



Diagnostic territorial pour l'espace d'action Éislek

Parc naturel de la Haute-Sûre et Parc naturel de l'Our

Juli 2024

Auftraggeber:

Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire
Département de l'Aménagement du Territoire (DATer)
4, place de l'Europe
L-1499 Luxembourg

Kontakt: Mme Liette Mathieu
Mme Sarah Krier

in Zusammenarbeit mit

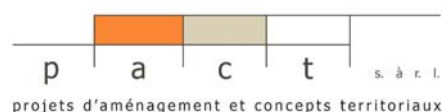
Naturpark Obersauer
15, rue de Lultzhausen
L-9650 Esch-sur-Sûre
info@naturpark-sure.lu

Kontakt: Frau Christine Lutgen

Naturpark Our
12, Am Parc
L-9836 Hosingen
info@naturpark-our.lu

Kontakt: Herr Christian Kayser

Auftragnehmer:



58, rue de Machtum
L-6753 Grevenmacher
Tél: 26 45 80 90
mail@pact.lu
www.pact.lu

Juli 2024

Sämtliche Darstellungen, Karten, Diagramme, Tabellen - falls nicht anders angegeben:
Bearbeitung pact s.à r.l.

Sämtliche Karten maßstabslos dargestellt

Zum Zweck der besseren Lesbarkeit wird auf eine geschlechterspezifische Schreibweise
sowie auf eine Mehrfachbezeichnung verzichtet. Alle Personenbezeichnungen sollen
dennoch als geschlechtsneutral angesehen werden.

Die Kartengrundlage sämtlicher Karten ist gleich. Die Quellen der Kartengrundlage be-
finden sich im Anschluss. Die Quellen der zusätzlichen Kartendarstellungen sind unter
der jeweiligen Karte angegeben.

Quellen - Kartengrundlage: Nationale Grenze (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Wasserflächen (Aktualisiert 2019): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Oberflächengewässer (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 2023 / Siedlungsfläche (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Wald (2019, Aktualisiert 2022): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire - Département de l'aménagement du territoire), Dez. 2023 / Obersauer Stausee (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 2023 / Straßen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Gemeinden (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Naturparke (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Ortschaften (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023

Inhaltsverzeichnis

A.	Aufgabenstellung und Zielsetzung	11
B.	Charakterisierung des Raumes	13
B.1	Espace d'action Éislek	13
B.2	Naturparke (Obersauer & Our)	15
B.3	Zentrale Erkenntnisse	17
C.	Übergeordnete Planungsinstrumente	18
C.1	Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT 2035)	18
C.2	Stratégie pour une mobilité durable (MoDu 2.0) & Plan national de mobilité (PNM 2035)	24
C.3	Landesplanerische Instrumente (PDS & POS)	29
C.3.1	Plans Directeurs Sectoriels primaires	32
C.3.2	Plans Directeurs Sectoriels secondaires	33
C.3.3	Plans d'occupation du sol (POS)	35
C.4	LEADER Éislek Strategie (2023-2029)	37
C.5	Zentrale Erkenntnisse	42
D.	Sozioökonomische Situation	43
D.1	Bevölkerung	43
D.1.1	Einwohner & Einwohnerdichte	43
D.1.2	Bevölkerungsentwicklung	49
D.1.3	Bevölkerung nach Nationalitäten	52
D.1.4	Bevölkerungsbewegungen	54
D.1.5	Haushaltsstruktur	56
D.1.6	Basisdaten zu Einwohnern & Haushalten	57
D.2	Wirtschaftliche Situation	59
D.2.1	Erwerbstätige & Arbeitsstellen	59
D.2.2	Betriebe nach Wirtschaftssektoren	62
D.2.3	Arbeitsorte im Großherzogtum Luxemburg der in den Naturparken wohnhaften Arbeitnehmer (2022)	67
D.2.4	Herkunft der in den Naturparken arbeitenden Arbeitnehmer (2022)	70
D.3	Zentrale Erkenntnisse	73
E.	Mobilität	74
E.1	Verkehrsnetz & Verkehrsbelastungen	74
E.2	Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)	77
E.3	Radwegenetz	79
E.4	Ausstattung & Einrichtungen, welche eine aktive und nachhaltige Mobilität fördern	81
E.5	Zentrale Erkenntnisse	82

F.	Daseinsvorsorge	83
F.1	Bildungs- & soziale Infrastruktur	83
F.2	Handel, Dienstleistungen und Gastronomie	88
F.3	Gesundheitswesen	91
F.4	Sport & Kultur	94
F.5	Zentrale Erkenntnisse	97
G.	Tourismus	98
G.1	Touristische Unterkunftsmöglichkeiten	98
G.2	Wanderwegenetz	102
G.3	Inventar der Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus	104
G.4	Zentrale Erkenntnisse	109
H.	Umwelt & Naturraum	110
H.1	Relief, Boden, Geologie	110
H.2	Landschaftsräume	114
	H.2.1 Naturräumliche Gliederung Wuchsgebiete und Wuchsbezirke	114
H.3	Landnutzung und Landbedeckung	118
H.4	Schutzgebiete	129
H.5	Oberflächengewässer	133
H.6	Grundwasser / Trinkwasser / Trinkwasserschutzgebiete	136
	H.6.1 Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete	138
	H.6.2 Grundwasser	141
H.7	Gewässerqualität (inkl. Entwicklung)	143
H.8	Abwasser	147
H.9	Hochwasser	150
	H.9.1 Hochwassergefahr	150
	H.9.2 Hochwasserbetroffenheit von Siedlungsflächen & Personen	152
	H.9.3 Starkregengefahr	155
H.10	Licht- & Lärmbelastung	158
	H.10.1 Lichtverschmutzung	158
	H.10.2 Lärmbelastung	163
H.11	Klimaanalyse	168
H.12	Zentrale Erkenntnisse	175

I.	Landwirtschaft	177
I.1	Grün- und Ackerland	177
I.2	Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe	180
I.3	Biolandwirtschaft & Direktvermarktung	182
I.4	Projekt „Natur genießen“	186
I.5	Zentrale Erkenntnisse	190
J.	Energie	191
J.1	Energieproduktion	191
J.2	Energieverbrauch	198
J.3	Gegenüberstellung Energieproduktion und Energieverbrauch	201
J.4	Zentrale Erkenntnisse	203
K.	Materielles & immaterielles Kulturerbe	204
K.1	Materielles Kulturerbe	204
	K.1.1 UNESCO	204
	K.1.2 Landschaften als Kulturerbe	204
	K.1.3 Patrimoine nationale / Denkmalschutz	205
	K.1.4 Archäologie	205
K.2	Immaterielles Erbe	209
K.3	Zentrale Erkenntnisse	213
L.	Partnerschaften zwischen Staat und Gemeinden	214
L.1	Raumrelevante Pakte	214
L.2	Zentrale Erkenntnisse	217
M.	Kreislaufwirtschaft	218
M.1	Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft	218
M.2	Zentrale Erkenntnisse	222
N.	Bürgerbeteiligungsinitiativen	223
N.1	Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung	223
N.2	Zentrale Erkenntnisse	227
O.	Pädagogische Aktivitäten & Sensibilisierungskampagnen	228
O.1	Inventar der Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen	228
O.2	Zentrale Erkenntnisse	235

P.	Inventar betreffend die grenzüberschreitende Zusammenarbeit	236
P.1	Interreg VI Großregion	236
P.2	Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek	237
P.3	Deutsch-luxemburgische Region Mëllerdall-Our-Südeifel	240
P.4	Zone fonctionelle Nord (Luxembourg-Wallonie Nord)	243
P.5	Zentrale Erkenntnisse	245
Q.	Boden- & Flächennutzung / Potenziale	246
Q.1	Raum+	246
Q.2	Entwicklungskonzepte der allgemeinen Bebauungspläne (PAGs)	254
	Q.2.1 Clervaux (Stand 2018)	254
	Q.2.2 Vianden (Stand 2022)	255
	Q.2.3 Wiltz (Stand 2016 - ohne Eschweiler)	256
Q.3	Flächennutzung gemäß PAG	260
	Q.3.1 Status der PAGs	260
	Q.3.2 Flächenanalyse der PAG-Zonen	262
	Q.3.3 Wohn-, Misch- & Gewerbegebiete	270
	Q.3.4 Infrastrukturen (Kultur, Sport, Gesundheit, Freizeit, Schule, etc.)	274
	Q.3.5 Geschützte Gebäude gemäß PAG der Gemeinden	276
Q.4	Leerstand öffentlicher Gebäude	280
Q.5	Projektionen (Gegenüberstellung mit PDAT/PAGs/Raum+)	282
Q.6	Zentrale Erkenntnisse	284
R.	SWOT-Analyse	285
S.	Schlussfolgerungen	292
T.	Quellenverzeichnis	293
U.	Anhang	296

Abbildungsverzeichnis

Abb.A.0.1: Übersichtskarte des Naturparks Obersauer und des Naturparks Our	12
Abb.B.1.1: Espaces d'action nationaux (PDAT)	14
Abb.B.2.1: Naturparke & CDA régionaux	16
Abb.C.1.1: PDAT-Leitbild 2050	21
Abb.C.2.1: PNM 2023 - Betriebskonzept der Bahn im Jahr 2035	26
Abb.C.2.2: Ziele für die Mobilitätsorganisation im Jahr 2035 für die Mobilitätskorridore N7/CFL10 und N15	27
Abb.C.3.1: Maßnahmen und Projekte der Plans Directeurs Sectoriels primaires	29
Abb.C.3.2: Anhang 1 zum RGD „lycées“	33
Abb.C.4.1: Ausschnitte aus der LEADER Éislek Strategie (2023-2029)	37
Abb.D.1.1: Bevölkerungsdichte & Einwohner (2023) im „Espace d'action Éislek“	44
Abb.D.1.2: Bevölkerungs- und Flächenaufteilung (2023) im Naturpark Obersauer	47
Abb.D.1.3: Bevölkerungs- und Flächenaufteilung (2023) im Naturpark Our	47
Abb.D.1.4: Alterspyramiden 2023 „Espace d'action Éislek“ und Grand-Duché de Luxembourg	48
Abb.D.1.5: Bevölkerungsentwicklung 2003-2050	50
Abb.D.1.6: Bevölkerungsentwicklung 2003-2023 im „Espace d'action Éislek“	51
Abb.D.1.7: Bevölkerung nach Nationalitäten in % im Naturpark Obersauer und Naturpark Our	53
Abb.D.1.8: Natürliche Bevölkerungsbewegung 2022 „Espace d'action Éislek“	55
Abb.D.1.9: Räumliche Bevölkerungsbewegung 2022 „Espace d'action Éislek“	55
Abb.D.1.10: Verteilung der Haushalte nach Art (2011*)	56
Abb.D.2.1: Erwerbstätige Bevölkerung (März 2023) im „Espace d'action Éislek“	60
Abb.D.2.2: Entwicklung der Arbeitsstellen im „Espace d'action Éislek“ 2017-2050	61
Abb.D.2.3: Absolute Anzahl Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020) des „Espace d'action Éislek“	63
Abb.D.2.4: Arbeitsorte der in den Naturparks Obersauer und Our wohnhaften Arbeitnehmer (ohne Ausland)	69
Abb.D.2.5: Herkunft der in den Naturparks Obersauer und Our arbeitenden Arbeitnehmer	71
Abb.E.1.1: Verkehrsnetz und Verkehrsbelastungen	74
Abb.E.2.1: ÖPNV	77
Abb.E.3.1: Radwegenetz	79
Abb.E.4.1: Aktive und nachhaltige Mobilität	81
Abb.F.1.1: Bildungs- & soziale Infrastruktur	83
Abb.F.2.1: Handelseinrichtungen	88
Abb.F.3.1: Gesundheitswesen	91
Abb.F.4.1: Sport & Kultur	94
Abb.G.1.1: Touristisches Unterkunftsmöglichkeiten	98
Abb.G.2.1: Wanderwegenetz	102
Abb.H.1.1: Relief des „Espace d'action Éislek“	110
Abb.H.1.2: Böden des „Espace d'action Éislek“	111
Abb.H.1.3: Geologische Karte des „Espace d'action Éislek“	112
Abb.H.2.1: Wuchsbezirke	114
Abb.H.3.1: Landnutzung im „Espace d'action Éislek“	120
Abb.H.3.2: Prozentuale Verteilung der Landnutzung	121
Abb.H.3.3: Evolution der Landnutzung (2007-2015-2018-2021)	122
Abb.H.3.4: Landbedeckung im „Espace d'action Éislek“	126
Abb.H.3.5: Prozentuale Verteilung der Landbedeckung	127
Abb.H.4.1: Schutzgebiete im „Espace d'action Éislek“	129
Abb.H.4.2: Verteilung der Naturschutzgebiete im Naturpark Obersauer & Our sowie im Espace d'action Éislek	131
Abb.H.5.1: Oberflächengewässer und Einzugsgebiete	133
Abb.H.6.1: Grundwasser/ Trinkwasser/ Schutzregime Obersauerstausee	136
Abb.H.6.2: Verteilung der (provisorischen) Trinkwasserschutzgebiete /- bzw. schutzzonen im Naturpark Obersauer & Our sowie im Espace d'action Éislek	140
Abb.H.7.1: Gewässerentwicklungsfähigkeit	145
Abb.H.8.1: Kläranlagen & Abwassersyndikate	147
Abb.H.9.1: Hochwassergefahrenkarte 2021 - HQ extrem	150
Abb.H.9.2: Potenziell betroffene Personen bei HQ 10	152
Abb.H.9.3: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ 10	152
Abb.H.9.4: Potenziell betroffene Personen bei HQ 100	153
Abb.H.9.5: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ 100	153
Abb.H.9.6: Potenziell betroffene Personen bei HQ extrem	154
Abb.H.9.7: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ extrem	154
Abb.H.9.8: Starkregengefahrenkarte	155
Abb.H.10.1: Radiometrische Strahlungsstärke im Naturpark Obersauer	159
Abb.H.10.2: Radiometrische Strahlungsstärke im Naturpark Our	160
Abb.H.10.3: Lichtemissionen pro Gemeinde in Candela, Herbst 2021	161
Abb.H.10.4: Trend der Lichtemissionen pro Gemeinde pro Jahr (Prozentuale Änderung der Lichtemissionen pro Gemeinde pro Jahr, jährliche relative Zu-/Abnahme von Januar 2017 bis Dezember 2021)	162
Abb.H.10.5: Ganztägige Lärmbelastung der Hauptverkehrsstraßen	163
Abb.H.10.6: Lärmbelastung in der Nacht der Hauptverkehrsstraßen	164
Abb.H.10.7: Ganztägige Lärmbelastung der Haupteisenbahnstrecken	165
Abb.H.10.8: Lärmbelastung in der Nacht der Haupteisenbahnstrecken	166
Abb.H.11.1: Lufttemperatur um 4 Uhr	168
Abb.H.11.2: Kaltluftvolumenstrom in m ³ /(s*m)	169

Abb.H.11.3: Windgeschwindigkeit (m/s) um 4 Uhr nachts	170
Abb.H.11.4: PET (°C) um 14 Uhr	171
Abb.H.11.5: Klimaanalysekarte	172
Abb.H.11.6: Planungshinweiskarte	173
Abb.I.1.1: Standorteignung Grünland	177
Abb.I.1.2: Standorteignung Ackerland	178
Abb.I.3.1: Biolandwirtschaft & Direktvermarktung (2023)	182
Abb.I.4.1: Projekt „Natur genéissen“ (2023)	187
Abb.J.1.1: Windkraftanlagen	193
Abb.J.1.2: Machbarkeit für oberflächennahe geothermische Bohrungen	195
Abb.J.1.3: Machbarkeit für sehr oberflächennahe geothermische Installationen (< 15 m)	195
Abb.J.2.1: Erdgasübertragungsnetz	200
Abb.K.1.1: Materielles Kulturerbe im „Espace d'action Éislek“	207
Abb.K.2.1: Fléizen entlang des Rackebaach im LIDAR-Bild	210
Abb.K.2.2: Traulicht brennen	211
Abb.K.2.3: Kënnnbaken	211
Abb.K.2.4: Louhshlüssen	212
Abb.K.2.5: Ardennenpferde im Einsatz	212
Abb.L.1.1: Engagierte Akteure - Klimapakt	215
Abb.L.1.2: Engagierte Akteure - Naturpakt	217
Abb.P.1.1: Zonen der grenzübergreifenden Zusammenarbeit	236
Abb.P.2.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: transnationale Region Eifel-Otbelgien-Éislek	237
Abb.P.2.2: Grobziele und Feinziele der Entwicklungsstrategie der Region Eifel-Ostbelgien-Éislek	238
Abb.P.3.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: Naturparke Müllerdall-Our-Südeifel	240
Abb.P.3.2: Grobziele und Feinziele der Entwicklungsstrategie der Region	241
Abb.P.4.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: Luxembourg-Wallonie	243
Abb.Q.1.1: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ des Naturpark Obersauer	246
Abb.Q.1.2: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ des Naturpark Our	246
Abb.Q.1.3: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ des Espace d'action Éislek	247
Abb.Q.1.4: Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Obersauer	248
Abb.Q.1.5: Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Our	248
Abb.Q.1.6: Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Obersauer	248
Abb.Q.1.7: Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Our	248
Abb.Q.1.8: Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Obersauer	248
Abb.Q.1.9: Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Our	248
Abb.Q.1.10: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ nach Eigentümerart* des Naturpark Obersauer	250
Abb.Q.1.11: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ nach Eigentümerart* des Naturpark Our	250
Abb.Q.3.1: Legale Situation der PAGs am 1. Juni 2024	261
Abb.Q.3.2: Zusammengesetzter PAG der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“	263
Abb.Q.3.3: Aufteilung nach Zones urbanisées und Zone verte - Naturpark Obersauer	268
Abb.Q.3.4: Aufteilung der Zones urbanisées - Naturpark Obersauer	268
Abb.Q.3.5: Aufteilung nach Zones urbanisées und Zone verte - Naturpark Our	269
Abb.Q.3.6: Aufteilung der Zones urbanisées - Naturpark Our	269
Abb.Q.3.7: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Naturpark Obersauer	270
Abb.Q.3.8: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Naturpark Our	270
Abb.Q.3.9: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Espace d'action Éislek	270
Abb.Q.3.10: Wohn- und Mischgebiete im „Espace d'action Éislek“	271
Abb.Q.3.11: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) - Naturpark Obersauer	272
Abb.Q.3.12: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) - Naturpark Our	272
Abb.Q.3.13: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) -Espace d'action Éislek	272
Abb.Q.3.14: Zones d'activités der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“	273
Abb.Q.3.15: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Naturpark Obersauer	274
Abb.Q.3.16: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Naturpark Our	274
Abb.Q.3.17: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Espace d'action Éislek	274
Abb.Q.3.18: Flächen für Infrastrukturen im „Espace d'action Éislek“	275

Tabellenverzeichnis

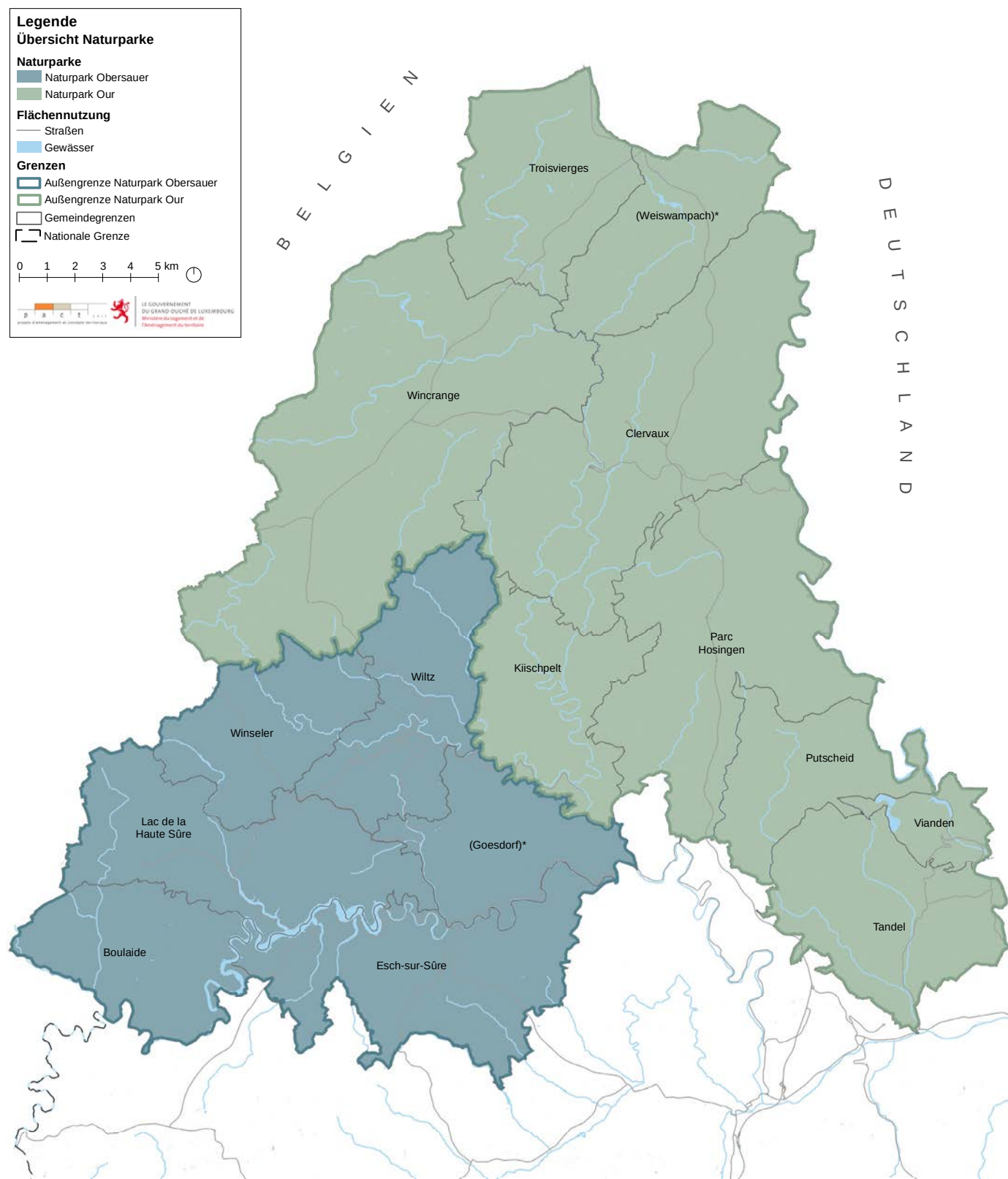
Tab.B.1.1: Fläche und Flächenanteil der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“	13
Tab.C.3.1: Maßnahmen der Plans Directeurs Sectoriels primaires nach Gemeinde	30
Tab.C.3.2: Anzahl und Dichte der Basisstationen für Mobilfunk nach Gemeinde und Naturpark	34
Tab.D.1.1: Einwohner & Einwohnerdichte	43
Tab.D.1.2: Einwohner pro Ortschaft	45
Tab.D.1.3: Bevölkerungsentwicklung und -prognosen pro Gemeinde	49
Tab.D.1.4: Bevölkerungsentwicklung und -prognosen pro Naturpark	49
Tab.D.1.5: Nationalitäten der Einwohner	52
Tab.D.1.6: Bevölkerungsbewegungen	54
Tab.D.1.7: Basisdaten zu Einwohnern & Haushalten	57
Tab.D.2.1: Erwerbstätige	59
Tab.D.2.2: Betriebe nach Wirtschaftssektoren	62
Tab.D.2.3: Betriebe des Naturpark Obersauer gemäß NACE Division (2020)	64
Tab.D.2.4: Betriebe des Naturpark Our gemäß NACE Division (2020)	65
Tab.D.2.5: Betriebe des „Espace d'action Éislek“ gemäß NACE Division (2020)	66
Tab.D.2.6: Arbeitsorte der in den Naturparken wohnhaften Arbeitnehmer (2022)	67
Tab.D.2.7: Herkunft der in den Naturparken Obersauer und Our arbeitenden Arbeitnehmer (2022)	70
Tab.E.1.1: Verkehrszählung	75
Tab.E.2.1: Park and Ride	78
Tab.F.1.1: Grundschulen und Lycées im Naturpark Obersauer	84
Tab.F.1.2: Anzahl an Kindern und Jugendlichen im Naturpark Obersauer	84
Tab.F.1.3: Seniorenbetreuung im Naturpark Obersauer	84
Tab.F.1.4: Anzahl an Senioren im Naturpark Obersauer	85
Tab.F.1.5: Grundschulen und Lycées im Naturpark Our	85
Tab.F.1.6: Anzahl an Kindern und Jugendlichen im Naturpark Our	85
Tab.F.1.7: Seniorenbetreuung im Naturpark Our	85
Tab.F.1.8: Anzahl an Senioren im Naturpark Our	86
Tab.F.1.9: Grundschulklassen, Schüler in Lycées & Seniorenbetreuungsplätze im Espace d'action Éislek	86
Tab.F.1.10: Anzahl an Kindern, Jugendlichen und Senioren im Espace d'action Éislek	87
Tab.F.2.1: Handelseinrichtungen	89
Tab.F.3.1: Gesundheitswesen	92
Tab.F.4.1: Sport & Kultur	95
Tab.G.1.1: Touristisches Unterkunfts-möglichkeiten	99
Tab.G.2.1: Wander-Highlights	103
Tab.G.3.1: Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus (Stand Feb. 2024)	104
Tab.H.2.1: Landschaftsräume nach Gemeinden	115
Tab.H.3.1: Landnutzung (utilisation du sol)	118
Tab.H.3.2: Landbedeckung (couverture du sol)	123
Tab.H.4.1: Schutzgebietsausweisungen	130
Tab.H.6.1: Hydrologische Bohrungen / Quellen / Trinkwasserbehälter nach Gemeinde	137
Tab.H.6.2: Trinkwasserschutzgebiete	139
Tab.H.7.1: Gewässerqualität	143
Tab.H.8.1: Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren	148
Tab.H.10.1: Lichtbelastung	160
Tab.I.1.1: Landwirtschaftliche Fläche (2021)	179
Tab.I.2.1: Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe (1995-2022)	180
Tab.I.3.1: Biolandwirtschaft & Direktvermarktung (2023)	183
Tab.I.3.2: Direktvermarkter und Produkte	184
Tab.I.4.1: Projekt „Natur genießen“ (2023)	188
Tab.J.1.1: Stromproduktion pro Gemeinde 2021 & 2022	191
Tab.J.1.2: Stromproduktion pro Gemeinde 2023	192
Tab.J.1.3: Leistung der Windkraftanlagen nach Gemeinde (Situation Mai-Juli 2023)	194
Tab.J.2.1: Stromverbrauch pro Gemeinde 2021 & 2022	198
Tab.J.2.2: Stromverbrauch pro Gemeinde 2023	199
Tab.J.3.1: Gegenüberstellung Stromproduktion und Stromverbrauch 2023	201
Tab.K.1.1: Materielles Kulturerbe	204
Tab.K.1.2: Archäologie	206
Tab.M.1.1: Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft	218
Tab.N.1.1: Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung	223
Tab.O.1.1: Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierung (Stand Feb. 2024)	228
Tab.Q.1.1: Entwicklungspotenziale Raum+	247
Tab.Q.1.2: Entwicklungspotenzial PAP Raum+	249
Tab.Q.1.3: Entwicklungspotenzial Eigentümerart Raum+	251
Tab.Q.3.1: Referenznummern und Zulassungsdaten der PAGs	260
Tab.Q.3.2: Perimeter PAG, PAP NQ, ZAD	262
Tab.Q.3.3: Flächenanalyse der PAG-Zonen (in ha)	265
Tab.Q.3.4: Geschützte Gebäude gemäß PAG der Gemeinden	276
Tab.Q.4.1: Leerstehende öffentliche Gebäude	280
Tab.Q.5.1: Gegenüberstellung PDAT - PAGs - Raum+	282

A. Aufgabenstellung und Zielsetzung

Im Auftrag der Abteilung Raumentwicklung des Ministeriums für Wohnungsbau und Raumentwicklung werden, im Rahmen der Erneuerung der beiden Naturparks Parc Naturel de la Haute-Sûre (2025) (+Goesdorf) und Parc Naturel de l'Our (2024) (+Weiswampach) sowie für die zukünftige Entwicklung einer territorialen Vision für den „Espace d'action Éislek“ gemäß dem „Programme directeur d'aménagement du territoire“ (PDAT) von 2023, in diesem Dokument die Basisdaten für den gesamten „Espace d'action Éislek“ aufgeführt und anhand von Karten, Diagrammen, Grafiken, Tabellen und Texten visualisiert.

Ziel des Dokumentes ist es, eine umfangreiche Raumanalyse der beiden Naturparke und des „Espace d'action Éislek“ zu geben sowie potenzielle Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken des Raumes herauszufiltern. Diese dienen als Grundlage für die zukünftige Ausarbeitung des im PDAT definierten Entwicklungskonzeptes für den Aktionsraum „Espace d'action Éislek“.

Abb.A.0.1: Übersichtskarte des Naturparks Obersauer und des Naturparks Our



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Naturparke (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Straßen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Wasserflächen (Aktualisiert 2019): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Oberflächengewässer (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 2023 / Obersauer Stausee (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 2023 / Gemeinden (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Nationale Grenze (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023

B. Charakterisierung des Raumes

B.1 Espace d'action Éislek

Beim „Espace d'action Éislek“ handelt es sich um einen der zehn vom aktuellen „Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT 2023)“ definierten Handlungsräume, welcher die Gemeinden Boulaide, Clervaux, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Kiischpelt, Lac de la Haute-Sûre, Parc Hosingen, Putscheid, Tandel, Troisvierges, Vianden, Weiswampach, Wiltz, Wincrange und Winseler umfasst. 15 der 100 luxemburgischen Gemeinden zählen somit zum „Espace d'action Éislek“.

Unter den 15 erwähnten Gemeinden des „Espace d'action Éislek“, befinden sich drei „Centres de développement et d'attraction (CDA) d'importance régionaux“, es handelt sich dabei um Clervaux (Clervaux, Reuler, Marnach), Wiltz und Vianden. Insbesondere Clervaux und Wiltz werden als regionale Zentren angesehen, in denen sich öffentliche Einrichtungen und Dienstleistungen konzentrieren, eine ausreichende Grundversorgung auf regionaler Ebene sichergestellt wird und welche somit eine Schlüsselrolle für die Versorgung ihrer Umgebung einnehmen. Vianden gilt als Gemeinde mit einer endogenen Entwicklung (Eigenentwicklung), denn ihr Potenzial wird vor allem durch die lokale Topographie stark begrenzt. Durch die Bedeutung als touristisches Zentrum wird Vianden als CDA angesehen.

Topografisch gesehen ist das Éislek ein Hochplateau, dessen südlicher Teil in großen Teilen von tiefen Tälern durchzogen ist, während sein nordwestlicher Teil weniger hügelig ist. Als wichtigstes Trinkwasserreservoir für ganz Luxemburg stellt der Obersauer Stausee und somit das Thema Wasser eines der bedeutendsten Merkmale des Raumes dar. Neben seiner Rolle als Trinkwasserversorger, spielt der Obersauer Stausee und seine Umgebung aber auch eine wichtige Rolle als Entspannungs- und Freizeitgebiet nicht nur für die umliegende Bevölkerung sondern auch für Touristen.

Darüber hinaus ist der Norden des „Espace d'action Éislek“ gekennzeichnet durch das Dreiländereck zwischen Luxemburg, Deutschland und Belgien, was dazu führt, dass der Raum durch grenzübergreifende Interaktionen und Beziehungen geprägt wird.¹

Tab.B.1.1.1: Fläche und Flächenanteil der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“

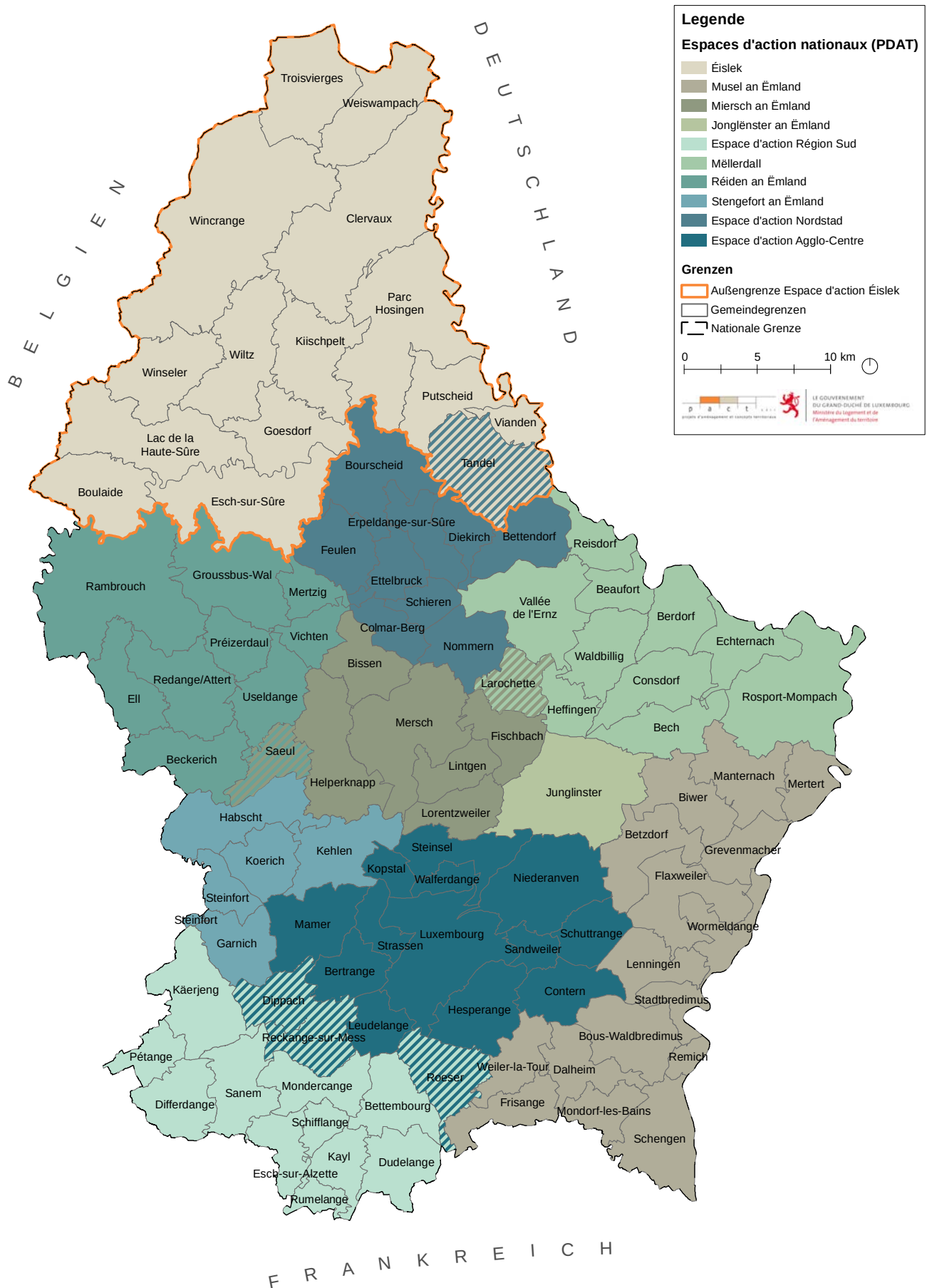
Naturpark Obersauer			Naturpark Our		
Gemeinde	Fläche	Flächenanteil	Gemeinde	Fläche	Flächenanteil
Boulaide	32,1 km ²	4,7%	Clervaux	85,1 km ²	12,4%
Esch-sur-Sûre	51,3 km ²	7,5%	Kiischpelt	33,6 km ²	4,9%
Lac-Haute-Sûre	48,5 km ²	7,1%	Parc Hosingen	70,7 km ²	10,3%
Wiltz	39,3 km ²	5,7%	Putscheid	27,1 km ²	4,0%
Winseler	30,4 km ²	4,4%	Tandel	41,7 km ²	6,1%
Goesdorf	29,4 km ²	4,3%	Troisvierges	37,9 km ²	5,5%
			Vianden	9,7 km ²	1,4%
			Wincrange	113,4 km ²	16,5%
			Weiswampach	35,3 km ²	5,1%
Espace d'action Éislek					
Gemeinde	Fläche	Flächenanteil			
Naturpark Obersauer + Goesdorf	231 km ²	33,7%			
Naturpark Our + Weiswampach	454,3 km ²	66,3%			
Espace d'action Éislek	685,3 km ²	100%			

Quelle: Fläche (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATer, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Der Naturpark Obersauer hat eine Fläche von 231,0 km². Der Naturpark Our weist eine Fläche von 454,3 km² auf und ist damit beinahe doppelt so groß wie der Naturpark Obersauer. Der „Espace d'action Éislek“ erstreckt sich auf einer Fläche von 685,3 km², was 26,5% der Gesamtfläche Luxemburgs (2.586 km²) entspricht.

¹ Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): PDAT 2035

Abb.B.1.1.1: Espaces d'action nationaux (PDAT)



Quellen: Espaces d'action: Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): Programme directeur d'aménagement du territoire - PDAT 2035 / Gemeinden (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Nationale Grenze (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023

B.2 Naturparke (Obersauer & Our)

Naturpark Obersauer

Der Naturpark Obersauer befindet sich im Westen des „Espace d'action Éislek“ und umfasst die Gemeinden Boulaide, Esch-sur-Sûre, Lac de la Haute-Sûre, Wiltz und Winseler. Goesdorf verfügt zurzeit über einen Partnerstatus. Die Integration von Goesdorf in den Naturpark wird aus raumplanerischer Sicht als förderlich erachtet.

Der Naturpark Obersauer wurde 1999 als erster Naturpark Luxemburgs gegründet. Sein Status als Naturpark wurde durch die großherzogliche Verordnung vom 17. März 2016 um zehn Jahre verlängert. Eine weitere Verlängerung folgt im Jahr 2026. Geprägt wird der Naturpark Obersauer insbesondere vom Obersauer Stausee, wodurch das Thema Wasser sowohl im Hinblick auf dessen Schutz als auch bezogen auf das Leben mit und am Wasser im Fokus steht. Für die zukünftige Entwicklung des Nordens wird aber auch der Stadt Wiltz, als einziges CDA des Naturpark Obersauer, eine wichtige Rolle zugeteilt. Einerseits wegen des starken Bevölkerungswachstums (zu einem kleinen Teil bedingt durch die Gemeindefusion mit Eschweiler 2015), andererseits wegen dem Zuwachs an Arbeitsplätzen und der guten Daseinsvorsorge. Zudem bieten die alten Industriebrachflächen in Wiltz die Möglichkeit, neue Quartiere zu entwickeln, ohne weitere Flächen zu versiegeln.

Naturpark Our

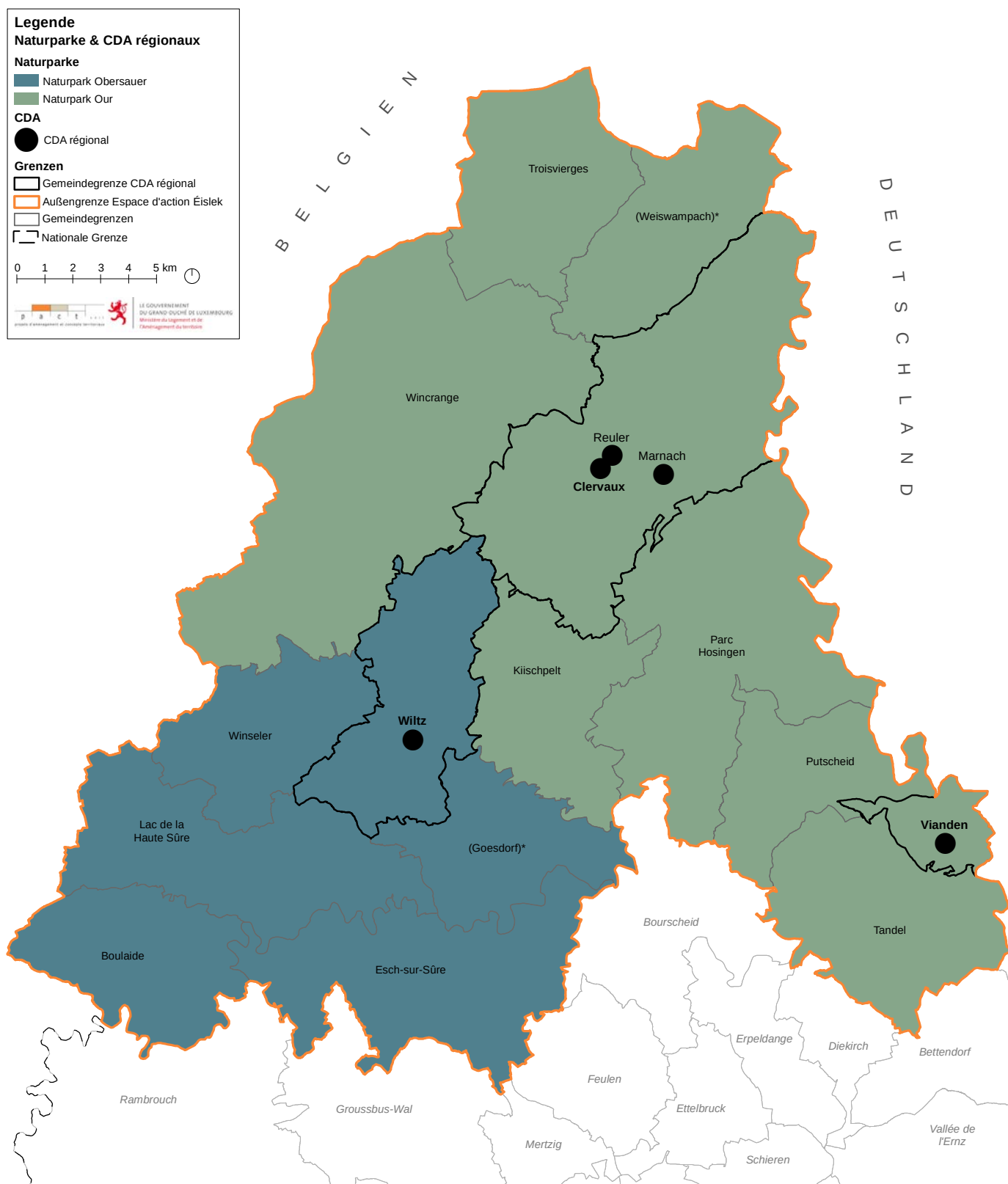
Der Naturpark Our befindet sich im Nordosten des „Espace d'action Éislek“. Zu ihm zählen die Gemeinden Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid, Troisvierges, Tandel, Vianden und Winrange. Weiswampach verfügt wie Goesdorf zurzeit über einen Partnerstatus. Die Integration von Weiswampach in den Naturpark wird ebenfalls aus raumplanerischer Sicht als förderlich erachtet.

Der Naturpark Our ist der größte Naturpark Luxemburgs und wurde 2005 gegründet. Sein Status als Naturpark wurde durch die großherzogliche Verordnung vom 17. März 2016 um einen Zeitraum von zehn Jahren verlängert. Im Jahr 2025 erfolgt eine weitere Statusverlängerung. Der Naturpark Our konzentriert sich insbesondere auf den Schutz der Natur und der Landschaft. Wie beim Naturpark Obersauer spielt auch beim Naturpark Our die Weiterentwicklung der CDA für die Zukunft des Raumes eine wichtige Rolle, es handelt sich hierbei um die Orte Clervaux, Reuler, Marnach und Vianden. Clervaux ist, historisch, das am nördlich gelegenste urbane Zentrum des Landes. Dadurch, dass Clervaux jedoch durch die steigende Konkurrenz anderer Ortschaften (z.B. Marnach, Weiswampach) in den letzten Jahren geschwächt wurde, soll in Zukunft die Stärkung seines historischen Zentrums im Vordergrund stehen. Vianden stellt im Gegensatz zu Clervaux nur einen kleinen Ort im ländlichen Gebiet dar, spielt jedoch aufgrund seiner Grenzlage, relativen Abgeschiedenheit, Identität sowie durch seine touristische Attraktivität eine wichtige Rolle für den gesamten luxemburgischen Raum. Um den symbolischen und historischen Charakter des Ortes zu erhalten und zu schützen, soll das Bevölkerungs- und Beschäftigungswachstum jedoch beschränkt bleiben.

Sowohl der Naturpark Obersauer als auch der Naturpark Our legen viel Wert auf die kommunale Zusammenarbeit im „Espace d'action Éislek“ sowie auf eine gute Kooperation mit nationalen, regionalen sowie lokalen Akteuren.²

² Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): PDAT 2035, PDAT 2023 - Annexe VI

Abb.B.2.1: Naturparke & CDA régionaux



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: CDA & Espace d'action Éislek: Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): Programme directeur d'aménagement du territoire - PDAT 2035 / Gemeinden (Aktualisiert 2023); Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023 / Nationale Grenze (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 2023

B.3 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Das Thema Wasser ist eines der bedeutendsten Merkmale des „Espace d'action Éislek“.
- ▶ Der Obersauer Stausee hat als wichtigstes Trinkwasserreservoir für ganz Luxemburg sowie als Entspannungs- und Freizeitgebiet für den Raum eine sehr wichtige Rolle.
- Der „Espace d'action Éislek“ wird geprägt durch grenzübergreifende Interaktionen und Beziehungen.
- Besonders wichtig und weiter gefördert werden sollte die kommunale Zusammenarbeit sowie die gute Kooperation mit nationalen, regionalen und lokalen Akteuren.
- Aus raumplanerischer Sicht wäre die Integration von Goesdorf und Weiswampach in die Naturparke förderlich.
- Die Stärkung der CDA's spielt für die Weiterentwicklung des gesamten Raumes des „Espace d'action Éislek“ eine wichtige Rolle.
- Vianden hat vor allem durch seine touristische Attraktivität eine wichtige Bedeutung für den luxemburgischen Raum. Der historische und symbolische Erhalt des Ortes ist somit von großer Bedeutung.

C. Übergeordnete Planungsinstrumente

C.1 Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT 2035)

Das Programme directeur d'aménagement du territoire, welches am 21. Juni 2023 von der luxemburgischen Regierung verabschiedet wurde, definiert die Strategie für eine territoriale Entwicklung des gesamten Großherzogtums Luxemburg mit einem Zeithorizont 2035 und 2050. Hauptziele sind die Konzentration der Entwicklung an den geeignetsten Standorten, die Reduzierung des Bodenverbrauchs und die Förderung der grenzübergreifenden Zusammenarbeit.

Leitbild 2050 für ein resilientes und kohlenstoffreies Staatsgebiet Luxemburgs

Das Leitbild für eine zukunftsfähige Entwicklung des luxemburgischen Staatsgebietes basiert auf folgenden grundlegenden Ansatzpunkten:

- Konsistente Vernetzung der Grünräume, der Landwirtschaftsräume und der Gewässer
- Konzentration der Entwicklung in den Siedlungsschwerpunkten
- Eingegründete Siedlungsagglomerationen
- Hauptverbindungsachsen mit Schwerpunkt auf nachhaltigem, öffentlichem Transport zwischen zentralen Orten
- Erhaltung der Funktionsfähigkeit der Gewässerstrukturen
- Erhaltung der Nahrungsgrundlagen durch eine multifunktionale Nutzung der Naturräume
- Erhaltung einer funktionstüchtigen Umwelt mit Biodiversität und attraktiven Landschaftsräumen
- Gewährleistung des sozialen und territorialen Zusammenhalts durch eine polyzentrische Entwicklung
- Attraktive, belebte multifunktionale Versorgungszentren aufgrund kritischer Masse mit kurzen Wegen
- Orte, die in die Grünvernetzung der umgebenden Landschaft eingebunden sind
- Attraktive Ortschaften, die über Nahversorgungseinrichtungen verfügen
- Multifunktionale und gemischt Quartier, welche das Konzept der 15-Minuten-Stadt fördern
- Neue Wirtschaftsmodelle, die den Wandel begleiten
- Grenzüberschreitende Zusammenarbeit auf allen Ebenen
- Grenzübergreifende Grün-, Landwirtschafts- und Gewässervernetzung³

³ Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg (2023): PDAT Programme directeur d'aménagement du territoire 2035, S.84

Naturpark Obersauer

Besonderheiten:

- Obersauer Stausee als wichtigstes Trinkwasserreservoir Luxemburgs versorgt ca. 80% der Bevölkerung
- Der Naturpark Obersauer arbeitet an der Vernetzung und Koordination der nationalen, regionalen und lokalen Akteure, dem Landschafts- und Naturschutz, dem Tourismus und der Erholung, der Etablierung eines regionalen Marketings, der Umweltbildung und Aufklärung, der Kultur und der Landwirtschaft.

Herausforderungen:

- Wirtschaftliche Entwicklung unter der Berücksichtigung des Gewässerschutzes
- Erarbeitung einer territorialen Vision unter der Berücksichtigung des Themas Wasser

Potenziale:

- Der Beitritt von Goesdorf zum Naturpark Obersauer würde sowohl für die Gemeinde an sich als auch für die Gemeinschaft der Gemeinden im Naturpark das Entwicklungspotenzial erhöhen, bspw. durch gemeinsame Entwicklungsprojekte oder gemeinsame organisatorische Institutionen.

Naturpark Our

Besonderheiten:

- Der Naturpark Our setzt sich aktiv gegen die Lichtverschmutzung ein und fördert die Produktion erneuerbarer Energien.

Herausforderungen:

- Erarbeitung einer territorialen Vision unter der Berücksichtigung des Themas Natur- und Landschaftsschutz

Potenziale:

- Der Beitritt von Weiswampach zum Naturpark Our würde sowohl für die Gemeinde an sich als auch für die Gemeinschaft der Gemeinden im Naturpark das Entwicklungspotenzial erhöhen, bspw. durch gemeinsame Entwicklungsprojekte oder gemeinsame organisatorische Institutionen.

Espace d'action Éislek

Besonderheiten:

- Eine große Anzahl an Pendlern, die in Luxemburg Stadt arbeiten, durchqueren den „Espace d'action Éislek“.
- 80% der Arbeitsplätze in den Gemeinden Weiswampach, Winseler & Troisvierges werden von Grenzgängern besetzt, von denen die überwiegende Mehrheit aus Belgien kommt.

Herausforderungen:

- Revitalisierung/Neubelebung der Zentren der Dörfer, auch in Konkurrenz zu den kommerziellen Standorten ausserhalb der Ortschaften (z.B. Pommerloch, Op der Schmëtt, Wemperhardt, Marnach)
- Erhalt von Nahversorgungsangeboten (Handel und Dienstleistungen)
- Erhalt der Identität und des kulturellen Erbes der Dörfer
- Erhalt des landwirtschaftlichen Gewerbes
- Entgegenwirken von Schlaf-Dörfern
- Ausbau der öffentlichen Verkehrsmittel auf nationaler und grenzüberschreitender Ebene
- Vereinbarkeit der städtischen Entwicklung und der touristischen Aktivitäten mit dem Schutz des natürlichen Erbes und der Landschaften
- Waldbewirtschaftung vor dem Hintergrund der Vielzahl an Eigentümern der Waldgrundstücke
- Stadtentwicklung und touristische Aktivitäten mit der Förderung des endogenen Potenzials und des natürlichen Erbes in Einklang bringen

- Schutz der Landschaft und Biodiversität vor dem Hintergrund des starken, diffusen Wachstums

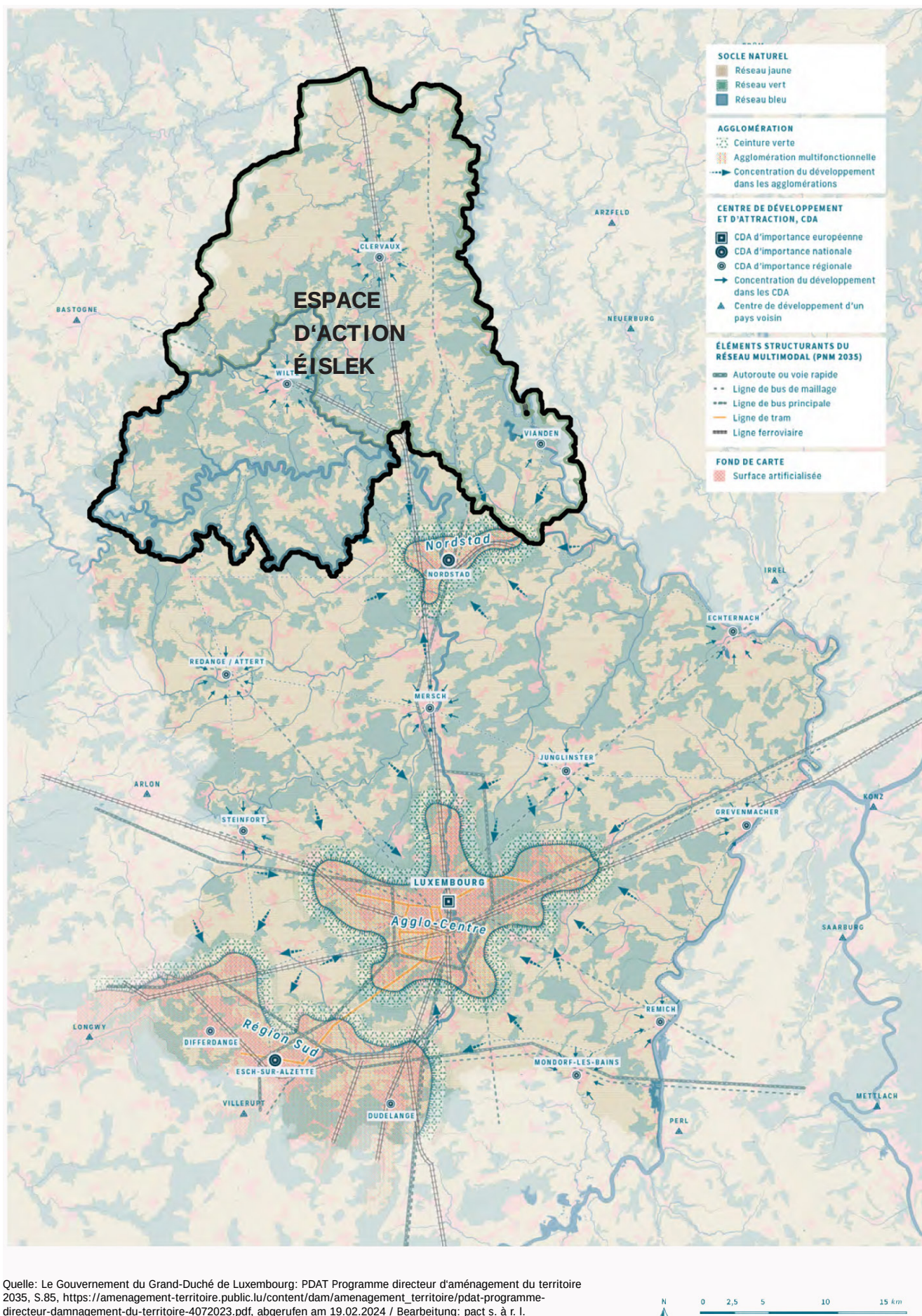
Potenziale:

- Die Funktion als Erholungsgebiet mit reichem Naturerbe bietet ein besonderes Entwicklungspotenzial für den Tourismus.
- Durch die Beteiligung an den grenzüberschreitenden funktionalen Räumen „Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek“, „Zone fonctionnelle Luxembourg – Wallonie Nord“ und „Kooperation der Naturparke Möllerdall-Our-Südeifel“ des Programm Interreg VI A Großregion besteht ein großes Potenzial für die grenzüberschreitende Zusammenarbeit, insbesondere in Bezug auf Grenzgänger, Einkaufsmöglichkeiten, Tourismus, räumliche Entwicklung und die Entwicklung von konkreten Projekten.
- Die ländliche Region mit hohem landwirtschaftlichem Potenzial und die Erzeugung von erneuerbaren Energien
- Große Waldflächen bieten Potenzial für die Holzindustrie.
- Die vielen Flüsse und hochattraktiven Flusstäler bieten ein besonderes Potenzial für das Leben mit und um das Wasser.
- Leuchtturmprojekte, welche die aktuellen Bedürfnisse des Gebiets und deren Bevölkerung vorantreiben, können eine hohe Entwicklungsdynamik befördern.
- Der Schutz und die Bewahrung der Natura 2000-Gebiete sorgen für eine hohe Biodiversität.⁴

⁴ Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg (2023): PDAT Programme directeur d'aménagement du territoire 2035, S.151-155

Räumliche Aussagen des Leitbilds des PDAT 2050 in Bezug auf den „Espace d'action Éislek“

Abb.C.1.1: PDAT-Leitbild 2050



Resümee

Naturpark Obersauer

Siedlung & Wirtschaft

- Wiltz als Entwicklungs- und städtisches Attraktionszentrum von regionaler Bedeutung
- In Wiltz soll eine Konzentration der urbanistischen Entwicklung für das Umland stattfinden

Mobilität

- Bus- und Bahntrasse Bastogne (Belgien) Wiltz - Nordstad - als bedeutsamste Ost-West-ÖPNV-Achse
- Bustrasse Wiltz - Nordstad als Haupt-Bus-Achse in Nordwest-Südost-Richtung
- Bustrasse Wiltz - Rambrouch als ergänzende Bus-Achse in Nord-Süd-Richtung

Natur- und Landschaft

- Obersauer Stausee als wichtigstes Trinkwasserreservoir Luxemburgs versorgt ca. 80% der Bevölkerung
- Kleingliedriges gelbes Netz der Landwirtschaftsflächen im Naturpark Obersauer auf den Höhenrücken (insbesondere um Not-hum, zwischen Roullingen und Büderscheid, von Wiltz über Dahl bis Goesdorf, Bereich um Fléiber und Boulaide, Bereich um Harlange)
- Flusstäler der Wiltz und der Sauer als Hauptlinien des „blauen Netzes“ der Gewässer und in Kombination mit den Waldflächen als „grünes Netz“ der natürlichen Lebensräume, von denen aus Feinverästelungen durch die Bachtäler der Zuläufe abgehen

Naturpark Our

Siedlung & Wirtschaft

- Clervaux und Vianden als Entwicklungs- und städtische Attraktionszentren von regionaler Bedeutung
- In Clervaux soll eine Konzentration der urbanistischen Entwicklung für das Umland stattfinden, in Vianden nur bedingt aufgrund der räumlich begrenzten Situation

Mobilität

- Bahntrasse Gouvy (Belgien) - Clervaux - Nordstad als bedeutsamste Nord-Süd-ÖPNV-Achse
- Bus- und Bahntrasse Bastogne (Belgien) Wiltz - Nordstad - als bedeutsamste Ost-West-ÖPNV-Achse
- Bustrasse Weiswampach - Marnach - Hosingen - Nordstad (entlang N7) als Haupt-Bus-Achse in Nord-Süd-Richtung mit Zubringer-Busachsen Clervaux-Marnach und Parc-Hosingen - Vianden

Natur- und Landschaft

- Der Höhenrücken zwischen Diekirch und Weiswampach (etwa entlang N7) und die Hochebene zwischen Trione und Wemperhaard, welche von Norden nach Südwesten als Landwirtschafts-Landstrich verläuft, bilden zusammen das „gelbe Netz“ (Landwirtschaftsnetz)
- Flusstäler der Our und der Clerf als Hauptlinien des „blauen Netzes“ der Gewässer und in Kombination mit den Waldflächen als „grünes Netz“ der natürlichen Lebensräume, von denen aus Feinverästelungen durch die Bachtäler der Zuläufe abgehen

Espace d'action Éislek

Siedlung & Wirtschaft

- Eine große Anzahl an Pendlern durchqueren den „Espace d'action Éislek“ zur Erreichung ihres Arbeitsortes in Luxemburg Stadt.
- Nordstad als national bedeutsames Zentrum liegt direkt südlich des „Espace d'action Éislek“.
- Wiltz und Clervaux sollen eine Konzentration der urbanistischen Entwicklung für ihr Umland sein, Vianen nur bedingt aufgrund der räumlich begrenzten Situation.
- Der Beitritt von Goesdorf zum Naturpark Obersauer und Weiswampach zum Naturpark Our würde sowohl für die Gemeinden an sich als auch für die Gemeinschaft der Gemeinden in den Naturparken das Entwicklungspotenzial erhöhen.

Mobilität

- Bahntrasse Gouvy (Belgien) - Clervaux - Nordstad und Bus- & Bahntrasse Bastogne (Belgien) - Wiltz - Nordstad als bedeutsamste Schienenverbindungen
- Bustrasse Weiswampach - Marnach - Hosingen - Nordstad (entlang N7) als wichtigster Buskorridor

Natur- und Landschaft

- Höhenrücken bilden das „gelbe Netz“ (Landwirtschaftsnetz)
- Flusstäler der Our, der Clerf, der Wiltz und der Sauer als „blaues Netz“ der Gewässer, von denen aus Feinverästelungen durch die Bachtäler der Zuläufe abgehen
- Naturnahe Flächen und Waldflächen als Hauptlinien des „grünen Netzes“ der natürlichen Lebensräume
- Wichtig für die zukünftige Entwicklung ist die Vereinbarkeit der städtischen Entwicklung und der touristischen Aktivitäten mit dem Schutz des natürlichen Erbes und der Landschaften.

C.2 Stratégie pour une mobilité durable (MoDu 2.0) & Plan national de mobilité (PNM 2035)

MoDu 2.0

MoDu ist eine Strategie für das Großherzogtum Luxemburg zur nachhaltigen Mobilität für den Zeithorizont 2035, die vom Ministerium für nachhaltige Entwicklung und Infrastruktur (MDDI) erarbeitet worden ist. Sie besteht aus einer Untersuchung der Mobilität, einer Analyse der Stellschrauben der Mobilität, einer Zusammenstellung laufender, mobilitätsoptimierender Projekte und einem Ausblick auf eine neue Herangehensweise an die zukünftige Verkehrsplanung Luxemburgs.

Der grundlegende Ansatz dabei ist, nicht zu versuchen, mehr Verkehrsmittel durch die Verkehrsnetze zu pressen, sondern mehr Menschen an ihr Ziel zu bringen - sozusagen Mobilität schaffen statt Verkehr generieren.

Um dies zu erreichen, soll der Anteil der Verkehrsmittel an den zurückgelegten Wegen verändert werden - der „Modal Split“ soll von einem hohen Anteil an motorisierten Individualverkehrsmitteln (insbes. das Auto) auf öffentliche Verkehrsmittel (insbes. Bahn und Bus) und nicht motorisierte Verkehrsmittel (insbes. Fuß und Fahrrad) verlagert werden.

Dafür werden in einem ersten Schritt Ziele für 2025 definiert.

Ziel Modal Split auf dem Arbeitsweg

- Passagiere im ÖPNV um 50% erhöhen durch höhere Kapazitäten und Netzoptimierung
- 95% der Wege, die kürzer als 1 km sind, zu Fuß zurücklegen
- 10% der Arbeitswege, die weniger als 5 km betragen, mit dem Fahrrad zurücklegen
- Belegungsgrad im MIV erhöhen und so die Anzahl der KFZ verringern

Ziel Modal Split auf dem Schulweg

- 75% der Wege, die kürzer als 1 km sind, zu Fuß zurücklegen
- 15% der Wege, die weniger als 5 km betragen, mit dem Fahrrad zurücklegen
- 50% der Wege zur Grundschule mit dem Bus zurücklegen
- 75% der Wege zur weiterführenden Schule mit Bus und Bahn zurücklegen

Attraktivierung des ÖPNV

- weniger als 1% Ausfall der Zugverbindungen
- 25% weniger Verspätungen von mehr als 6 Minuten
- Expressbusse schneller machen als das Auto

In einem zweiten Zielhorizont, der bis 2035 ausgelegt ist, soll eine weitere Verbesserung des Modal Split erreicht werden. Dazu sollen die nachfolgend im Resümee aufgeführten Projekte und Maßnahmen dienen. Da die strategischen Aussagen nicht direkt einem der Naturparke eindeutig zugeordnet werden können, wird das Resümee in diesem Kapitel nur für den gesamten „Espace d'action Éislek“ verfasst.

Resümee

Espace d'action Éislek

Herausforderungen

- Der ländliche Norden als Mobilitätsraum erstreckt sich über 46% des Staatsgebiets und weist räumlich disperse und schwache Mobilitätsströme auf.
- Mit 25% ist der ländliche Norden der Mobilitätsraum mit dem geringsten Anteil an Wegen (in Zusammenhang mit der Stadt Luxemburg und ihrem Vorortgürtel).

Strategische Ansätze Schienen- und Busverkehr

- Optimierung des Schienennetzes und Einsatz längerer Züge / Bahnsteige für 250-m-Züge auslegen
- Internationale Zugverbindungen verbessern
- Vollständige Modernisierung der Nordstrecke und ihrer Stichbahnstrecken - durch Fertigstellung der Baustellen zwischen Ettelbruck und dem HBF wird die Zuverlässigkeit der CFL-10-Linie steigen
- Digitale Leitstellen mit vereinfachten Signalanlagen für höhere Pünktlichkeit und größere betriebliche Stabilität
- Leistungsfähigste Verkehrsachsen mit gutem Angebot an öffentlichen Verkehrsmitteln ausstatten
- Direktverbindungen an den wichtigsten Mobilitätsströmen und Erhöhung der Zuverlässigkeit
- Verbesserung intermodaler Verknüpfungen im ländlichen Raum
- Mobilitätsketten des öffentlichen Verkehrs schaffen, welche im Vergleich zum motorisierten Individualverkehr attraktiv sind
- Attraktivierung von Haltestellen durch Wetterschutz, Informationen, Sitzmöglichkeiten & Beleuchtung
- Umsteigeknoten mit Dienstleistungen ausstatten & angenehm und nützlich gestalten
- Umgestaltung der Bahnhöfe/Haltestellen: Wiltz, Kautenbach, Clervaux, Troisvierges

Strategische Ansätze verkehrsangepasste Siedlungsentwicklung

- Bündelung von Wohnen und Gewerbe sowie P&R-Anlagen an Haltepunkten
- Funktionen, die Langstreckenfahrten verursachen, an attraktiven ÖV-Haltestellen ansiedeln

Strategische Ansätze Fuß- und Fahrradverkehr

- Schaffung von Radverbindungen zu Haltestellen, P&R-Anlagen
- Radwegeverbindungen zwischen den Ortschaften (insbesondere für Schüler der Sekundarschule)
- Durchgängiges, komfortables und sicheres Radwegenetz (ohne starken Mischverkehr)
- Neuer nationaler Radweg von Lultzhausen-Arsdorf
- Schaffen von Fußwegen in Wohnvierteln, welche durch ihre Raumgestaltung die Fußgänger gegenüber dem motorisierten Individualverkehr bevorzugen
- Verkehrsberuhigung und Neugestaltung der Ortsdurchfahrten zugunsten Aufenthaltsqualität

Strategische Ansätze motorisierter Individualverkehr

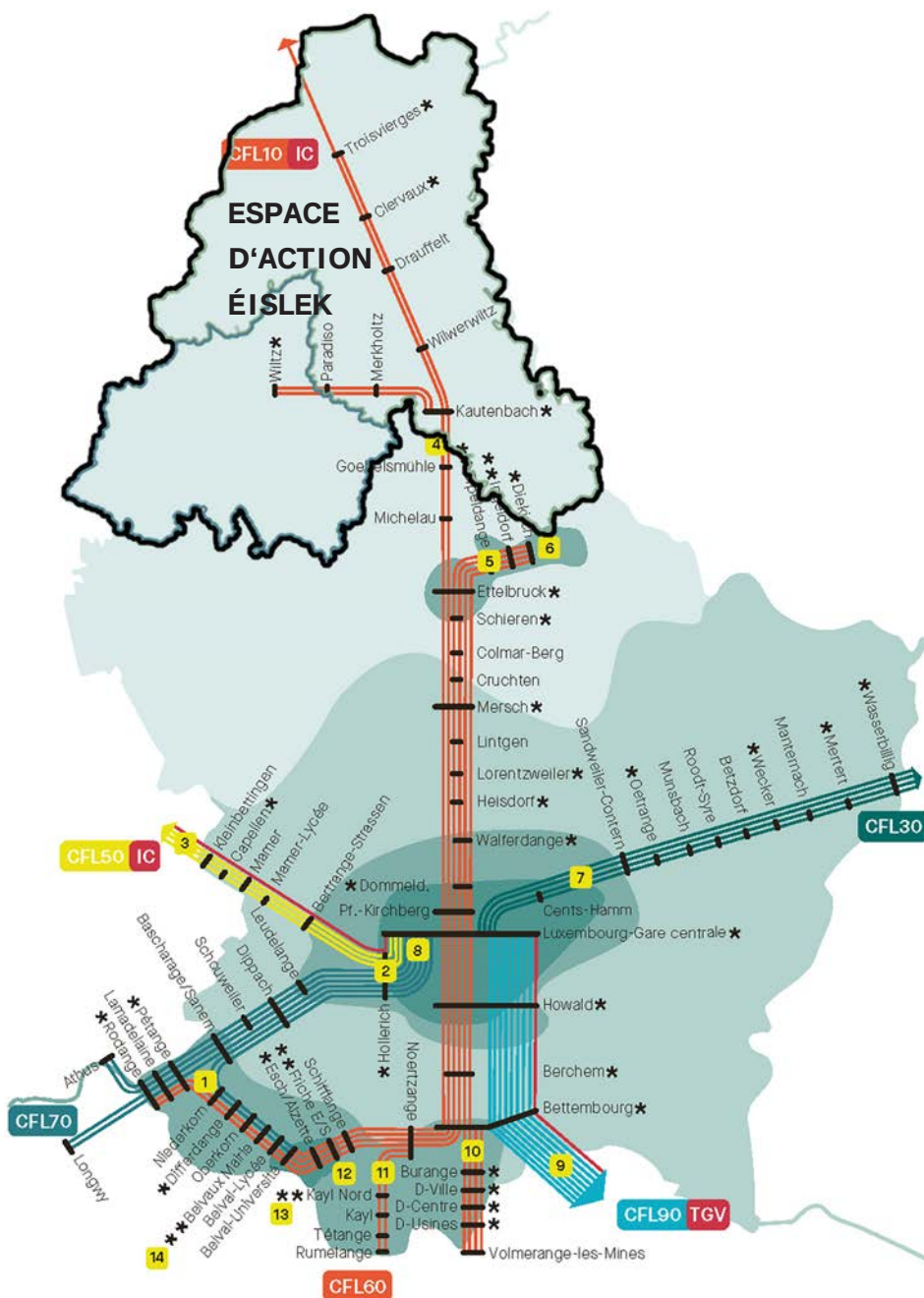
- Anreize zur Bildung von Fahrgemeinschaften - bspw. durch bevorrechtigte Fahrgemeinschaftsspuren
- Parkraummanagement

PNM 2035

Der Nationale Mobilitätsplan umfasst konzeptionelle Lösungsvorschläge für die zukünftig zu erwartende Zunahme des Verkehrsaufkommens. Er basiert auf einer Analyse der aktuellen und zu erwartenden Verkehrssituation. Darauf aufbauend werden Entwicklungsmaßnahmen festgelegt, die zu einer Bewältigung der zukünftigen Mobilitätsbedarfe führen sollen. Diese Maßnahmen sind im Wesentlichen auf die Stärkung der öffentlichen Transportmittel und deren Verknüpfung untereinander sowie mit Individualverkehrsmitteln und die Attraktivierung der Rahmenbedingungen für die nicht motorisierten Verkehrsmittel ausgerichtet. Dadurch sollen bis zu 40% der Verkehrsflüsse weg vom KFZ und hin zu Bus- und Bahn bzw. auf Kurzstrecken zu Fuß- und Rad umverlagert werden.

In Bezug auf den „Espace d'action Éislek“ ist in diesem Zusammenhang insbesondere die Bahn als Verkehrsmittel für die mittel- und weiträumige Anbindung an die Arbeitsplatzpole und die Oberzentren von Bedeutung. Dafür soll bis 2035 eine komplette Modernisierung der Bahnstrecke Richtung Norden (Maßnahmenpunkt 4 in der nachfolgenden Abbildung) stattfinden, um die Pünktlichkeit zu optimieren.

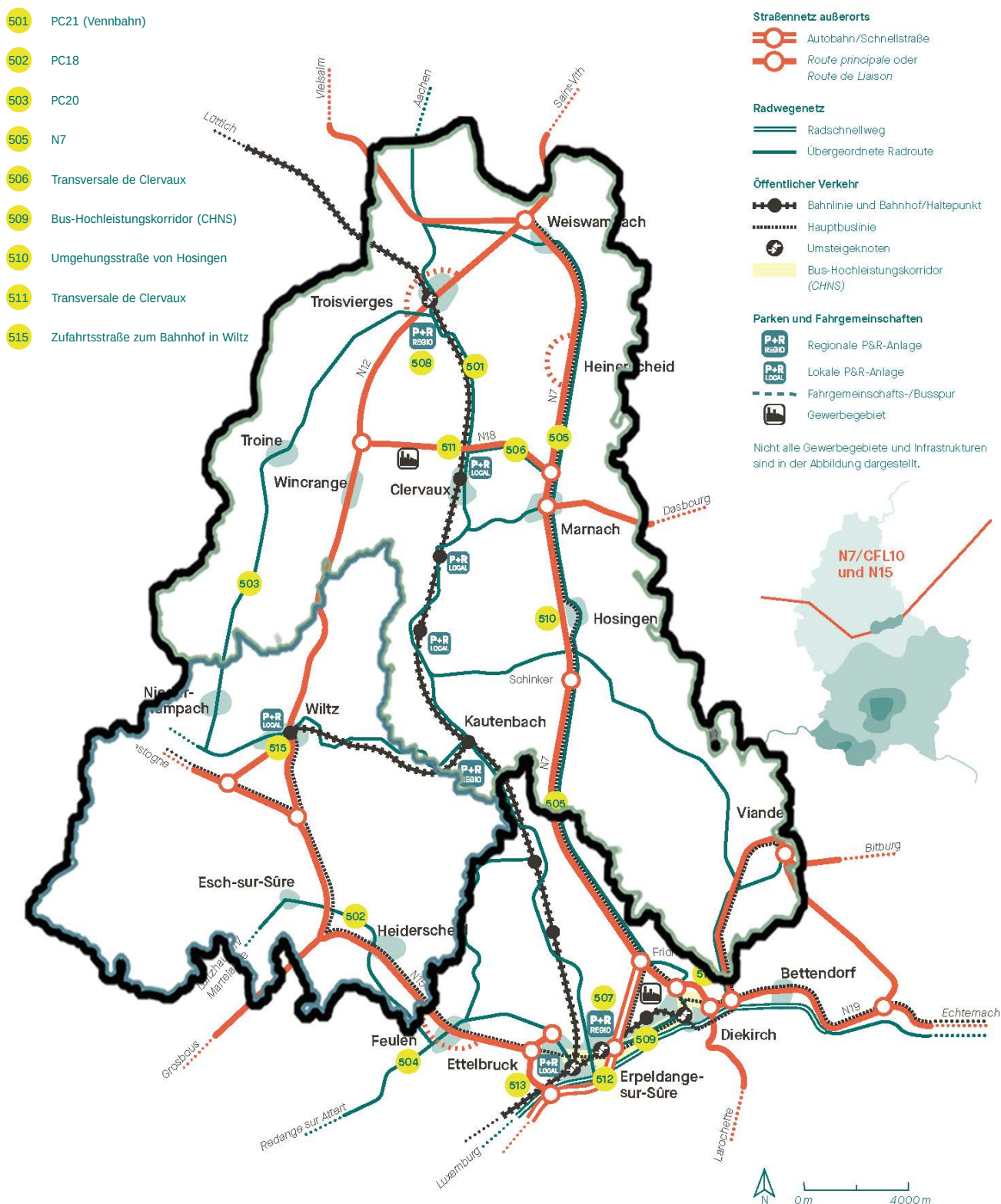
Abb.C.2.1: PNM 2023 - Betriebskonzept der Bahn im Jahr 2035



Quelle: Ministerium für Mobilität und öffentliche Arbeiten: PNM 2035, S.93, <https://transports.public.lu/fr/publications/strategie/pnm-2035-brochure/pnm-2035-brochure-de.html>, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

In einer für den „Espace d'action Éislek“ besonders relevanten, vertiefenden Betrachtung der „Mobilitätskorridore N7/CFL10 und N15“⁴⁵ werden folgende Ziele für die Mobilitätsorganisation im Jahr 2035 formuliert.

Abb.C.2.2: Ziele für die Mobilitätsorganisation im Jahr 2035 für die Mobilitätskorridore N7/CFL10 und N15



Quelle: Ministerium für Mobilität und öffentliche Arbeiten: PNM 2035, S.159, <https://transports.public.lu/fr/publications/strategie/pnm-2035-brochure/pnm-2035-brochure-de.html>, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l. / Anmerkung: Abgrenzung Espace d'action Éislek ist an die Abbildung sinngemäß angepasst

Resümee

Naturpark Obersauer

Optimierung Radwegenetz

- PC18 zwischen Ettelbrück und Esch-sur-Sûre
- Die neue Zufahrtstraße mit begleitendem Radweg zum Bahnhof Wiltz in Verbindung mit dem Wohngebiet „Wunne mat der Wooltz“ wird eine Lücke im Fahrradwegenetz zur PC20 schließen.

Optimierung der Bus- und Bahnanbindung

- Neu- und Ausbau der P&R-Anlagen an der N15 sollen für einen leichteren Umstieg vom KFZ auf Bus sorgen.

Naturpark Our

Optimierung Radwegenetz

- Anbindung PC7 an Vennbahn durch Transversale Clervaux
- PC7 entlang der N7
- PC20 zwischen Niederwampach und Troisvierges
- PC 21 (Vennbahn) zwischen Troisvierges und Clervaux

Optimierung der Bus- und Bahnanbindung

- Ein neues Parkaus in Troisvierges soll die Attraktivität der Bahnanbindung Richtung Süden erhöhen.
- Neu- und Ausbau der P&R-Anlagen an den Bahnhöfen und an der N7 sollen für einen leichteren Umstieg vom KFZ auf Bus und Bahn sorgen.

Optimierung der Straßenanbindung

- Die Sicherung der N7 (Fahrbahntrennung, Linksabbieger entfernen, Nothaltestreifen), sowie Umgehungs- und Ausfallstraßen in Hosingen und Clervaux sollen zur Performanz der Straßenanbindung und zur Verkehrsberuhigung der Ortschaften beitragen.

Espace d'action Éislek

Optimierung der Bahnanbindung

- Komplette Modernisierung der Bahnstrecke Richtung Norden, um die Pünktlichkeit zu optimieren
- Neu- und Ausbau der P&R-Anlagen an den Bahnhöfen sollen für einen leichteren Umstieg vom KFZ auf Bus und Bahn sorgen.

Optimierung der Busanbindung

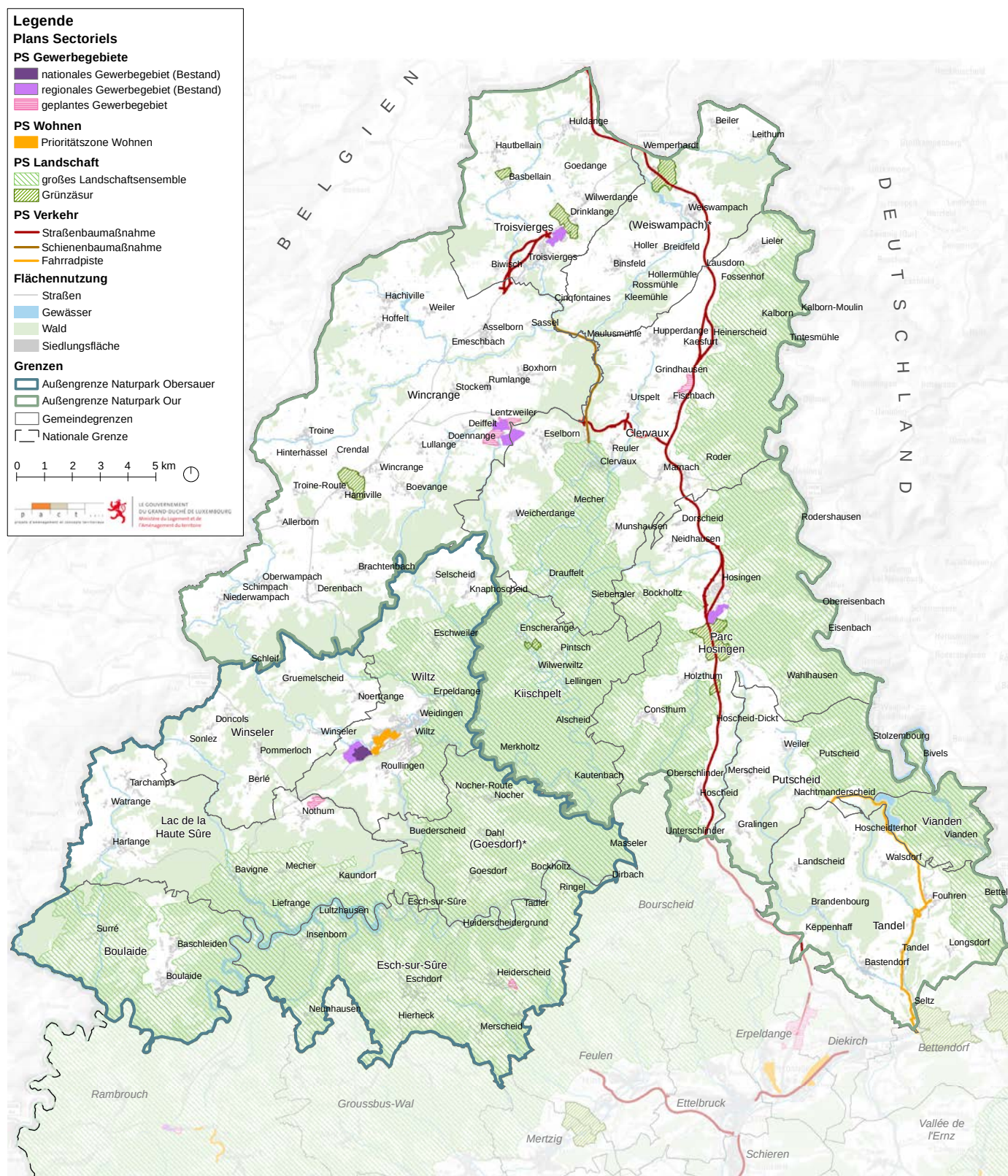
- Direktverbindung zu einem Umsteigeknoten in der Nordstad oder zu einem Bahnhof
- Erreichbarkeit jeder Ortschaft und jedes Gewerbegebiets mit öffentlichem Verkehrsmitteln und Priorisierung an bestimmten Kreuzungen

Optimierung Radwegenetz

- Maschenweite von etwa 10km anvisiert
- Landesweite Funktion als Erschließungselement des nicht motorisierten Verkehrs
- Naherholung in einem Umkreis von 15km um die Siedlungsagglomerationen
- Touristisches Radwegenetz als Attraktion in Verbindung mit sanftem, naturnahem Tourismus

C.3 Landesplanerische Instrumente (PDS & POS)

Abb.C.3.1: Maßnahmen und Projekte der Plans Directeurs Sectoriels primaires



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Plans sectoriels: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 2023 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten - Übersicht Plan-Sectoriel - Maßnahmen nach Gemeinde und Naturpark

Tab.C.3.1: Maßnahmen der Plans Directeurs Sectoriels primaires nach Gemeinde

	Kommune	Plan Sectoriel Transport		Plan Sectoriel Gewerbebezonen	
		Betroffenheit	Maßnahme	Betroffenheit	Maßnahme
Naturpark Obersauer	Boulaide	NEIN		NEIN	
	Esch-sur-Sûre	NEIN		JA	- nouvelle Z.R. 35 Heiderscheid (6ha)
	Lac de la Haute-Sûre	NEIN		JA	- nouvelle Z.R. 45 Nothum (14ha)
	Wiltz	NEIN		JA	- Z.R. existante 60 Wiltz (Salzbaach) (24,2ha) - Z.N. existante 59 Wiltz (21,5ha)
	Winseler	NEIN		NEIN	
	Goesdorf	NEIN		NEIN	
	Betroffenheit Naturpark	NEIN		JA	
Naturpark Our	Clervaux	JA	- Proj. Nr. 5.8: Contournement de Heinerscheid (E421/N7) - Proj. Nr. 5.1: Transversale de Clervaux (N7- N18) - Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard - Proj. Nr. 1.4: Mise à double voie ligne du Nord tronçon Clervaux – Pfaffenmühle	JA	- nouvelle Z.R. 27 Fischbach/Clervaux (14,1ha) - Z.R. existante 25 Eselborn/Lentzweiler (Gesamt: 45,1ha) - extension de Z.R. 26 Eselborn/Lentzweiler (Gesamt: 34ha)
	Kiischpelt	NEIN		NEIN	
	Parc Hosingen	JA	- Proj. Nr. 5.7: Contournement de Hosingen (E421/N7) - Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard	JA	- Z.R. existante 36 Hosingen (20,9ha)
	Putscheid	JA	- Proj. Nr. 8.13: PC22 Groesteen – Fouhren	NEIN	
	Tandel	JA	- Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard - Proj. Nr. 8.13: PC22 Groesteen – Fouhren - Proj. Nr. 8.14: PC23 Bleesbréck - Fouhren	NEIN	
	Troisvierges	JA	- Proj. Nr. 5.4: Contournement de Troisvierges (N12) - Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard	JA	- Z.R. existante 57 Troisvierges (a Stackem) (22,6ha)
	Vianden	JA	- Proj. Nr. 8.13: PC22 Groesteen – Fouhren	NEIN	
	Wincrange	JA	- Proj. Nr. 5.4: Contournement de Troisvierges (N12) - Proj. Nr. 1.4: Mise à double voie ligne du N tronçon Clervaux – Pfaffenmühle	JA	- Z.R. existante 25 Eselborn/Lentzweiler (Gesamt: 45,1ha) - extension de Z.R. 26 Eselborn/Lentzweiler (Gesamt: 34ha)
	Weiswampach	JA	- Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard	NEIN	
	Betroffenheit Naturpark	JA		JA	
Espace d'action Éislek	Betroffenheit Espace d'action Éislek	JA	- Proj. Nr. 1.4: Mise à double voie ligne du N tronçon Clervaux – Pfaffenmühle - Proj. Nr. 5.1: Transversale de Clervaux (N7- N18) - Proj. Nr. 5.2: Sécurisation N7 entre Fridhaff et Wemperhaard - Proj. Nr. 5.4: Contournement de Troisvierges (N12) - Proj. Nr. 5.7: Contournement de Hosingen (E421/N7) - Proj. Nr. 5.8: Contournement de Heinerscheid (E421/N7) - Proj. Nr. 8.13: PC22 Groesteen – Fouhren	JA	- Z.N. existante 59 Wiltz (21,5ha) - Z.R. existante 60 Wiltz (Salzbaach) (24,2ha) - Z.R. existante 36 Hosingen (20,9ha) - Z.R. existante 57 Troisvierges (a Stackem) (22,6ha) - Z.R. existante 25 Eselborn/Lentzweiler (45,1ha) - nouvelle Z.R. 27 Fischbach/Clervaux (14,1ha) - nouvelle Z.R. 35 Heiderscheid (6ha) - nouvelle Z.R. 45 Nothum (14ha) - extension de Z.R. 26 Eselborn/Lentzweiler (34ha)

Z.N. - Zone Nationale
 Z.R. - Zone Régionale
 G.E.P. - Grand Ensemble Paysager
 C.V. - Coupure Verte
 Z.P.H. - Zone Prioritaire d'Habitation

Quelle: RGD (2021): Plan directeur sectoriel « transport », RGD (2021): Plan directeur sectoriel « zones d'activités économiques » / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Naturpark Obersauer	Kommune	Plan Sectoriel Landschaft		Plan Sectoriel Wohnen	
		Betroffenheit	Maßnahme	Betroffenheit	Maßnahme
	Boulaide	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	NEIN	
	Esch-sur-Sûre	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	NEIN	
	Lac de la Haute-Sûre	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	NEIN	
	Wiltz	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	JA	- Z.P.H. 20 „Wunne mat der Wooltz“ (33ha)
	Winseler	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	NEIN	
	Goesdorf	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“	NEIN	
	Betroffenheit Naturpark	JA		JA	
Naturpark Our	Kommune	Plan Sectoriel Landschaft		Plan Sectoriel Wohnen	
		Betroffenheit	Maßnahme	Betroffenheit	Maßnahme
	Clervaux	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“ - G.E.P. „Vallée de l'Our“	NEIN	
	Kiischpelt	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“ - C.V. 05 - Enscherange - Wilwerwiltz	NEIN	
	Parc Hosingen	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“ - G.E.P. „Vallée de l'Our“ - C.V. 06 - Hosingen-Süd - C.V. 07 - Hoscheid-Dickt	NEIN	
	Putscheid	JA	- G.E.P. „Vallée de l'Our“	NEIN	
	Tandel	JA	- G.E.P. „Vallée de l'Our“	NEIN	
	Troisvierges	JA	- C.V. 01 - Hautbellain - Basbellain - C.V. 02 - Troisvierges - Drinklange	NEIN	
	Vianden	JA	- G.E.P. „Vallée de l'Our“	NEIN	
	Wincrange	JA	- C.V. 04 - Wincrange - Hamiville	NEIN	
Espace d'action Éislek	Weiswampach	JA	- C.V. 03 - Weiswampach - Wemperhaard	NEIN	
	Betroffenheit Naturpark	JA		NEIN	
Espace d'action Éislek	Betroffenheit Espace d'action Éislek	JA	- G.E.P. „Haute-Sûre – Kiischpelt“ - G.E.P. „Vallée de l'Our“ - C.V. 01 - Hautbellain - Basbellain - C.V. 02 - Troisvierges - Drinklange - C.V. 03 - Weiswampach - Wemperhaard - C.V. 04 - Wincrange - Hamiville - C.V. 05 - Enscherange - Wilwerwiltz - C.V. 06 - Hosingen-Süd - C.V. 07 - Hoscheid-Dickt	JA	- Z.P.H. 20 „Wunne mat der Wooltz“ (33ha)

Z.N. - Zone Nationale
 Z.R. - Zone Régionale
 G.E.P. - Grand Ensemble Paysager
 C.V. - Coupure Verte
 Z.P.H. - Zone Prioritaire d'Habitation

Quelle: RGD (2021): Plan directeur sectoriel « paysages », RGD (2021): Plan directeur sectoriel « logement » / Bearbeitung: pact s. à r. l.

C.3.1 Plans Directeurs Sectoriels primaires

Die vier primären sektoriellen Leitpläne (PDS) dienen der konkreten Umsetzung des Programme Directeur d'aménagement du territoire (PDAT). Sie umfassen die Sektoren Transport/Mobilität (PST), Aktivitätszonen (PSZAE), Landschaft (PSP) und Wohnen (PSL). Diese vier Pläne setzen konkrete Maßnahmen zu den Themenbereichen fest. Die Maßnahmen sind jeweils per großherzoglichem Reglement reglementarisch verankert.

Die geplanten Projekte und Maßnahmen der Plans Directeurs Sectoriels sind in der Tabelle C.3.1 aufgelistet.

Plan Sectoriel Transport (PST)

Der PST definiert im Bereich des Untersuchungsraums die wesentlichen übergeordneten Maßnahmen zur Verbesserung der Mobilität. Dies betrifft den Ausbau der sanften Mobilität, die Optimierung des Schienenverkehrs und die Verbesserung des Straßenverkehrs sowie der Park & Ride Anlagen. Zur Realisierung dieser Projekte und Maßnahmen werden bestimmte Zonen und Korridore definiert, auf denen diese Maßnahmen umgesetzt werden sollen.

Gemäß Art. 6 RGD PST⁶ dürfen für die betroffenen Zonen und Korridore, die in einem grafischen Teil des Reglements definiert sind, nur Baugenehmigungen erteilt werden, die dem vorgeschriebenen Zweck des PST entsprechen. Es werden auch Terrains definiert, wo das Vorkaufsrecht des Staates angewendet werden kann.

Plan Sectoriel zones d'activités économiques (PSZAE)

Zentrale Aufgaben des Plan Directeur Sectoriel ZAE bestehen in der Sicherung und Neuausweisung von gewerblichen Flächen in Luxemburg vor dem Hintergrund der Vorsorge eines ausreichenden Flächenangebots für eine zukünftige gewerbliche Nutzung. Für die Grundstücke, auf denen Gewerbebezonen entstehen sollen, ist gemäß Art. 9 des RGD PSZAE⁷ ein Vorkaufsrecht vorgesehen.

Der PSZAE weist im Untersuchungsraum bestehende nationale Gewerbegebiete, bestehende regionale Gewerbegebiete, neue regionale Gewerbegebiete und eine Erweiterung eines bestehenden regionalen Gewerbegebietes aus. Die konkreten Projekte sind in der Tabelle C.3.1 aufgelistet.

Im Untersuchungsraum sind keine zu reklassierenden Gewerbebezonen verzeichnet.

Plan Sectoriel Paysage (PSP)

Der sektorielle Leitplan „Landschaften“ stellt ein reglementarisches Instrument dar, welches dem Schutz größerer Freiräume dient, die für den Natur- und Landschaftsschutz sowie für die Naherholung und die Siedlungsstrukturierung von Bedeutung sind. Ziel des PSP ist es, der Fragmentierung von Landschaften, dem Verlust der biologischen Vielfalt und der zunehmenden Verstädterung und Zersiedelung des ländlichen Raums entgegenzuwirken.⁸

Dazu sollen folgende Kategorien beitragen:

- Zone de préservation des grands ensembles paysagers (GEP) - große Landschaftsräume
- Zones vertes interurbaines (ZVI) - zwischenstädtische Grünzonen
- Coupures vertes (CV) - Grünzüge / Grünzäsuren

Gemäß Art. 6 PSP soll im Bereich der großen Landschaftsensembles (GEP) jegliche Fragmentierung durch lineare Installationen in der Grünzone (bspw. durch bandartige Bebauung entlang von Straßen zwischen bestehenden Orten) verhindert werden. Hier ausnahmsweise zulassungsfähige Projekte unterliegen einer Zulassung durch das Umweltministerium.

Gemäß Art. 12 des PSP dürfen die coupures vertes (CV) Bereiche im Rahmen der kommunalen PAG-Pläne nicht als Siedlungsflächen ausgewiesen werden – sie müssen Grünzone sein. Gemäß Art. 13 des PSP dürfen keine oberirdischen Konstruktionen errichtet werden.⁹

6 RGD (2021): Plan directeur sectoriel « transport »

7 RGD (2021): Plan directeur sectoriel « zones d'activités économiques »

8 vgl. MDDI - Département de l'aménagement du territoire / Oekobureau (April 2018): Strategische Umweltprüfung für den Plan Directeur Sectoriel "Paysages", S. 3.

9 RGD (2021): Plan directeur sectoriel « paysages »

Im Untersuchungsraum sind keine zwischenstädtischen Grünzonen (ZVI) verzeichnet.

Plan Sectoriel Logement (PSL)

Der PSL dient einer rationellen Bodennutzung durch eine gezielte Wohnbauentwicklung an besonders geeigneten Standorten. Zu diesem Zweck definiert er „Zones prioritaires d'habitation“ (ZPH). Dies bedingt gemäß Art. 8 des PSL¹⁰ ein staatliches oder kommunales Vorkaufsrecht für die Schaffung von Wohnraum.

Im Untersuchungsraum ist nur auf dem Gebiet der Gemeinde Wiltz in der Stadt Wiltz eine solche Zone ausgewiesen, mit dem Ziel, das Projekt „Wunne mat der Woltz“, welches 33ha umfasst, zu realisieren.

C.3.2 Plans Directeurs Sectoriels secondaires

Neben diesen vier prioritären sektoriellen Leitplänen gibt es sekundäre Leitpläne, zu den Themen „Lycées“, „Décharge pour déchets inertes“ und „Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles“.

Plan Directeur Sectoriel „Lycées“

Das großherzogliche Reglement vom 25. November 2005¹¹, welches den Plan Directeur Sectoriel „Lycées“ fest schreibt, legt einen „Ausbildungspol Nord“ fest, in dem die Kantone Clervaux, Wiltz, Vianden, Diekirch, Redange und Mersch den Ausbildungsschwerpunkt haben sollen. Dieser umfasst 6 Lycées, davon 4 technische Lycées, ein gemischtes Lycée mit Schwerpunkt Klassisch sowie einem Anhang mit Schwerpunkt Technik und ein gemischtes Lycée mit Schwerpunkt Technisch. Im Untersuchungsraum ist Wiltz (neben Diekirch, Ettelbrück, Redange und Mersch) als Lycée-Standort verzeichnet.

Abb.C.3.2: Anhang 1 zum RGD „lycées“

ANNEXE 1 : SUBDIVISION DU PAYS EN POLES D'ENSEIGNEMENT



Quelle: Règlement grand-ducal du 25 novembre 2005 déclarant obligatoire le plan directeur sectoriel « lycées », Anhang 1, Quelle: https://amenagement-territoire.public.lu/dam-assets/fr/plans_caractere_reglementaire/plans_sectoriels/lycees/rgd_ps_lycees.pdf, abgerufen am 06.02.2024

In Clervaux wurde abweichend von diesem Planungsstand 2005 im Jahr 2019 das Lycée Edward Steichen eröffnet, das für 800 Schüler ausgelegt ist. Es ist als Grundschule, Lycée classique & technique und European School ausgelegt.

10 RGD (2021): Plan directeur sectoriel « logement »

11 RGD (2005): Plan directeur sectoriel « lycées »

Plan Directeur „Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles“

Das großherzogliche Reglement vom 9. Januar 2006, welches den Plan Directeur Sectoriel „Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles“ festschreibt, verzeichnet die Standorte für Basisstationen für öffentliche Telekommunikationsnetze zum 31. August 2005. Die Aktualität dieser Daten ist, insbesondere vor dem Hintergrund, dass es im Telekommunikationssektor in den vergangenen 20 Jahren viel Entwicklung gab (bspw. neue Generationen der Kommunikationsstandards), zu hinterfragen. Seit September 2017 ist ein Funkkataster der Basisstationen für öffentliche Mobilfunknetze über das Geoportal zugänglich, welches die aktualisierten Standorte und technischen Merkmale der Basisstationen aufzeigt (*). Die Tabelle C.3.2 verwendet daher die auf dem Geoportal verfügbaren Daten.¹²

Die Basisstationen werden gemäß Art. 4 des RGD als grundsätzlich zulässig deklariert, unabhängig von der jeweiligen PAG-Zone. Sie sind des Weiteren im PAG nachrichtlich aufzuführen. Gemäß Artikel 12 sind die PAG der Gemeinden in soweit anzupassen, als dass die darin ausgewiesenen Zonen einer eingetragenen Basisstation entgegenstehen würden.¹³

* Verweis: https://amenagement-territoire.public.lu/fr/plans-caractere-reglementaire/plans-sectoriels-secondaires/stations_de_base.html

Tab.C.3.2: Anzahl und Dichte der Basisstationen für Mobilfunk nach Gemeinde und Naturpark

Naturpark Obersauer			
Gemeinde	Basisstationen	Anteil nach Gemeinden [%]	Basisstationen pro km2
Boulaide	4	10,5	0,12
Esch-sur-Sûre	12	31,6	0,23
Lac-Haute-Sûre	6	15,8	0,12
Wiltz	8	21,1	0,20
Winseler	3	7,9	0,10
<i>Goesdorf</i>	<i>5</i>	<i>13,2</i>	<i>0,17</i>

Naturpark Our			
Gemeinde	Basisstationen	Anteil nach Gemeinden [%]	Basisstationen pro km2
Clervaux	14	23,0	0,16
Kiischpelt	2	3,30	0,06
Parc Hosingen	11	18,0	0,16
Putscheid	1	1,60	0,04
Tandel	6	9,80	0,14
Troisvierges	6	9,80	0,16
Vianden	5	8,20	0,52
Wincrange	9	14,8	0,08
<i>Weiswampach</i>	<i>7</i>	<i>11,5</i>	<i>0,20</i>

Espace d'action Éislek			
	Basisstationen	Anteil nach Naturpark [%]	Basisstationen pro km2
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	38	38,4	0,16
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	61	61,6	0,13
Espace d'action Éislek	99	100	0,14

Quellen: Gemeindefläche (2023): STATEC/CTIE: Population par commune au 01 janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 2023 / Basisstationen (2023): Cadastre GSM Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles ≥ 50 Watt, Geoportal, abgerufen 07.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

¹² Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire (2019): PDS « Stations de base pour les réseaux publics de communications mobiles »

¹³ RGD (2006): Plan directeur sectoriel «Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles »

Vergleicht man die Werte 0,16 bzw. 0,13 Basisstationen mit Werten aus Frankreich (1 Station deckt durchschnittlich 25km² ab, ergo 0,04 Stationen pro Quadratkilometer) und Deutschland (1 Station deckt durchschnittlich 12km² ab, ergo 0,08 Stationen pro Quadratkilometer), so sollte in beiden Naturparks theoretisch eine vergleichsweise gute Abdeckung gegeben sein.¹⁴

C.3.3 Plans d'occupation du sol (POS)

Es bestehen keine Teilbebauungspläne (POS) im Bereich des Naturpark Obersauer.

Es besteht ein Teilbebauungsplan (POS) im Bereich des Naturpark Our für die Centrale hydroélectrique de Vianden (Vianden, sect. A de Scheierhaff et sect. B de Vianden, / Putscheid, sect. C de Stolzembourg et D de Bivels / Fohren, section A de Walsdorf / Hosingen, section D de Wahlhausen), der den Unternehmensstandort, die Lagerflächen, die Infrastrukturtrassen und die punktuellen Infrastrukturen der „Société Electrique de l'Our“ festlegt (*).

* Verweis RGD: <https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/1996/08/11/n13/jo>

Resümee

Naturpark Obersauer

PST

- Keine Gemeinde ist von spezifischen Projekten des Plan Sectoriel Transport betroffen.

PSZAE

- Es besteht eine nationale Gewerbezone und eine regionale Gewerbezone - beide in Wiltz.
- Es sind 2 neue regionale Gewerbebezonen geplant - eine in Nothum (14ha) und eine in Heiderscheid (6ha).

PSP

- Es sind alle Gemeinden vom Grand Ensemble Paysager „Haute-Sûre – Kiischpelt“ betroffen, Winseler wird jedoch nur im Nord-Osten angerissen.
- Es sind keine Coupures vertes vorgesehen.

PSL

- Es gibt eine Zone prioritaire d'habitation in Wiltz zur Realisierung des Projektes „Wunne mat der Wooltz“ (33ha).

PS LYCEES

- Teil des Ausbildungspols Nord, für den Wiltz (1500 Schüler) das einzige Lycée im Naturpark Obersauer ist, ansonsten Diekirch, Ettelbrück, Rodange und Mersch als Bildungsstandorte ausgewiesen sind.

PS STATIONS DE BASE COMM. MOBILE

- 38 Standorte ergeben durchschnittlich 0,16 Stationen pro Quadratkilometer.

Naturpark Our

PST

- Es sind alle Gemeinden außer Kiischpelt von spezifischen Projekten des Plan Sectoriel Transport betroffen.
- Alle Maßnahmen außer der Fahrradpiste PC22 und dem 2-spurigen Ausbau der Bahntrasse zwischen Clervaux und Pfaffenmühle beziehen sich auf den Autoverkehr.

PSZAE

- Es bestehen 3 regionale Gewerbebezonen in Hosingen, Troisvierges und Eselborn/Lentzweiler.
- Es sind eine neue regionale Gewerbezone in Fischbach (14,1ha) und eine Extension der Gewerbezone Eselborn (34ha) geplant.

PSP

- Die Gemeinden Clervaux, Kiischpelt und Parc Hosingen sind vom Grand Ensemble Paysager „Haute-Sûre – Kiischpelt“ überlagert.
- Die Gemeinden Clervaux, Parc Hosingen, Putscheid, Vianden und Tandel sind vom Grand Ensemble Paysager „Vallée de l'Our“ betroffen.
- Engster Verknüpfungspunkt der beiden Grands Ensembles Pasagers ist in Parc Hosingen - bei der Coupure verte „Hosingen-Süd“.

PSL

- Keine Gemeinde ist von spezifischen Projekten des Plan Sectoriel Logement überlagert.

14 WIK-Consult (2021): Internationale Vorbilder für eine gute Mobilfunkversorgung – Identifizierung von Erfolgsfaktoren, S. 27

Naturpark Obersauer

POS

- Keine Gemeinde ist von einem Plan d'occupation du sol betroffen.

Naturpark Our

PS LYCEES

- Teil des Ausbildungspols Nord, für den Wiltz, Diekirch, Ettelbrück, Rodange und Mersch als Bildungsstandorte ausgewiesen sind.
- 2019 wurde in Clervaux (einziges Lycée im Naturpark Our), ein Lycée zusätzlich zu den per PS ausgewiesenen eröffnet - Lycée Edward Steichen (für 800 Schüler).

PS STATIONS DE BASE COMM. MOBILE

- 61 Standorte ergeben durchschnittlich 0,13 Stationen pro Quadratkilometer.

POS

- Vianden ist von dem Plan d'occupation du sol „Centrale hydroélectrique de Vianden“ betroffen.

Espace d'action Éislek

PST

- Es ist der Ausbau der N7, 3 Umgehungsstraßen und eine Verbindungsstraße geplant.
- Eine Maßnahme zur Verbesserung des Radverkehrs befindet sich im Südosten des Naturpark Our- die PC 22 auf dem Gebiet der Gemeinden Putscheid, Tandel und Vianden.
- Eine Maßnahme zur Verbesserung des Schienenverkehrs ist der zweispurige Ausbau der Bahnstrecke Clervaux – Pfaffenmühle.

PSZAE

- Es besteht eine nationale Gewerbezone und 4 regionale Gewerbezone (mit insgesamt 134,3ha).
- Es sind 3 neue regionale Gewerbezone und eine Extension einer regionalen Gewerbezone geplant (mit insgesamt 68,1ha).

PSP

- Es bestehen die beiden Grands Ensembles Paysagers „Haute-Sûre – Kiischpelt“ und „Vallée de l'Our“, deren räumliche Verknüpfung durch die Coupure verte „Hosingen-Süd“ möglich ist.
- Insgesamt sind 7 Coupures vertes vorgesehen, die alle im Bereich des Naturpark Our liegen.

PSL

- Nur in der Stadt Wiltz ist eine zone prioritaire d'habitation ausgewiesen - sie dient der Realisierung des Projektes „Wunne mat der Wooltz“ (33ha).

PS LYCEES

- Alle Gemeinden sind Bestandteil des Ausbildungspol Nord. Wiltz ist als Ausbildungsstandort im PS ausgewiesen. Clervaux ist 2019 als Lycée-Standort hinzugekommen.

PS STATIONS DE BASE COMM. MOBILE

- 99 Standorte ergeben durchschnittlich 0,14 Stationen pro Quadratkilometer.

POS

- Nur Vianden ist von einem Plan d'occupation du sol betroffen - er dient der Festschreibung der „Centrale hydroélectrique de Vianden“.

C.4 LEADER Éislek Strategie (2023-2029)

Abb.C.4.1: Ausschnitte aus der LEADER Éislek Strategie (2023-2029)



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

« Fonds européen agricole pour le
développement rural : l'Europe
investit dans les zones rurales »

Résumé de la stratégie de développement local LEADER Éislek

Le LEADER Éislek est un territoire cohérent qui englobe 17 communes membres du nord du Luxembourg. La région a une superficie totale de 744,86 km² et une population de 48 154 habitants, selon les derniers chiffres du STATEC / CTIE, actualisés en avril 2022. Cela signifie que le territoire englobe 28,8 % de la superficie totale du Luxembourg et assemble 7,4% de la population totale du pays. Le programme LEADER existe dans cette zone depuis 1991, à l'époque sous le nom de LEADER I avec des projets réalisés à une échelle beaucoup plus petite. Depuis, la région s'est développée jusqu'à sa dimension actuelle, avec un vaste éventail d'acteurs et un réseau important, tant au niveau du secteur public que du secteur privé. Ensemble, ces acteurs créent des projets et des initiatives avec des objectifs communs afin de dynamiser la région et de renforcer son identité en tant que région luxembourgeoise, l'Éislek. Ces partenaires sont issus de tous les domaines thématiques d'expertise, tels que le développement de la croissance économique, la valorisation des ressources culturelles et naturelles ainsi que des produits régionaux, la progression de la qualité de vie, la promotion des activités touristiques et bien évidemment tout ce qui concerne le développement rural régional.

➤ Le Groupe d'Action Locale LEADER Éislek

Le groupe LEADER Éislek est composé d'un total de 55 partenaires. 17 d'entre eux sont les communes membres suivantes : Boulaide, Bourscheid, Clervaux, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Feulen, Kiischpelt, Lac de la Haute-Sûre, Parc Hosingen, Putscheid, Tandel, Troisvierges, Vianden, Weiswampach, Wiltz, Wintrange et Winseler.

Les autres partenaires publics importants sont le parc naturel de l'Our et le parc naturel de la Haute-Sûre, ainsi que le SICLER (Syndicat Intercommunal pour la Promotion du Canton de Clervaux), 2 offices sociaux (RESONORD et Wiltz) et les 2 lycées régionaux LNW (Lycée du Nord à Wiltz) et LESC (Lycée Edward Steichen à Clervaux). En outre, le GAL compte 31 partenaires du secteur privé représentant une grande variété de domaines thématiques et 2 observateurs.

➤ Diagnostic territorial, analyse SWOT et l'approche participative pour le développement de la stratégie

La région de l'Éislek a fait le choix d'appliquer un diagnostic partagé pour compléter l'analyse SWOT à l'aide d'une approche participative en collaboration avec les partenaires régionaux. En vue de mettre en place une base scientifique pour le développement du thème régional fédérateur, un diagnostic territorial du contexte socio-économique de l'Éislek et donc une analyse SWOT quantitative ont été réalisés, axés sur 6 thèmes principaux, en collaboration avec LISER (Luxembourg Institute of Socio-Economic Research). Ainsi les partenaires se sont penchés en 5 groupes de travail sur le volet qualitatif de la SWOT pour réaliser une analyse complète, détaillée et surtout réaliste du territoire en ajoutant des éléments grâce à des connaissances spécifiques. Ceci s'est produit lors de la première réunion régionale du GAL et des nouveaux partenaires à Feulen. Le résultat est une matrice détaillée fournie par LISER, qui a été résumée par le bureau LEADER tout en reprenant les principaux enjeux auxquels la région est confrontée qui ont été identifiés par le biais de la participation des partenaires du GAL. Les 7 matrices détaillées/affinées sont réparties selon les thèmes ci-après :



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

« Fonds européen agricole pour le
développement rural : l'Europe
investit dans les zones rurales »

- Situation démographique :

L'Éislek connaît une forte croissance démographique, avec une population majoritairement jeune et un faible taux de dépendance démographique, favorisant attractivité et dynamisme économique. Cependant, la région doit développer davantage de services, commerces et équipements publics, ce qui représente un coût mais aussi une opportunité de création d'emplois. Un observatoire régional pourrait évaluer les besoins, le développement de la population et identifier les risques tels que l'affaiblissement de la cohésion sociale, dû à la croissance inégale et à la sélectivité sociale ainsi qu'à l'augmentation de la population étrangère.

- Économie, emploi et chômage:

L'Éislek est dynamique et possède un potentiel de croissance important grâce à sa surface agricole utile et sa diversité d'entreprises. Toutefois, des défis se posent, tels que la fragmentation du paysage, la régression de l'exploitation agricole et un taux de chômage élevé. Pour revaloriser la région, il est nécessaire de tirer parti des opportunités telles que le Guichet unique PME, le circuit court des produits locaux et de nouveaux modes d'organisation du travail.

- Culture, activités récréatives et tourisme:

L'Éislek possède de nombreuses attractions culturelles, naturelles et touristiques. Pour promouvoir et développer ces atouts, il faut mettre l'accent sur l'agrotourisme, le tourisme rural, la valorisation des ressources naturelles et la promotion du tourisme durable. La pandémie de COVID-19 a eu un impact négatif sur le secteur, nécessitant une promotion accrue et la création d'emplois pour relancer l'activité touristique.

- Développement urbain et rural:

La région d'Éislek présente une grande variété de ressources pour le développement urbain et rural. Cependant, certaines faiblesses subsistent. Pour améliorer la qualité de vie, il est crucial de promouvoir les transports publics, soutenir les projets de transport durable, faciliter le télétravail et renforcer les partenariats locaux.

- Création et marketing de nouveaux produits régionaux:

Les produits locaux sont un atout majeur pour la région. Toutefois, il existe un manque d'organisation et de communication entre les producteurs. Pour soutenir le marché local, il faut créer une plateforme de service-conseil, sensibiliser la population à l'importance de consommer local et promouvoir l'identification aux produits régionaux.

- Enfants et jeunesse:

La croissance démographique des jeunes générations offre des opportunités pour développer des activités pédagogiques et innovantes. Néanmoins, la coopération entre acteurs et l'offre de transports publics pour les jeunes doivent être améliorées. La création d'un label pour les communes attrayantes pour les enfants et les jeunes pourrait aider à lutter contre le sentiment d'exclusion.

- Cohésion sociale:

La cohésion sociale est une priorité pour l'Éislek. Les communes contribuent à un tissu associatif solide et diversifié. Cependant, des défis subsistent, tels que la lenteur des procédures,



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

« Fonds européen agricole pour le
développement rural : l'Europe
investit dans les zones rurales »

le déclin du bénévolat et les difficultés d'intégration. Des workshops pour développer le réseau associatif et social, ainsi que l'enrichissement des idées et la création d'emplois pourraient renforcer la cohésion sociale.

➤ **Thème fédérateur, objectifs et champs d'action pour la période LEADER 2023-2029**

Au cours de la période 2014-2022 et à travers la stratégie «typesch Éislek», la région a unifié les acteurs de la région autour de la marque «Éislek – Mir sinn uewen». Dans le but de poursuivre la promotion de l'identité commune, la région a choisi de développer des objectifs prioritaires sous le nouveau thème fédérateur «Éislek – Zesummen hei uewen».

En tenant compte des besoins de la politique agricole commune et plus spécifiquement de l'objectif 8, la région de l'Éislek s'est fixée 4 objectifs principaux :

- Renforcement de la cohésion territoriale de l'Éislek à travers son identité commune ;
- Promotion du vivre-ensemble dans la région de l'Éislek en favorisant l'inclusion sociale et les relations intergénérationnelles ;
- Meilleure utilisation du patrimoine foncier de l'Éislek par la mise en œuvre de concepts innovants et durables ;
- Valorisation et sensibilisation du patrimoine culturel et naturel de l'Éislek par la création d'une offre adaptée à ses ressources.

Ces objectifs stratégiques seront mis en œuvre par le plan d'action qui compte 39 idées de projet dont une multitude d'actions qui s'inscrivent dans une logique d'intersectionnalité. Par l'intermédiaire de quatre champs d'action, la région de l'Éislek envisage atteindre ses résultats fixés des schémas d'effets à savoir «Eis Schätz wäertschätzen», «Zesummewuessen», «Fit fir d'Zukunft» et «Zesumme si mir staark».

Prozess und Bottom-up-Prinzip der Region Éislek

Beratungs- und Vorbereitungsphase: Partner, Regionalversammlungen

LISER

Gebietsanalyse

gemeinsame
Diagnostik

- quantitative und qualitative SWOT
- detaillierte und zusammengefasste Matrix
- Projektaufruf

Neues
Plenum
& LISER

Leitmotiv und Ziele der Strategie

Förderung des Zusammenlebens der Region Éislek
mittels Bevorzugung der sozialen Inklusion und generationsübergreifenden Beziehungen

Effizientere Grundstücksnutzung der Region Éislek
mittels innovativen und nachhaltigen Konzepten



Ziele der Strategie

Stärkung des territorialen Zusammenhalts der Region Éislek
anhand ihrer gemeinsamen Identität

Inwertsetzung und Sensibilisierung des Kultur- und Naturerbes der Region Éislek
durch das Erschaffen eines an die Ressourcen angepassten Angebots mittels innovativen und nachhaltigen Konzepten

Handlungsfelder und Prioritäten der Strategie



7
Projektideen

Sensibilisierung und Bildung zum Schutz des Erbes
Förderung des touristischen Angebots
Inwertsetzung des Erbes
Inwertsetzung des lokalen und regionalen Lebens



11
Projektideen

Förderung des Zusammenlebens und der Freiwilligenarbeit
ländliche Entwicklung und sozialer Zusammenhalt
soziale Inklusion
Schaffung von Arbeitsplätzen



15
Projektideen

Sensibilisierung und Zusammenarbeit zum Schutz der Umwelt
Förderung eines nachhaltigen Tourismus
Inwertsetzung regionaler Produkte und des ländlichen Unternehmertums
formale und non-formale Bildung

**ÉISLEK
Zesumme
si mir staark**

6
Projektideen

Förderung der regionalen Identität und Kommunikation
lokale, regionale, interregionale und transnationale Zusammenarbeit
regionales Éislek-Observatorium

Quelle: Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural (2023): Dossier de candidature, LEADER Éislek, Stratégie de développement local, Période 2023-2029, Annexe 3 & Annexe 4, Version 03/23 (Naturpark Our (Mail), Feb. 24)

Resümee

Naturpark Obersauer

- Mitgliedsgemeinden des „LEADER Éislek“ Gebiets: Boulaide, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Lac de la Haute-Sûre, Wiltz, Winseler
- Öffentliche Partner: Naturpark Obersauer, SICLER, Sozialamt (Wiltz), Lycée du Nord (Wiltz)

Naturpark Our

- Mitgliedsgemeinden des „LEADER Éislek“ Gebiets: Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid, Tandel, Troisvierges, Vianden, Wincrange, Weiswampach
- Öffentliche Partner: Naturpark Our, SICLER (Syndicat Intercommunal pour la Promotion du Canton de Clervaux), Sozialamt (RESO-NORD), Lycée Edward Steichen (Clervaux)

Espace d'action Éislek

- Das Gebiet des „LEADER Éislek“ umfasst 28,8 % der Gesamtfläche Luxemburgs und 7,4 % der Gesamtbevölkerung des Landes.
- Sämtliche Gemeinden des „Espace d'action Éislek“ sind auch Mitglied des „LEADER Éislek“ Gebiets.
- Starkes Bevölkerungswachstum im Éislek mit einer überwiegend jungen Bevölkerung
- ▶ Die Region muss mehr Dienstleistungen, Geschäfte und öffentliche Einrichtungen entwickeln
- ▶ Um die Lebensqualität zu verbessern, ist es entscheidend den öffentlichen Nahverkehr sowie lokale Partnerschaften zu fördern
- Herausforderungen: Fragmentierung der Landschaft, Rückgang der landwirtschaftlichen Nutzung und eine hohe Arbeitslosenquote
- ▶ Förderung des lokalen Marktes
- Das Éislek verfügt über zahlreiche kulturelle und touristische Attraktionen.
- Im Vordergrund der Strategie steht somit die Förderung des Zusammenlebens, die Stärkung des territorialen Zusammenhalts, die effizientere Grundstücksnutzung sowie die Inwertsetzung und Sensibilisierung für das Kultur- und Naturerbe in der Region.

C.5 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

PDAT

- Im Vordergrund steht die Vereinbarkeit der städtischen Entwicklung und der touristischen Aktivitäten mit dem Schutz des natürlichen Erbes und der Landschaften.

MoDu 2.0

- Strategie zur nachhaltigen Mobilität für den Zeithorizont 2035, deren grundlegender Ansatz ist, den „Modal Split“ von einem hohen Anteil an motorisierten Individualverkehrsmitteln auf öffentliche Verkehrsmittel und nicht motorisierte Verkehrsmittel umzuverlagern.

PNM

- Der Nationale Mobilitätsplan (PNM) sieht vor, die öffentlichen Transportmittel und deren Verknüpfung untereinander sowie mit Individualverkehrsmitteln und die Attraktivierung der Rahmenbedingungen für die nicht motorisierten Verkehrsmittel zu verbessern. Im Espace d'action Éislek sollen insbesondere Bahn und Bus für die mittel- und weiträumige Anbindung an die Arbeitsplatzpole und die Oberzentren optimiert werden. Darüber hinaus soll das Fahrradwegenetz engmaschiger werden. Da der KFZ-Verkehr im ländlichen Raum weiterhin Bedeutung haben wird, soll auch die N7 mit Sicherungsmaßnahmen optimiert werden (Fahrbahntrennung, Linksabbieger entfernen, Nothaltestreifen).

PST

- Die meisten Maßnahmen des PST dienen der Verbesserung des Autoverkehrs - durch den Ausbau der N7 und Umgehungsstraßen.

PSZAE

- Es bestehen 5 Gewerbezone mit 134,3ha und es sind 4 zusätzliche mit 68,1ha geplant.

PSP

- Im Espace d'action Éislek bestehen 2 Grands Ensembles Paysagers, deren räumliche Verknüpfung durch die Coupure verte „Hosingen-Süd“ möglich ist. Es sind 7 Coupures vertes vorgesehen.

PSL

- Im Espace d'action Éislek ist nur in der Stadt Wiltz eine Fläche von einer „zone prioritaire d'habitation“ betroffen.

PS LYCEES

- Der gesamte Betrachtungsraum ist Teil des Ausbildungspols Nord. Wiltz ist im PS als Bildungsstandort ausgewiesen, mittlerweile ist Clervaux jedoch auch Bildungsstandort durch das Lycee Edward Steichen. Dies kann zur Stärkung von Wiltz als CDA beitragen.

PS STATIONS DE BASE COMM. MOBILE

- 99 Standorte ergeben eine Abdeckungsrate von ca. 0,14 Basisstationen, was im Vgl. zu Deutschland und Frankreich eine relativ gute theoretische Versorgungslage darstellt.

POS

- Es sind keine nennenswerten Auswirkungen von POS-Plänen auf die Entwicklung des Untersuchungsraums zu erwarten.

LEADER Éislek

- Im Vordergrund der Strategie steht die Förderung des Zusammenlebens, die Stärkung des territorialen Zusammenhalts, die effizientere Grundstücksnutzung sowie die Inwertsetzung und Sensibilisierung für das Kultur- und Naturerbe in der Region.

D. Sozioökonomische Situation

D.1 Bevölkerung

D.1.1 Einwohner & Einwohnerdichte

Aktuell leben 45.490 Einwohner (2023) im „Espace d'action Éislek“. Davon verteilen sich 17.949 Einwohner auf den Naturpark Obersauer (+Goesdorf) und 27.541 Einwohner auf den Naturpark Our (+Weiswampach). Die meisten Einwohner leben in den Gemeinden Wiltz (Naturpark Obersauer) und Clervaux (Naturpark Our).

Kenndaten

Tab.D.1.1.1: Einwohner & Einwohnerdichte

Naturpark Obersauer			
Gemeinde	Einwohner [01/2023]	Fläche [km ²]	Einwohnerdichte [01/2023]
Boulaide	1.499	32,13	46,65 Ew/km ²
Esch-sur-Sûre	3.129	51,26	61,04 Ew/km ²
Lac-Haute-Sûre	2.253	48,5	46,45 Ew/km ²
Wiltz	7.949	39,25	202,52 Ew/km ²
Winseler	1.455	30,42	47,83 Ew/km ²
<i>Goesdorf</i>	<i>1.664</i>	<i>29,41</i>	<i>56,58 Ew/km²</i>

Naturpark Our			
Gemeinde	Einwohner [01/2023]	Fläche [km ²]	Einwohnerdichte [01/2023]
Clervaux	6.021	85,05	70,79 Ew/km ²
Kiischpelt	1.260	33,58	37,52 Ew/km ²
Parc Hosingen	4.036	70,65	57,13 Ew/km ²
Putscheid	1.153	27,13	42,50 Ew/km ²
Tandel	2.238	41,72	53,64 Ew/km ²
Troisvierges	3.513	37,86	92,79 Ew/km ²
Vianden	2.203	9,67	227,82 Ew/km ²
Wincrange	4.804	113,36	42,38 Ew/km ²
<i>Weiswampach</i>	<i>2.313</i>	<i>35,25</i>	<i>65,62 Ew/km²</i>

Espace d'action Éislek			
	Einwohner [01/2023]	Fläche [km ²]	Einwohnerdichte [01/2023]
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	17.949	231,0 (8,9%)	77,71 Ew/km ²
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	27.541	454,3 (17,6%)	60,63 Ew/km ²
Espace d'action Éislek	45.490	685,2 (26,5%)	69,17 Ew/km ²
Luxemburg gesamt	660.809	2.586	255 Ew/km ²

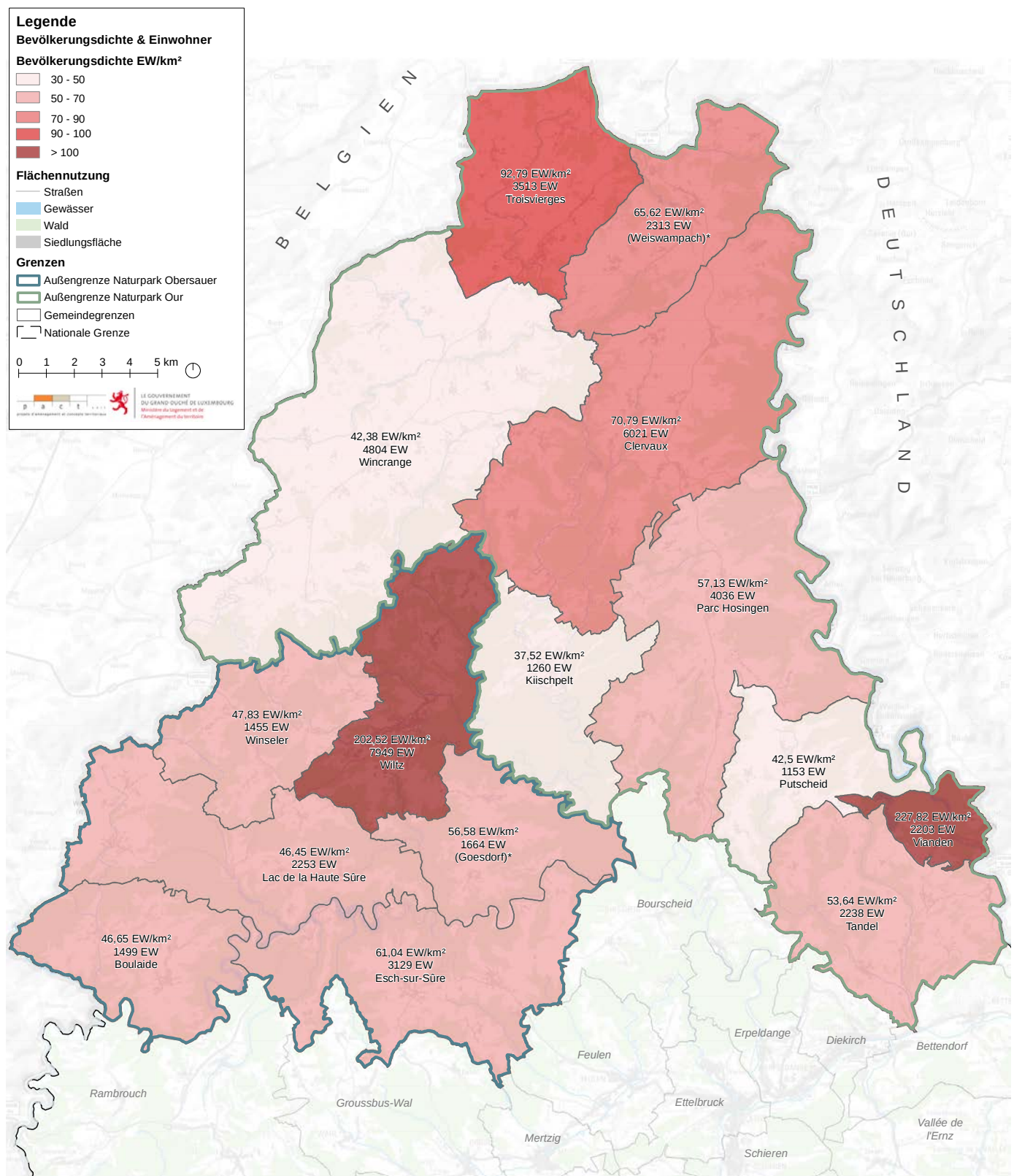
Quelle: Einwohner, Fläche, Einwohnerdichte (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATer, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Der Naturpark Obersauer ist mit durchschnittlich 77,7 Ew/km² besiedelt, wobei sich die Gemeinden untereinander stark unterscheiden. Während die Gemeinde Lac de la Haute-Sûre mit 46,5 Ew/km² am geringsten besiedelt ist, wohnen in der Gemeinde Wiltz 202,5 Ew/km², was jedoch noch unter dem landesweiten Durchschnitt von 255 Ew/km² liegt.

Der Naturpark Our weist eine durchschnittliche Einwohnerdichte von 60,6 Ew/km² auf, wobei die Gemeinde Kiischpelt mit 37,5 Ew/km² recht dünn besiedelt und die Gemeinde Vianden mit 227,8 Ew/km² nur etwas unter dem landesweiten Durchschnitt von 255 Ew/km² liegt.

Der „Espace d'action Éislek“ ist mit 69,2 Ew/km² im landesweiten Vergleich dem ländlichen Raum zuzuordnen.

Abb.D.1.1.1: Bevölkerungsdichte & Einwohner (2023) im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Bevölkerungsdichte & Einwohner (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATer, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.D.1.1.2: Einwohner pro Ortschaft

Naturpark Obersauer			Naturpark Our		
Gemeinde	Ortschaft	Einwohner [12/2022]	Gemeinde	Ortschaft	Einwohner [12/2022]
Boulaide	Baschleiden	511	Clervaux	Clervaux	1.541
	Boulaide	717		Drauffelt	253
	Surré	271		Eselborn	507
Esch-sur-Sûre	Bonnal	82		Fischbach	136
	Dirbach	23		Fossenhof	1
	Eschdorf	958		Grindhausen	18
	Esch-sur-Sûre	422		Heinerscheid	681
	Heiderscheid	650		Hupperdange	373
	Heiderscheidergrund	60		Kaesfurt	9
	Hierheck	33		Kalborn	58
	Insenborn	171		Kirelshof	2
	Lultzhausen	31		Lausdorn	15
	Merscheid	283		Lieler	399
	Neunhausen	246		Marnach	753
	Ringel	66		Mecher	21
	Tadler	104		Munshausen	253
Lac-Haute-Sûre	Bavigne	171		Reuler	371
	Harlange	589		Roder	84
	Kaundorf	349		Siebenaler	51
	Liefrange	126		Tintesmühle	5
	Mecher	73		Urspelt	164
	Nothum	379		Weicherdange	324
	Tarchamps	407		Wirtgensmühle	2
	Watrange	159	Kiischpelt	Alscheid	87
Wiltz	Erpeldange	465		Enscherange	204
	Eschweiler	399		Kautenbach	154
	Knaphoscheid	313		Lellingen	107
	Roullingen	156		Merkholtz	121
	Selscheid	128		Pintsch	315
	Weidingen	765		Wilwerwiltz	272
	Wiltz	5.723	Parc Hosingen	Bockholtz	79
Winseler	Berlé	134		Consthum	285
	Doncols	431		Dorscheid	106
	Gruemelscheid	97		Eisenbach	319
	Noertrange	358		Holzthum	324
	Pommerloch	144		Hoscheid	503
	Schleif	11		Hoscheid-Dickt	333
	Sonlez	91		Hosingen	1.267
	Winseler	189		Neidhausen	176
Goesdorf	Bockholtz (Goesdorf)	101		Rodershausen	143
	Buederscheid	191		Unterschlinder	6
	Dahl	355		Wahlhausen	495
	Dirbach (Goesdorf)	6	Putscheid	Bivels	120
	Goebelsmuehle	8		Gralingen	260
	Goesdorf	314		Merscheid	201
	Masseler	55		Nachtmanderscheid	107
	Nocher	444		Putscheid	118
	Nocher-Route	190		Stolzembourg	194
				Weiler	153

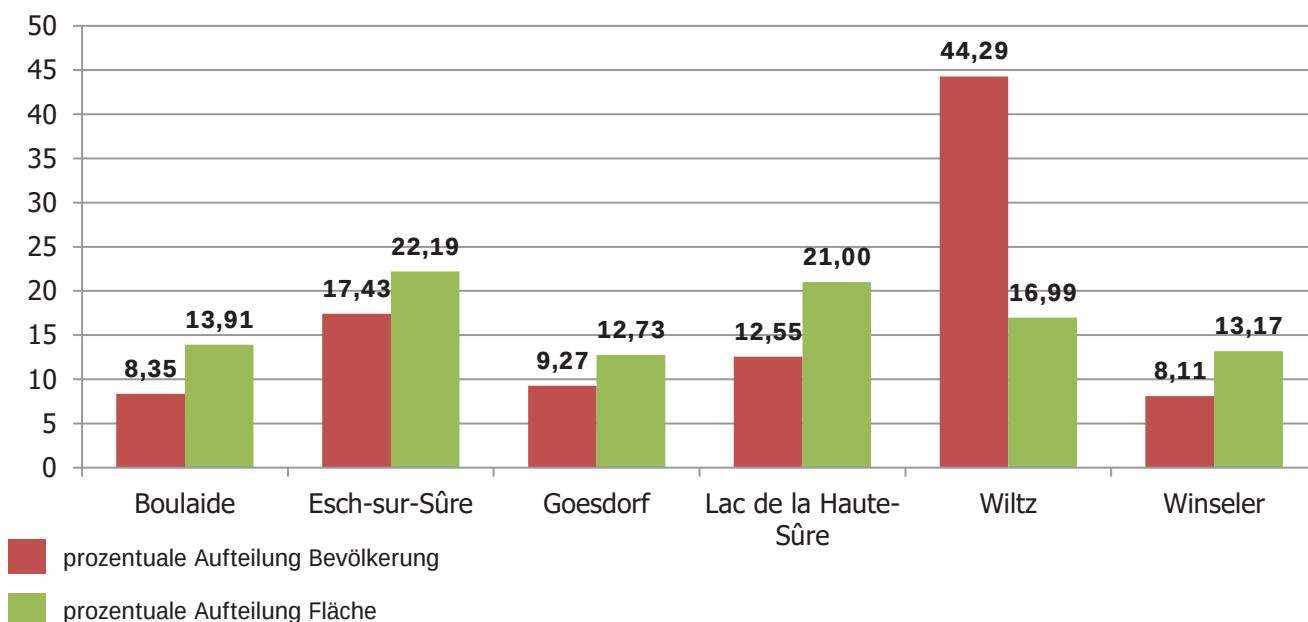
Quelle: Einwohner pro Ortschaft (Dez. 2022): Open data, extrait du RNPP - résidents par localité au 31.12.2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Naturpark Our		
Tandel	Bastendorf	616
	Bettel	355
	Brandenbourg	329
	Fouhren	439
	Hoscheidterhof	6
	Këppenhaff	6
	Landscheid	111
	Longsdorf	111
	Seltz	94
	Tandel	113
	Walsdorf	58
Troisvierges	Basbellain	173
	Biwisch	134
	Drinklange	197
	Goedange	52
	Hautbellain	227
	Huldange	455
	Troisvierges	1.889
	Wilwerdange	386
Vianden	Vianden	2.203
Wincrange	Allerborn	117
	Asselborn	438
	Boevange	277
	Boxhorn	443
	Brachtenbach	271
	Cinqfontaines	5
	Crendal	36
	Deiffelt	150
	Derenbach	355
	Doennange	151
	Hachiville	204
	Hamiville	213
	Hinterhassel	11
	Hoffelt	378
	Lentzweiler	109
	Lullange	142
	Maulusmuehle	9
	Niederwampach	270
	Oberwampach	251
	Rumlangue	108
	Sassel	52
	Schimpach	58
	Stockem	134
	Troine	219
	Troine-Route	121
	Weiler	55
	Wincrange	227
Weiswampach	Beiler	173
	Binsfeld	314
	Breidfeld	49
	Holler	97
	Kaesfurt	4

Weiswampach	<i>Kleemühle</i>	4
	<i>Lausdorn</i>	4
	<i>Leithum</i>	139
	<i>Maulusmühle</i>	7
	<i>Rossmühle</i>	2
	<i>Weiswampach</i>	1.465
	<i>Wemperhardt</i>	55

Quelle: Einwohner pro Ortschaft (Dez. 2022): Open data, extrait du RNPP - résidents par localité au 31.12.2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.D.1.1.2: Bevölkerungs- und Flächenaufteilung (2023) im Naturpark Obersauer

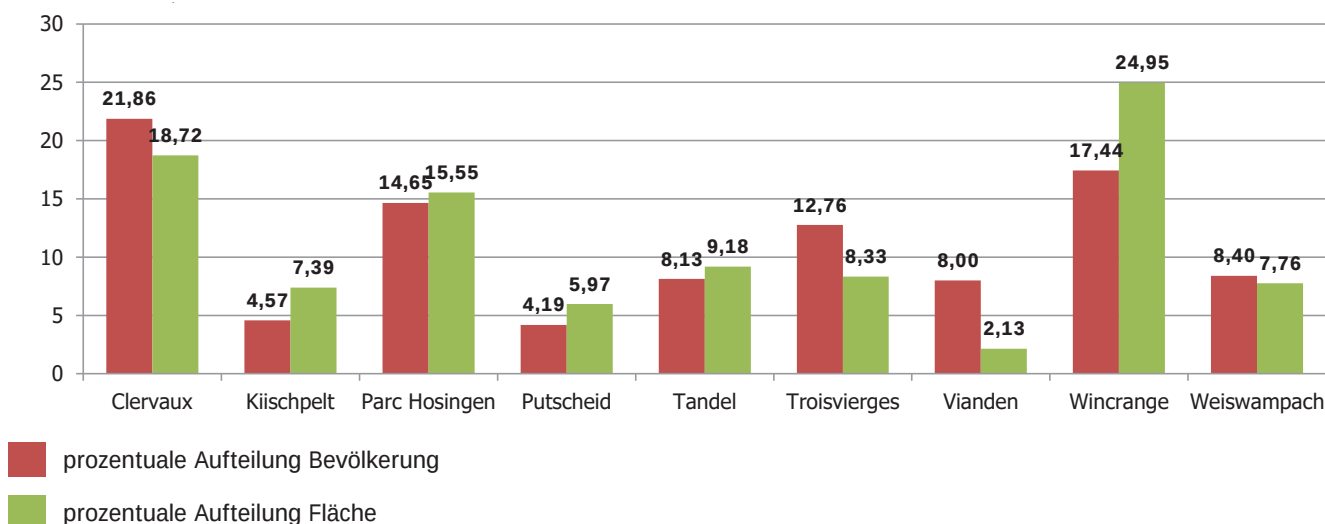
Naturpark Obersauer

Quelle: Einwohner, Fläche (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATER, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im Naturpark Obersauer ist Wiltz mit 44,29% die bevölkerungsreichste und Winseler mit 8,11% die bevölkerungsärmste Gemeinde, dicht gefolgt von Boulaide mit 8,35% der Naturparkeinwohner.

Die Gemeinde Esch-sur-Sûre hat den höchsten Flächenanteil am Naturpark Obersauer, die Gemeinden Winseler und Goesdorf mit 13,17% und 12,73% den kleinsten.

Abb.D.1.1.3: Bevölkerungs- und Flächenaufteilung (2023) im Naturpark Our

Naturpark Our

Quelle: Einwohner, Fläche (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATER, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

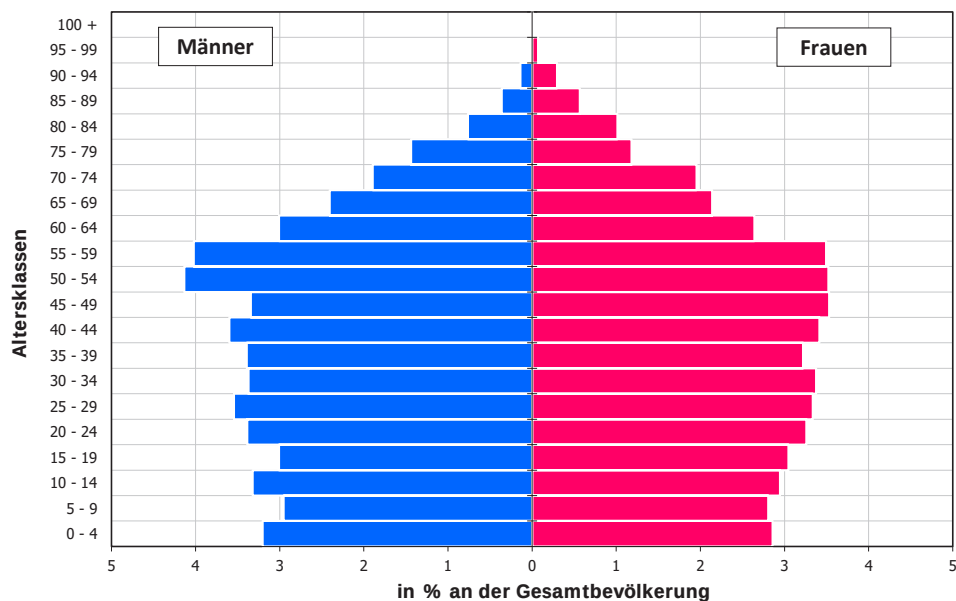
Im Naturpark Our ist Clervaux mit 21,86% die bevölkerungsreichste und Putscheid mit 4,19% die bevölkerungsärmste Gemeinde, dicht gefolgt von Kiischpelt mit 4,57% der Naturparkeinwohner.

Die Gemeinde Wincrange mit 24,95% hat den höchsten Flächenanteil am Naturpark Our, die Gemeinde Vianden mit 2,13% den kleinsten.

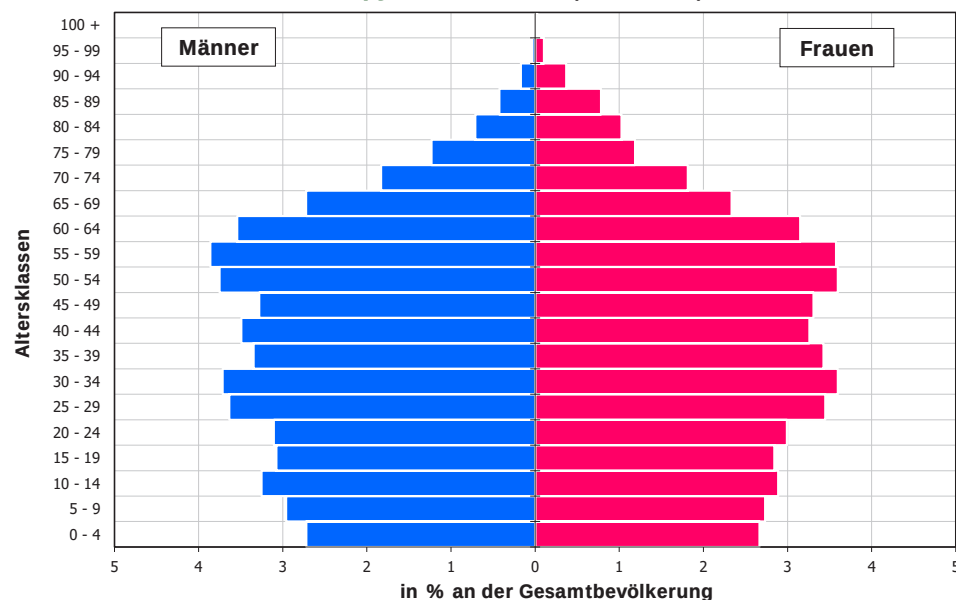
Im „Espace d'action Éislek“ leben 45.490 Einwohner (2023) auf einer Fläche von 685,2 km², was einer Einwohnerdichte von 69,17 Ew/km² entspricht. Somit leben 6,88% der Bevölkerung Luxemburgs auf etwa 26,5% der Landesfläche.

Abb.D.1.4: Alterspyramiden 2023 „Espace d'action Éislek“ und Grand-Duché de Luxembourg

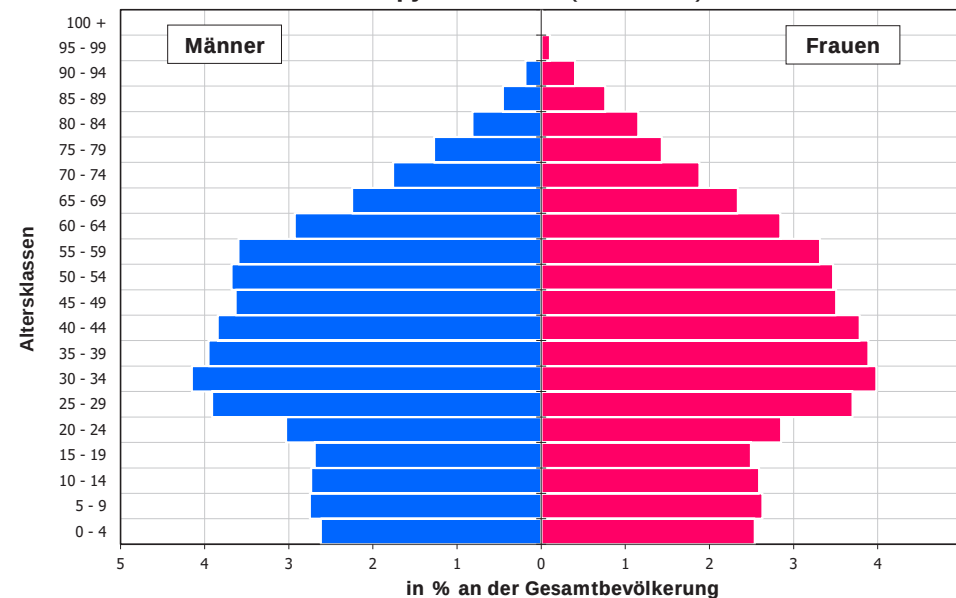
Alterspyramide NP Obersauer (01.01.2023)



Alterspyramide NP Our (01.01.2023)



Alterspyramide GDL (01.01.2023)



Quelle: Alterspyramiden (2023):
 STATEC / CTIE : Population par
 sexe, commune de résidence
 et âge au 1er janvier 2023 /
 Zusammenstellung: Ministère du
 Logement et de l'Aménagement
 du territoire, Département de
 l'aménagement du territoire, Jan.
 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.1.2 Bevölkerungsentwicklung

Kenndaten

Tab.D.1.3: Bevölkerungsentwicklung und -prognosen pro Gemeinde

Naturpark Obersauer - Einwohner													
Gemeinde	1981	1986	1991	1996	2001	2006	2011	2016	2021	2023	2035	2036	2050
Boulaide	533	520	593	644	734	862	970	1.122	1.438	1.499	1.530	1.544	1.740
Esch-sur-Sûre	1.392	1.420	1.399	1.421	1.714	1.809	2.201	2.572	2.991	3.129	3.179	3.208	3.614
Lac-Haute-Sûre	1.006	650	1.128	1.198	1.328	1.459	1.543	1.722	2.160	2.253	2.286	2.307	2.599
Wiltz	4.191	1.060	4.362	4.639	5.176	5.387	5.758	6.522	7.697	7.949	10.028	10.213	12.805
Winseler	601	4.150	642	691	862	1.041	1.064	1.162	1.420	1.455	1.598	1.613	1.817
Goesdorf	655	580	728	813	1.025	1.133	1.297	1.466	1.630	1.664	1.806	1.822	2.053

Naturpark Our - Einwohner													
Gemeinde	1981	1986	1991	1996	2001	2006	2011	2016	2021	2023	2035	2036	2050
Clervaux	2.834	2.930	2.991	3.201	3.557	3.889	4.358	4.847	5.751	6.021	7.578	7.718	9.677
Kiischpelt	619	650	745	807	865	928	999	1.114	1.226	1.260	1.406	1.419	1.599
Parc Hosingen	1.673	1.690	1.852	2.058	2.223	2.625	2.984	3.350	3.834	4.036	4.205	4.243	4.781
Putscheid	600	620	657	694	716	849	995	1.090	1.127	1.153	1.317	1.329	1.498
Tandel	1.177	1.180	1.196	1.260	1.418	1.595	1.702	1.943	2.207	2.238	2.439	2.461	2.773
Troisvierges	1.858	1.830	1.993	2.262	2.523	2.693	2.919	3.112	3.463	3.513	3.748	3.783	4.261
Vianden	1.500	1.590	1.480	1.578	1.511	1.651	1.731	1.918	2.168	2.203	2.436	2.458	2.769
Wincrange	2.633	2.640	2.747	2.971	3.381	3.626	3.782	4.141	4.671	4.804	5.143	5.190	5.847
Weiswampach	882	910	976	1.138	1.152	1.184	1.362	1.676	2.225	2.313	2.239	2.259	2.545

Quellen: Bevölkerungsentwicklung (1981-2023): STATEC/CTIE, Recensement des communes 1981, 1991, 2001, 2011, 2021, pour les autres années: STATEC, population par commune au 01 janvier / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Mai. 24 / Anmerkung: Nach 1990, 2000, 2003, 2010, 2020 wurden die Bevölkerungsdaten revidiert / Bevölkerungsentwicklung (2035, 2036, 2050): Projektion basiert auf Daten STATEC 2019, Berechnet durch STATEC (PIB 4,5%, 50% frontaliers) / Zusammenstellung: Aufgesplittet nach Szenario 2, Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.D.1.4: Bevölkerungsentwicklung und -prognosen pro Naturpark

Espace d'action Éislek - Einwohner								
	1981	1986	1991	1996	2001	2006	2011	2016
Naturpark Obersauer + Goesdorf	8.378	8.380	8.852	9.406	10.839	11.691	12.833	14.566
Naturpark Our + Weiswampach	13.776	14.040	14.637	15.969	17.346	19.040	20.832	23.191
Espace d'action Éislek	22.155	22.420	23.489	25.375	28.185	30.731	33.665	37.757
Luxemburg gesamt	364.597	366.730	384.634	412.555	439.539	469.086	512.353	576.249

	2021	2023	2035	2036	2050
Naturpark Obersauer + Goesdorf	16.988	17.949	20.427	20.707	24.628
Naturpark Our + Weiswampach	26.073	27.541	30.511	30.860	35.750
Espace d'action Éislek	43.061	45.490	50.938	51.567	60.378
Luxemburg gesamt	634.730	660.809	826.694	839.994	1.026.194

Quellen: Bevölkerungsentwicklung (1981-2023): STATEC, Recensements de la population 1981-2021; STATEC, population par commune au 1er janvier des années 1987-2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bevölkerungsentwicklung (2035, 2036, 2050): Projektion basiert auf Daten STATEC 2019, Berechnet durch STATEC (PIB 4,5%, 50% frontaliers), / Zusammenstellung: Aufgesplittet nach Szenario 2, Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

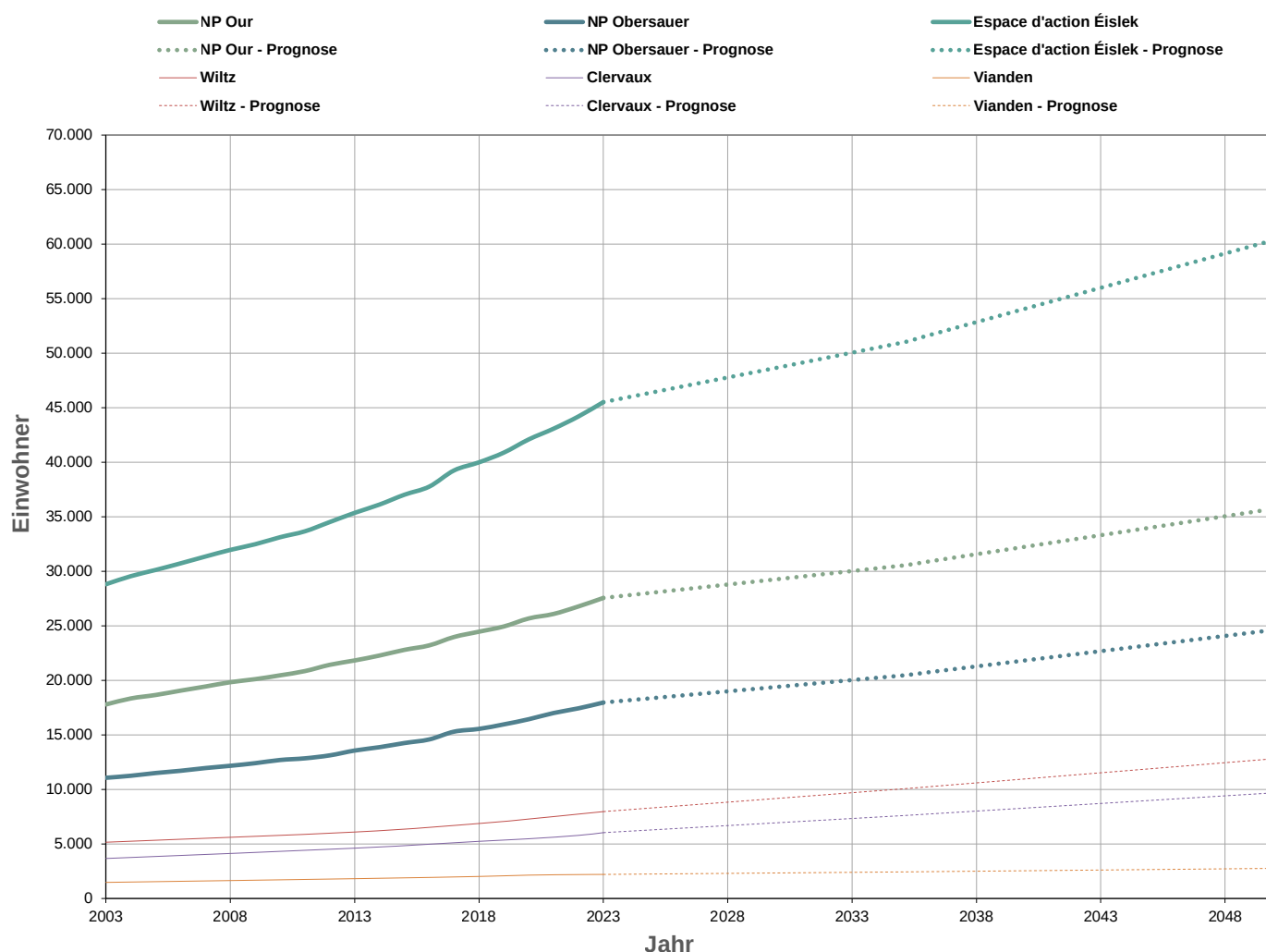
Im Naturpark Obersauer leben aktuell 17.949 Einwohner (2023). In den letzten 20 Jahren zwischen 2003 (11.048 Einwohner) und 2023 ist die Bevölkerung um 62,46% angestiegen. Dies ist hauptsächlich auf ein positives Wanderungssaldo zurückzuführen. In den meisten Naturparkgemeinden lag das Wachstum in diesem Zeitraum zwischen ca. 54% (Wiltz, Goesdorf) und ca. 61% (Lac de la Haute-Sûre). In der Gemeinde Esch-sur-Sûre haben die Einwohner um ca. 81% in den letzten 20 Jahren zugenommen, die Bevölkerung der Gemeinde Boulaide ist um über 94% gewachsen. Die Prognosen (Annahme lineares Wachstum, PIB 4,5%, 50% frontaliers) nehmen ein kontinuierliches Wachstum von +13,81% von 2023 bis 2035 und +19,20% von 2035 bis 2050 an. Damit würden im Jahr 2035 20.427 Einwohner und im Jahr 2050 24.628 Einwohner im Naturpark Obersauer leben.

Im Naturpark Our leben aktuell 27.541 Einwohner (2023). In den letzten 20 Jahren zwischen 2003 (17.773 Einwohner) und 2023 ist die Bevölkerung um 54,96% angestiegen. Dies ist hauptsächlich auf ein positives Wanderungssaldo zurückzuführen. In den meisten Naturparkgemeinden lag das Wachstum in diesem Zeitraum zwischen ca. 38% (Troisvierges) und ca. 51% (Vianden). Die Gemeinden Clervaux (ca. 65%) und Parc Hosingen (ca. 69%) verzeichneten ein stärkeres Wachstum in den letzten 20 Jahren. Die Gemeinde Weiswampach hat sich bevölkerungstechnisch beinahe verdoppelt (ca. 99% Zunahme). Die Prognosen (Annahme lineares Wachstum, PIB 4,5%, 50% frontaliers) nehmen ein kontinuierliches Wachstum von +10,78% von 2023 bis 2035 und +16,03% von 2035 bis 2050 an. Damit würden im Jahr 2035 30.511 Einwohner und im Jahr 2050 35.750 Einwohner im Naturpark Our leben.

Die Bevölkerung im „Espace d'action Éislek“ beträgt derzeit 45.490 (2023) und hat in den letzten 20 Jahren um 57,84% zugenommen. Prognostiziert ist ein Wachstum der Bevölkerung um 11,98% bis 2035 und 17,30% bis 2050. Das entspricht 50.938 Einwohnern 2035 und 60.378 Einwohnern 2050.

Abb.D.1.5: Bevölkerungsentwicklung 2003-2050

Bevölkerungsentwicklung in den beiden Naturparks 2003-2050



Quellen: Bevölkerungsentwicklung (2003-2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier des années 2003-2023, Nov.23 & Apr.24 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bevölkerungsentwicklung (2035, 2036, 2050): Projektion basiert auf Daten STATEC 2019, Berechnet durch STATEC (PIB 4,5%, 50% frontaliers) / Zusammenstellung: Aufgesplittet nach Szenario 2, Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Legende

Bevölkerungsentwicklung
Prozentuale Zunahme 2003-2023

- < 45
- 45 - 60
- 61 - 75
- 76 - 90
- > 90

Flächennutzung

- Straßen
- Gewässer
- Wald
- Siedlungsfläche

Grenzen

- Außergrenze Naturpark Obersauer
- Außergrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 1 2 3 4 5 km

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Aménagement et du Développement du territoire

Municipalities and their population change percentages:

- Weiswampach: 99,4 %
- Boulaide: 94,2 %
- Esch-sur-Sûre: 81 %
- Wincrange: 40,8 %
- Parc Hosingen: 68,9 %
- Clerveaux: 64,5 %
- Wiltz: 54,1 %
- Vianden: 50,5 %
- Tandel: 49,1 %
- Putscheid: 49,4 %
- Kiischpelt: 46,7 %
- Goësдорф: 54,2 %
- Lac de la Haute Sûre: 60,9 %
- Winseler: 60,2 %

Quellen: Bevölkerungsentwicklung (2003-2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DAtEr, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.1.3 Bevölkerung nach Nationalitäten

Aktuell sind die meisten Einwohner, sowohl aus dem Naturpark Obersauer als auch aus dem Naturpark Our, welche nicht die luxemburgische Nationalität besitzen, Portugiesen. Dies trifft auch auf das gesamte Großherzogtum zu.

Nach den Einwohnern mit portugiesischer Staatsbürgerschaft, haben die meisten Bürger in den beiden Naturparks die belgische Nationalität. Im gesamten Großherzogtum folgt Frankreich nach Luxemburg und Portugal als dritthäufigste Nationalität.

Tab.D.1.5: Nationalitäten der Einwohner

Naturpark Obersauer - Nationalitäten der Einwohner							
Gemeinde	LU	PT	BE	FR	DE	NL	IT
Boulaide	1.108	87	122	30	17	12	13
Esch-sur-Sûre	2.118	392	97	63	28	22	16
Lac-Haute-Sûre	1.586	138	245	54	26	22	26
Wiltz	4.104	1.596	548	218	77	44	113
Winseler	800	126	293	35	21	18	31
<i>Goesdorf</i>	<i>1.265</i>	<i>94</i>	<i>80</i>	<i>24</i>	<i>14</i>	<i>21</i>	<i>6</i>

Gemeinde	Sonstige EU	Sonstige Europa	Sonstige außerhalb Europa	Unbestimmt
Boulaide	37	21	52	0
Esch-sur-Sûre	66	79	248	0
Lac-Haute-Sûre	32	36	88	0
Wiltz	220	207	821	1
Winseler	34	29	68	0
<i>Goesdorf</i>	<i>41</i>	<i>74</i>	<i>43</i>	<i>2</i>

Naturpark Our - Nationalitäten der Einwohner							
Gemeinde	LU	PT	BE	FR	DE	NL	IT
Clervaux	3.828	808	318	109	97	93	71
Kiischpelt	876	118	42	34	16	70	3
Parc Hosingen	2.956	519	94	49	74	47	33
Putscheid	864	127	32	16	20	8	4
Tandel	1.501	418	19	25	26	15	18
Troisvierges	1.921	792	316	46	42	34	27
Vianden	1.110	670	42	55	27	36	19
Wincrange	3.411	549	329	131	57	41	38
<i>Weiswampach</i>	<i>1.253</i>	<i>355</i>	<i>352</i>	<i>51</i>	<i>67</i>	<i>31</i>	<i>23</i>

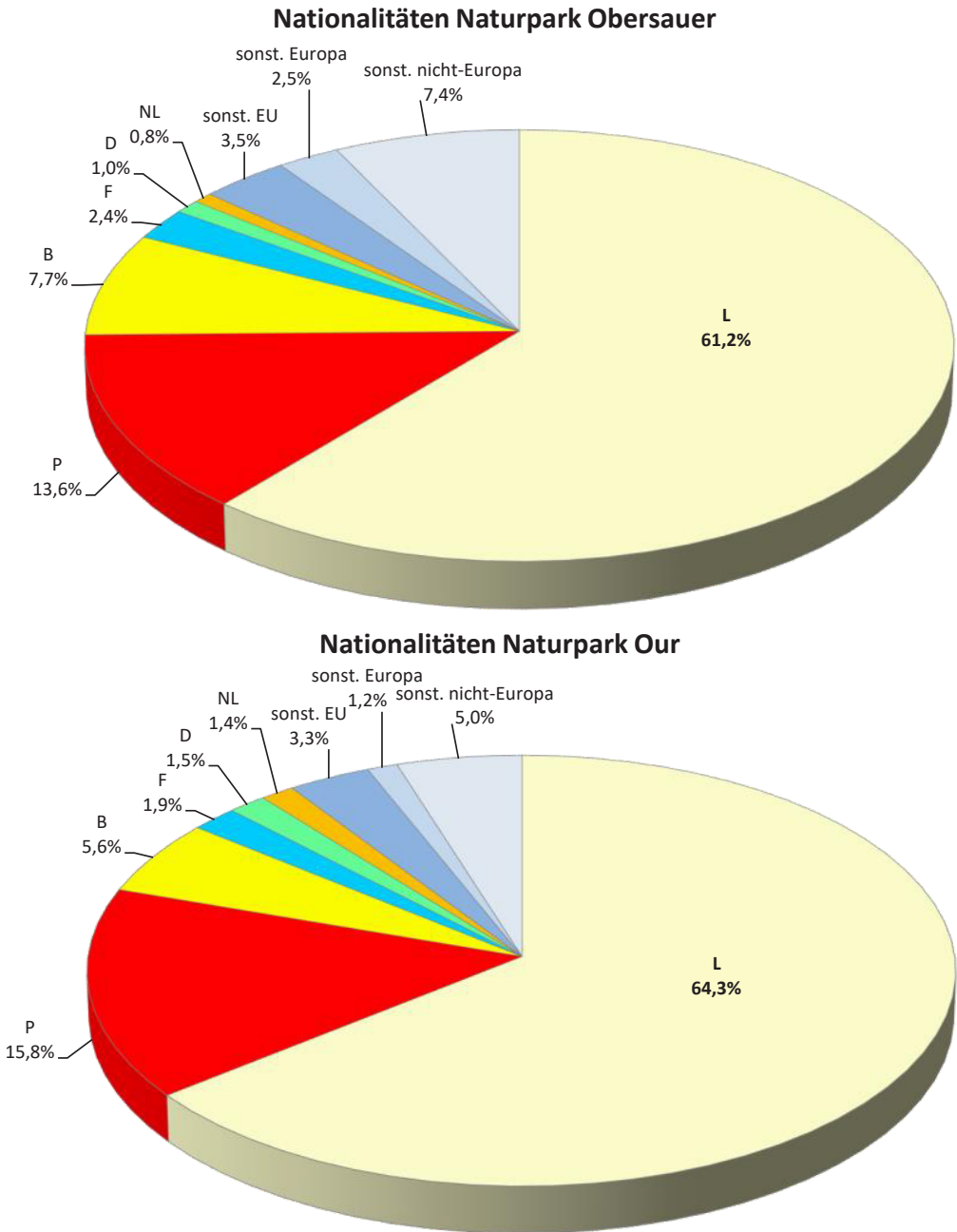
Gemeinde	Sonstige EU	Sonstige Europa	Sonstige außerhalb Europa	Unbestimmt
Clervaux	212	53	430	2
Kiischpelt	20	8	72	1
Parc Hosingen	86	69	109	0
Putscheid	15	36	31	0
Tandel	51	19	145	1
Troisvierges	82	46	206	1
Vianden	70	24	148	2
Wincrange	86	46	116	0
<i>Weiswampach</i>	<i>48</i>	<i>31</i>	<i>102</i>	<i>0</i>

Espace d'action Éislek - Nationalitäten der Einwohner							
	LU	PT	BE	FR	DE	NL	IT
Naturpark Obersauer + Goesdorf	10.981	2.433	1.385	424	183	139	205
Naturpark Our + Weiswampach	17.720	4.356	1.544	516	426	375	236
Espace d'action Éislek	28.701	6.789	2.929	940	609	514	441
Luxemburg gesamt	347.402	92.101	19.205	49.104	12.678	3.956	24.676

Sonstige EU	Sonstige Europa	Sonstige außerhalb Europa	Unbestimmt
430	446	1.320	3
670	332	1.359	7
1.100	778	2.679	10
44.033	18.796	48.693	165

Quellen: Nationalitäten (2023): STATEC/CTIE, Population par commune de résidence et nationalité au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.D.1.7: Bevölkerung nach Nationalitäten in % im Naturpark Obersauer und Naturpark Our



Quellen: Nationalitäten (2023): STATEC/CTIE, Population par commune de résidence et nationalité au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.1.4 Bevölkerungsbewegungen

Es wird die natürliche Bevölkerungsbewegung durch Geburten und Sterbefälle sowie die räumliche Bevölkerungsbewegung durch Zu- und Abwanderungen für das Jahr 2022 betrachtet.

Im Naturpark Obersauer ist für das Modelljahr 2022 bei 200 Geburten auf 130 Sterbefälle ein positives natürliches Bevölkerungssaldo von +70 zu verzeichnen. Auch im Hinblick auf die räumliche Bevölkerungsbewegung ist ein positiver Trend sichtbar. So stehen 1.172 Abwanderungen 1.649 Zuwanderungen entgegen, was ein Saldo von +477 ausmacht.

Im Naturpark Our ist für das Modelljahr 2022 bei 276 Geburten auf 229 Sterbefälle ein positives natürliches Bevölkerungssaldo von +47 zu verzeichnen. Auch im Hinblick auf die räumliche Bevölkerungsbewegung ist ein positiver Trend sichtbar. So stehen 1.750 Abwanderungen 2.516 Zuwanderungen entgegen, was ein Saldo von +766 ausmacht.

Für den „Espace d'action Éislek“ ist eine positive natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung für das Modelljahr 2022 zu verzeichnen. Auf 359 Sterbefälle fallen 476 Geburten (+117). Auf 2.922 Abwanderungen kommen 4.165 Zuwanderungen (+1.243).

Kenndaten

Tab.D.1.6: Bevölkerungsbewegungen

Naturpark Obersauer						
Gemeinde	Natürliche Bevölkerungsbewegung 2022			Räumliche Bevölkerungsbewegung 2022		
	Geburten	Sterbefälle	Geburten-überschuss	Zuwanderung	Abwanderung	Wanderungs-saldo
Boulaide	19	9	10	145	94	51
Esch-sur-Sûre	33	9	24	314	213	101
Lac-Haute-Sûre	32	20	12	205	132	73
Wiltz	89	72	17	724	514	210
Winseler	11	8	3	110	95	15
Goesdorf	16	12	4	151	124	27

Naturpark Our						
Gemeinde	Natürliche Bevölkerungsbewegung 2022			Räumliche Bevölkerungsbewegung 2022		
	Geburten	Sterbefälle	Geburten-überschuss	Zuwanderung	Abwanderung	Wanderungs-saldo
Clervaux	70	56	14	607	368	239
Kiischpelt	12	8	4	78	51	27
Parc Hosingen	43	33	10	421	246	175
Putscheid	9	6	3	112	94	18
Tandel	27	14	13	231	197	34
Troisvierges	31	26	5	291	232	59
Vianden	24	38	-14	195	164	31
Wincrange	39	34	5	334	227	107
Weiswampach	21	14	7	247	171	76

Espace d'action Éislek						
	Natürliche Bevölkerungsbewegung 2022			Räumliche Bevölkerungsbewegung 2022		
	Geburten	Sterbefälle	Geburtenüberschuss	Zuwand.	Abwand.	Wanderungs-saldo
Naturpark Obersauer + Goesdorf	200	130	70	1.649	1.172	477
Naturpark Our + Weiswampach	276	229	47	2.516	1.750	766
Espace d'action Éislek	476	359	117	4.165	2.922	1.243
Luxemburg gesamt	6.495	4.449	2.046	65.378	51.172	14.206

Quellen: Natürliche Bevölkerungsbewegung (2022): Site internet www.statistiques.public.lu (STATEC), Jan. 2024 / Räumliche Bevölkerungsbewegung (2022): Site internet www.statistiques.public.lu (STATEC), Jan. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.D.1.8: Natürliche Bevölkerungsbewegung 2022 „Espace d'action Éislek“

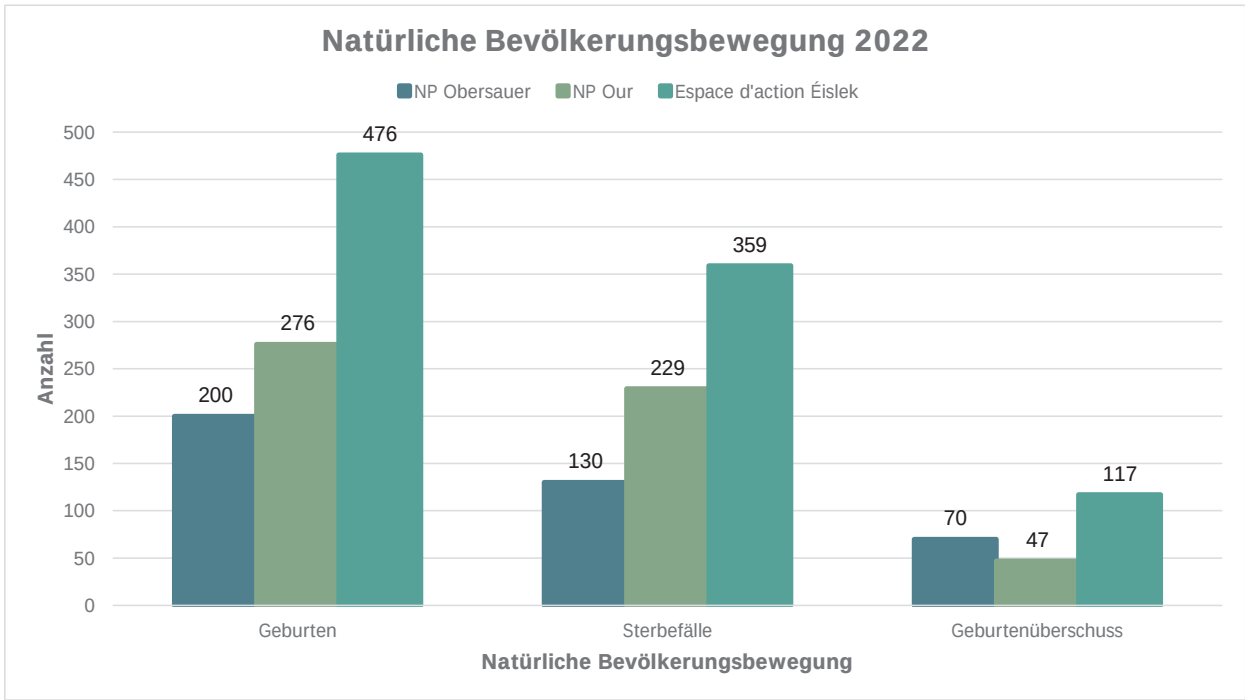
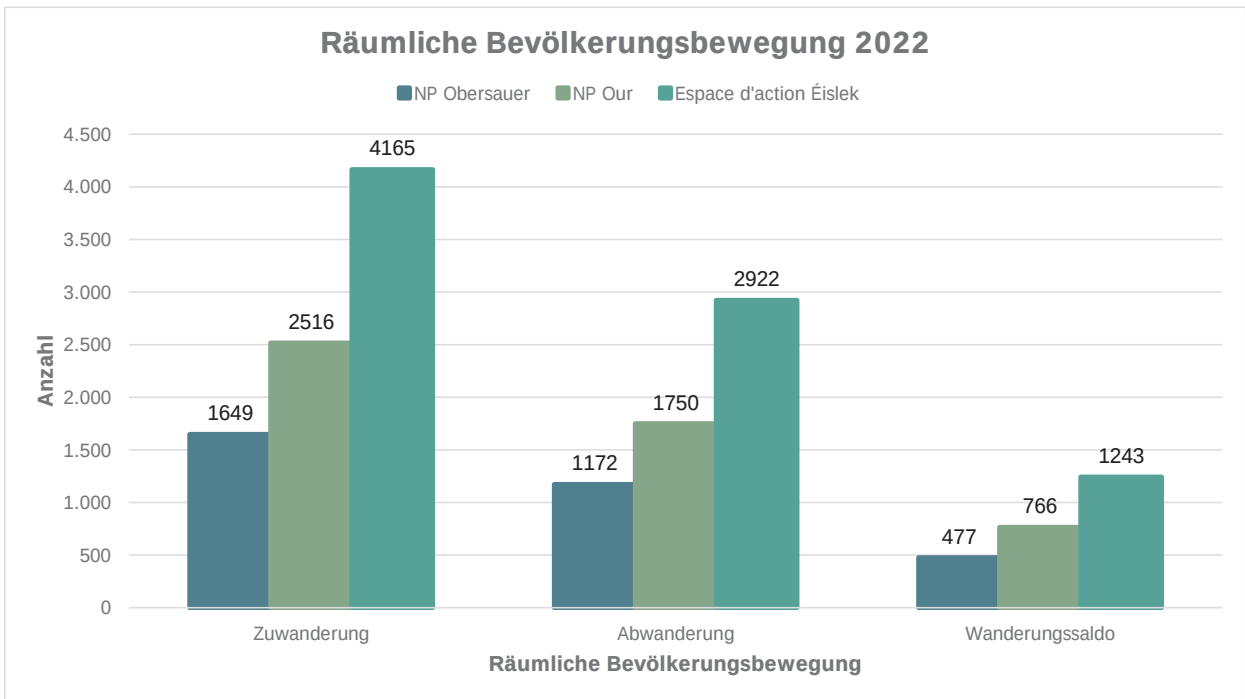


Abb.D.1.9: Räumliche Bevölkerungsbewegung 2022 „Espace d'action Éislek“



Quelle: Natürliche Bevölkerungsbewegung (2022): Site internet www.statistiques.public.lu (STATEC), Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.1.5 Haushaltsstruktur

Abb.D.1.10: Verteilung der Haushalte nach Art (2011*)



Quelle: Haushaltsstruktur (2011): STATEC, Recensement 2011 - ménages privés selon type / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

* Anmerkung: Die Daten zu den Haushalten aus dem Jahr 2021 standen bei der Erstellung dieses Dokumentes noch nicht zur Verfügung, weswegen auf die Daten von 2011 zurückgegriffen wurde.

Im Naturpark Obersauer machen Paare mit Kindern mit 34,24% den größten Anteil an den Haushalten aus. Beinahe 30% machen Single-Haushalte aus. Den geringsten Anteil an der Haushaltsstruktur haben Alleinerziehende Väter (1,61%) und Mehrfamilienhaushalte (2,19%).

Im Naturpark Our machen Paare mit Kindern mit 35,01% den größten Anteil an den Haushalten aus. Circa 26% machen Single-Haushalte aus. Den geringsten Anteil an der Haushaltsstruktur haben Alleinerziehende Väter (1,44%) und Mehrfamilienhaushalte (3,87%).

Der „Espace d'action Éislek“ ist von Haushalten mit Paaren mit Kindern (34,71%) und Single-Haushalten (27,50%) geprägt. Nur einen geringen Anteil machen Haushalte Alleinerziehender Väter (1,51%) und Mehrfamilienhaushalte (3,23%) aus.

Damit liegt der „Espace d'action“ Éislek bei den meisten Haushaltstypen im Bereich um den landesweiten Durchschnitt. Lediglich der Anteil an Single-Haushalte ist national betrachtet höher und der Anteil von Paaren mit Kindern niedriger.

D.1.6 Basisdaten zu Einwohnern & Haushalten

Kenndaten

Tab.D.1.7: Basisdaten zu Einwohnern & Haushalten

Naturpark Obersauer								
Gemeinde	Fläche [km ²]	Einwohner (2023)	Dichte [Ew / km ²]	Bevölkerungs- zunahme 2003-2023 [%]	Bevölkerungs- prognose 2023-2035 [%]	Bevölkerungs- prognose 2035-2050 [%]	Haushalte 2023 (Schätzung)	Haushaltsgröße (2011)
Boulaide	32,13	1.499	46,65	94,17	2,07	13,73	614	2,44
Esch-sur-Sûre	51,26	3.129	61,04	80,97	1,60	13,68	1.409	2,22
Lac-Haute-Sûre	48,5	2.253	46,45	60,93	1,46	13,69	640	2,55
Wiltz	39,25	7.949	202,52	54,05	26,15	27,69	884	2,71
Winseler	30,42	1.455	47,83	60,24	9,83	13,70	2.933	2,52
Goesdorf	29,41	1.664	56,58	54,22	8,53	13,68	577	2,60
Naturpark Our								
Gemeinde	Fläche [km ²]	Einwohner (2023)	Dichte [Ew / km ²]	Bevölkerungs- zunahme 2003-2023 [%]	Bevölkerungs- prognose 2023-2035 [%]	Bevölkerungs- prognose 2035-2050 [%]	Haushalte 2023 (Schätzung)	Haushaltsgröße (2011)
Clervaux	85,05	6.021	70,79	64,46	25,86	27,70	2.541	2,37
Kiischpelt	33,58	1.260	37,52	46,68	11,59	13,73	494	2,55
Parc Hosingen	70,65	4.036	57,13	68,87	4,19	13,70	1.529	2,64
Putscheid	27,13	1.153	42,50	49,35	14,22	13,74	430	2,68
Tandel	41,72	2.238	53,64	49,10	8,98	13,69	811	2,76
Troisvierges	37,86	3.513	92,79	37,60	6,69	13,69	1.311	2,68
Vianden	9,67	2.203	227,82	50,48	10,58	13,67	841	2,62
Wincrange	113,36	4.804	42,38	40,76	7,06	13,69	1.786	2,69
Weiswampach	35,25	2.313	65,62	99,40	-3,20	13,67	952	2,43
Espace d'action Éislek								
	Fläche [km ²]	Einwohner (2023)	Dichte [Ew / km ²]	Bevölkerungs- zunahme 2003-2023 [%]	Bevölkerungs- prognose 2023-2035 [%]	Bevölkerungs- prognose 2035-2050 [%]	Haushalte 2023 (Schätzung)	Haushaltsgröße (2011)
Naturpark Obersauer + Goesdorf	231,0	17.949	77,71	62,46	13,81	19,20	7.058	2,51
Naturpark Our + Weiswampach	454,3	27.541	60,63	54,96	10,78	16,03	10.694	2,60
Espace d'action Éislek	685,2	45.490	69,17	57,84	11,98	17,30	17.752	2,56
Luxemburg gesamt	2.586	660.809	255	/	/	/	/	/

Quellen: Einwohner, Fläche, Dichte (2023): STATEC/CTIE, Population par commune au 01 janvier über MEA/DATer, nov.23 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: nach Recensement wurden Daten zum 01 Januar revidiert / Bevölkerung (2030,2050): Berechnet auf Projektion basiert auf Daten STATEC 2019, Berechnet durch STATEC (PIB 4,5%, 50% frontaliers) / Zusammenstellung: Aufgesplittet nach Szenario 2, Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Haushalte Schätzung (2023) & Haushaltsgröße (2011): STATEC, Population et nombre de ménages privés par commune au 1-1-2023 (ESTIMATION) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Wohngebäude (2022): STATEC, Nombre de logements au 1er mars 2022 (situation au Registre des Bâtiments et des Logements) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- 17.949 Einwohner verteilen sich auf den Naturpark Obersauer.
- Mit 7.949 Einwohnern ist Wiltz die einwohnerreichste Gemeinde, was 44,29% der Gesamtbevölkerung entspricht.
- Mit 1.455 Einwohnern und somit einem prozentualen Anteil von 8,11%, ist Winseler die einwohnerärmste Gemeinde.
- Mit 202,52 Ew/km² hat Wiltz die höchste Einwohnerdichte, wohingegen Lac-Haute-Sûre mit 46,45 Ew/ km² die niedrigste Einwohnerdichte hat.
- Wiltz ist mit 5.723 Personen die Ortschaft mit den meisten Einwohnern.
- In den letzten 20 Jahren ist die Bevölkerung um 62,46% gestiegen.
- Es wird ein Wachstum von +13,81% im Zeitraum von 2023 bis 2035 und +19,20% von 2035 bis 2050 prognostiziert.
- Mit 200 Geburten auf 130 Sterbefälle im Modelljahr 2022 ist ein positives natürliches Bevölkerungssaldo von +70 zu verzeichnen.
- Mit 1.172 Abwanderungen und 1.649 Zuwanderungen ist eine positive räumliche Bevölkerungsbewegung von +477 zusehen.
- Den größten Anteil an Haushalten machen mit 34,24% Paare mit Kindern aus, den geringsten Anteil haben mit 1,64% alleinerziehende Väter.

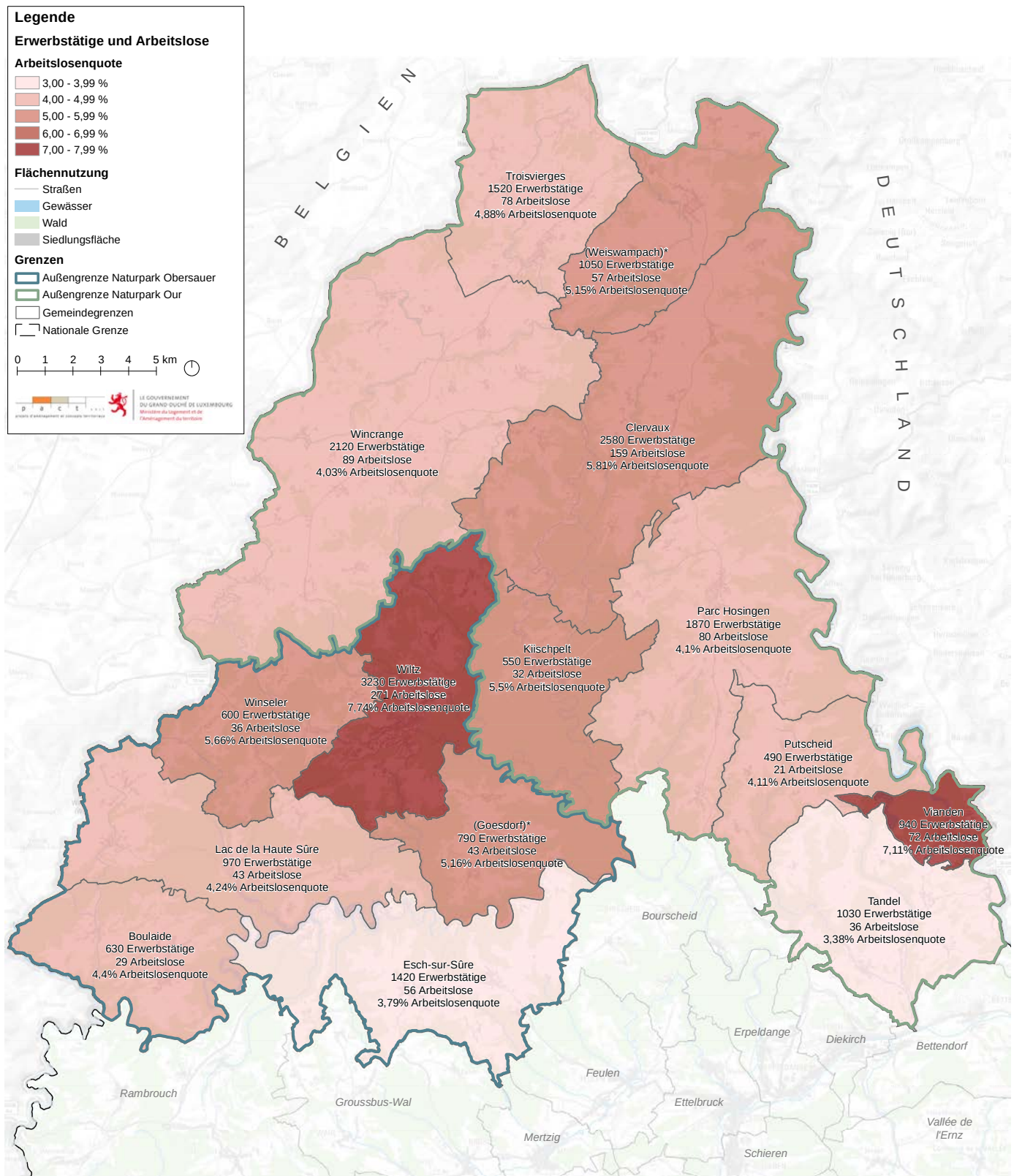
Naturpark Our

- 27.541 Einwohner verteilen sich auf den Naturpark Our.
- Mit 6.021 Einwohnern ist Clervaux die einwohnerreichste Gemeinde, was 21,86% der Gesamtbevölkerung im Naturpark Our entspricht.
- Mit 1.153 Einwohnern und einem prozentualen Anteil von 4,19% ist Putscheid die einwohnerärmste Gemeinde.
- Mit 227,82 Ew/ km² hat Vianden die höchste und mit 37,52 Ew/ km² hat Kiischpelt die niedrigste Einwohnerdichte.
- Vianden ist mit 2.203 Personen die Ortschaft mit den meisten Einwohnern.
- In den letzten 20 Jahren ist die Bevölkerung um 54,96% gestiegen.
- Es wird ein Wachstum von +10,78% im Zeitraum von 2023 bis 2035 und +16,03% von 2035 bis 2050 prognostiziert.
- Mit 276 Geburten auf 229 Sterbefälle im Modelljahr 2022 ist ein positives natürliches Bevölkerungssaldo von +47 zu verzeichnen.
- Mit 1.750 Abwanderungen und 2.516 Zuwanderungen ist eine positive räumliche Bevölkerungsbewegung von +766 zusehen.
- Den größten Anteil an Haushalten machen mit 35,01% Paare mit Kindern aus, den geringsten Anteil haben mit 1,44% alleinerziehende Väter.

Espace d'action Éislek

- Aktuell leben 45.490 Einwohner (2023) im „Espace d'action Éislek“ auf einer Fläche von 685,2 km², was einer Einwohnerdichte von 69,17 Ew/km² entspricht.
- Die Bevölkerung hat in den letzten 20 Jahren um 57,84% zugenommen.
- Es wird ein Wachstum von +11,98% bis 2035 und +17,30% bis 2050 prognostiziert.
- Die meisten Einwohner im „Espace d'action Éislek“ besitzen die luxemburgische Staatsbürgerschaft (~63%), danach folgen Personen mit portugiesischer Staatsangehörigkeit (~15%). Die dritthäufigste Nationalität ist Belgien (~6%).
- Es ist eine positive natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung für das Modelljahr 2022 zu verzeichnen. Auf 359 Sterbefälle fallen 476 Geburten (+117). Auf 2.922 Abwanderungen kommen 4.165 Zuwanderungen (+1.243).

Abb.D.2.1: Erwerbstätige Bevölkerung (März 2023) im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Erwerbstätige Bevölkerung und Arbeitslose in den Gemeinden (2023): STATEC, Emploi et chômage par canton et commune, situation mars 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: Les taux de chômage et d'emploi par commune publiés par le STATEC sont calculés à partir des données fournies par l'Inspection Générale de la Sécurité Sociale (IGSS) et l'Agence pour le développement de l'emploi (ADEM). / Bearbeitung: pact s. à r. l.

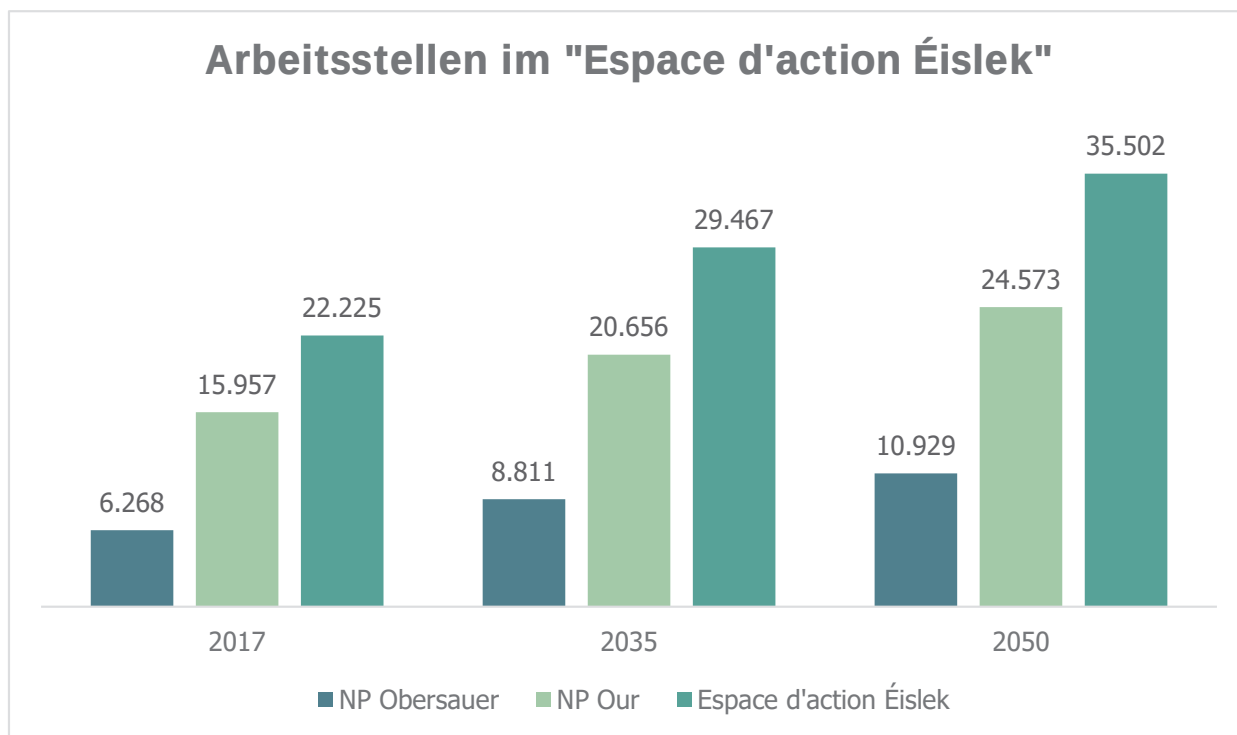
Im Jahr 2017 gab es im Naturpark Obersauer 6.268 Arbeitsstellen. Für das Jahr 2035 werden 8.811 Arbeitsstellen prognostiziert, was einem Wachstum von 40,56% entspricht. Laut Berechnungen sollen die Arbeitsstellen bis 2050 auf 10.929 ansteigen, was gegenüber 2035 einer Zunahme von 24,04% entspricht. Die Zunahme der Arbeitsstellen im Naturpark Obersauer entsprechen in etwa der landesweiten Zunahme an Arbeitsstellen (2017-2035: 41,41%; 2035-2050: 24,41%).

Im Naturpark Our sind im Jahr 2017 15.957 Arbeitsstellen gegeben. Bis zum Jahr 2035 sollen diese auf 20.656 (Zunahme von 29,45%) und von 2035 bis 2050 auf 24.573 Arbeitsstellen (Zunahme von 18,96%) ansteigen. Die Zunahme an Arbeitsstellen im Naturpark Our liegt somit unter dem landesweiten Durchschnitt (2017-2035: 41,41%; 2035-2050: 24,41%).

Im „Espace d'action Éislek“ waren 22.225 Arbeitsstellen im Jahr 2017 vorhanden. Bis zum Jahr 2035 sollen diese um 32,58% zunehmen und auf 29.467 ansteigen. Für den Zeitraum von 2035 bis 2050 ist ein Wachstum von 20,48% prognostiziert, demnach gäbe es 2050 35.502 Arbeitsstellen im „Espace d'action Éislek“. Die Zunahme an Arbeitsstellen liegt damit unter dem landesweiten Durchschnitt (2017-2035: 41,41%; 2035-2050: 24,41%).

Das Verhältnis von Angestellten zu Selbstständigen unterscheidet sich im „Espace d'action Éislek“ nur geringfügig vom landesweiten Durchschnitt.

Abb.D.2.2: Entwicklung der Arbeitsstellen im „Espace d'action Éislek“ 2017-2050



Quelle: Arbeitsstellen (2017,2035,2050): Projektion basiert auf Daten STATEC / Administration des contributions directes 2017 berechnet durch STATEC (PIB 4,5%, 50% frontaliers) / Zusammenstellung: Aufgesplittet auf Gemeinden nach Szenario 2, Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.2.2 Betriebe nach Wirtschaftssektoren

Kenndaten

Tab.D.2.2: Betriebe nach Wirtschaftssektoren

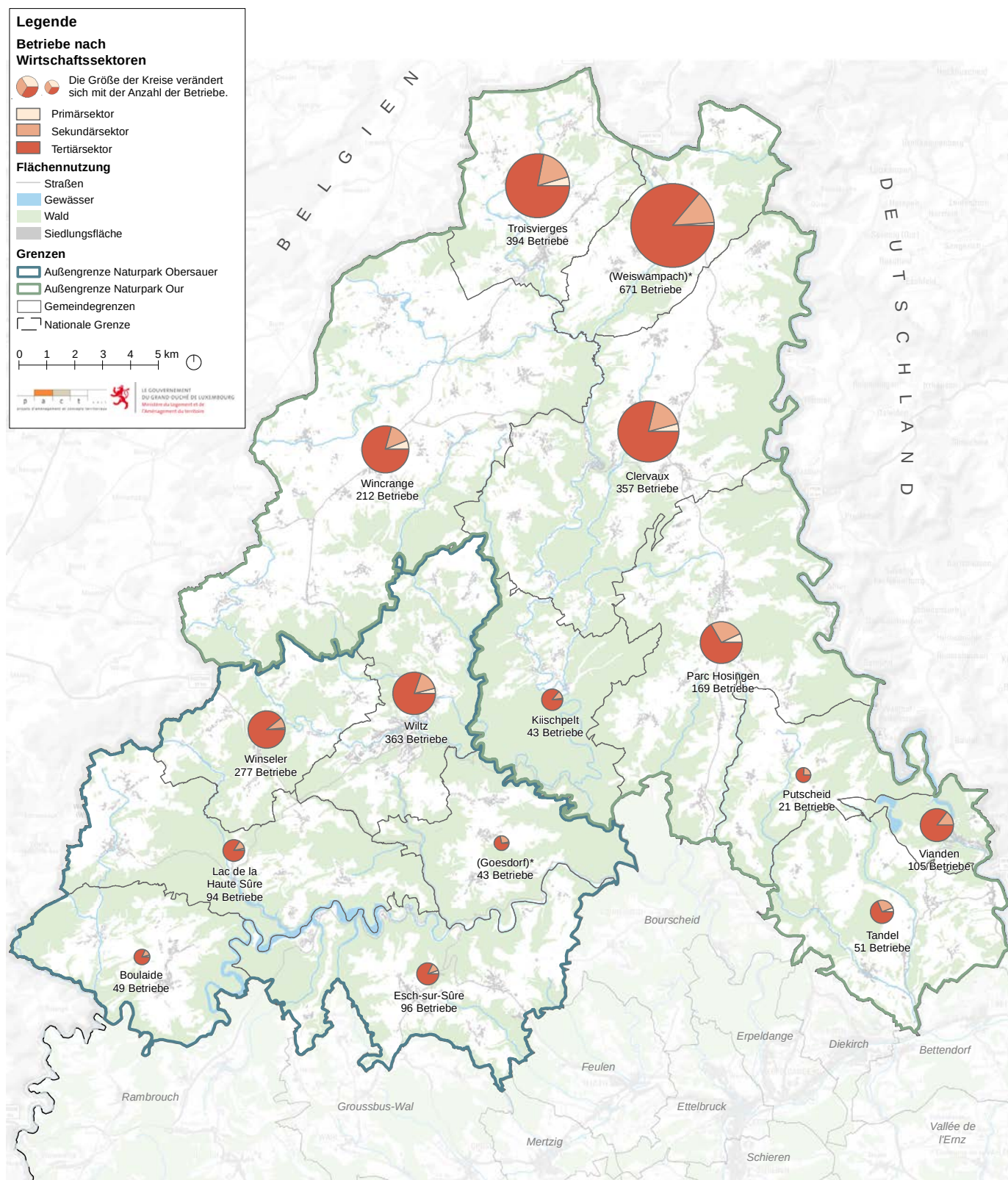
Naturpark Obersauer				
Gemeinde	Betriebe			
	Primärsektor	Sekundärsektor	Tertiärsektor	Gesamt
Boulaide	2	7	40	49
Esch-sur-Sûre	5	12	79	96
Lac-Haute-Sûre	3	12	79	94
Wiltz	14	57	292	363
Winseler	4	26	247	277
Goesdorf	1	11	31	43

Naturpark Our				
Gemeinde	Betriebe			
	Primärsektor	Sekundärsektor	Tertiärsektor	Gesamt
Clervaux	15	61	281	357
Kiischpelt	1	5	37	43
Parc Hosingen	12	44	113	169
Putscheid	0	5	16	21
Tandel	3	13	35	51
Troisvierges	18	68	308	394
Vianden	1	15	89	105
Wincrange	13	31	168	212
Weiswampach	8	85	578	671

Espace d'action Éislek				
	Betriebe			
	Primärsektor*	Sekundärsektor	Tertiärsektor	Gesamt
Naturpark Obersauer + Goesdorf	29 (3,1%)	125 (13,6%)	768 (83,3%)	922
Naturpark Our + Weiswampach	71 (3,5%)	327 (16,2%)	1625 (80,3%)	2023
Espace d'action Éislek	100 (3,4%)	452 (15,3%)	2393 (81,3%)	2945

Quelle: Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020): STATEC, Répertoire des entreprises 2020, Situation Januar 2020 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: Öffentliche Einrichtungen, Ärzte, landwirtschaftliche Betriebe nicht aufgeführt / Bearbeitung: pact s. à r. l. * Ausführliche Daten sind dem Kapitel I. zur Landwirtschaft im „Espace d'action Éislek“ zu entnehmen.

Abb.D.2.3: Absolute Anzahl Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020) des „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020): STATEC, Répertoire des entreprises 2020, Situation Januar 2020 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: Öffentliche Einrichtungen, Ärzte, landwirtschaftliche Betriebe nicht aufgeführt / Bearbeitung und Aufteilung: pact s. à r. l.

Tab.D.2.3: Betriebe des Naturpark Obersauer gemäß NACE Division (2020)

Naturpark Obersauer	NACE Division										Tertiär
	S	R	Q	P	N	M	L	K	J	I	
	Autres activités de services	Arts, spectacles et activités récréatives	Santé humaine et action sociale	Enseignement	Activités de services administratifs et de soutien	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	Activités immobilières	Activités financières et d'assurance	Information et communication	Hébergement et restauration	
Gemeinde	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Sekundär
	Agriculture, sylviculture et pêche	Industries extractives	Industrie manufacturière	Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	Production et distribution d'eau; assainissement, gestion des déchets et dépollution	Construction	Commerce; réparation d'automobiles et de motocycles	Transports et entreposage	Hébergement et restauration	Information et communication	
Gemeinde	Boulaide	Esch-sur-Sûre	Lac-Haute-Sûre	Wiltz	Winseler	Goesdorf					Primär

Quelle: Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020): STATEC, Répertoire des entreprises 2020, Situation Januar 2020 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: Öffentliche Einrichtungen, Ärzte, landwirtschaftliche Betriebe nicht aufgeführt / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.D.2.4: Betriebe des
Naturpark Our gemäß NACE
Division (2020)

Tertiär

Sekundär

Quelle: Betriebe nach
Wirtschaftssektoren (2020):
STATEC, Répertoire des
entreprises 2020, Situation Januar
2020 / Zusammenstellung:
Ministère du Logement et de
l'Aménagement du territoire,
Département de l'aménagement
du territoire, Dez. 23 / Anmerkung:
Öffentliche Einrichtungen, Ärzte,
landwirtschaftliche Betriebe nicht
aufgeführt / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Espace d'action Éislek		NACE Division					
	S	Autres activités de services	36	54	90	3,06	Tertiair
	R	Arts, spectacles et activités récréatives	10	17	27	0,92	
	Q	Santé humaine et action sociale	1	1	2	0,07	
	P	Enseignement	14	20	34	1,15	
	N	Activités de services administratifs et de soutien	63	127	190	6,45	
	M	Activités spécialisées, scientifiques et techniques	195	390	585	19,86	
	L	Activités immobilières	17	36	53	1,80	
	K	Activités financières et d'assurance	11	34	45	1,53	
	J	Information et communication	48	125	173	5,87	
	I	Hébergement et restauration	73	127	200	6,80	
	H	Transports et entreposage	30	122	152	5,17	Sekundär
	G	Commerce; réparation d'automobiles et de motocycles	270	572	842	28,60	
	F	Construction	123	310	433	14,70	
	E	Production et distribution d'eau; assainissement, gestion des déchets et dépollution	1	1	2	0,07	
	D	Production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné	1	16	17	0,58	Primär
	C	Industrie manufacturière	24	65	89	3,02	
	B	Industries extractives	0	0	0	0	
	A	Agriculture, sylviculture et pêche	5	6	11	0,37	
Naturpark Obersauer + Goesdorf							
Naturpark Our + Weiswampach							
Espace d'action Éislek							
Espace d'action Éislek [%]							

Tab.D.2.5: Betriebe des „Espace d'action Éislek“ gemäß NACE Division (2020)

Quelle: Betriebe nach Wirtschaftssektoren (2020): STATEC, Répertoire des entreprises 2020, Situation Janvier 2020 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Anmerkung: Öffentliche Einrichtungen, Ärzte, landwirtschaftliche Betriebe nicht aufgeführt / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im Naturpark Obersauer sind insgesamt 922 Betriebe nach NACE-Division präsent. Den größten Anteil der NACE-Betriebe im Naturpark Obersauer machen „Erbringung von freiberuflichen, wissenschaftlichen und technischen Dienstleistungen“ mit 21,15% aus. Betriebe aus dem Bereich „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“ sind keine vorhanden. Den geringsten Anteil machen mit jeweils 0,11% NACE-Betriebe aus den Bereichen „Energieversorgung“, „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ und „Gesundheits- und Sozialwesen“ aus.

Im Naturpark Our sind insgesamt 2.023 Betriebe nach NACE-Division präsent. Den größten Anteil der NACE-Betriebe im Naturpark Our machen „Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen“ mit 28,27% aus. Betriebe aus dem Bereich „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“ sind keine vorhanden. Den geringsten Anteil machen mit jeweils 0,05% NACE-Betriebe aus den Bereichen „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ und „Gesundheits- und Sozialwesen“ aus.

Der „Espace d'action Éislek“ ist Standort von insgesamt 2.945 Betrieben nach NACE-Division. Den größten Anteil mit 28,59% haben Betriebe aus dem Bereich „Handel; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen“. Betriebe aus dem Bereich „Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden“ sind keine vorhanden. Mit 0,07% haben Betriebe aus den Bereichen „Wasserversorgung; Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen“ und „Gesundheits- und Sozialwesen“ den geringsten Anteil.

D.2.3 Arbeitsorte im Großherzogtum Luxemburg der in den Naturparks wohnhaften Arbeitnehmer (2022)

Kenndaten

Tab.D.2.6: Arbeitsorte der in den Naturparks wohnhaften Arbeitnehmer (2022)

Naturpark Obersauer				
Wohngemeinde	Arbeitsort			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden des Naturpark Obersauer	Stadt Luxemburg
Boulaide	154	31	37	105
Esch-sur-Sûre	279	56	84	214
Lac-Haute-Sûre	306	103	36	126
Wiltz	1.099	374	91	357
Winseler	252	57	14	64
Goesdorf	220	65	25	130

Naturpark Our				
Wohngemeinde	Arbeitsort			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden des Naturpark Our	Stadt Luxemburg
Clervaux	176	1.054	202	346
Kiischpelt	85	147	52	98
Parc Hosingen	67	531	249	257
Putscheid	17	132	70	56
Tandel	20	182	206	138
Troisvierges	127	761	71	162
Vianden	10	308	133	114
Wincrange	275	781	141	230
Weiswampach	40	515	67	120

Espace d'action Éislek				
Wohngemeinde im Naturpark oder Espace d'action Éislek	Arbeitsort			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden	Stadt Luxemburg
Naturpark Obersauer + Goesdorf	2.310	686	287	996
Naturpark Our + Weiswampach	817	4.411	1.191	1.521
Espace d'action Éislek	3.127	5.097	2.100	2.517

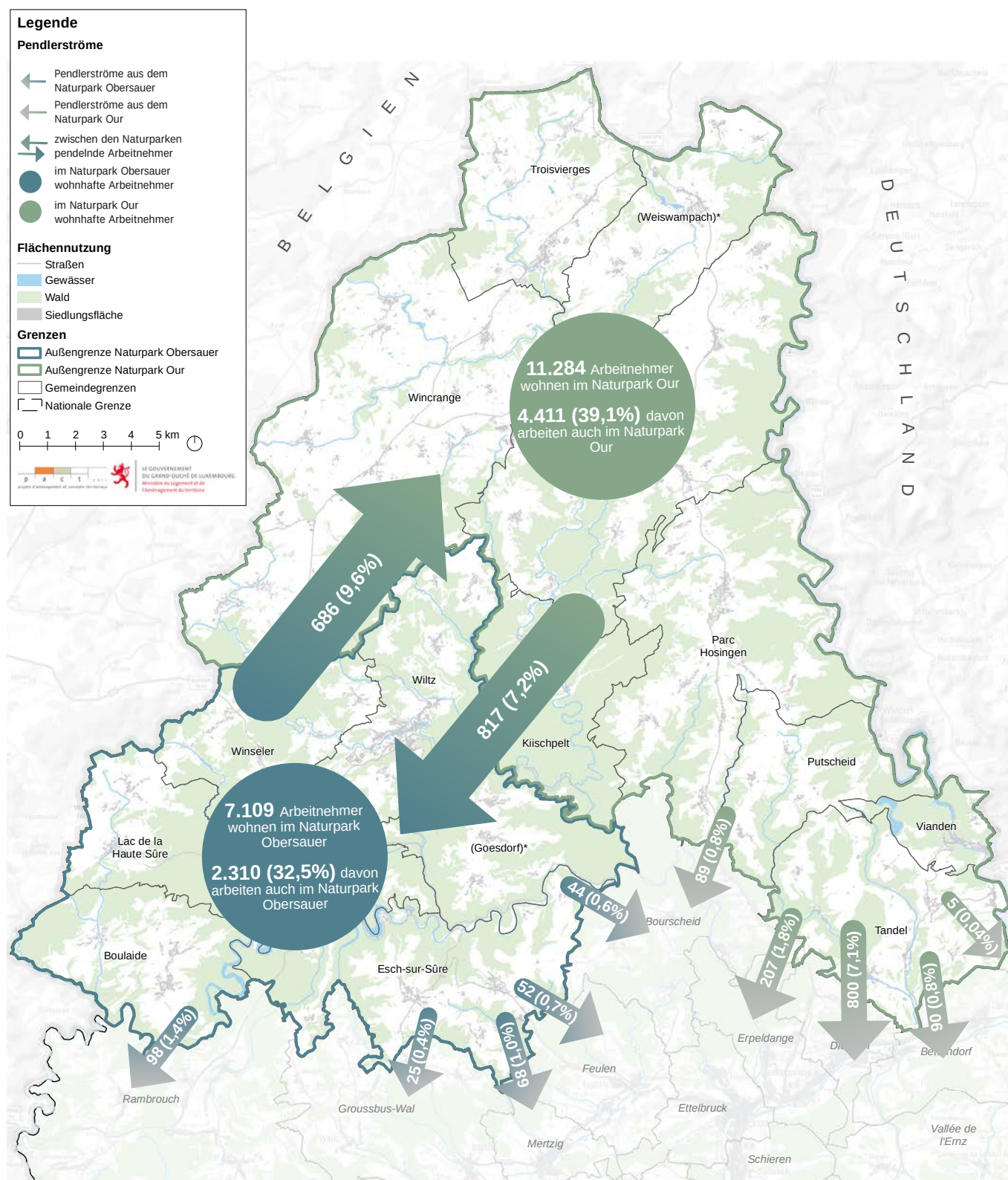
Quelle: Arbeitsorte im Großherzogtum Luxemburg der in den Naturparks wohnhaften Arbeitnehmer (2022): STATEC/Administration des Contributions directes, données non publiées 2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 & Mär. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Insgesamt gibt es 7.109 Arbeitnehmer im Naturpark Obersauer, die im Großherzogtum Luxemburg arbeiten. 2.310 Arbeitnehmer, die im Naturpark Obersauer wohnen, arbeiten auch in einer der Naturpark-Gemeinden. Aus dem Naturpark Obersauer pendeln 686 Arbeitnehmer in den Naturpark Our. In die angrenzende Gemeinden des Naturpark Obersauer pendeln 287 Arbeitnehmer. Nach Luxemburg Stadt pendeln 996 Arbeitnehmer. In andere Gemeinden Luxemburgs pendeln 2.830 Arbeitnehmer.

Im Naturpark Our gibt es 11.284 Arbeitnehmer, die im Großherzogtum Luxemburg arbeiten. 4.411 arbeiten im Naturpark selber. 817 Arbeitnehmer pendeln zur Arbeit in den Naturpark Obersauer. In angrenzende Gemeinden des Naturpark Our fahren 1.191 Arbeitnehmer zur Arbeit. In Luxemburg Stadt haben 1.521 Arbeitnehmer aus dem Naturpark Our ihre Arbeitsstelle. In andere Gemeinden Luxemburgs pendeln 3.344 Arbeitnehmer.

Im Espace d'action Éislek wohnen 18.393 Arbeitnehmer, von denen 3.127 Arbeitnehmer (ca. 17%) im Naturpark Obersauer und 5.097 Arbeitnehmer (ca. 28%) im Naturpark Our arbeiten. Zwischen den Naturparks pendeln 1.503 Arbeitnehmer. In die angrenzenden Gemeinden des „Espace d'action Éislek“ pendeln 2.100 Arbeitnehmer, was ca. 11% der gesamten im „Espace d'action Éislek“ wohnenden Arbeitnehmer entspricht. Nach Luxemburg Stadt pendeln 2.517 Arbeitnehmer, was einem Anteil von ca. 14% entspricht.

Abb.D.2.4: Arbeitsorte der in den Naturparken Obersauer und Our wohnhaften Arbeitnehmer (ohne Ausland)



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Arbeitsorte im Großherzogtum Luxemburg der in den Naturparken wohnhaften Arbeitnehmer (2022): STATEC/Administration des Contributions directes, données non publiées 2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Mär. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

D.2.4 Herkunft der in den Naturparken arbeitenden Arbeitnehmer (2022)

Kenndaten

Tab.D.2.7: Herkunft der in den Naturparken Obersauer und Our arbeitenden Arbeitnehmer (2022)

Naturpark Obersauer				
in den Gemeinden arbeitende Arbeitnehmer	Herkunft			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden des Naturpark Obersauer	sonstige Gemeinden (Luxemburg)
Boulaide	68	8	14	25
Esch-sur-Sûre	327	63	56	136
Lac-Haute-Sûre	246	35	18	24
Wiltz	1.337	609	123	420
Winseler	194	62	12	67
Goesdorf	138	40	10	37

Naturpark Our				
in den Gemeinden arbeitende Arbeitnehmer	Herkunft			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden des Naturpark Our	sonstige Gemeinden (Luxemburg)
Clervaux	181	1.262	64	174
Kiischpelt	48	92	5	24
Parc Hosingen	99	654	123	271
Putscheid	6	92	8	38
Tandel	21	135	60	99
Troisvierges	90	606	18	93
Vianden	17	361	55	113
Wincrange	147	506	15	78
Weiswampach	77	703	19	125

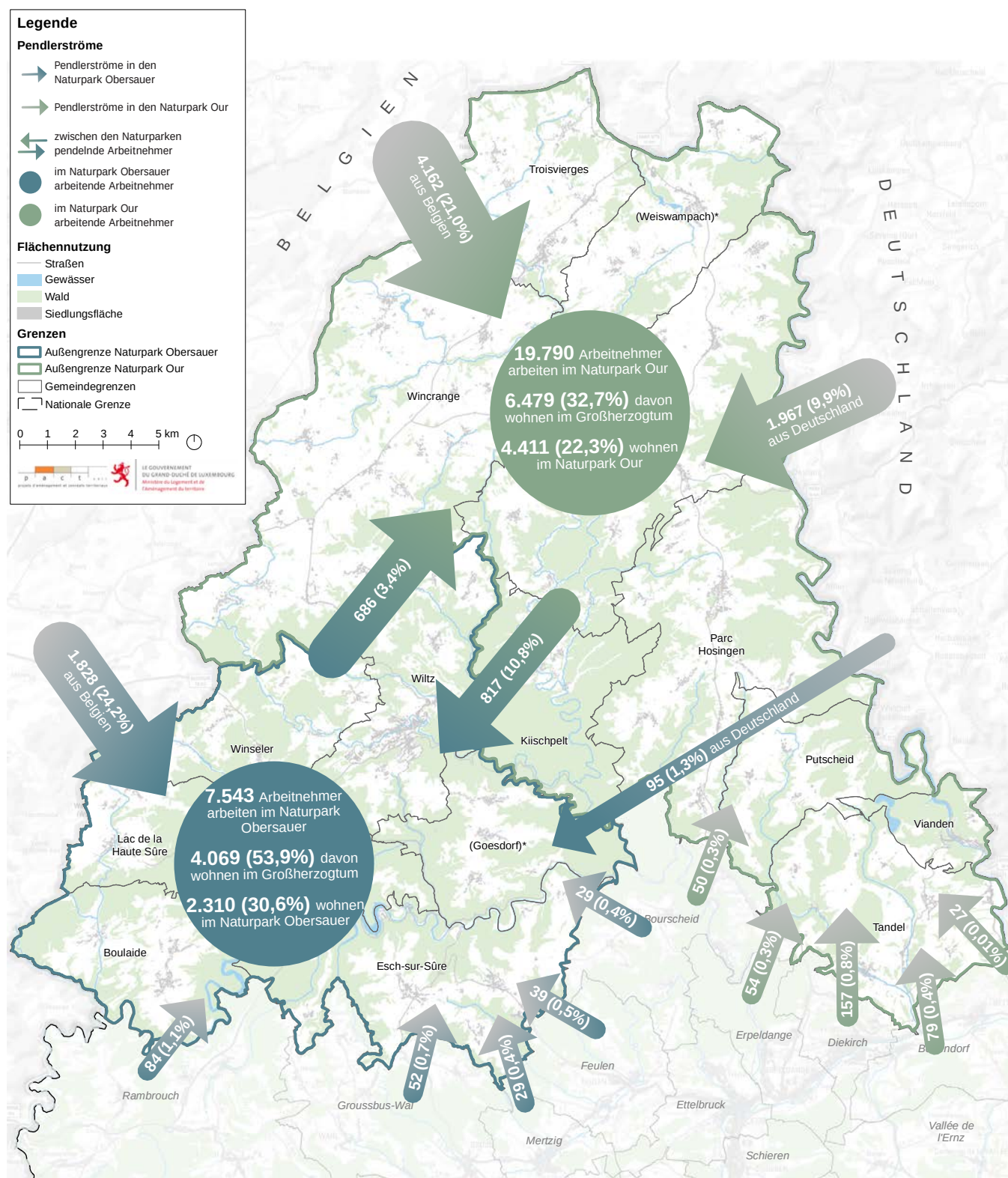
Espace d'action Éislek				
arbeitende Arbeitnehmer	Herkunft			
	Naturpark Obersauer	Naturpark Our	benachbarte Gemeinden	sonstige Gemeinden (Luxemburg)
Naturpark Obersauer + Goesdorf	2.310	817	233	709
Naturpark Our + Weiswampach	686	4.411	367	1.015
Espace d'action Éislek	2.996	5.228	784	1.540

Quelle: Herkunft der in den Naturparken arbeitenden Arbeitnehmer (2022): STATEC/Administration des Contributions directes, données non publiées 2022 /
Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Mär. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Aus ganz Luxemburg arbeiten 4.069 Arbeitnehmer im Naturpark Obersauer. Zudem pendeln aus der Großregion 95 Arbeitnehmer aus Deutschland und 1.828 Arbeitnehmer aus Belgien zum Arbeiten in den Naturpark Obersauer.

Aus ganz Luxemburg arbeiten 6.479 Arbeitnehmer im Naturpark Our. Zudem pendeln aus der Großregion 1.967 Arbeitnehmer aus Deutschland und 4.162 Arbeitnehmer aus Belgien zum Arbeiten in den Naturpark Our.

Abb.D.2.5: Herkunft der in den Naturparken Obersauer und Our arbeitenden Arbeitnehmer



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Herkunft der in den Naturparken arbeitenden Arbeitnehmer (2022): STATEC/Administration des Contributions directes, données non publiées 2022 /
 Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Mär. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Es gibt insgesamt 7.640 Erwerbstätige im Jahr 2023, von denen die meisten in der Gemeinde Wiltz arbeiten (3.230).
- Wiltz ist die Gemeinde mit den meisten Arbeitslosen (271) und dem höchsten Prozentsatz an Arbeitslosen (7,74%).
- Der Anteil an Arbeitslosen liegt über dem landesweiten Durchschnitt.
- Es wird eine Zunahme der Arbeitsstellen um ca. 41% bis 2035 und von 2035 bis 2050 um 24% angenommen, was dem landesweiten Durchschnitt entspricht.
- 3.474 Arbeitnehmer aus dem Ausland und 4.069 aus Luxemburg arbeiten im Naturpark Obersauer.
- 95 Arbeitnehmer pendeln aus Deutschland (Großregion).
- 1.828 Arbeitnehmer pendeln aus Belgien (Großregion).

Naturpark Our

- Es gibt 12.150 Erwerbstätige im Jahr 2023, von denen die meisten in der Gemeinde Clervaux arbeiten (2.580).
- Clervaux ist die Gemeinde mit den meisten Arbeitslosen (159 / 5,81%). Vianden ist jedoch die Gemeinde mit dem höchsten Prozentsatz an Arbeitslosen (7,11%).
- Der Anteil an Arbeitslosen liegt unter dem landesweiten Durchschnitt.
- Es wird eine Zunahme der Arbeitsstellen um ca. 29% bis 2035 und von 2035 bis 2050 um ca. 19% angenommen, was unter dem landesweiten Durchschnitt liegt.
- 13.311 Arbeitnehmer aus dem Ausland und 6.479 aus Luxemburg arbeiten im Naturpark Our.
- 1.967 Arbeitnehmer pendeln aus Deutschland (Großregion).
- 4.162 Arbeitnehmer pendeln aus Belgien (Großregion).

Espace d'action Éislek

- Die am dichtesten besiedelten Gemeinden Wiltz und Vianden haben den höchsten Anteil an Arbeitslosen.
- Der Anteil an Arbeitslosen liegt über dem landesweiten Durchschnitt.
- Im Naturpark Our gibt es mehr als zweimal so viele Betriebe wie im Naturpark Obersauer.
- Die meisten Betriebe gibt es im Tertiärsektor (81,3%), im Bereich „Commerce; réparations d'automobiles et de motocycles (28,62%).
- Es arbeiten mehr Menschen im Naturpark Our als im Naturpark Obersauer.

D.3 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

Bevölkerung

- Der „Espace d'action Éislek“ erstreckt sich auf einer Fläche von 685,2 km², was 26,5% der Gesamtfläche Luxemburgs entspricht.
- Der Naturpark Our weist eine Fläche von 454,3 km² auf und ist damit beinahe doppelt so groß wie der Naturpark Obersauer mit 231,0 km².
- Die Bevölkerung hat in den letzten 20 Jahren um 57,84% zugenommen.
- Es wird ein Wachstum von +11,98% bis 2035 und +17,30% bis 2050 prognostiziert.
- Die meisten Einwohner im „Espace d'action Éislek“ besitzen die luxemburgische Staatsbürgerschaft (~63%), danach folgen Personen mit portugiesischer Staatsangehörigkeit (~15%). Die dritthäufigste Nationalität ist Belgien (~6%).
- Den größten Anteil an Haushalten machen Paare mit Kindern aus, den geringsten Anteil alleinerziehende Väter.
- Alle Gemeinden der Naturparke liegen unter der durchschnittlichen landesweiten Einwohnerdichte.

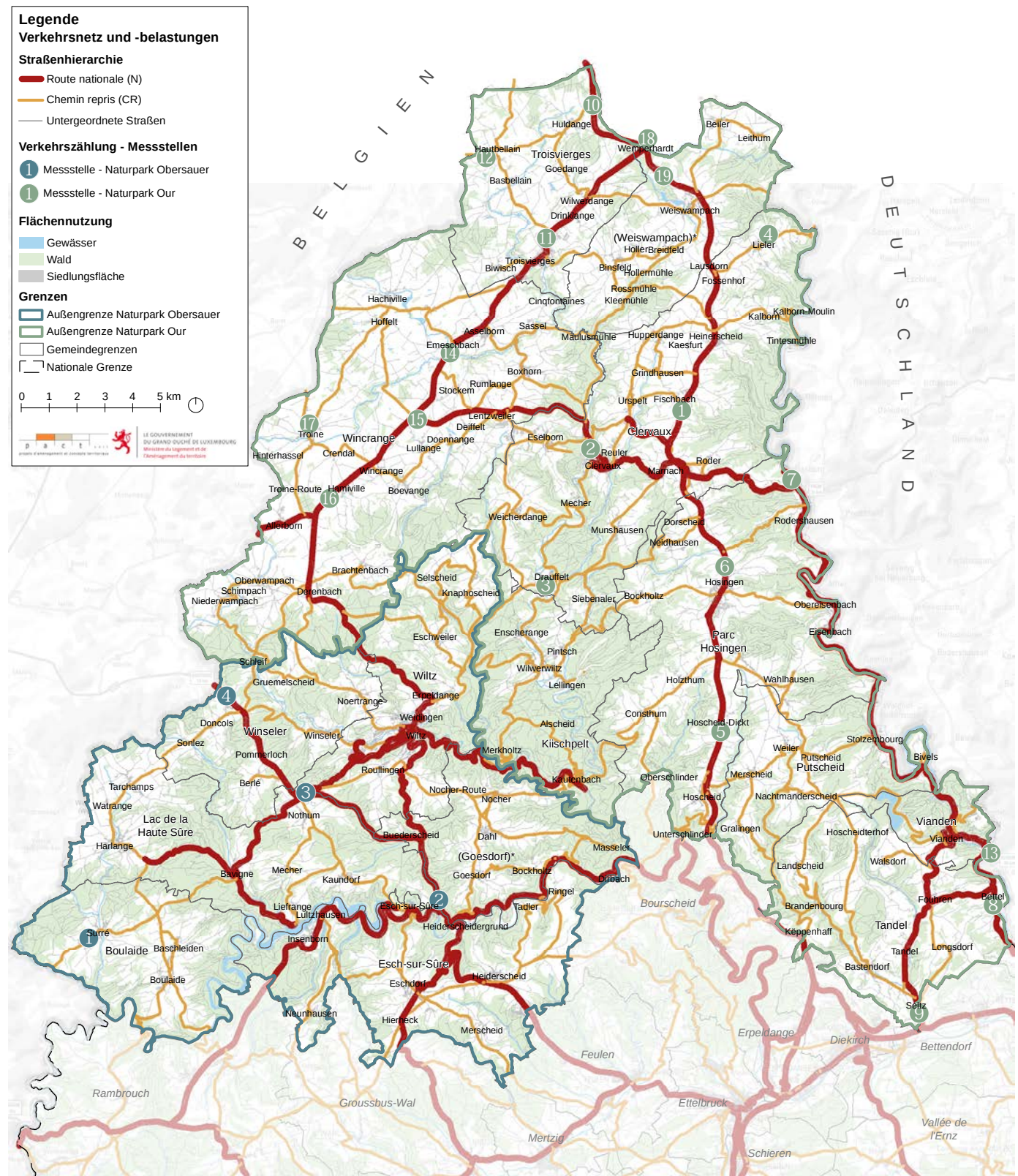
Wirtschaftliche Situation

- Der Anteil an Arbeitslosen liegt über dem landesweiten Durchschnitt.
- ▶ 7,2% der Arbeitslosen in Luxemburg wohnen im „Espace d'action Éislek“
- ▶ 7,1% der gesamten aktiven Bevölkerung Luxemburgs kommt aus dem „Espace d'action Éislek“
- Eine Zunahme der Arbeitsstellen wird erwartet, jedoch liegt das Wachstum unter dem landesweit prognostiziertem Wachstum.
- Es arbeiten mehr Menschen aus dem Ausland im Naturpark Our als im Naturpark Obersauer.

E. Mobilität

E.1 Verkehrsnetz & Verkehrsbelastungen

Abb.E.1.1: Verkehrsnetz und Verkehrsbelastungen



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Messstellen (2021): Site internet <https://odm.public.lu/cartraffic> (Ministère de la Mobilité et des Travaux publics), Feb. 24 / Anmerkung: Nur die relevantesten Messstellen sind in der Karte angegeben / Straßennetz (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.E.1.1: Verkehrszählung

Naturpark Obersauer - Verkehrszählung							
Gemeinde	Nummer Abb.E.1.1	Messstelle	Januar 2023 (Tages-durchschnitt) ¹	Juli 2023 (Tages-durchschnitt) ¹	2016/2019/2023 (3-Tages-Durchschnitt) ²		
Boulaide	1	CR315 SURRÉ	382	484	/	/	434
Lac-Haute-Sûre	2	N15 HEISCHTERGRONN	8353	10022	7996	8938	9385
Wiltz	3	N26 MAISON SCHUMAN	8354	9312	7803	8310	9180
Winseler	4	N15 BOHEY	9309	11243	/	/	10566

Naturpark Our - Verkehrszählung							
Gemeinde	Nummer Abb.E.1.1	Messstelle	Januar 2023 (Tages-durchschnitt) ¹	Juli 2023 (Tages-durchschnitt) ¹	2016/2019/2023 (3-Tages-Durchschnitt) ²		
Clervaux	1	N7 FISCHBACH	8180	10477	8050	7828	9649
	2	N18 CLERVAUX	3220	3840	4686	4783	3546
	3	CR325 DRAUFFELT	1676	2076	/	/	1981
	4	CR338 LIELER	317	440	/	/	388
Parc Hosingen	5	N7 DICKT	11726	14834	11329	12174	13417
	6	N7 HOSINGEN	11473	14255	11404	12534	13357
	7	N10B DASBOURG	2461	3198	/	/	2905
Tandel	8	N10 BETTEL	330	495	/	/	337
	9	N17 SELZ	6544	7961	6637	8004	7561
Troisvierges	10	N7 HULDANGE	5788	7334	5443	6312	6773
	11	N12 TROISVIERGES	5348	5864	5675	5840	5970
	12	CR341 HAUTBELLAIN	389	611	/	/	516
Vianden	13	N17A VIANDEN Frontiere	1868	2822	2146	2764	2383
Wincrange	14	N12 EMESCHBAACH	3175	3797	3113	3151	3633
	15	N18 ANTONIUSHAFF	3258	3922	2605	3394	3900
	16	N12 HAMIVILLE	5171	5705	5271	5614	5702
	17	CR332 TROINE	412	533	/	/	490
Weiswampach	18	N12 WEMPERHARDT Frontiere	8356	10062	8055	9004	8981
	19	N7 WEISWAMPACH	8520	11047	8654	9839	10130

¹ Tagesdurchschnitt: Durchschnittlicher 24-Stunden-Verkehr an allen Tagen von allen Fahrzeugen in beide Richtungen

² 3-Tages-Durchschnitt: Gewichteter Durchschnitt der Intensitäten über 3 Tage von allen Fahrzeugen in beide Richtungen, d.h.: Durchschnitt der Arbeitstage (gewichtet mit 5/7, für 5 Arbeitstage pro Woche), Durchschnitt der Samstage (gewichtet mit 1/7), Durchschnitt der Sonntage und gesetzlichen Feiertage (gewichtet mit 1/7).¹⁵

Quellen: Verkehrszählung (Januar 2023, Juli 2023): Site internet www2.pch.etat.lu/comptage/home.jsf (Administration des Ponts et Chaussées), Liste alphabétique des noms des emplacements des compteurs / Liste des postes par numéros, Mensuel, Moyenne journalière / mois, Feb. 24 / Verkehrszählung (2016, 2019, 2023): Site internet www2.pch.etat.lu/comptage/home.jsf (Administration des Ponts et Chaussées), Liste alphabétique des noms des emplacements des compteurs / Liste des postes par numéros, Evolution, 3 jours moyens, Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer befinden sich vier Messstationen.
 - In Wiltz kreuzen sich mehrere Nationalstraßen.
 - Seit 2016 haben sich die Verkehrszahlen auf den Hauptstraßen im Naturpark Obersauer deutlich erhöht.
 - Insbesondere die N15 weist im Sommer (Juli) deutlich mehr Verkehr auf als im Winter (Januar).
- Tourismus

Naturpark Our

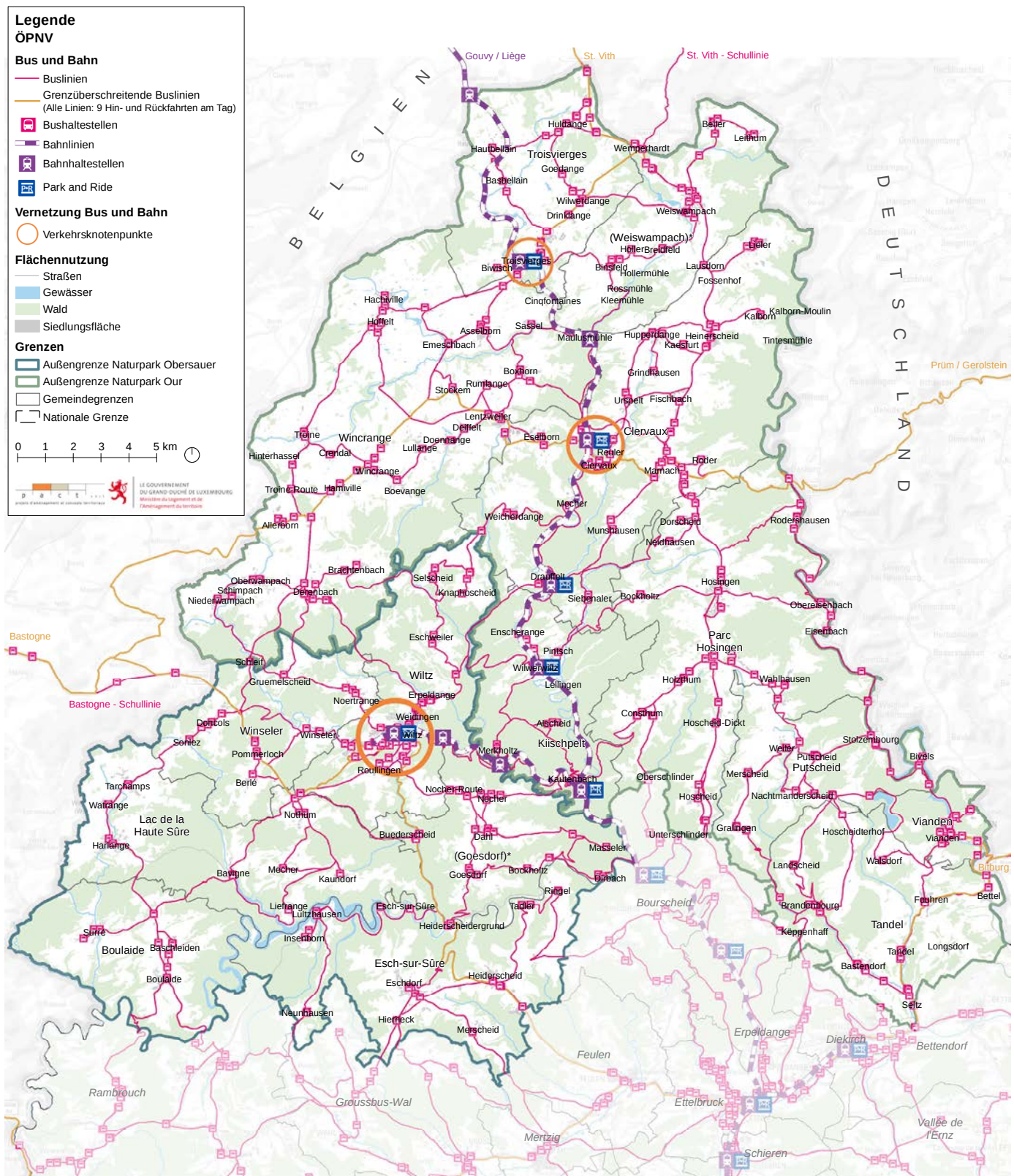
- Seit 2016 haben sich die Verkehrszahlen auf allen Straßen außer auf der N18 Clervaux im Naturpark Obersauer erhöht.
 - In Marnach kreuzen sich mehrere Nationalstraßen.
 - Die Zahlen bei der Messstelle N18 Clervaux haben sich von 2016 auf 2019 leicht erhöht und sind von 2019 auf 2023 wieder deutlich gesunken (unter die Zahlen von 2016).
- Entlastung der N18 durch die neue Transversale de Clervaux
- Der Verkehr gemessen auf der N17 Selz, N17A Vianden Frontiere und N12 Wemperhardt Frontiere hat sich von 2016 auf 2019 erhöht und ist dann wieder leicht abgefallen (über die Zahlen von 2016).
 - Insbesondere die N7 weist im Sommer (Juli) deutlich mehr Verkehr auf als im Winter (Januar).
- Tourismus

Espace d'action Éislek

- Im Naturpark Obersauer gibt es deutlich weniger Messstationen als im Naturpark Our.
 - Die N18 ist die einzige Straße, die weniger Verkehr seit 2016 aufweist.
- Entlastung der N18 durch die neue Transversale de Clervaux
- Insbesondere die Messstationen an der N15 und der N7 weisen im Sommer (Juli) deutlich mehr Verkehr auf als im Winter (Januar).
- Tourismus

E.2 Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)

Abb.E.2.1: ÖPNV



Quellen: Grenzüberschreitende Buslinien (2022, Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire), Dez. 23 / Grenzüberschreitende Eisenbahnlinien (2022, Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire), Dez. 23 / Buslinien und Bushaltestellen: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Bahnlinien und Bahnhaltestellen: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Park and Ride: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.E.2.1: Park and Ride

Naturpark Obersauer - Park and Ride		
Gemeinde	Ortschaft	Stellplätze
Wiltz	Wiltz	192

Naturpark Our - Park and Ride		
Gemeinde	Ortschaft	Stellplätze
Clervaux	Clervaux	181
	Drauffelt	76
Kiischpelt	Kautenbach	93
	Wilwerwiltz	81
Troisvierges	Troisvierges	145

Quelle:

Park and Ride: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Der Naturpark Obersauer besitzt einen multimodalen Umsteigeknoten mit Bahnhof, Bushaltestellen und einem Park & Ride. Dieser befindet sich in Wiltz.
- Der einzige Zug im Naturpark Obersauer fährt zwischen Kautenbach und Wiltz.
- Weitere Busverbindungen erschließen darüber hinaus die umliegenden Ortschaften.
- Durch den Naturpark Obersauer verläuft eine grenzüberschreitende Buslinie von Ettelbruck über Wiltz nach Bastogne (Belgien).

Naturpark Our

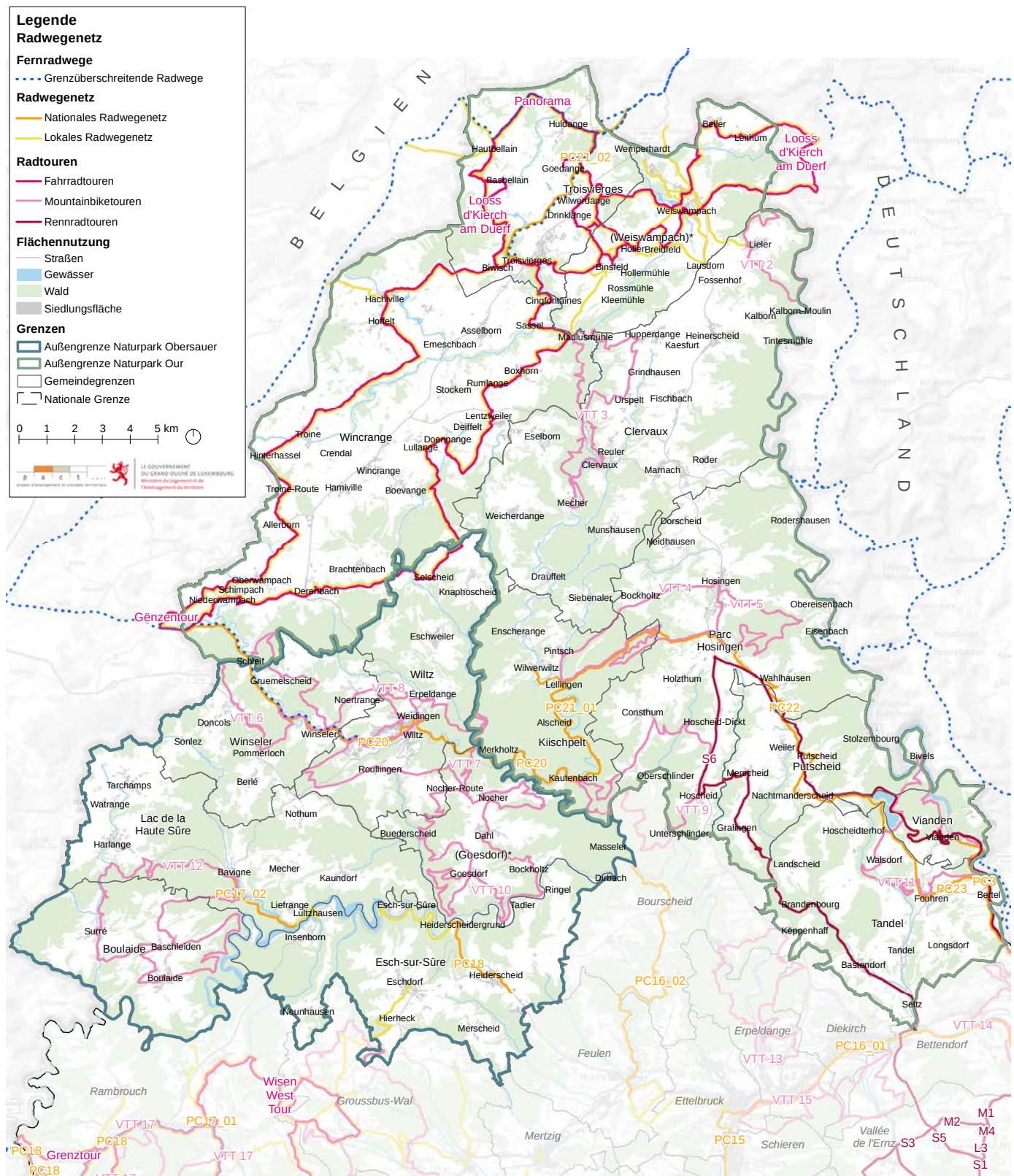
- Im Naturpark Our gibt es insgesamt fünf Bahnhöfe mit Bushaltestellen und Park and Ride Anlagen. Troisvierges und Clervaux stellen dabei die bedeutendsten Umsteigeknotenpunkte mit den meisten Park & Ride Plätzen und Bushaltestellen in der näheren Umgebung dar.
- Weitere Busverbindungen erschließen darüber hinaus die umliegenden Ortschaften.
- Die Bahnstrecke, die durch den Naturpark Our verläuft, führt über Gouvy bis nach Liège (Belgien).
- Zudem verlaufen mehrere grenzüberschreitende Buslinien durch den Naturpark Our. Die Buslinien führen zu den Städten Prüm, Gerolstein, Bitburg (Deutschland) sowie Bastogne und St. Vith (Belgien).

Espace d'action Éislek

- Wiltz, Troisvierges und Clervaux stellen die bedeutendsten Umsteigeknoten im „Espace d'action Éislek“ dar.
- Zwei Bahnstrecken führen durch den „Espace d'action Éislek“. Eine führt von Kautenbach bis nach Wiltz und eine von Luxembourg über Troisvierges bis nach Liège (Belgien).
- Mehrere grenzüberschreitende Buslinien verlaufen durch den „Espace d'action Éislek“. Angefahren werden die Städte Prüm, Gerolstein und Bitburg in Deutschland sowie Bastogne und St. Vith in Belgien.

E.3 Radwegenetz

Abb.E.3.1: Radwegenetz



Quellen: Grenzüberschreitendes Radwegenetz (2021, Aktualisiert 2021): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire), Dez. 23 / Nationales Radwegenetz (Aktualisiert 2017): Site internet www.data.public.lu (Ministère de l'Economie, Direction générale du tourisme), Jan. 24 / Lokales Radwegenetz: Site internet www.data.public.lu (Aktualisiert 2017) (Ministère de l'Economie, Direction générale du tourisme), Jan. 24; Site internet www.geoportail.lu (Lëtzebuurger Vëlos-Initiativ), Carte créée par lvi@velo.lu, Feb. 24 / Anmerkung: Verbessert anhand vom Geoportail am 05.03.24 / Fahrradtouren: Ministère des Finances, Administration du cadastre et de la topographie, Jan. 24 / Rennradtouren (Aktualisiert 2017): Site internet www.data.public.lu (Ministère de l'Economie, Direction générale du tourisme), Jan. 24 / Mountainbiketouren (Aktualisiert 2017): Site internet www.data.public.lu (Ministère de l'Economie, Direction générale du tourisme), Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer verlaufen drei nationale Radwege: PC 17 (02) zwischen Bavigne und Liefrange entlang der Beiwenerbach, PC 18 zwischen Heiderscheid und Heiderscheidergrund, PC 20 über Schleif, Winseler, Wiltz und Merkholtz
- Vereinzelt schließen kleinere lokale Radwege an die nationalen Radwege an.
- Bezüglich der Radtouren befinden sich im Naturpark Obersauer fünf VTT-Strecken: VTT 6, VTT 7, VTT 8, VTT 10, VTT 12
- Die Radroute Ligne 164 verläuft zudem als Verlängerung des Radweges PC 20 über die nationale Grenze hinaus nach Belgien (Bastogne).

Naturpark Our

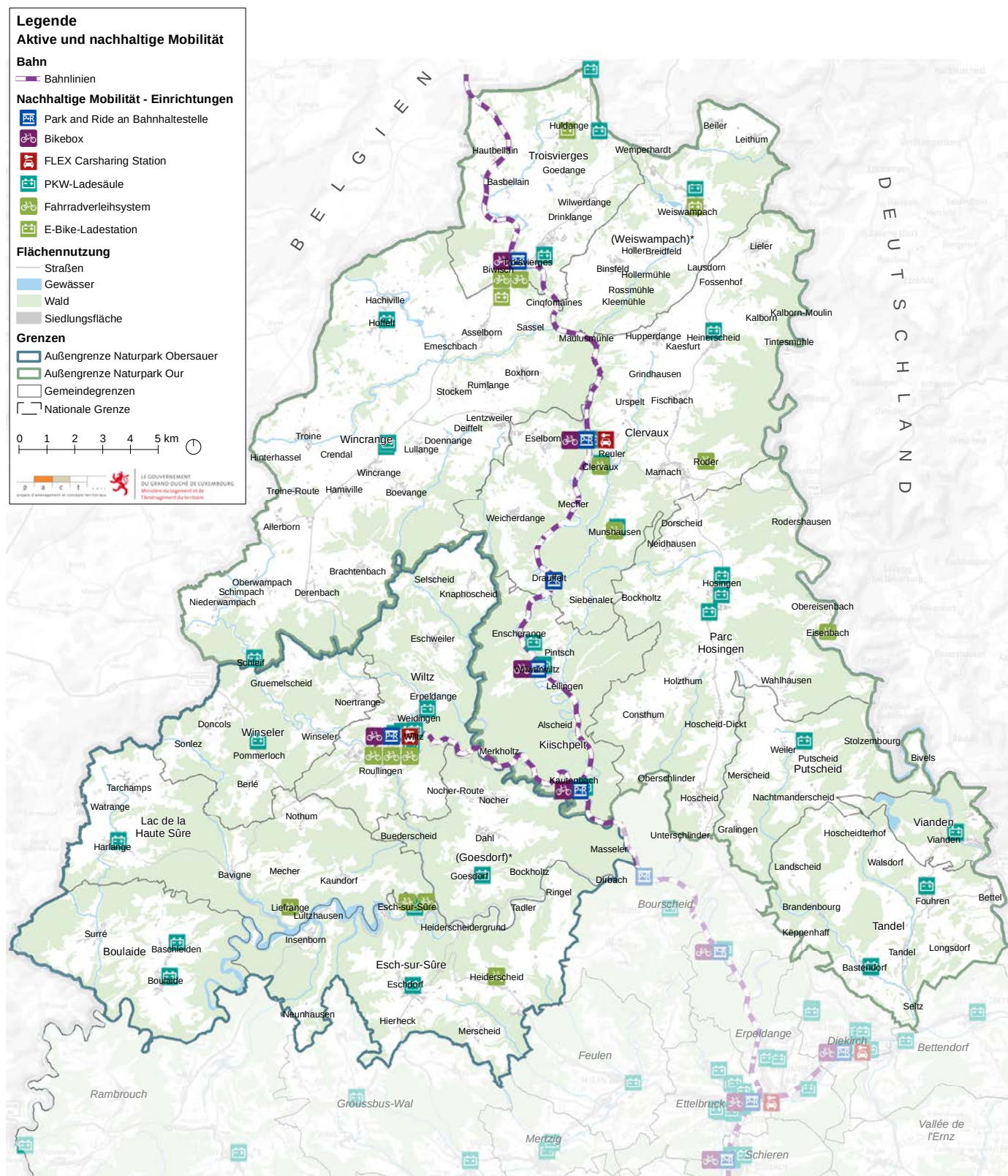
- Im Süden vom Naturpark Our gibt es zwischen Osten und Westen eine (durch den Naturpark Obersauer) verlaufende Radwegeverbindung aus fünf nationalen Radwegen: PC 3 (Osten), PC 23, PC 22, PC 21 (01), PC 20 (Westen)
- Ein weiterer nationaler Radweg der PC 21 (02) befindet sich im Norden des Naturparks.
- An mehreren Punkten schließen kleinere lokale Radwege an die nationalen Radwege an.
- Bezüglich der Radtouren verlaufen durch den Naturpark Our drei Fahrradtouren (Panorama, Looss d'Kierch am Duerf, Gënzer-tour), acht Mountainbiketouren (VTT 2, VTT 3, VTT 4, VTT 5, VTT 6, VTT 7, VTT 9, VTT 11) sowie eine Rennradtour (S6).
- Einige Radwege verlaufen zudem aus dem Naturpark Our über die nationale Grenze hinaus nach Belgien und Deutschland.
- Insbesondere Weiswampach weist ein ausgeprägtes Radwegenetz auf.

Espace d'action Éislek

- Im Naturpark Our ist das Radwegenetz (nationale und lokale Radwege) deutlich mehr ausgeprägt als im Naturpark Obersauer.
- Im „Espace d'action Éislek“ gibt es nur eine einzige Rennradtour.
- Die 11 VTT-Strecken verteilen sich über den „Espace d'action Éislek“.
- Die drei Fahrradtouren befinden sich ausschließlich im nord-westlichen Teil des „Espace d'action Éislek“.
- Einige Radwege verlaufen aus dem „Espace d'action Éislek“ über die nationale Grenze hinaus nach Belgien und Deutschland.
- Einige der deutschen Radwege enden jedoch an der Grenze von Luxemburg und haben keine Verbindung ins Inland.
- Der „Espace d'action Éislek“ ist nur gering an das nationale Radwegenetz angeschlossen. Eine direkte Verbindung in Richtung Süden gibt es nicht.
- Auch die Verbindungen aus und zwischen den Ortschaften sind eher mangelhaft.

E.4 Ausstattung & Einrichtungen, welche eine aktive und nachhaltige Mobilität fördern

Abb.E.4.1: Aktive und nachhaltige Mobilität



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Park and Ride: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Bikebox: Site internet www.cfl.lu (bikebox - parcs sécurisés pour vélos), Jan. 23 / FLEX Carsharing Stationen: Site internet www.flex.lu (Karte der Stationen), Jan. 23 / Ladesäulen: Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Administration des transports publics, Jan. 24 / Fahrradverleihsysteme Naturpark Obersauer & Our (2022): EVERHARD Consulting & Communication (Version octobre 2022), La location de vélos au grand-duché de Luxembourg, Wahlhausen / E-Bike-Ladestationen Naturpark Obersauer & Our: Site internet www.visit-eislek.lu, Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Der Naturpark Obersauer besitzt einen multimodalen Umsteigeknoten am Bahnhof in Wiltz mit einem Park & Ride, einer Bikebox und einer Carsharing Station.
- Die Ladesäulen verteilen sich über den gesamten Naturpark Obersauer.
- Ein Großteil der Ortschaften besitzt jedoch noch keine Ladesäule.
- Im Naturpark Obersauer befinden sich 7 Fahrradverleihsysteme.

Naturpark Our

- Multimodale Umsteigeknoten befinden sich im Naturpark Our in Clervaux, Troisvierges, Wilwerwiltz und Kautenbach. In Troisvierges, Wilwerwiltz und Kautenbach befindet sich eine Bikebox sowie ein Park & Ride am Bahnhof, in Clervaux gibt es zusätzlich noch eine Carsharing Station.
- Die Ladesäulen verteilen sich über den gesamten Naturpark Our.
- Ein Großteil der Ortschaften besitzt jedoch noch keine Ladesäule.
- Im Naturpark Our befinden sich 6 Fahrradverleihsysteme und 3 E-Bike-Ladestationen.

Espace d'action Éislek

- Im „Espace d'action Éislek“ gibt es fünf multimodale Verkehrsknotenpunkte (Wiltz, Clervaux, Troisvierges, Wilwerwiltz, Kautenbach), welche sich ausschließlich an Bahnhöfen befinden.
- Die meisten Ortschaften besitzen noch keine Ladesäulen.
- Im gesamten „Espace d'action Éislek“ befinden sich 13 Fahrradverleihsysteme und 3 E-Bike-Ladestationen.

E.5 Zentrale Erkenntnisse



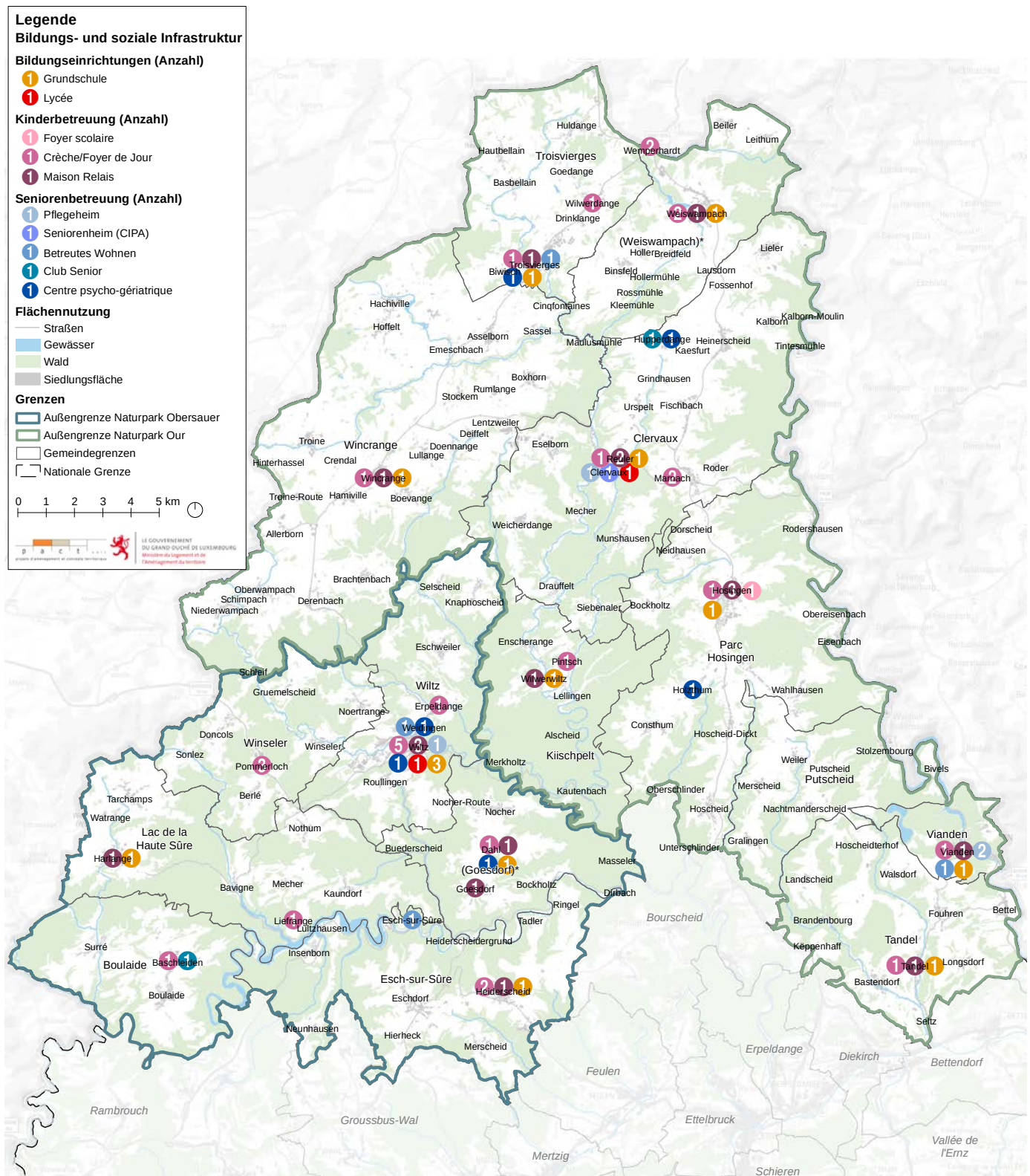
Ergebnisse

- Verkehrsreduktion möglich durch ein verbessertes ÖPNV-Angebot und durch die Förderung des multimodalen Verkehrs.
- Schaffen von weiteren multimodalen Verkehrsknotenpunkten z.B an stark frequentierten Bushaltestellen (Park and Ride-Anlagen, Bikeboxen, Carsharing Stationen)
- Förderung der Radwegeverbindungen zwischen den Ortschaften und mit dem Rest des Landes möglich.
- Potenzial zur Erhöhung des Radverkehrs durch das Einrichten von mehr Fahrradverleihsystemen und E-Bike-Ladestationen.
- Förderung der Elektromobilität durch mehr öffentliche Ladesäulen möglich.

F. Daseinsvorsorge

F.1 Bildungs- & soziale Infrastruktur

Abb.F.1.1: Bildungs- & soziale Infrastruktur



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Grundschulen (Schuljahr 2023-2024): Sites internet communes & informations personnelles communes / Anmerkung: Neue Schule in Eschdorf geplant / Lycées (Schuljahr 2023-2024): Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse (2023): Les chiffres de la rentrée 2023/2024, Effectifs des lycées prévus pour la rentrée 2023/2024 / Kinderbetreuung (2022): Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse, Direction générale du secteur de l'enfance - Service de l'éducation et de l'accueil (données non publiées, novembre 2022) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Anmerkung: Dahl, Heiderscheid, Troisvierges, Weiswampach haben jeweils eine Grundschule, aufgeteilt auf zwei Gebäude

Kenndaten

Tab.F.1.1: Grundschulen und Lycées im Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer - Grundschulklassen 2023-2024						
Gemeinde	Ortschaft	C0	C1	C2	C3	C4
Boulaide	(Schüler besuchen Schule in Harlange)	/	/	/	/	/
Esch-sur-Sûre	Heiderscheid	2	4	4	4	4
Lac-Haute-Sûre	Harlange	2	8	8	7	7
Wiltz	Wiltz	5	14	14	14	13
Winseler	(Schüler besuchen Schule in Harlange)	/	/	/	/	/
Goesdorf	Dahl	1	2	2	3	3
Naturpark Obersauer gesamt		10	28	28	28	27

Naturpark Obersauer - Schüler 2023-2024 im Lycée du Nord					
Gemeinde	Ortschaft	Classique	Général	Progr. international	Gesamt
Wiltz	Wiltz	245	877	0	1.122

Quellen: Grundschulen (Schuljahr 2023-2024): Sites internet communes & informations personnelles communes / Anmerkung: Neue Schule in Eschdorf geplant / Lycées (Schuljahr 2023-2024): Ministère de l'Education nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse (2023): Les chiffres de la rentrée 2023/2024, Effectifs des lycées prévus pour la rentrée 2023/2024 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.2: Anzahl an Kindern und Jugendlichen im Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer - Anzahl an Kindern und Jugendlichen nach Alter 2023				
Naturpark	0-4	5-9	10-14	15-19
Naturpark Obersauer	1.088	1.034	1.125	1.087

Quelle: Kinder und Jugendliche (2023): STATEC / CTIE : Population par sexe, commune de résidence et âge au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.3: Seniorenbetreuung im Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer - Seniorenbetreuung 2023						
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtung	Plätze - Zimmer mit 1 Bett	Plätze - Zimmer mit 2 Betten	Kurzzeitbetten	Plätze gesamt
Boulaide	Baschleiden	Club Senior*	/	/	/	/
Esch-sur-Sûre	Esch-sur-Sûre	Betreutes Wohnen	18	4	0	22
Lac-Haute-Sûre	/	/	/	/	/	/
Wiltz	Weidingen	Betreutes Wohnen	69	56	3	125
	Weidingen	Centre psycho-gériatrique*	/	/	/	/
	Wiltz	Pflegeheim	110	10	0	120
	Wiltz	Centre psycho-gériatrique*	/	/	/	/
Winseler	/	/	/	/	/	/
Goesdorf	Dahl	Centre psycho-gériatrique*	/	/	/	/
Naturpark Obersauer gesamt			197	70	3	267

* Beim den Clubs Seniors handelt es sich um Begegnungszentren und bei den Centres psycho-gériatriques um Tagesstätte (Beide nur tagsüber geöffnet)

Quellen: Seniorenbetreuung (2023): Ministère de la Famille, de l'Intégration et à la Grande Région (2023): Relevé des services pour personnes âgées au Luxembourg, situation juillet 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Anmerkung: Keine Plätze von den Clubs Seniors und Centres psycho-gériatriques erhalten / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.4: Anzahl an Senioren im Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer - Anzahl an Senioren nach Alter 2023			
Naturpark	60-79	80-99	100+
Naturpark Obersauer	2.991	579	3

Quelle:

Senioren (2023): STATEC / CTIE : Population par sexe, commune de résidence et âge au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.5: Grundschulen und Lycées im Naturpark Our

Naturpark Our - Grundschulklassen 2023-2024						
Gemeinde	Ortschaft	C0	C1	C2	C3	C4
Clervaux	Reuler	2	7	8	8	7
Kiischpelt	Wilwerwiltz	1	4	4	4	4
Parc Hosingen	Hosingen	3	8	5	4	4
Putscheid	(Schüler besuchen Schule in Hosingen)	/	/	/	/	/
Tandel	Tandel	1	4	4	4	4
Troisvierges	Troisvierges	2	6	6	6	6
Vianden	Vianden	1	3	4	4	4
Wincrange	Wincrange	2	3	7	7	7
Weiswampach	Weiswampach	3	3	4	4	3
Naturpark Our gesamt		15	38	42	41	39

Naturpark Our - Schüler 2023-2024 im Lycée Edward Steichen Clervaux

Gemeinde	Ortschaft	Classique	Général	Progr. international	Gesamt
Clervaux	Clervaux	210	358	481	1.049

Quellen: Grundschulen (Schuljahr 2023-2024): Sites internet communes & informations personnelles communes / Anmerkung: Neue Schule in Eschdorf geplant

Lycées (Schuljahr 2023-2024): Ministère de l'Education nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse (2023): Les chiffres de la rentrée 2023/2024, Effectifs des lycées prévus pour la rentrée 2023/2024 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.6: Anzahl an Kindern und Jugendlichen im Naturpark Our

Naturpark Our - Anzahl an Kindern und Jugendlichen nach Alter 2023				
Naturpark	0-4	5-9	10-14	15-19
Naturpark Obersauer	1.483	1.568	1.692	1.630

Quelle:

Kinder und Jugendliche (2023): STATEC / CTIE : Population par sexe, commune de résidence et âge au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.7: Seniorenbetreuung im Naturpark Our

Naturpark Our - Seniorenbetreuung 2023						
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtung	Plätze - Zimmer mit 1 Bett	Plätze - Zimmer mit 2 Betten	Kurzzeitbetten	Plätze gesamt
Clervaux	Clervaux	Seniorenheim (CIPA)	106	6	0	112
	Clervaux	Pflegeheim	115	0	0	115
	Hupperdange	Centre psychogériatrique*	/	/	/	/
	Hupperdange	Club senior*	/	/	/	/
Kiischpelt	/	/	/	/	/	/
Parc Hosingen	Holzthum	Centre psychogériatrique*	/	/	/	/

Naturpark Our - Seniorenbetreuung 2023						
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtung	Plätze - Zimmer mit 1 Bett	Plätze - Zimmer mit 2 Betten	Kurzzeitbetten	Plätze gesamt
Putscheid	/	/	/	/	/	/
Tandel	/	/	/	/	/	/
Troisvierges	Troisvierges	Betreutes Wohnen	0	60	2	60
	Troisvierges	Centre psycho-gériatrique*	/	/	/	/
Vianden	Vianden	Pflegeheim	68	26	0	94
	Vianden	Pflegeheim	72	0	0	72
	Vianden	Betreutes Wohnen	8	72	4	80
Wincrange	/	/	/	/	/	/
Weiswampach	/	/	/	/	/	/
Naturpark Our gesamt			369	164	6	533

* Beim den Clubs Seniors handelt es sich um Begegnungszentren und bei den Centres psycho-gériatriques um Tagesstätte (Beide nur tagsüber geöffnet)

Quellen:

Seniorenbetreuung (2023): Ministère de la Famille, de l'Intégration et à la Grande Région (2023): Relevé des services pour personnes âgées au Luxembourg, situation juillet 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.8: Anzahl an Senioren im Naturpark Our

Naturpark Our - Anzahl an Senioren nach Alter 2023			
Naturpark	60-79	80-99	100+
Naturpark Our	4.906	999	7

Quelle:

Senioren (2023): STATEC / CTIE : Population par sexe, commune de résidence et âge au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.9: Grundschulklassen, Schüler in Lycées & Seniorenbetreuungsplätze im Espace d'action Éislek

Grundschulklassen, Schüler in Lycées & Seniorenbetreuungsplätze 2023 im Espace d'action Éislek						
Grundschulklassen	C0	C1	C2	C3	C4	Gesamt
Naturpark Obersauer + Goesdorf	10	28	28	28	27	121
Naturpark Our + Weiswampach	15	38	42	41	39	175
Espace d'action Éislek	25	66	70	69	66	296
Schüler in Lycées			Classique	Général	Progr. international	Gesamt
Naturpark Obersauer + Goesdorf			245	877	0	1.122
Naturpark Our + Weiswampach			210	358	481	1.049
Espace d'action Éislek			455	1.235	481	2.171
Seniorenbetreuungsplätze			Plätze - Zimmer mit 1 Bett	Plätze - Zimmer mit 2 Betten	Kurzzeitbetten	Gesamt
Naturpark Obersauer + Goesdorf			197	70	3	267
Naturpark Our + Weiswampach			369	164	6	533
Espace d'action Éislek			566	234	9	800

Quellen:

Grundschulen (Schuljahr 2023-2024): Sites internet communes & informations personnelles communes / Anmerkung: Neue Schule in Eschdorf geplant / Lycées (Schuljahr 2023-2024): Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse (2023): Les chiffres de la rentrée 2023/2024, Effectifs des lycées prévus pour la rentrée 2023/2024 / Seniorenbetreuung (2023): Ministère de la Famille, de l'Intégration et à la Grande Région (2023): Relevé des services pour personnes âgées au Luxembourg, situation juillet 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.F.1.10: Anzahl an Kindern, Jugendlichen und Senioren im Espace d'action Éislek

Anzahl an Kindern, Jugendlichen und Senioren nach Alter 2023 im Espace d'action Éislek				
Kinder und Jugendliche	0-4	5-9	10-14	15-19
Naturpark Obersauer + Goesdorf	1.088	1.034	1.125	1.087
Naturpark Our + Weiswampach	1.483	1.568	1.692	1.630
Espace d'action Éislek	2.571	2.602	2.817	2.717
Senioren	60-79	80-99	100+	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	2.991	579	3	
Naturpark Our + Weiswampach	4.906	999	7	
Espace d'action Éislek	7.897	1.578	10	

Quelle:

Kinder, Jugendliche & Senioren (2023): STATEC / CTIE : Population par sexe, commune de résidence et âge au 1er janvier 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Schüler der Gemeinden Boulaide und Winseler besuchen die „Regionalschoul Uewersauer“ in Harlange (Lac de la Haute-Sûre).
- Die Schüler aus der ehemaligen Gemeinde Neunhausen gehen in Rambrouch zur Schule.
- Eine neue Schule ist in Eschdorf (Esch-Sur-Sûre) geplant.
- Es gibt weniger als die Hälfte an Klassen im C0 (fakultativ/freiwillig) als in den höheren Zyklen.
- Ein großer Anteil der nicht schulpflichtigen Kinder werden privat betreut
- Der einzige Lycée im Naturpark Obersauer befindet sich in Wiltz.
- Die Gemeinden Lac de la Haute-Sûre und Winseler besitzen keine Seniorenbetreuungseinrichtungen.
- Im Vergleich zu der Anzahl an Senioren gibt es nur wenig Seniorenbetreuungsplätze.
- 267 Plätze für über 3.000 Senioren (+60)

Naturpark Our

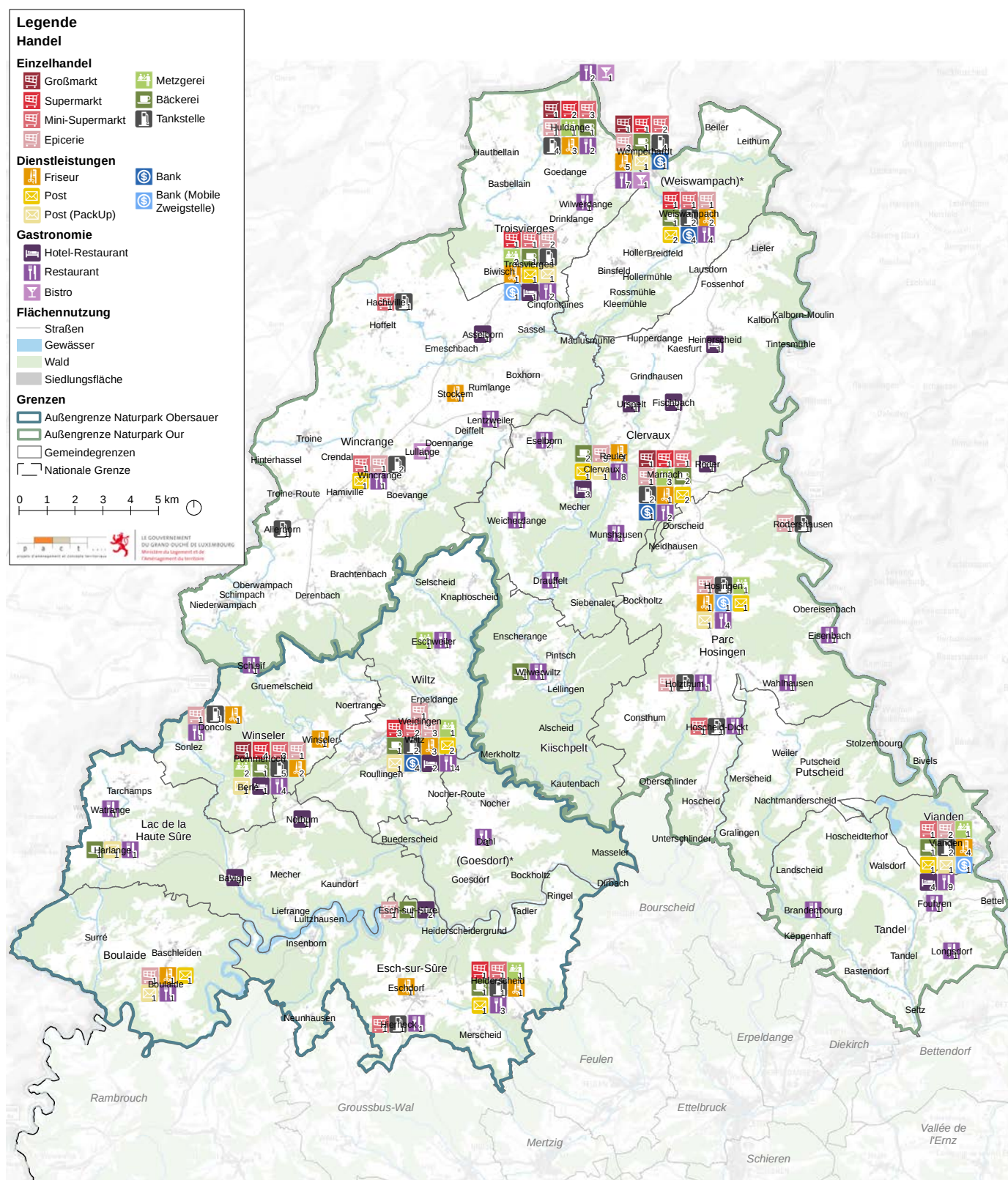
- Die Schüler aus der Gemeinde Putscheid besuchen die „Ecole Park Hosingen“ in Hosingen (Parc Hosingen).
- Die Schüler aus der ehemaligen Gemeinde Eschweiler (jetzt Gemeinde Wiltz) gehen in der Gemeinde Kiischpelt zur Schule.
- Es gibt weniger als die Hälfte an Klassen im C0 (fakultativ/freiwillig) als in den höheren Zyklen.
- Ein großer Anteil der nicht schulpflichtigen Kinder werden privat betreut
- Der einzige Lycée im Naturpark Our befindet sich in Clervaux.
- Die Gemeinden Putscheid, Kiischpelt, Tandel, Wincrange und Weiswampach besitzen keine Seniorenbetreuungseinrichtungen.
- Im Vergleich zu der Anzahl an Senioren gibt es nur wenig Seniorenbetreuungsplätze.
- 533 Plätze für über 5.000 Senioren (+60)

Espace d'action Éislek

- Die Anzahl an Jugendlichen zwischen 15 und 19 übersteigt bereits die Anzahl an Schülern in den beiden Lycées (besucht von Schülern ab einem Alter von 12) des „Espace d'action Éislek“. Dies zeigt, dass nicht alle Schüler, die im „Espace d'action Éislek“ wohnen und im Alter sind, um ein Lycée zu besuchen, auch eines der beiden Lycées des „Espace d'action Éislek“ besuchen.
- Eine hohe Anzahl an Jugendlichen besuchen Lycées außerhalb der Naturparke
- Es gibt weniger als die Hälfte an Klassen im C0 (fakultativ/freiwillig) als in den höheren Zyklen.
- Ein großer Anteil der nicht schulpflichtigen Kinder werden privat betreut
- Im Espace d'action Éislek gibt es nur 800 Seniorenbetreuungsplätze für über 9.000 Senioren (+60).

F.2 Handel, Dienstleistungen und Gastronomie

Abb.F.2.1: Handelseinrichtungen



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Großmärkte, Supermärkte, Mini-Supermärkte, Epicerien (2023): Cadastre du commerce, données non publiées juillet-septembre 2023; Editus Nov. 2023; Sites Internet chaînes; Google Street View / Metzgereien, Bäckereien (2023): Editus, internet / Tankstellen (2022): Sites internet stations-service (situation janvier 2022) / Friseure (2023): Cadastre du commerce 2023, données non publiées juillet-septembre 2023; Editus 2023; Sites internet coiffeurs 2023 / Post (2022): Site Post, décembre 2022 / Banken (2023): Sites internet des banques, situation mars 2023 / Hotel-Restaurants, Restaurants, Bistros (2022/2023): Cadastre du commerce, données non publiées Sept. 2022; Editus online 2022/2023; Sites interne des communes et restaurants 2022/2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Anmerkung: Epicerie: 40 - 120 m², Mini-Supermarkt: 120 - 400 m², Supermarkt: 400 - 2.500 m², Großmarkt: > 2.500 m²

Kenndaten

Tab.F.2.1: Handelseinrichtungen

Naturpark Obersauer - Einzelhandel (Anzahl)				
Gemeinde	Supermärkte ¹	Metzgereien	Bäckereien	Tankstellen
Boulaide	1	0	0	0
Esch-sur-Sûre	4	1	2	2
Lac-Haute-Sûre	0	0	1	0
Wiltz	9	2	1	2
Winseler	10	2	1	6
Goesdorf	0	0	0	0

Naturpark Obersauer - Dienstleistungen & Gastronomie (Anzahl)				
Gemeinde	Friseure	Poststellen	Banken	Restaurants ²
Boulaide	1	2	0	1
Esch-Sur-Sûre	2	1	0	6
Lac-Haute-Sûre	0	1	0	4
Wiltz	3	3	4	17
Winseler	4	1	0	7
Goesdorf	0	0	0	1

Naturpark Our - Einzelhandel (Anzahl)				
Gemeinde	Supermärkte ¹	Metzgereien	Bäckereien	Tankstellen
Clervaux	9	3	4	2
Kiischpelt	0	0	1	0
Parc Hosingen	4	1	0	4
Putscheid	0	0	0	0
Tandel	0	0	0	0
Troisvierges	11	3	2	5
Vianden	3	1	1	2
Wincrange	3	0	0	4
Weiswampach	9	0	2	6

Naturpark Our - Dienstleistungen & Gastronomie (Anzahl)				
Gemeinde	Friseure	Poststellen	Banken	Restaurants ²
Clervaux	2	4	1	22
Kiischpelt	0	0	0	1
Parc Hosingen	1	2	1	8
Putscheid	0	0	0	0
Tandel	0	0	0	3
Troisvierges	4	2	1	9
Vianden	4	2	1	13
Wincrange	1	1	0	4
Weiswampach	7	3	5	12

¹ Großmärkte, Supermärkte, Mini-Supermärkte, Epicerien / ² Hotel-Restaurants, Restaurants, Bistros

Espace d'action Éislek - Einzelhandel (Anzahl)

	Supermärkte¹	Metzgereien	Bäckereien	Tankstellen
Naturpark Obersauer + Goesdorf	24	5	5	10
Naturpark Our + Weiswampach	39	8	10	23
Espace d'action Éislek	63	13	15	33

Espace d'action Éislek - Dienstleistungen & Gastronomie (Anzahl)

	Friseure	Poststellen	Banken	Restaurants²
Naturpark Obersauer + Goesdorf	10	8	4	36
Naturpark Our + Weiswampach	19	14	9	72
Espace d'action Éislek	29	22	13	108

¹ Großmärkte, Supermärkte, Mini-Supermärkte, Epicerien / ² Hotel-Restaurants, Restaurants, Bistros

Quellen: Großmärkte, Supermärkte, Mini-Supermärkte, Epicerien (2023): Cadastre du commerce, données non publiées juillet-septembre 2023; Editus Nov. 2023; Sites Internet chaînes; Google Street View / Metzgereien, Bäckereien (2023): Editus, internet / Tankstellen (2022): Sites internet stations-service (situation janvier 2022) / Friseure (2023): Cadastre du commerce 2023, données non publiées juillet-septembre 2023; Editus 2023; Sites internet coiffeurs 2023 / Post (2022): Site Post, décembre 2022 / Banken (2023): Sites internet des banques, situation mars 2023 / Hotel-Restaurants, Restaurants, Bistros (2023): Cadastre du commerce, données non publiées Sept. 2022; Editus online 2022/2023; Sites interne des communes et restaurants 2022/2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee**Naturpark Obersauer**

- Im Naturpark Obersauer weisen die Ortschaften Heiderscheid, Pommerloch und Wiltz die meisten Handelseinrichtungen auf.
- Die einzigen Gemeinden ohne Supermarkt sind Lac de la Haute-Sûre und Goesdorf.
- In der Gemeinde Winseler (Pommerloch) gibt es die meisten Supermärkte.
- Wiltz ist die einzige Gemeinde, in der es Banken gibt sowie die Gemeinde mit den meisten Restaurants.
- Goesdorf ist mit nur einem Restaurant die Gemeinde mit den wenigsten Handelseinrichtungen.
- Um den Obersauer Stausee gibt es nur wenige Handelseinrichtungen.

Naturpark Our

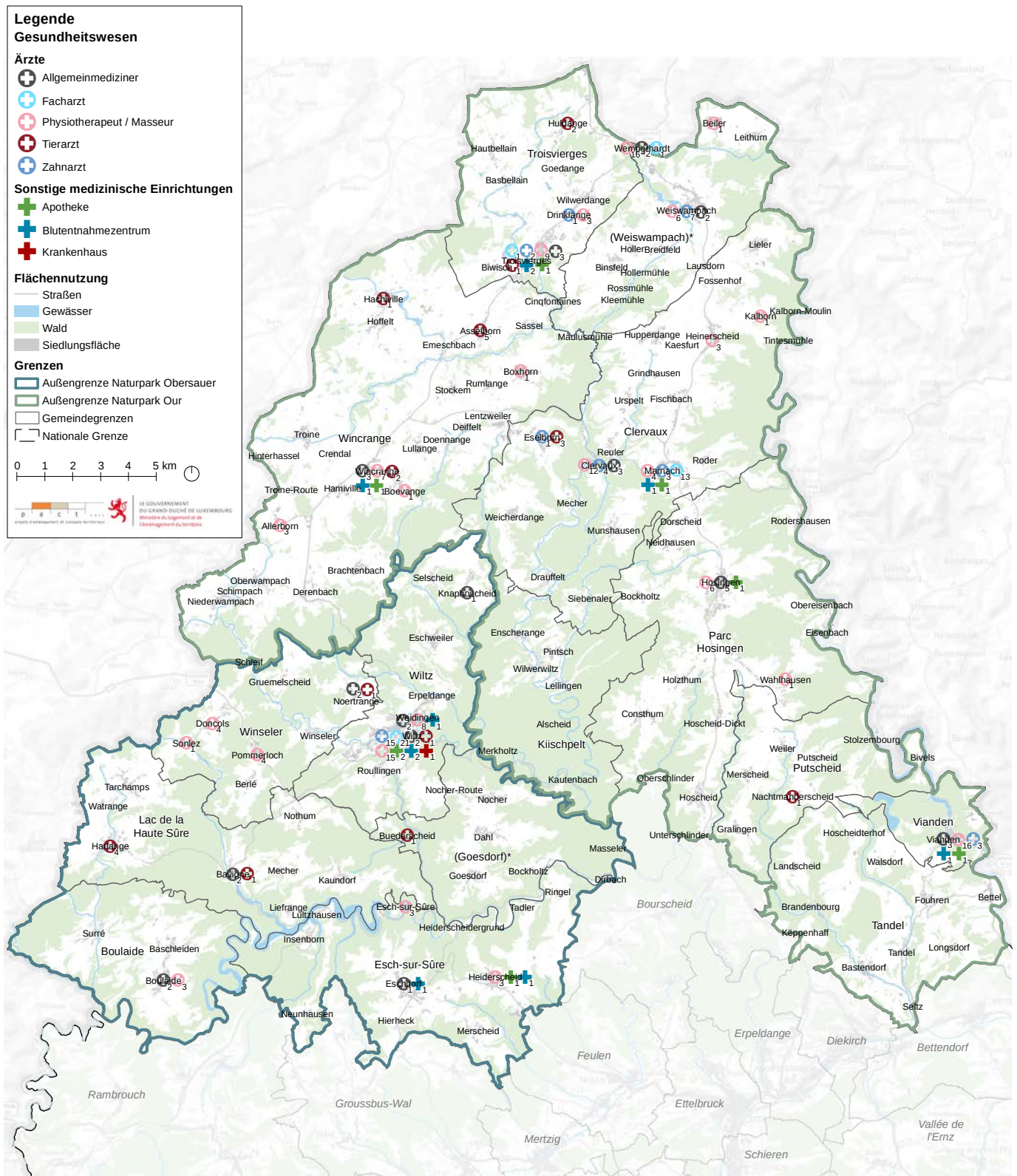
- Im Naturpark Our weisen die Ortschaften Clervaux, Hosingen, Huldange, Marnach, Troisvierges, Vianden, Weiswampach und Wemperhardt die meisten Handelseinrichtungen auf.
- Die Gemeinden Kiischpelt, Putscheid und Tandel besitzen keine Supermärkte.
- In der Gemeinde Troisvierges gibt es die meisten Supermärkte.
- In der Gemeinde Clervaux gibt es die meisten Restaurants.
- Die Gemeinde Putscheid besitzt keine Handelseinrichtungen. Die Gemeinde Kiischpelt nur eine Bäckerei und ein Restaurant.

Espace d'action Éislek

- Der Naturpark Our besitzt pro 1.000 Einwohner ~7 Handelseinrichtungen, der Naturpark Obersauer ~5,7 pro 1.000 Einwohner.
- Restaurants sind über den gesamten „Espace d'action Éislek“ verteilt.

F.3 Gesundheitswesen

Abb.F.3.1: Gesundheitswesen



Quellen: Allgemeinmediziner (2023/24): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; www.doctena.lu, janvier 2024; www.editus.lu, janvier 2024 / Facharzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet/facebook des cabinets; www.doctena.lu; www.editus.lu / Physiotherapeut/Masseur (2023/24): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet des cabinets; www.doctena.lu, janvier 2024; www.editus.lu, janvier 2024 / Anmerkung: Wahrscheinlich nicht zu 100% richtig/vollständig / Tierarzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; www.collegeveterinaire.lu (urgences); Recherches editus & internet / Zahnarzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet/facebook des cabinets; www.doctena.lu / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Apotheke (2023): Source: Syndicat des pharmaciens luxembourgeois asbl. (2023): Annuaire des pharmacies disponibles au Luxembourg / Blutentnahmezentrum (2022): Sites internet Laboratoires, novembre 2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.F.3.1: Gesundheitswesen

Naturpark Obersauer - Gesundheitswesen (Anzahl)				
Gemeinde	Allgemeinmediziner	Facharzt	Physiotherapeut	Zahnarzt
Boulaide	2	0	3	0
Esch-sur-Sûre	1	0	6	0
Lac-Haute-Sûre	2	0	0	0
Wiltz	5	21	23	15
Winseler	2	0	9	0
Goesdorf	0	0	0	0

Naturpark Obersauer - Gesundheitswesen (Anzahl)				
Gemeinde	Tierarzt	Apotheke	Blutentnahmezentrum	Krankenhaus
Boulaide	0	0	0	0
Esch-sur-Sûre	0	1	2	0
Lac-Haute-Sûre	5	0	0	0
Wiltz	1	2	3	1
Winseler	1	0	0	0
Goesdorf	1	0	0	0

Naturpark Our - Gesundheitswesen (Anzahl)				
Gemeinde	Allgemeinmediziner	Facharzt	Physiotherapeut	Zahnarzt
Clervaux	3	13	20	8
Kiischpelt	0	0	0	0
Parc Hosingen	5	0	7	0
Putscheid	0	0	0	0
Tandel	0	0	0	0
Troisvierges	3	1	12	3
Vianden	3	0	16	3
Wincrange	3	0	12	0
Weiswampach	4	1	23	7

Naturpark Our - Gesundheitswesen (Anzahl)				
Gemeinde	Tierarzt	Apotheke	Blutentnahmezentrum	Krankenhaus
Clervaux	3	1	1	0
Kiischpelt	0	0	0	0
Parc Hosingen	0	1	0	0
Putscheid	1	0	0	0
Tandel	0	0	0	0
Troisvierges	3	1	2	0
Vianden	0	1	1	0
Wincrange	8	1	1	0
Weiswampach	0	0	0	0

Espace d'action Éislek - Gesundheitswesen (Anzahl)				
	Allgemein- mediziner	Facharzt	Physio- therapeut	Zahnarzt
Naturpark Obersauer + Goesdorf	12	21	41	15
Naturpark Our + Weiswampach	21	15	90	21
Espace d'action Éislek	33	36	131	36

Espace d'action Éislek - Gesundheitswesen (Anzahl)				
	Tierarzt	Apotheke	Blutentnahmezentrum	Krankenhaus
Naturpark Obersauer + Goesdorf	8	3	5	1
Naturpark Our + Weiswampach	15	5	5	0
Espace d'action Éislek	23	8	10	1

Quellen: Allgemeinmediziner (2023/24): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; www.doctena.lu, janvier 2024; www.editus.lu, janvier 2024 / Facharzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet/facebook des cabinets; www.doctena.lu; www.editus.lu / Physiotherapeut/Masseur (2023/24): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet des cabinets; www.doctena.lu, janvier 2024; www.editus.lu, janvier 2024 / Anmerkung: Wahrscheinlich nicht zu 100% richtig/vollständig / Tierarzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; www.collegeveterinaire.lu (urgences); Recherches editus & internet / Zahnarzt (2023): Ministère de la Santé et de la Sécurité sociale, données non publiées, situation fin 2023; Sites internet/facebook des cabinets; www.doctena.lu / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 24 / Apotheke (2023): Source: Syndicat des pharmaciens luxembourgeois asbl. (2023): Annuaire des pharmacies disponibles au Luxembourg / Blutentnahmezentrum (2022): Sites internet Laboratoires, novembre 2022 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer weist Wiltz (Ortschaft und Gemeinde) die meisten Einrichtungen im Gesundheitswesen auf. Zudem gibt es in Wiltz noch ein Krankenhaus.
- Die einzigen Fachärzte und Zahnärzte im Naturpark Obersauer sind in der Ortschaft Wiltz angesiedelt.
- In der Gemeinde Goesdorf befindet sich ausschließlich ein Tierarzt.

Naturpark Our

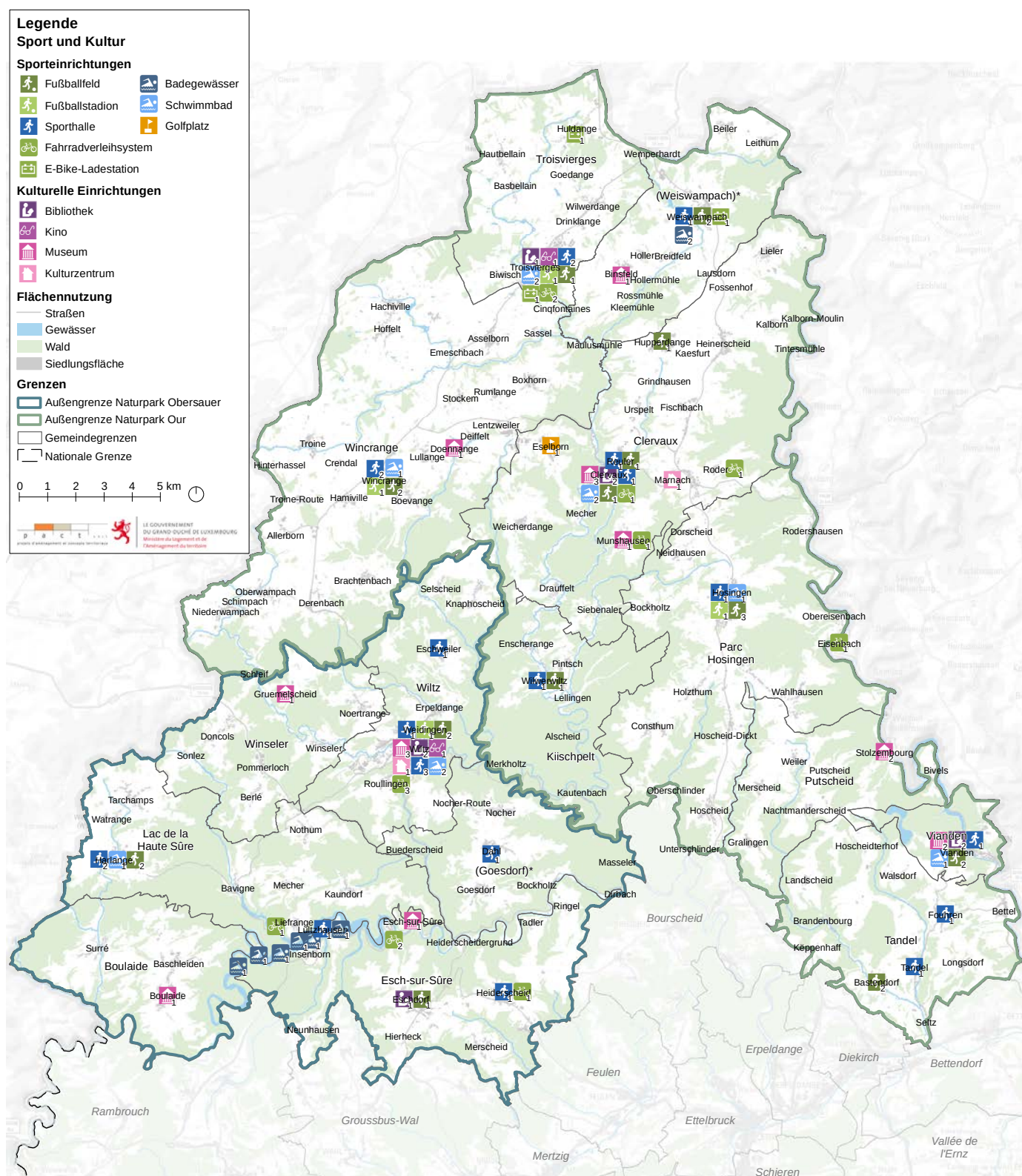
- Im Naturpark Our weisen die Ortschaften Troisvierges, Marnach, Wincrange und Vian den die meisten Einrichtungen im Gesundheitswesen auf.
- In den Gemeinden Kiischpelt und Tandel gibt es keine Institutionen im Gesundheitswesen.
- In der Gemeinde Putscheid befindet sich ausschließlich ein Tierarzt.

Espace d'action Éislek

- Physiotherapeuten sind über den gesamten „Espace d'action Éislek“ verteilt. Es gibt jedoch mehr Physiotherapeuten pro 1.000 EW im Naturpark Our.
- Es gibt mehr Allgemeinmediziner und Tierärzte pro 1.000 EW im Naturpark Our. Mehr Fachärzte und Blutentnahmezentren pro 1.000 EW gibt es jedoch im Naturpark Obersauer (21 in Wiltz). Die Versorgung mit Zahnärzten und Apotheken sind in beiden Naturparks pro 1.000 Einwohner ungefähr gleich.
- Das einzige Krankenhaus befindet sich in Wiltz.
- Die Fachärzte sind nur auf wenige Ortschaften verteilt.

F.4 Sport & Kultur

Abb.F.4.1: Sport & Kultur



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Bibliotheken: Réseau des bibliothèques luxembourgeoises bibnet.lu (site www.bnl.public.lu, mars 2023); Associatioun vun de Lëtzebuurger Bibliothekären, Archivisten an Dokumentalisten (ALBAD) asbl. & Bibliothèque nationale du Luxembourg (2020): Lëtzebuurger Bibliothéiksguide 2020 / Kinos (2023): Sites internet cinémas, nov. 2023 / Museen (2023): www.visit-eislek.lu, nov. 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Kulturzentren (2023): Site internet www.reseau.lu (membres Réseau Luxembourgeois des Centres Culturels Régionaux) / Fußballfelder, Fußballstadien (2021): Ministère des Sports, données non publiées 2021 / Anmerkung: zT. Korrigiert/ergänzt 2023 mithilfe Internetseiten Gemeinden & Geoportail, Nov. 2023 / Schwimmbäder (2021): Ministère des sports, données non publiées 2021; Sites internet des piscines/communes; Articles journaux / Golfplätze (2023): Site internet golf de Clervaux, oct. 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Fahrradverleihsysteme Naturpark Obersauer & Our (2022): EVERHARD Consulting & Communication (Version octobre 2022), La location de vélos au grand-duché de Luxembourg, Wahlhausen / E-Bike-Ladestationen Naturpark Obersauer & Our (2023): Site internet www.visit-eislek.lu, Feb. 24 / Badegewässer (Aktualisiert 2028): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.F.4.1: Sport & Kultur

Naturpark Obersauer - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)					
Gemeinde	Fußballfeld	Fußballstadion	Sporthalle	Schwimmbad	Golfplatz
Boulaide	0	0	0	0	0
Esch-sur-Sûre	1	0	2	0	0
Lac-Haute-Sûre	2	0	2	1	0
Wiltz	2	1	5	2	0
Winseler	0	0	0	0	0
<i>Goesdorf</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Naturpark Obersauer - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)						
Gemeinde	Bibliothek	Kino	Museum	Kulturzentrum	Fahrradverleih-system	E-Bike-Ladestation
Boulaide	0	0	1	0	0	0
Esch-sur-Sûre	1	0	1	0	3	0
Lac-Haute-Sûre	0	0	0	0	1	0
Wiltz	2	1	3	1	3	0
Winseler	0	0	1	0	0	0
Goesdorf	0	0	0	0	0	0

Naturpark Our - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)					
Gemeinde	Fußballfeld	Fußballstadion	Sporthalle	Schwimmbad	Golfplatz
Clervaux	3	0	2	2	1
Kiischpelt	1	0	1	0	0
Parc Hosingen	3	1	1	1	0
Putscheid	0	0	0	0	0
Tandel	2	0	2	0	0
Troisvierges	1	1	2	2	0
Vianden	2	0	1	1	0
Wincrange	2	1	2	1	0
<i>Weiswampach</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

Naturpark Our - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)						
Gemeinde	Bibliothek	Kino	Museum	Kulturzentrum	Fahrradverleih-system	E-Bike-Ladestation
Clervaux	2	0	4	1	3	0
Kiischpelt	0	0	0	0	0	0
Parc Hosingen	0	0	0	0	1	0
Putscheid	0	0	2	0	0	0
Tandel	0	0	0	0	0	0
Troisvierges	1	1	0	0	2	2
Vianden	2	0	2	0	0	0
Wincrange	0	0	1	0	0	0
<i>Weiswampach</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>

Espace d'action Éislek - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)

	Fußballfeld	Fußballstadion	Sporthalle	Schwimmbad	Golfplatz
Naturpark Obersauer + Goesdorf	5	1	10	3	0
Naturpark Our + Weiswampach	16	3	12	7	1
Espace d'action Éislek	21	4	22	10	1

Espace d'action Éislek - Sportliche und kulturelle Einrichtungen (Anzahl)

	Bibliothek	Kino	Museum	Kulturzentrum	Fahrradverleihsystem	E-Bike-Ladestation
Naturpark Obersauer + Goesdorf	3	1	6	1	7	0
Naturpark Our + Weiswampach	5	1	10	1	6	3
Espace d'action Éislek	8	2	16	2	13	3

Quellen: Bibliotheken: Réseau des bibliothèques luxembourgeoises bibnet.lu (site www.bnl.public.lu, mars 2023); Associatioun vun de Lëtzebuurger Bibliothekären, Archivisten an Dokumentalisten (ALBAD) asbl. & Bibliothèque nationale du Luxembourg (2020): Lëtzebuurger Bibliothéiksguide 2020 / Kinos (2023): Sites internet cinémas, nov. 2023 / Museen (2023): www.visit-eislek.lu, nov. 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Kulturzentren (2023): Site internet www.reseau.lu (membres „Réseau Luxembourgeois des Centres Culturels Régionaux“) / Fußballfelder, Fußballstadien (2021): Ministère des Sports, données non publiées 2021 / Sporthallen (2021-2023): Ministère des Sports, données non publiées 2021 / Anmerkung: zT. Korrigiert/ergänzt 2023 mithilfe Internetseiten Gemeinden & Geoportail, Nov. 2023 / Schwimmbäder (2021): Ministère des Sports, données non publiées 2021; Sites internet des piscines/communes; Articles journaux / Golfplätze (2023): Site internet golf de Clervaux, oct. 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Fahrradverleihsysteme Naturpark Obersauer & Our (2022): EVERHARD Consulting & Communication (Version octobre 2022), La location de vélos au grand-duché de Luxembourg, Wahlhausen / E-Bike-Ladestationen Naturpark Obersauer & Our (2023): Site internet www.visit-eislek.lu, Feb. 24 / Badegewässer (Aktualisiert 2028): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 /Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer weist Wiltz (Ortschaft und Gemeinde) sowohl mehrere sportliche als auch kulturelle Einrichtungen auf.
- Die Ortschaften Harlange und Weidingen weisen mehrere Sporteinrichtungen auf.
- In den Gemeinden Goesdorf, Winseler und Boulaide gibt es die wenigsten Einrichtungen im Bereich Sport und Kultur.
- Im Naturpark Obersauer gibt es mehrere Badegewässerstellen entlang des Obersauer Stausees.
- Im Naturpark Obersauer gibt es keine E-Bike-Ladestationen.
- Fahrradverleihsysteme gibt es in den Ortschaften Esch-sur-Sûre, Heiderscheid, Liefrange und Wiltz.

Naturpark Our

- Im Naturpark Our weisen die Ortschaften Troisvierges, Clervaux und Vianden sowohl mehrere sportliche als auch kulturelle Einrichtungen auf.
- Die Ortschaften Wincrange und Hosingen weisen mehrere Sporteinrichtungen auf.
- In den Gemeinden Kiischpelt und Putscheid gibt es die wenigsten Einrichtungen im Bereich Sport und Kultur.
- Der einzige Golfplatz befindet sich in Eselborn in der Gemeinde Clervaux.
- Im Naturpark Our gibt es Badegewässerstellen am See in Weiswampach.
- Im Naturpark Our gibt es nur drei E-Bike-Ladestationen.
- Fahrradverleihsysteme gibt es in den Ortschaften Clervaux, Munshausen, Roder, Eisenbach und Troisvierges.

Espace d'action Éislek

- Sporthallen sind über den gesamten „Espace d'action Éislek“ verteilt.
- Im Naturpark Our gibt es deutlich mehr Fußballfelder, Schwimmbäder und Museen pro 1.000 Einwohner als im Naturpark Obersauer.
- Der einzige Golfplatz im gesamten „Espace d'action Éislek“ befindet sich in Eselborn (Clervaux).
- Badestellen gibt es ausschließlich am Obersauer Stausee und an den Seen in Weiswampach.
- Nur vereinzelte Ortschaften sind mit Fahrradverleihsystemen sowie E-Bike-Ladestationen ausgestattet.

F.5 Zentrale Erkenntnisse



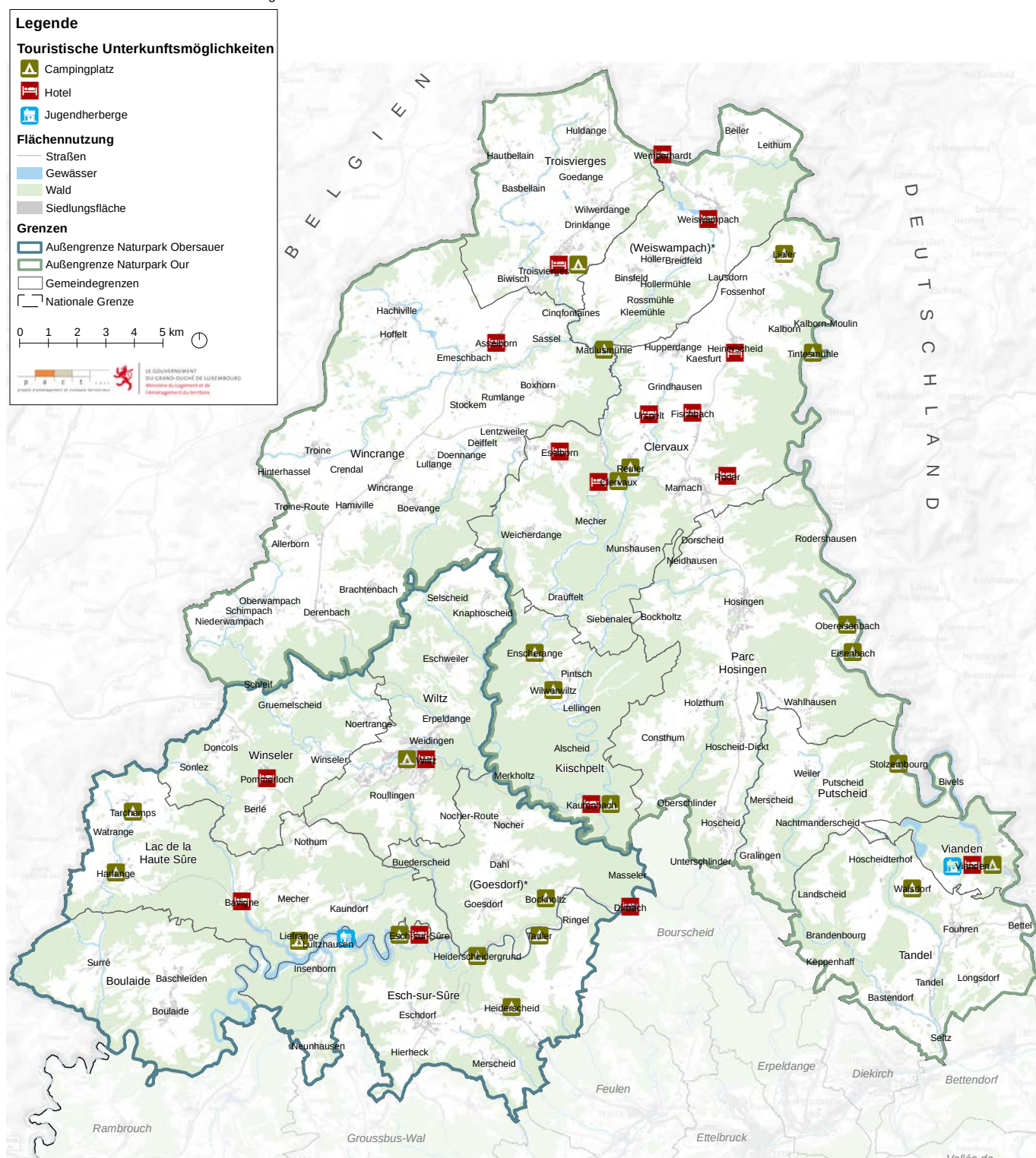
Ergebnisse

- Eine hohe Anzahl an Jugendlichen die im „Espace d'action Éislek“ wohnen gehen in Lycées außerhalb der Region zu Schule.
- Geringe Auswahl: Es gibt nur zwei Lycées im „Espace d'action Éislek“ (Wiltz & Clervaux)
- Im Vergleich zu der Anzahl an Senioren gibt es nur wenig Seniorenbetreuungsplätze.
- Schaffen von weiteren Seniorenbetreuungsplätzen
- Insbesondere Restaurants sind über den gesamten „Espace d'action Éislek“ verteilt.
- Um den Obersauer Stausee gibt es nur wenige Handelseinrichtungen.
- Das Schaffen von mehr Handelseinrichtungen könnte vor allem für den Tourismus förderlich sein
- Fachärzte gibt es nur in sehr wenigen Ortschaften.
- In Wiltz befindet sich das einzige Krankenhaus im „Espace d'action Éislek“.
- Eine hohe Auswahl an unterschiedlichen Sport- und Kultureinrichtungen gibt es nur in vereinzelt Ortschaften (Wiltz, Troisvierges, Clervaux, Vianden).
- In Putscheid gibt es im Vergleich zu den anderen Gemeinden nur sehr wenige Einrichtungen der Daseinsvorsorge (1 Tierarzt und 2 Museen).
- Bezüglich der allgemeinen Daseinsvorsorge sind insbesondere Wiltz (einziges Krankenhaus), Clervaux, Troisvierges und Vianden in allen Bereichen gut ausgestattet.
- Stärkung von Clervaux als „Centres de développement et d'attraction (CDA) d'importance régionaux“ durch den Ausbau der Daseinsvorsorge möglich (z.B. Fachärzte, Apotheke, Supermarkt,...)
- Der Nebenort Marnach sticht durch die gute Ausstattung an Ärzten und Handelseinrichtungen als Konkurrent hervor
- Auch andere Gewerbezone außerhalb der Städte, wie sie in Pommerloch, Huldange oder Wemperhardt aufzufinden sind, schwächen die umliegenden historischen Stadtzentren und verstärken die Abhängigkeit vom Auto.
- Es sollte darauf geachtet werden, dass die Stadtzentren nicht an Einrichtungen der Daseinsvorsorge verlieren und die Gewerbegebiete in den Peripherien anstelle wachsen.
- Zerstörung und weiteren Versiegelung der Natur sollte vermieden werden
- Zentren sollten eher durch den Ausbau der Daseinsvorsorge gestärkt werden
- Um das Angebot für Fahrradfahrer zu verbessern, könnten die Fahrradverleihsysteme sowie die E-Bike-Ladestationen noch weiter ausgebaut werden.
- Der Raum bietet eine Menge an Angeboten, die Umgebung auf nachhaltige Weise zu erkunden.

G. Tourismus

G.1 Touristische Unterkunftsmöglichkeiten

Abb.G.1.1: Touristisches Unterkunftsmöglichkeiten



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Campingplätze (2023): Site internet www.camping.lu (nov. 2023); Sites internet campings (nov. 2023), Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Hotels (2023): www.visitluxembourg.com; www.visit-eislek.lu, Sites internet des hôtels / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Jugendherbergen (2023): Site www.youthhostels.lu (Source adresses), avril 2023; Youth Hostel Association Luxembourg NPO (Source nuitées) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.G.1.1.1: Touristisches Unterkunftsmöglichkeiten

Naturpark Obersauer - Touristische Unterkunftsmöglichkeiten				
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtungen	Anzahl	Zimmer (Betten)
Esch-sur-Sûre	Dirbach	Hotel	1	9
	Esch-sur-Sûre	Camping	1	/
	Esch-sur-Sûre	Hotel	2	20 + 23
	Heiderscheid	Camping	2	/
	Heiderscheidergrund	Camping	1	/
	Lultzhausen	Jugendherberge	1	30 (111 Betten)
Lac-Haute-Sûre	Bavigne	Hotel	1	3
	Harlange	Camping	1	/
	Liefrange	Camping	1	/
	Tarchamps	Camping	1	/
Wiltz	Wiltz	Camping	1	/
	Wiltz	Hotel	2	34 + 10
Winseler	Pommerloch	Hotel	1	8
Goesdorf	<i>Bockholtz</i>	<i>Camping</i>	<i>1</i>	<i>/</i>
	Heiderscheidergrund	Camping	1	/
	Tadler-Moulin	Camping	1	/

Naturpark Our - Touristische Unterkunftsmöglichkeiten				
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtung	Anzahl	Zimmer (Betten)
Clervaux	Clervaux	Camping	1	/
	Clervaux	Hotel	3	22 + 90 + 50
	Eselborn	Hotel	1	23
	Fischbach	Hotel	1	11
	Heinerscheid	Hotel	1	11
	Lieler	Camping	1	/
	Reuler	Camping	1	/
	Roder	Hotel	1	6
	Tintesmühle	Camping	1	/
	Urspelt	Hotel	1	57
Kiischpelt	Enscherange	Camping	1	/
	Kautenbach	Camping	1	/
	Kautenbach	Hotel	1	10
	Wilwerwiltz	Camping	1	/
Parc Hosingen	Obereisenbach	Camping	2	/
	Untereisenbach	Camping	1	/
Putscheid	Stolzembourg	Camping*	1	/
Tandel	Walsdorf	Camping	1	/
	Troisvierges	Camping	1	/
	Troisvierges	Hotel	1	10
Vianden	Vianden	Camping	3	/
	Vianden	Hotel	8	7 + 23 + 9 + 32 + 53 + 26 + 11 + 20
	Vianden	Jugendherberge	1	10 (66 Betten)

* Ein neues Bauprojekt wird gerade auf der Fläche des Campingplatzes geplant

Naturpark Our - Touristische Unterkunftsmöglichkeiten				
Gemeinde	Ortschaft	Einrichtung	Anzahl	Zimmer (Betten)
Wincrange	Asselborn	Hotel	2	18 + 9
	Maulusmuehle	Camping	1	/
Weiswampach	Weiswampach	Hotel	2*	25 + 89*
	Wemperhardt	Hotel	1	48

* Neues Hotel am See in Weiswampach eröffnet im Sommer 2024¹⁶

Espace d'action Éislek - Touristische Angebote			
	Camping	Hotel	Jugendherberge
Naturpark Obersauer + Goesdorf	11	7	1
Naturpark Our + Weiswampach	17	23	1
Espace d'action Éislek	28	30	2

Quellen: Campingplätze (2023): Site internet www.camping.lu (nov. 2023); Sites internet campings (nov. 2023), Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Hotels (2023): www.visitluxembourg.com; www.visit-eislek.lu, Sites internet des hôtels / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Jugendherbergen (2023): Site www.youthhostels.lu (Source adresses), avril 2023; Youth Hostel Association Luxembourg NPO (Source nuitées) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

¹⁶ Luxemburger Wort (2024): Das Hotel am „Wämper Séi“ öffnet im Sommer; Anatura Luxembourg (o.J.): Ein aussergewöhnlicher Ort im Herzen der Natur

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die einzige Jugendherberge im Naturpark Obersauer befindet sich in Lultzhausen am Obersauer Stausee.
- Campingplätze und Hotels sind über den gesamten Naturpark Obersauer verteilt.
- Boulaide ist die einzige Gemeinde ohne jegliche touristische Unterkunftsmöglichkeit.

Naturpark Our

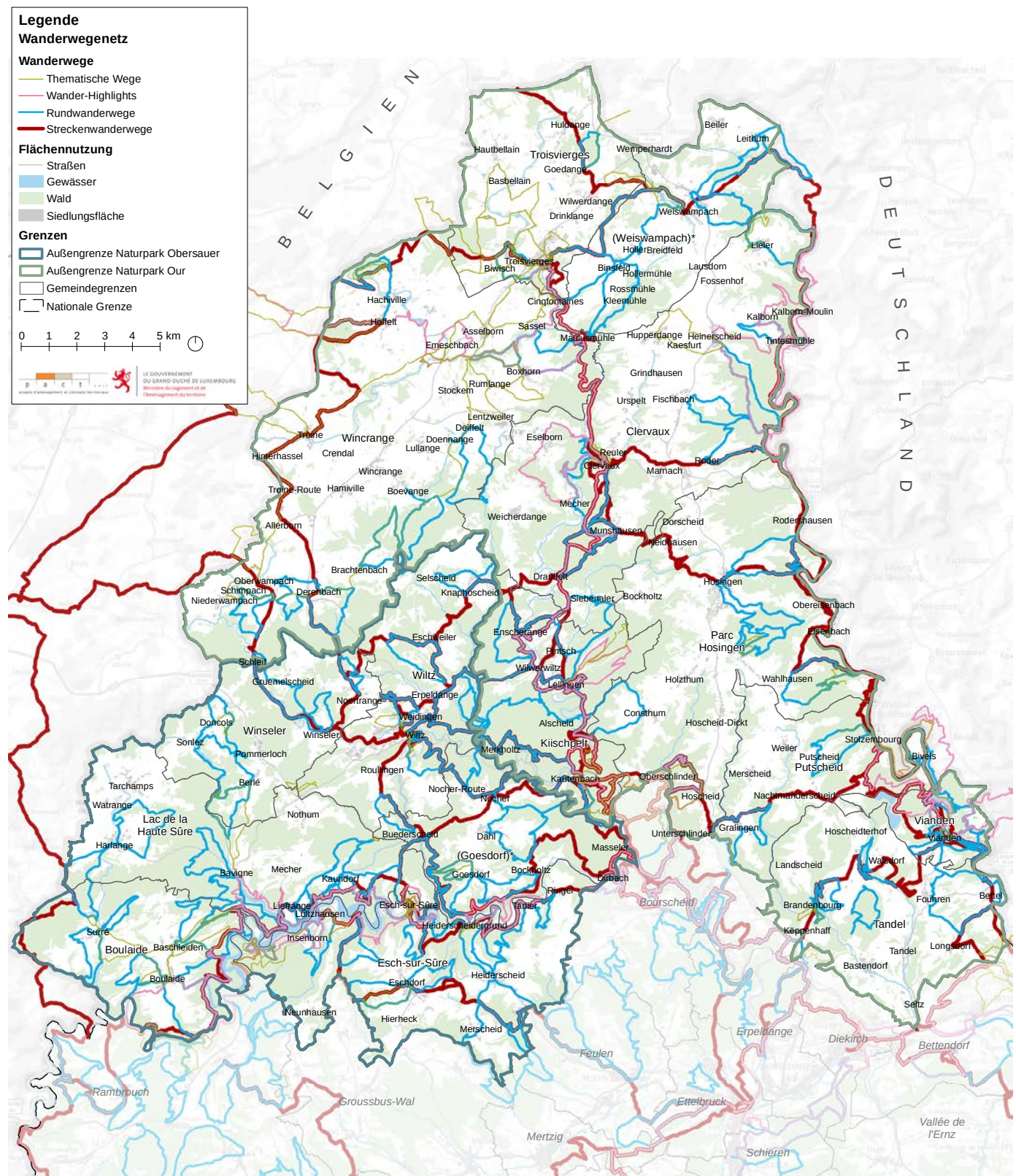
- Die einzige Jugendherberge im Naturpark Our befindet sich in Vianden.
- Vianden ist mit acht Hotels, drei Campingplätzen und einer Jugendherberge die Ortschaft mit den meisten touristischen Unterkunftsmöglichkeiten.
- Die Gemeinden Clervaux und Vianden weisen die meisten touristischen Unterkunftsmöglichkeiten auf (12 Stück). In Clervaux sind sie im Gegensatz zu Vianden größtenteils auf unterschiedliche Ortschaften verteilt.
- Die Gemeinden Tandel und Putscheid weisen mit nur einem Campingplatz die wenigsten Unterkunftsmöglichkeiten auf.
- Wenige touristische Unterkunftsmöglichkeiten sind insbesondere im Raum der Gemeinde Wincrange sowie um die Gemeinden Parc Hosingen und Putscheid zu erkennen.

Espace d'action Éislek

- Im Espace d'action Éislek gibt es eine hohe Anzahl an Campingplätzen (28).
- Die Ortschaft Vianden sticht mit seinen 12 Unterkunftsmöglichkeiten als touristisches Zentrum hervor.
- In Boulaide, Wincrange und zwischen Parc Hosingen und Putscheid gibt es größere Bereiche mit wenig touristischen Angeboten.

G.2 Wanderwegenetz

Abb.G.2.1: Wanderwegenetz



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen:

Thematische Wege: Naturpark Our, Jan. 24; Office Régional du Tourisme Éislek, Jan.24; Site internet www.geoportail.lu, Cartes cées par ortal/QWRE/ORTMPSL, Feb. 24 / Wander-Highlights: Office Régional du Tourisme Éislek, Jan.24 / Rundwanderwege: Office Régional du Tourisme Éislek, Jan.24 / Streckenwanderwege: (CFL-Bahnwanderwege) Office Régional du Tourisme Éislek, Jan. 24; (Nationale Wanderwege, Internationale Wanderwege, Jacobsweg, Jugendherbergswegen) Site internet www.data.public.lu (Aktualisiert 2017) (Ministère de l'Economie - Direction générale du tourisme), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.G.2.1: Wander-Highlights

Wanderwege
Wander-Highlights
Escapardenne Lee & Eislek Trail
Circuit du Lac
Sentier Adrien Ries
NaturWanderPark delux
Éislek Pied

Quellen: Wander-Highlights: Office Régional du Tourisme Éislek, Jan.24

Resümee

Naturpark Obersauer

- Einige Streckenwanderwege führen durch den Naturpark Obersauer.
- Rundwanderwege sind im gesamten Naturpark Obersauer aufzufinden.
- Viele Wanderwege jeglicher Kategorien gibt es um den Obersauer Stausee.
- Des Weiteren befinden sich eine Menge an Wanderwegen um die Ortschaft Wiltz.

Naturpark Our

- Einige Streckenwanderwege führen durch den Naturpark Our.
- Rundwanderwege sind im gesamten Naturpark Our aufzufinden.
- Viele Wanderwege jeglicher Kategorien gibt es um die Ortschaften Wilwerwiltz/Lellingen, Kautenbach, Clervaux, Troisvierges und Vianden.
- Überwiegend thematische Wege gibt es zwischen den Gemeinden Troisvierges und Wintrange.

Espace d'action Éislek

- Insgesamt besitzt der „Espace d'action Éislek“ ein sehr dichtes Wanderwegenetz.

G.3 Inventar der Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus

Tab.G.3.1: Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus (Stand Feb. 2024)

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus			
Bezeichnung	Standort / Gemeinde	Weglänge	Erklärung
Aussichtspunkt „Houfëls“	Boulaide / Boulaide		Aussicht über das Sauerthal bei Boulaide
Aussichtspunkt „Tempelskamp“	Baschleiden / Boulaide		Aussichtspunkt in den luxemburgischen Ardennen
Natur Pur? - Interaktive Wanderung	Gemeinde Boulaide	1,7 km / 7 km	Rundweg entlang der Sauer durch das Naturschutzgebiet „Bruch – Pont-Misère“
Strände / Liegewiesen (Rommwiss, Burfelt, Fuussefeld (Insenborn 2), Froumbierg (Insenborn 1), Liefrange, Lultzhausen	Bachleiden, Burfelt, Insborn, Liefrange, Lultzhausen / Boulaide, Esch-sur-Sûre, Lac de la Haute-Sûre		Badestrände zum Verweilen
Wiss, Baach a Bësch	Baschleiden / Boulaide	5,5 km	Themenwanderweg
Ausstellung „Our Common Heritage“	Boulaide / Boulaide		Geschichte der Großregion vom Beginn des 20. Jahrhunderts bis zur Gründung der Europäischen Union aus dem Blickwinkel der Bevölkerung
Éislek Pad Boulaide	Boulaide / Boulaide	11,54 km	Wanderweg
Kayak- & Kanutouren Lultzhausen	Lultzhausen / Esch-sur-Sûre		Kajak- oder Kanutouren (mit Trainern), Verleih von Kajaks, Kanus oder SUPs
Éislek Pad Insborn	Insenborn / Esch-sur-Sûre	10,18 km	Wanderweg
Éislek Pad Tadler	Tadler / Esch-sur-Sûre	13,42 km	Wanderweg
Éislek Pad Esch-sur-Sûre	Esch-sur-Sûre/ Esch-sur-Sûre	6,60 km	Wanderweg
Naturparkzentrum Esch-sur-Sûre (Museum Tuchfabrik)	Esch-sur-Sûre/ Esch-sur-Sûre		Die alte Tuchfabrik von Esch-Sauer wurde 1992 als Naturparkzentrum umgebaut und beherbergt seither das Empfangszentrum des Naturparks mit einer Touristeninformationsstelle, einem Shop mit regionalen Produkten, das Museum der Tuchfabrik sowie eine interaktive Ausstellung über den Naturpark
Hofnarr	Esch-sur-Sûre/ Esch-sur-Sûre	2,7 km	Themenwanderweg
Skulpturenweg	Lultzhausen / Esch-sur-Sûre	4 km	Themenwanderweg
Waassersenneswee	Zwischen Lultzhausen und Eschdorf / Esch-sur-Sûre	2,8 km	Themenwanderweg
Die Wasserfee	Eschdorf / Esch-sur-Sûre	4,5 km	Themenwanderweg
Panoramaplatzform Belvédère Burfelt	Esch-sur-Sûre/ Esch-sur-Sûre		70 Meter über dem Obersauer-Stausee gelegene Panoramaplatzform

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus			
Kernzenfabrik	Heiderscheid / Esch-sur-Sûre		Dekor- und Geschenkartikel
Buttik vum Séi	Heiderscheid / Esch-sur-Sûre		Laden mit lokalen Produkten
Stauséinavette	Gemeinde Esch-sur-Sûre		Gratis ÖPNV-Shuttle um den See
Rentabike - Natur Park Centre (E-Bikes) & Camping im Aal (MTB)	Esch-sur-Sûre / Esch-sur-Sûre		Verleih von Fahrrädern
Fahrradverleih Camping Bissen	Heiderscheidergrund / Esch-sur-Sûre		Verleih von Fahrrädern
Fahrradverleih Hotel de la Sûre (MTB/Hybride)	Esch-sur-Sûre / Esch-sur-Sûre		Verleih von Fahrrädern
„Den Heischter“ Mikrobrauerei	Heiderscheid / Esch-sur-Sûre		Geführte Besichtigungen und Brauseminare
Nordic-Walking	Lultzhausen / Esch-sur-Sûre	3,9 km / 7 km / 12,4 km	Nordic-Walking-Strecken
Solarboot	Insenborn / Lac de la Haute-Sûre		Stauseeumgebung entdecken bei einer zweistündigen naturkundlichen Solarbootfahrt
Waldentdeckungszentrum „Burfelt“	Insenborn / Lac de la Haute-Sûre	2,5 km	Info-Tafeln führen zum Entdeckungszentrum im „Burfelt“
Éislek Pad Bavigne	Bavigne / Lac de la Haute-Sûre	9,92 km	Wanderweg
Bongert Kaundorf	Kaundorf / Lac de la Haute-Sûre		Natur erleben auf der Streuobstwiese mit den traditionellen Obstgehölzarten der hiesigen Region
Häreagaart Bavigne	Bavigne / Lac de la Haute-Sûre		Ort zum Verweilen mit Terrassen, angelegten Rosenbeeten und wilden Blumenwiesen
Runtschelt	Runtschelt / Lac de la Haute-Sûre		Aussichtspunkt, Bunker „An der Runtschelt“
EcoLabel Lux (Camping Liefrange, Jugendherberge Lultzhausen, Gourmet et Relax Hôtel de la Sûre, Camping Toodlermillen, Camping St Hubert)	Liefrange, Lultzhausen, Esch-sur-Sûre, Tadler, Harlange / Lac de la Haute-Sûre, Esch-sur-Sûre		Das EcoLabel Lux ist das Umweltzeichen für Beherbergungsbetriebe in Luxemburg.
Rentabike - Camping Kaul & Tourist Info Wiltz	Wiltz / Wiltz		Verleih von Fahrrädern
Feuerwehr-, Brauerei- & Ardennenoffensive-Museum (Schloss Wiltz)	Wiltz / Wiltz		Historische Museen
Garten von Wiltz	Wiltz / Wiltz		Pflanzen, Terrassen, Wasser, Skulpturen, Wege und Steinfelder bilden ein lebendes Kunstwerk von 2,5 ha Größe
Gedenkpfad Schumannseck 1944-1945	Gemeinden Wiltz, Winseler, Lac de la Haute-Sûre	3,13 km	Der Weg setzt die Geschehnisse aus dem zweiten Weltkrieg in der Region in Szene
Freilichtmuseum für Landwirtschaftsmaschinen	Winseler / Winseler		Sammlung von historischen Geräten

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus

Lokaler Wanderweg GO 2 - Goesdorf	Goesdorf / Goesdorf	7,72 km	Themenwanderweg
Gruppenwanderung mit dem Naturpark-Ranger	Naturpark Obersauer		Gruppenwanderung mit vielerlei Erklärungen

Naturpark Our - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus

Bezeichnung	Standort / Gemeinde	Weglänge	Erklärung
Éislek Pad Clervaux	Clervaux / Clervaux	13,43 km	Wanderweg
Éislek Pad Heinerscheid	Heinerscheid / Clervaux	15,84 km	Wanderweg
Éislek Pad Kalborn	Kalborn / Clervaux	9,03 km	Wanderweg
Touristenzentrum Robbesscheier	Munshausen / Clervaux		Entdecken der Berufe und der Natur des ländlichen Lebens des Éisleks.
Der ehemalige Tiergarten	Clervaux / Clervaux	3 km	Thematischer Wanderweg entwickelt mit regionalen und nationalen Partnern und der Gemeinde (Weg enthält 6 QR-Stationen sowie eine Hörstation zu Hintergrundinformationen über den historischen Tiergarten in Clervaux)
Museum der Ardenneroffensive, Museum der Modelle der Burgen und Schlösser Luxemburgs, Ausstellung The Family of Man	Schloss in Clervaux / Clervaux		Historische Museen
Cube 521	Marnach / Clervaux		Multifunktionelle Kulturzentrum
Themenweg Citta Slow	Clervaux / Clervaux		Achtsamkeitsweg
Fahrradverleih Tourist Center Clervaux	Clervaux / Clervaux		Verleih von Fahrrädern
Éislek Pad Kautenbach	Kautenbach / Kiischpelt	14,48 km	Wanderweg
Éislek Pad Lellingen	Lellingen / Kiischpelt	11,15 km	Wanderweg
Der ehemalige Staatssteinbruch Merkholtz	Merkholtz / Kiischpelt		Sensibilisierungsprojekt entwickelt mit nationalen und regionalen Akteuren sowie der Gemeinde im Natura 2000 Gebiet entlang der Radpiste PC20 (ehemaliger Staatssteinbruch in den 60er Jahre)
Tierpfad	Kautenbach / Kiischpelt	5 km	Natur erkunden
Naturlehrpfad	Kautenbach / Kiischpelt	6 km	Natur erkunden
Walderlebnispfad "Mam Robi duerch de Bësch"	Parc Hosingen / Parc Hosingen	3 km	Weg mit Spielstationen (Natur erkunden)
Éislek Pad Hoscheid	Hoscheid / Parc Hosingen	11,63 km	Wanderweg
Klangwanderwee	Hoscheid / Parc Hosingen	6 km	Weg mit Klangstationen
Naturparkhaus Parc Housen (Naturpark-Our Dauerausstellung)	Hosingen / Parc Hosingen		Ausstellung darüber, dass der Naturpark Our landschaftlich und ökologisch etwas Besonderes und Schützenswertes ist.
Rentabike - EuroParcs Kohnenhof	Eisenbach / Parc Hosingen		Verleih von Fahrrädern

Naturpark Our - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus			
NAT'OUR PUR - Radtour durch die Gemeinde Putscheid	Putscheid / Putscheid	35 km	Radweg
Kupfergrube Stolzemburg	Stolzemburg / Putscheid		Museum und geologischer Lehrpfad
Burg Brandenburg	Brandenburg / Tandel		Historische Burg
Sentier des Passeurs (Fluchthelferweg)	Troisvierges / Troisvierges	8 km	Geführte Wanderungen im Sommer in Kooperation mit dem ORT Éislek
Éislek Pad Troisvierges	Troisvierges / Troisvierges	9,25 km	Wanderweg
E-Bike Touren "Loss d'Kierch am Duerf!"	Startpunkte in Troisvierges und Holler Weiswampach / Troisvierges und Weiswampach	56 km	Entwicklung mit regionalen und nationalen Partnern sowie den Gemeinden, speziell für E-Bike Fahrer
Vennbahn-Radweg	Von Aachen (D) bis nach Troisvierges (L)	125 km	Einer der längsten Radwege Europas und der längste zusammenhängende, grenzüberschreitende, Rad- und Wanderweg auf stillgelegten Eisenbahntrassen.
Naturlehrpfad Cornelysmillen	Troisvierges / Troisvierges	10,5 km	Natur erkunden
Erlebnispfad Fledermaustunnel	Huldange / Troisvierges	1 km	Infotafeln, Hörstation, multimediale Infosäule zu Fledermäusen sowie dem früheren Eisenbahntunnel
E-Bike Ladestationen	Troisvierges, Huldange, Weiswampach / Troisvierges, Weiswampach		Aufladen von Fahrrädern
EcoLabel Lux (Camping Troisvierges, Château d'Urselt, Centre SNJ Weicherdange, Camping Val d'Or, Camping Kautenbach, Hôtel Belle-Vue, Jugendherberge Vianden, Haff A Méchels)	Troisvierges, Urselt, Weicherdange, Enscherange, Kautenbach, Vianden, Bëttel / Troisvierges, Clervaux, Kiischpelt, Vianden, Tandel		Das EcoLabel Lux ist das Umweltzeichen für Beherbergungsbetriebe in Luxemburg.
Ourdall-Promenade	Ourtal zw. Vianden und Stolzemburg / Vianden und Putscheid	8,5 km	Rad- und Wanderweg (Natur erkunden)
Musée Victor Hugo	Vianden / Vianden		Museum im Haus wo der französische Schriftsteller Victor Hugo im Jahr 1871 wohnte.
Schloss Vianden	Vianden / Vianden		Historisches Schloss
Insekten-Erlebnispfad	Hachiville / Wincrange	2,8 km	Weg mit Spielstationen (Natur erkunden)
Post History T'Ouren	Asselborn / Wincrange	5 km	Geführte Wanderungen im Sommer in Kooperation mit dem ORT Éislek
Leekaulen Emeschbaach	Emeschbaach / Wincrange		Koordinationsarbeiten und Mithilfe an der Ausarbeitung des pädagogischen und ökotouristischen Konzepts zur Nutzung des ehemaligen Industriestandorts "Leekaulen Emeschbaach" (Schiefergrube).

Naturpark Our - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus			
Lauschtour "Éislek Pad" Natura 2000	Asselborn / Wincrange	7,5 km	Entwicklung eines Natura 2000 Hörrundwegs "Éislek Pad Asselborn" mit 12 Hörstationen
Park Sënnesräich	Lullange / Wincrange		Freizeitzentrum über die fünf Sinne des Menschen
Arnika Wanderweg	Weiswampach / Weiswampach	5,6 km	Thematischer Rundweg zu Flora & Fauna
Weiswampacher Seen	Weiswampach / Weiswampach		Schwimmen, Paddeln, Angeln und Surfen
Fahrrad-Reparaturstation	Weiswampach, Troisvierges / Weiswampach, Troisvierges		Fahrradreparatur
Naturpark Info Points & Informationstafeln	Naturpark Our Gemeinden		Unterhalt von Infopoints zur Auslegung von Infomaterial an strategisch gut besuchten Standorten in den Gemeinden; Organisation von Informationsständen auf regionalen Veranstaltungen (z.B. Veiner Pabeier- a Béicherdeeg im September, OpenAir Kunstfestival Lëllgen am 23. Juni)
REMEMBER US (Gedenktourismus)	Naturpark Our Gemeinden		Koordinationsarbeiten hinsichtlich der Gestaltung von Informationstafeln über die Geschehnisse während des 2. Weltkriegs in den Dörfern im Naturpark Our

Espace d'action Éislek - Initiativen betreffend nachhaltiger Tourismus			
Bezeichnung	Standort	Weglänge	Erklärung
Valeurs des Parcs - Souvenirlinie "Looss der d'Éislek gutt schmaachen"	Naturparke Obersauer und Our, Office régional de tourisme Éislek (ORT Éislek)"		Ausarbeitung einer Souvenirlinie mit Gadgets (Rezeptkarten, Lunchbox), die Genuss und Wandererlebnis im Éislek miteinander verbinden und an Touristen verkauft werden sollen
Naturpark ³ Cycling	3 Naturparke	120 km	Versorgungsstände für die teilnehmenden Fahrer mit regionalen Produkten (plastikfrei)
Legendenwege	Naturparke Obersauer und Our (Wiltz, Winseler, Heiderscheidergrund, Burfelt, Büderscheid, Bauschleiden, Roodt)		Der Weg bietet 19 „Sagen“-Standorte, die auf einer großen Schleife verteilt sind, im Sinne eines großen grenzüberschreitenden Rundwegs

* Die Tabelle umfasst die erhaltenen und online gefundenen Angebote des nachhaltigen Tourismus. Es ist jedoch möglich, dass es noch weitere Angebote des nachhaltigen Tourismus gibt.

Quellen: Naturpark Our (Mail), Jan. 24; Naturpark Obersauer (Mail): Besuchermanagementkonzept Stausee Obersauer im Naturpark, Dez. 23; Site internet www.visit-eislek.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-sure.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-our.lu, Feb. 24; Site internet www.ecolabel.lu, Feb. 24

Resümee

Naturpark Obersauer

- In der Gesamtbetrachtung bietet der Naturpark Obersauer eine breite Palette an nachhaltigen und umweltfreundlichen Angeboten, welche der Bevölkerung und seinen Gästen die Umgebung und seine Natur näher bringt.
 - Insbesondere in der Umgebung um den Obersauer Stausee, bei dem die Strände im Sommer teilweise überlastet sind, müssen im Sinne des nachhaltigen Tourismus die Bedürfnisse der Gäste, der Bevölkerung und der Umwelt in Einklang gebracht werden.
- Vermeidung von negativen Auswirkungen durch Übertourismus
- Anhand eines Besuchermanagement-Konzeptes soll die Frequentierung des Gebietes zukünftig gesteuert werden (Smart Destination)¹⁷

Naturpark Our

- In der Gesamtbetrachtung bietet der Naturpark Our eine breite Palette an nachhaltigen und umweltfreundlichen Angeboten, welche der Bevölkerung und seinen Gästen die Umgebung und seine Natur näher bringt.
- Vor allem die Infrastruktur betreffend des Wander- und Radtourismus ist besonders ausgeprägt.

Espace d'action Éislek

- Insgesamt gibt es im „Espace d'action Éislek“ ein breites Angebot an Aktivitäten, welche den nachhaltigen Tourismus fördern.
- Vor allem gibt es ein breites und abwechslungsreiches Netz an Wander- und Radwegen (auch grenzüberschreitend).

G.4 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

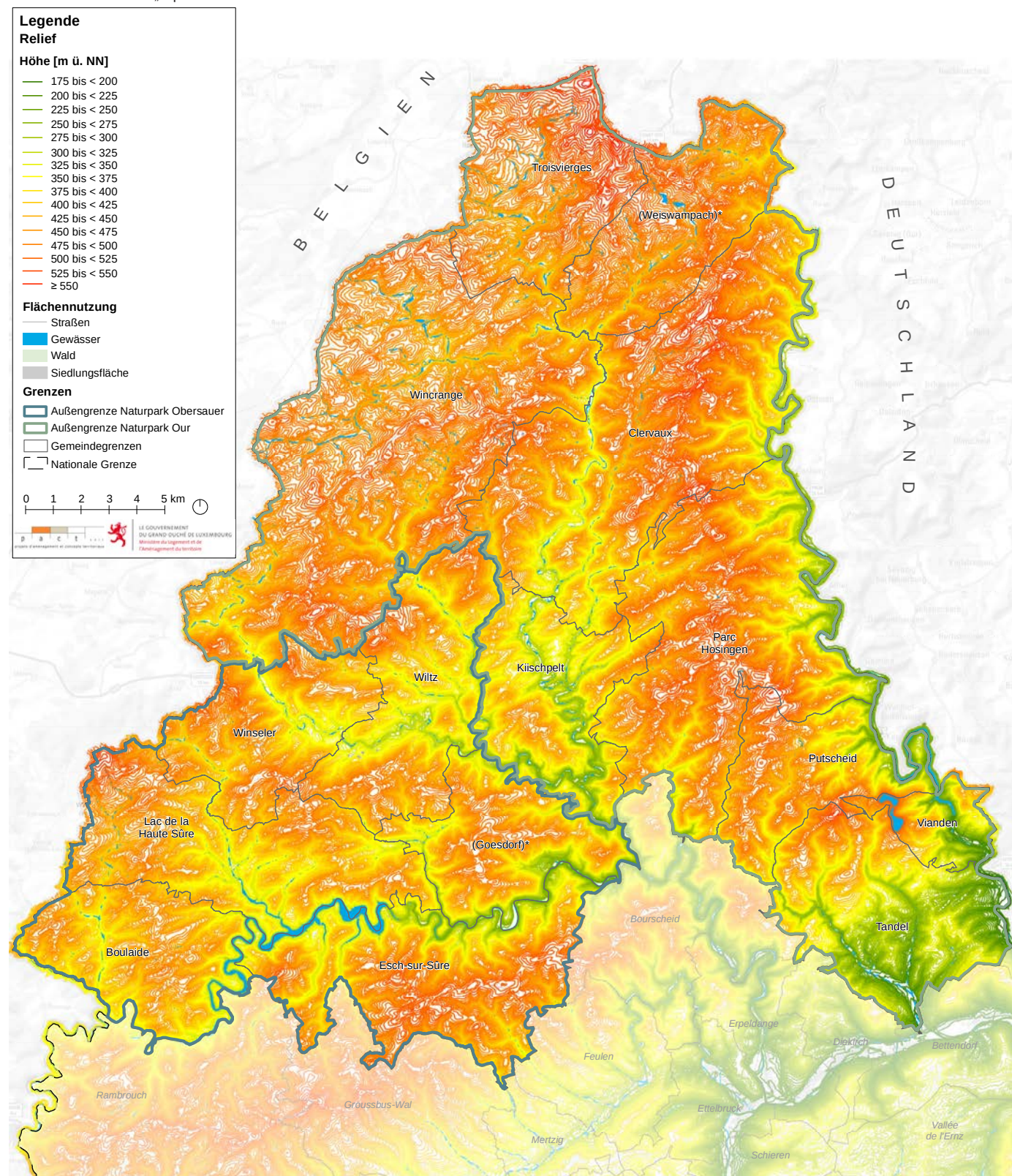
- Die Präsenz der vielen Campingplätze ermöglicht die Stärkung des auf die Natur ausgerichteten Tourismus.
 - Insbesondere der Obersauer Stausee und Vianden sind von Tourismus geprägt.
- Vermeidung von negativen Auswirkungen durch Übertourismus
- Sensibilisierung für die Natur und die Landschaft zur Förderung eines nachhaltigen Tourismus
- Die Zahl der Übernachtungsbetriebe ist nicht ausgelegt für hohe Besucherzahlen, für die Ausrichtung hin zu einem Qualitätstourismus mit Bezug zu Wasser und Natur bietet sie jedoch eine gute Basis.
 - Zurzeit besitzt nur ein geringer Teil der Beherbergungsbetriebe im „Espace d'action Éislek“ das EcoLabel Lux.
- Potenzial zur Erhöhung der nachhaltigen Touristenunterkünfte

¹⁷ FUTOUR Umwelt-, Tourismus- und Regionalberatung (2023): informantion 2023/2024

H. Umwelt & Naturraum

H.1 Relief, Boden, Geologie

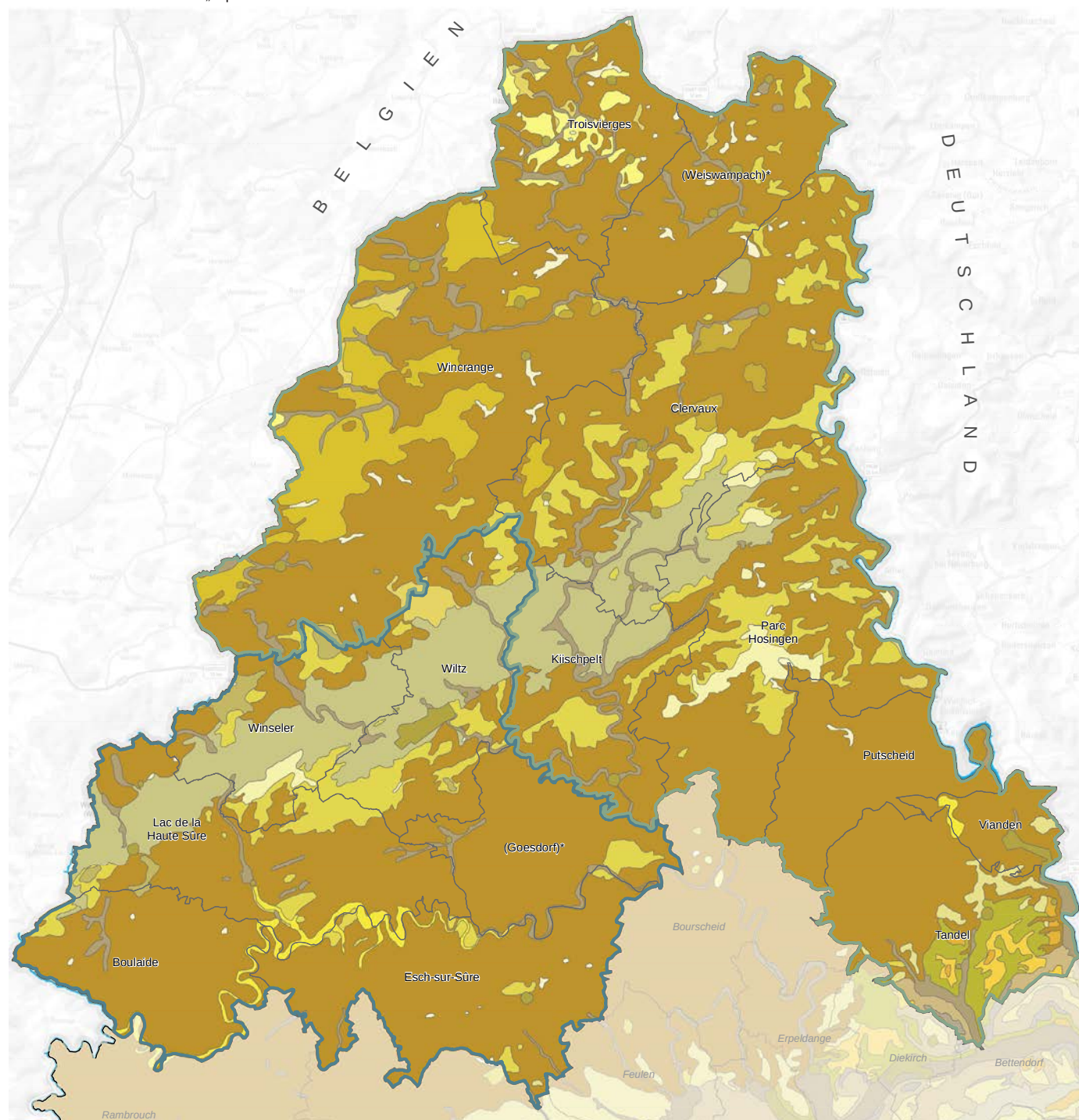
Abb.H.1.1: Relief des „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Höhenlinien (2015): BD-L-TC 2015 (BD Topo 2015) Site internet www.data.public.lu (Administration du cadastre et de la topographie), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.1.2: Böden des „Espace d'action Éislek“

**Legende****Boden**

- Baugebiet, urbane Zone
- See
- Talhangböden und Talböden
- steinig-lehmige und steinig-tonige Braunerden oder Para-braunerden mit quarzitischen Geröllen, nicht bis mäßig vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus Tonschiefer und Sandstein, schwach bis mäßig vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer, nicht vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Sandstein, schwach bis mäßig vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus verwittertem Schiefer und Sandstein, nicht vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, schwach bis mäßig vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleht
- tonige und schwere tonige Braunerden, Pararendzina-Pelosole oder Pelosole auf Mergel, nicht vergleht
- tonige Parabraunerden auf Muschelsandstein, nicht bis mäßig vergleht
- steinig-tonige Braunerden aus Dolomit, nicht vergleht
- steinig-lehmige Braunerden aus verwittertem Schiefer und Phylladen, nicht vergleht
- sandig-lehmige und sandig-tonige Braunerden oder Parabraunerden auf Buntsandstein, nicht vergleht
- sandig-lehmige und lehmige Parabraunerden auf Lösslehm, nicht bis mäßig vergleht
- lehmige, schwach-steinige Braunerden, nicht bis mäßig vergleht

Flächennutzung

- Straßen
- Gewässer
- Wald
- Siedlungsfläche

Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

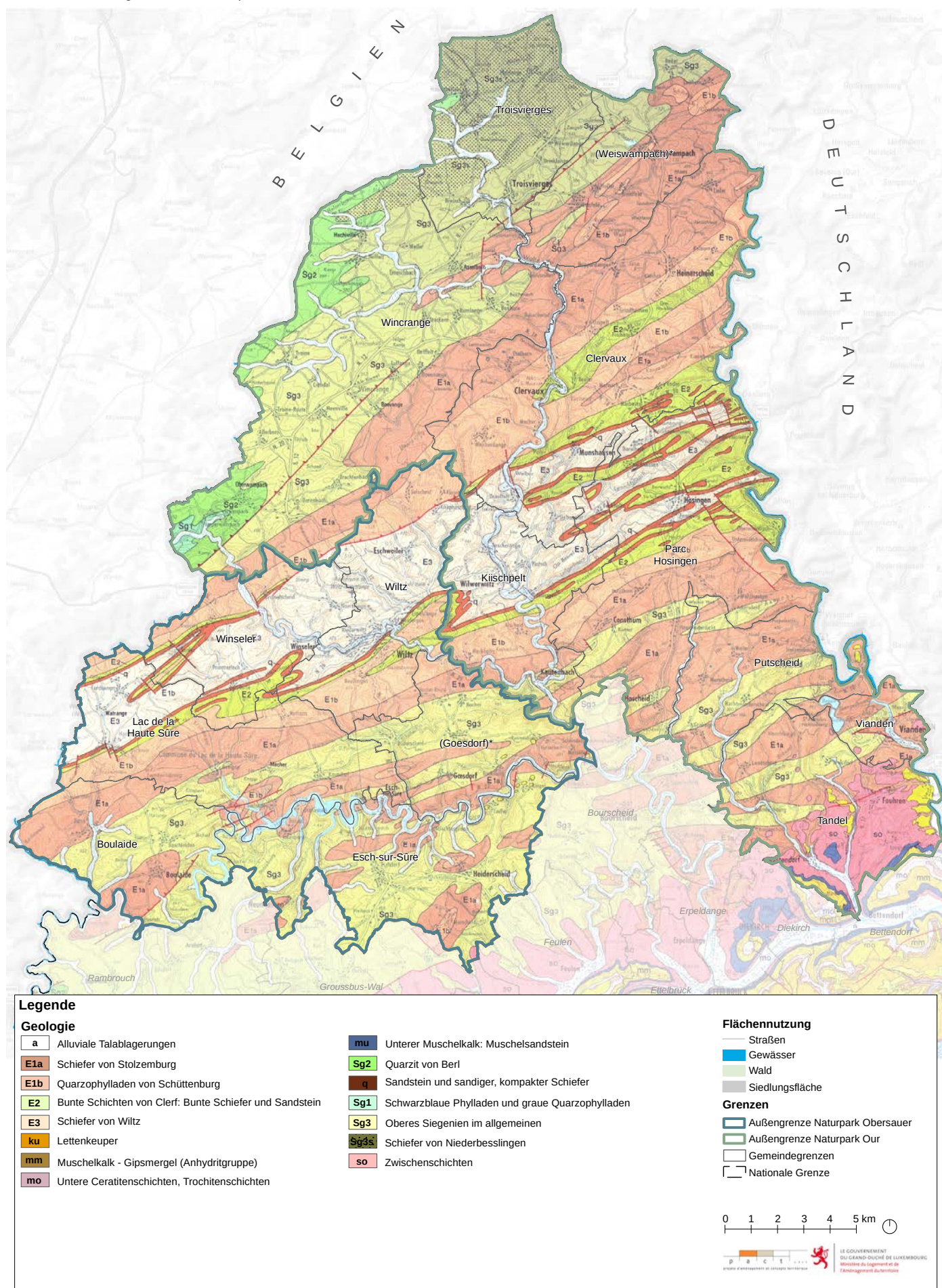
0 1 2 3 4 5 km

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire

* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Bodenkarte (Aktualisiert 2016): Site internet www.data.public.lu (Administration des services techniques de l'agriculture), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.1.3: Geologische Karte des „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Geologische Karte (Carte géologique générale) Open Data WMS and WMTS de l'Administration du cadastre et de la topographie du Grand-Duché du Luxembourg

Resümee

Naturpark Obersauer

- Das Relief bewegt sich zwischen 235 und 535 m ü. NN.
- Der tiefste Punkt ist das Sauertal südöstlich von Masseler in der Gemeinde Goesdorf.
- Der höchste Punkt ist der Bereich „Pillen“ in der Gemeinde Lac de la Haute-Sûre.
- Die vorherrschenden Böden sind steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleht.
- Das geologische Substrat besteht aus devonischem Grobschiefer und Phylladen sowie Quarzsandstein und im Bereich um die Flusstäler aus Wiltzer und Quarzschiefer des Wiltzerbeckens.

Naturpark Our

- Das Relief bewegt sich zwischen 185 und 555 m ü. NN.
- Der tiefste Punkt ist das Sauertal bei Bleesbréck in der Gemeinde Tandel.
- Die höchsten Punkte sind die Bereiche „BuerGPLaz“ und „Kneiff“ in der Gemeinde Troisvierges.
- Die vorherrschenden Böden sind steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleht.
- Das geologische Substrat besteht aus devonischem Grobschiefer und Phylladen sowie Quarzsandstein und aus Wiltzer und Quarzschiefer des Wiltzerbeckens. Im Osten besteht der geologische Untergrund aus Wiltzer Schiefer, Quarzit von Berlé, Schiefer von Clervaux, Quarzsandsteine sowie Toin-schiefer.

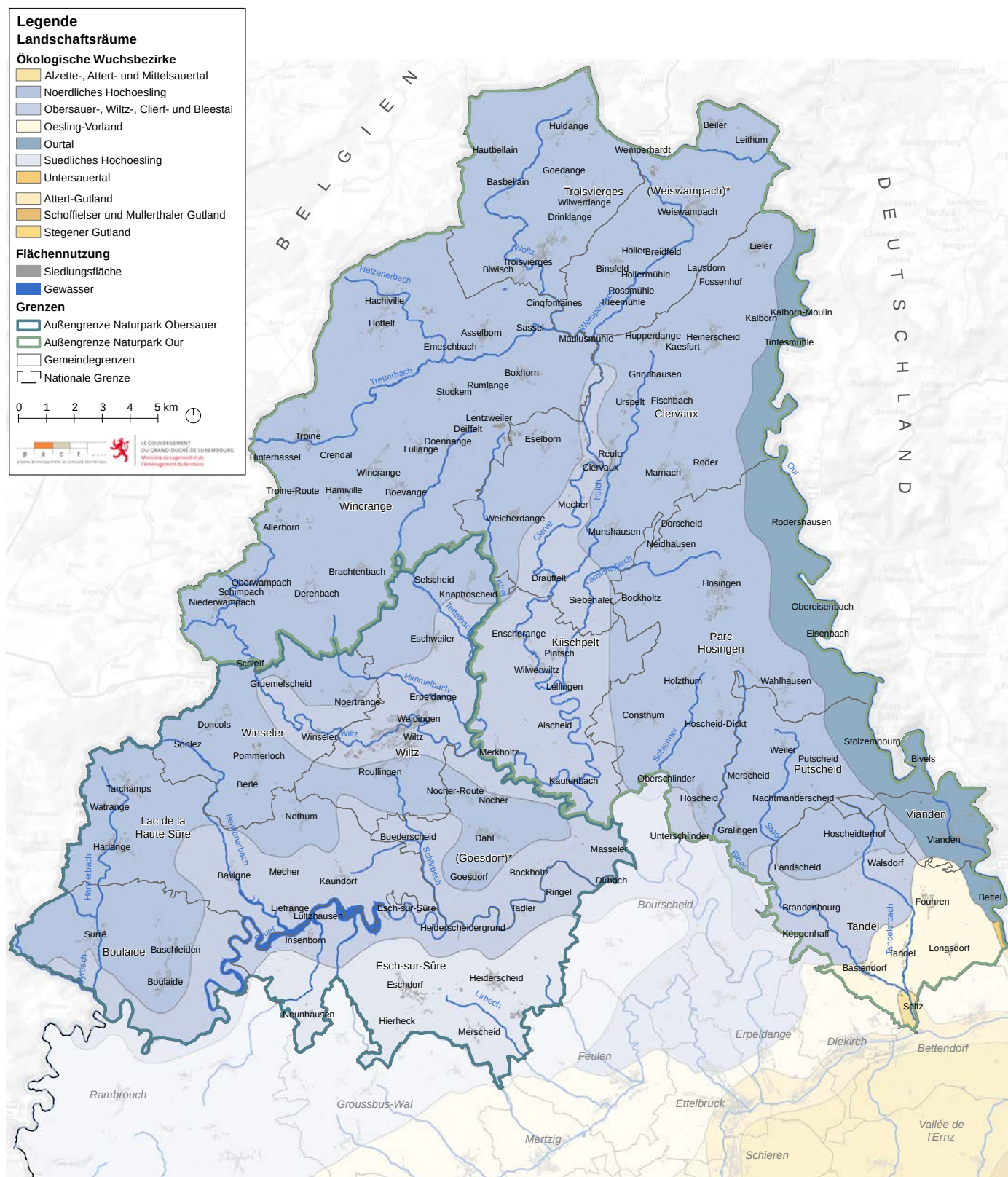
Espace d'action Éislek

- Das Relief bewegt sich zwischen 185 und 555 m ü. NN.
- Der tiefste Punkt ist das Sauertal bei Bleesbréck in der Gemeinde Tandel.
- Die höchsten Punkte sind die Bereiche „BuerGPLaz“ und „Kneiff“ in der Gemeinde Troisvierges.
- Die vorherrschenden Böden sind steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleht.
- Geologisch betrachtet prägt das Devon mit Schiefergesteinen und Quarziten den Raum.

H.2 Landschaftsräume

H.2.1 Naturräumliche Gliederung Wuchsgebiete und Wuchsbezirke

Abb.H.2.1: Wuchsbezirke



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Landschaftsräume (Aktualisiert 2016): Site internet www.data.public.lu (Administration de la nature et des forêts), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.H.2.1: Landschaftsräume nach Gemeinden

Landschaftsraum Nördliches Hochsiling		Landschaftsraum Südliches Hochsiling		Landschaftsraum Obersauer, Wiltz, Clief- und Bleesttal		Landschaftsraum Oesling-Vorland		Landschaftsraum Alzette, Atert & Mittelsaurel		Landschaftsraum Untersaurel		Landschaftsraum Ourtal	
Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche	Anteilsfläche im Landschafts- raum [km2]	% der Fläche
Naturpark Obersauer													
commune													
Boulaide	20,05	61,92	0,00	0,00	12,33	38,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Esch-sur-Sûre	0,00	0,00	34,36	66,81	17,07	33,18	0,0054	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Goesdorf	10,78	36,67	0,00	0,00	18,62	63,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lac de la Haute-Sûre	25,19	51,75	0,00	0,00	23,48	48,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wiltz	20,29	51,38	0,00	0,00	19,20	48,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Winseler	24,41	79,70	0,00	0,00	6,22	20,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamt Naturpark	100,73	43,41	34,36	14,81	96,93	41,78	0,01	0,0023	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Naturpark Our													
commune													
Clervaux	63,30	73,96	0,00	0,00	14,45	16,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,83	9,15
Kischelt	3,19	9,45	0,00	0,00	30,58	90,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Parc Hosingen	52,02	73,78	0,00	0,00	3,14	4,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,34	21,76
Putscheid	19,28	72,13	0,00	0,00	0,97	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48	24,25
Tandel	8,02	19,23	0,00	0,00	14,61	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69	4,06
Troisvierges	38,08	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vanden	1,33	13,76	0,00	0,00	0,31	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	79,35
Weismarnbach	35,15	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wincrange	113,26	99,55	0,00	0,00	0,51	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gesamt Naturpark	333,63	73,33	0,00	0,00	64,57	14,19	16,67	3,66	0,82	0,18	0,27	39,02	8,58
Gesamt Espace d'Action Éislek	434,36	63,22	34,36	5,00	161,50	23,51	16,67	2,43	0,82	0,12	0,27	39,02	5,68

Quelle: Landschaftsräume (Aktualisiert 2016): Site internet www.data.public.lu (Administration de la nature et des forêts), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Die Publikation „Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke“ beschreibt anschaulich und kompakt die naturräumliche Gliederung Luxemburgs. Daher wird nachfolgend aus dieser Publikation zitiert:

Die Gliederung des Landes in regionale Wuchsräume unterscheidet Wuchsgebiete und Wuchsbezirke.

Unter Wuchsgebiet versteht man eine Großlandschaft, die sich aufgrund ihres geologischen Aufbaus, ihrer Gestalt, ihres charakteristischen Klimas oder ihrer Landschaftsgeschichte von anderen Großlandschaften unterscheidet. Wuchsgebiete lassen sich zumeist in mehrere Wuchsbezirke aufteilen.

Die Wuchsbezirke sind dem Wuchsgebiet untergeordnete regionale Raumeinheiten, deren naturräumlicher Charakter bestimmte einheitliche Züge aufweist. Relevante Unterscheidungs- und Abgrenzungskriterien sind dabei ein einheitliches Regional- und Höhenstufenklima, eine geringe Anzahl von geologischen oder pedologischen Ausgangssubstraten, natürliche topographische Grenzen, sowie verwandte Waldgesellschaften und eine ähnliche kulturelle Landschaftsentwicklung.

Die Wuchsgebiete bzw. Wuchsbezirke werden in der hier vorliegenden Gliederung als regionale ökologische Raumeinheiten verstanden, innerhalb deren Grenzen wir einheitliche ökologische Wuchsbedingungen für Waldbäume und andere Pflanzen annehmen können. Die naturräumliche Gliederung beinhaltet somit gleichzeitig eine regionale Einstufung der Ertragsfähigkeit der Standorte und der potentiellen Wuchsleistungen der Baumarten. Sie kann deshalb auch als übergeordneter Rahmen für die Bestimmung lokaler Standortseinheiten angewandt werden.

Die naturräumliche Gliederung besitzt jedoch nicht bloß forstliche Relevanz. Generell kann sie bei allen ökologisch-geographischen Planungsbelangen Verwendung finden, wie z.B. bei der Landes- oder Landschaftsplanung, sowie in den verschiedensten Bereichen der Landwirtschaft und der Ökologie.¹⁸

Wuchsgebiete

Luxemburg wird in 4 Wuchsgebiete unterteilt: Das Wuchsgebiet Gutland umfaßt rund 62 % der Landesfläche, das Wuchsgebiet Ösling rund 32 %, das Wuchsgebiet Minette knapp 5 % und das Wuchsgebiet Mosel 1 %.

Die Wuchsgebiete Gutland und Ösling werden durch eine Linie getrennt, die sich an folgenden Grenzen orientiert:

- *Geologie: Grenze zwischen Trias und Devon;*
- *Pedologie: Grenze zwischen den Braunerden auf devonischen Schiefern und Phylladen und den Braunerden auf den triassischen Gesteinen;*
- *Geomorphologie: Grenze zwischen Gutland und Ösling.¹⁹*

Wuchsbezirke

Die insgesamt 18 Wuchsbezirke erhalten individuelle Namen, die sich an den Orts- und Landschaftsbezeichnungen der Karte Luxemburgs (Maßstab: 1:200.000) aus dem "Lëtzebuurger Schoulatlas" (1992) orientieren.

Die Untergliederung des Wuchsgebietes Ösling in vier Wuchsbezirke ist vorwiegend durch klimatisch-topographische Aspekte bestimmt. Wir unterscheiden somit:

- *die Hochflächen nördlich und südlich der Sauer;*
- *die Flußtäler von Obersauer, Wiltz, Clief, Blees und Our.²⁰*

Detaillierte Informationen zu den Wuchsbezirken können dem Dokument „Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke“ entnommen werden.

¹⁸ Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural & Administration des Eaux et Forêts (1995): Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke, S. 6

¹⁹ Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural & Administration des Eaux et Forêts (1995): Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke, S. 10

²⁰ Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural & Administration des Eaux et Forêts (1995): Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke, S. 11

Resümee

Naturpark Obersauer

- Mit ca. 101 km² liegen etwa 43% der Gemeindeflächen im nördlichen Hochösling.
- Mit ca. 100 km² liegen etwa 42% der Gemeindeflächen im Wiltz-, Clerf- und Bleestal.
- Mit ca. 34,5 km² liegen etwa 15% der Gemeindeflächen im südlichen Hochösling.
- Mit ca. 5400 m² liegen etwa 0,0023% der Gemeindeflächen im südlichen Hochösling (ein kleiner Teil von Esch-Sauer).

Naturpark Our

- Mit ca. 333,5 km² liegen etwa 73% der Gemeindeflächen im nördlichen Hochösling.
- Mit ca. 64,5 km² liegen etwa 14% der Gemeindeflächen im Wiltz-, Clerf- und Bleestal.
- Mit ca. 39 km² liegen etwa 8,5% der Gemeindeflächen im Ourtal.
- Mit ca. 16,5 km² liegen etwa 3,5% der Gemeindeflächen im Ösling-Vorland (Teile von Tandel und Vianden).
- Mit ca. 1 km² liegen etwa 2% der Gemeindeflächen im Alzette-, Attert & Mittelsauertal (ein Teil von Tandel).
- Mit ca. 0,3 km² liegen etwa 0,06% der Gemeindeflächen im Untersauertal (ein Teil von Tandel).

Espace d'action Éislek

- Mit ca. 434,5 km² liegen etwa 63% der Gemeindeflächen im nördlichen Hochösling.
- Mit ca. 161,5 km² liegen etwa 23,5% der Gemeindeflächen im Wiltz-, Clerf- und Bleestal.
- Mit ca. 39 km² liegen etwa 5,5% der Gemeindeflächen im Ourtal.
- Mit ca. 34,5 km² liegen etwa 5% der Gemeindeflächen im südlichen Hochösling.
- Mit ca. 17 km² liegen etwa 2,5% der Gemeindeflächen im Ösling-Vorland (Teile von Esch-Sauer, Tandel und Vianden).
- Mit ca. 1 km² liegen etwa 0,1% der Gemeindeflächen im Alzette-, Attert & Mittelsauertal (ein Teil von Tandel).
- Mit ca. 0,3 km² liegen etwa 0,05% der Gemeindeflächen im Untersauertal (ein Teil von Tandel).

H.3 Landnutzung und Landbedeckung

Kenndaten Landnutzung

Tab.H.3.1: Landnutzung (utilisation du sol)

Naturpark Obersauer - Landnutzung						
Gemeinde	Künstlich und bebaute Fläche (surface artificialisée et urbanisée)					
	Siedlung		Verkehrs- und Transportflächen		Total künstliche und bebaute Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%
Boulaide	97,76	3,02	82,12	2,53	179,88	5,55
Esch-sur-Sûre	250,93	4,88	148,29	2,88	399,22	7,76
Lac-Haute-Sûre	197,97	4,07	130,96	2,69	328,93	6,76
Wiltz	287,85	7,29	143,94	3,64	431,79	10,93
Winseler	103,30	3,37	100,30	3,27	203,6	6,64
Goesdorf	117,13	3,98	101,87	3,46	219	7,44

Naturpark Obersauer - Landnutzung										
Gemeinde	Natürliche Fläche (surface naturelle)									
	Landwirtschaft		Wald		Sonstige natürliche Fläche		Wasser		Total natürliche Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Boulaide	1401,58	43,25	1537,13	47,44	17,20	0,53	105,50	3,23	3061,41	94,45
Esch-sur-Sûre	2159,79	41,99	2386,35	46,39	21,04	0,41	177,50	3,45	4744,68	92,24
Lac-Haute-Sûre	1918,86	39,42	24823,58	51,00	24,10	0,50	113,56	2,33	26880,1	93,25
Wiltz	1482,93	37,54	1997,17	50,56	32,82	0,83	5,51	0,14	3518,43	89,07
Winseler	1230,17	40,16	1596,12	52,11	28,28	0,92	4,76	0,16	2859,33	93,35
Goesdorf	1050,51	35,72	1635,94	55,63	21,09	0,72	14,02	0,48	2721,56	92,55

Naturpark Our - Landnutzung						
Gemeinde	Künstlich und bebaute Fläche (surface artificialisée et urbanisée)					
	Siedlung		Verkehrs- und Transportflächen		Total künstliche und bebaute Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%
Clervaux	439,37	5,13	288,20	3,37	727,57	8,5
Kiischpelt	97,28	2,88	123,73	3,66	221,01	6,54
Parc Hosingen	327,33	4,64	211,86	3,00	539,19	7,64
Putscheid	82,99	3,07	75,53	2,80	158,52	5,87
Tandel	133,98	3,21	109,80	2,63	243,78	5,84
Troisvierges	226,89	5,95	110,57	2,90	337,46	8,85
Vianden	76,91	7,95	43,13	4,46	120,04	12,41
Wincrange	431,89	3,79	271,21	2,38	703,1	6,17
Weiswampach	160,91	4,57	106,30	3,02	267,21	7,59

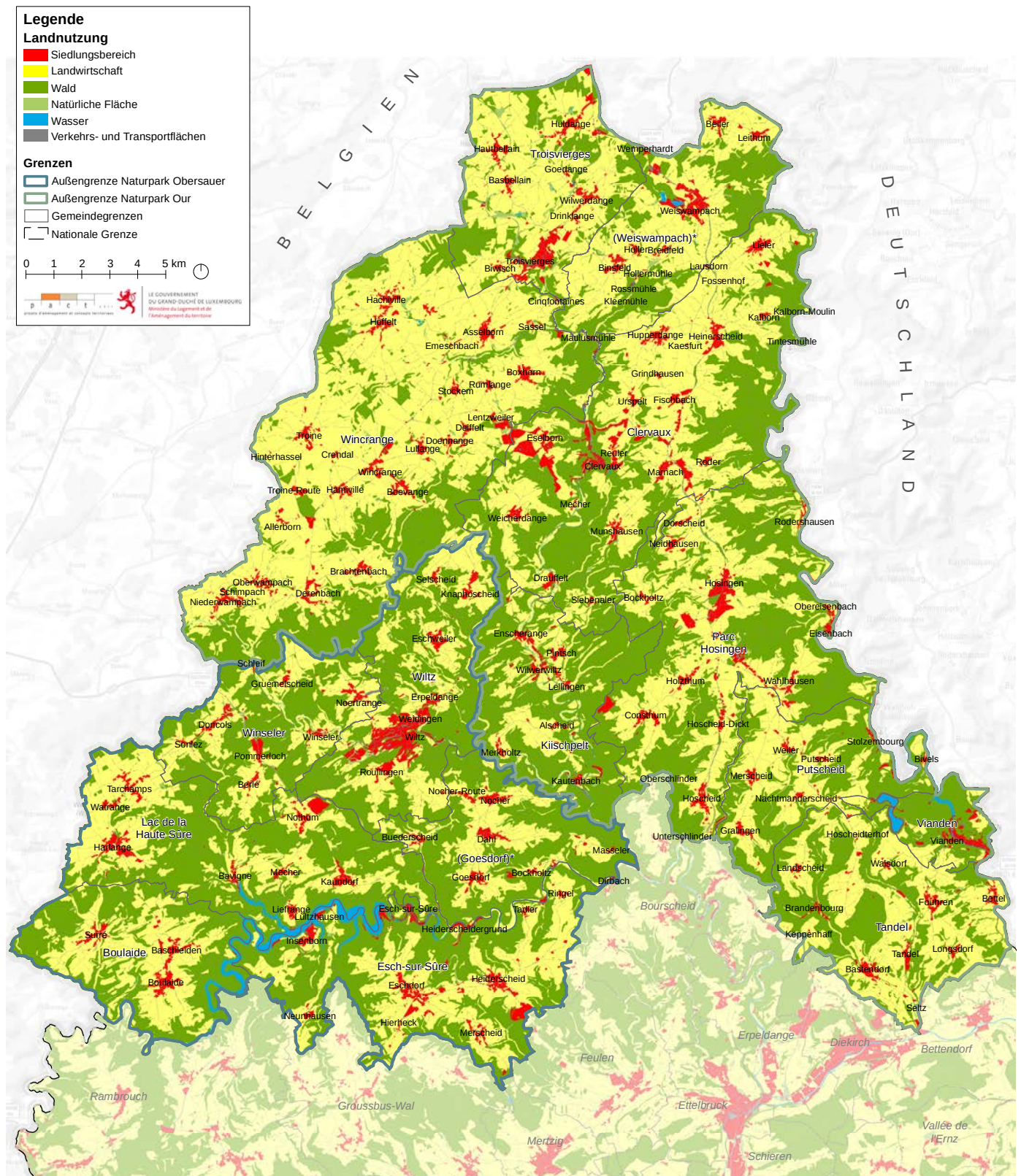
Naturpark Our - Landnutzung										
Gemeinde	Natürliche Fläche (surface naturelle)									
	Landwirtschaft		Wald		Sonstige natürliche Fläche		Wasser		Total natürliche Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Kiischpelt	899,05	26,63	2207,20	65,37	27,67	0,82	21,65	0,64	3155,57	93,46
Parc Hosingen	3144,02	44,57	3309,48	46,92	57,29	0,81	3,36	0,05	6514,15	92,35
Putscheid	1214,54	44,95	1274,20	47,16	28,02	1,04	26,79	0,99	2543,55	94,14
Tandel	2284,42	54,74	1615,73	38,71	27,82	0,67	1,77	0,04	3929,74	94,16
Troisvierges	2490,05	65,32	888,52	23,31	90,57	2,38	5,19	0,14	3474,33	91,15
Vianden	204,16	21,11	578,81	59,84	4,45	0,46	59,77	6,18	847,19	87,59
Wincrange	7645,17	67,17	2916,55	25,63	104,84	0,92	11,40	0,10	10677,96	93,82
Weiswampach	2076,01	59,00	1117,70	31,77	42,75	1,21	14,83	0,42	3251,29	92,4

Espace d'action Éislek - Landnutzung						
Gemeinde	Künstlich und bebaute Fläche (surface artificialisée et urbanisée)					
	Siedlung		Verkehrs- und Transportflächen		Total künstliche und bebaute Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%
Naturpark Obersauer + Goesdorf	1054,94	4,55	707,31	3,05	1762,25	7,6
Naturpark Our + Weiswampach	1977,54	4,34	1340,33	2,94	3317,87	7,28
Espace d'action Éislek	3032,48	4,41	2047,64	2,98	5080,12	7,39

Espace d'action Éislek - Landnutzung										
Gemeinde	Natürliche Fläche (surface naturelle)									
	Landwirtschaft		Wald		Sonstige natürliche Fläche		Wasser		Total natürliche Fläche	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Naturpark Obersauer + Goesdorf	9243,84	39,83	11635,30	50,14	144,53	0,62	419,86	1,81	21443,53	92,4
Naturpark Our + Weiswampach	24117,02	52,95	17503,36	38,43	446,47	0,98	159,35	0,35	42226,2	92,71
Espace d'action Éislek	33360,86	48,52	29138,64	42,38	591,0	0,86	579,21	0,84	63669,71	92,6

Quelle: LIS-L Landuse (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

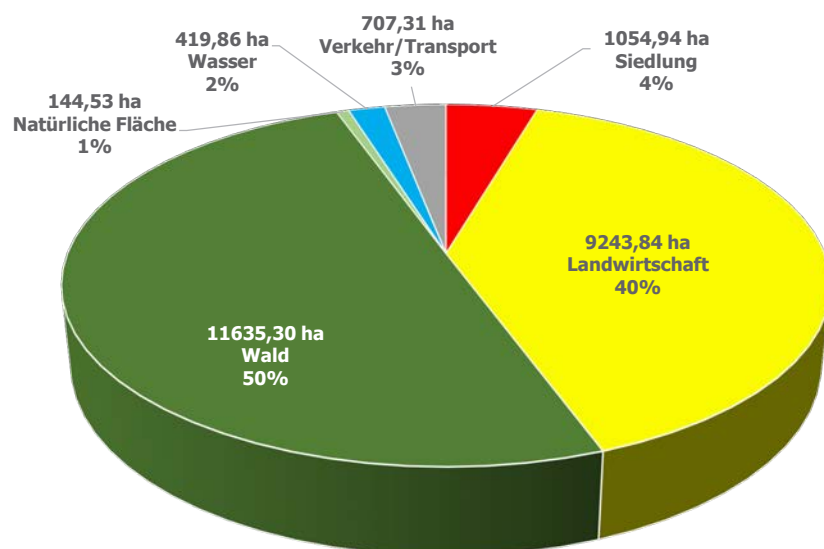
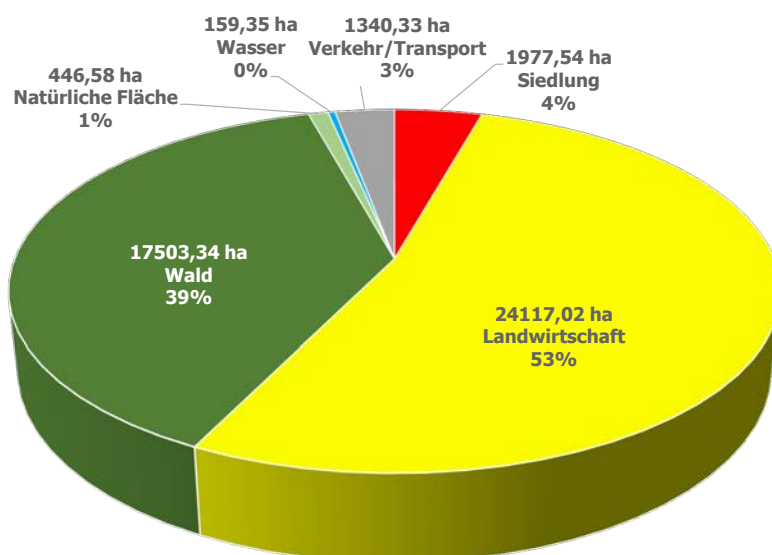
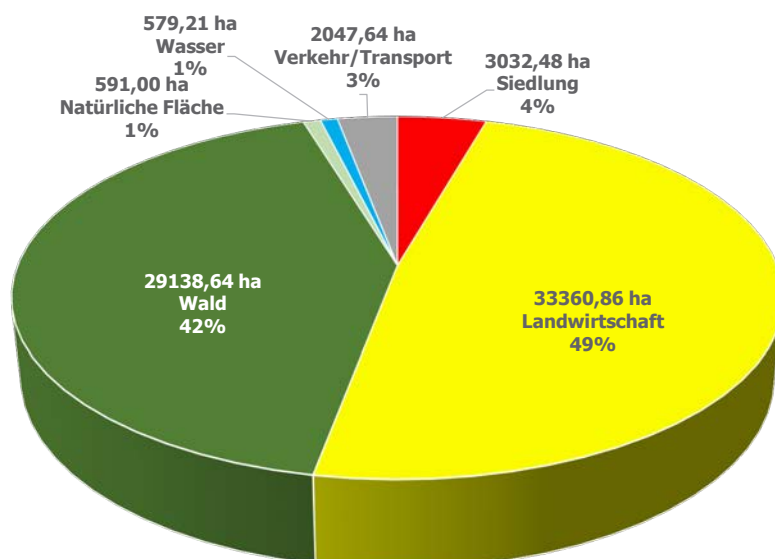
Abb.H.3.1: Landnutzung im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

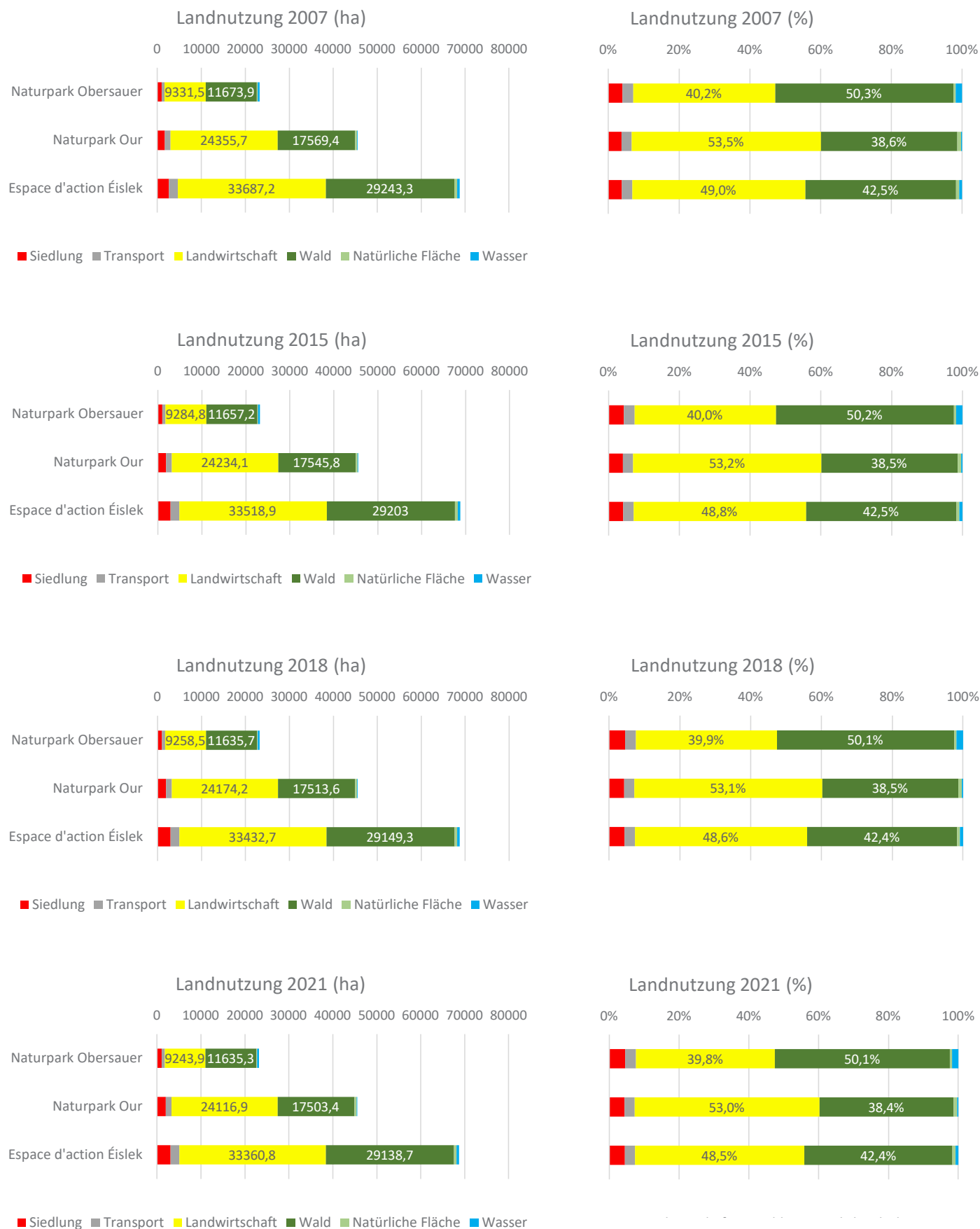
Quelle: LIS-L Landuse (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.3.2: Prozentuale Verteilung der Landnutzung

Naturpark Obersauer**Naturpark Our****Espace d'action Éislek**

Quelle: LIS-L Landuse (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.3.3: Evolution der Landnutzung (2007-2015-2018-2021)



Quelle: Landuse (2007-2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten Landbedeckung

Tab.H.3.2: Landbedeckung (couverture du sol)

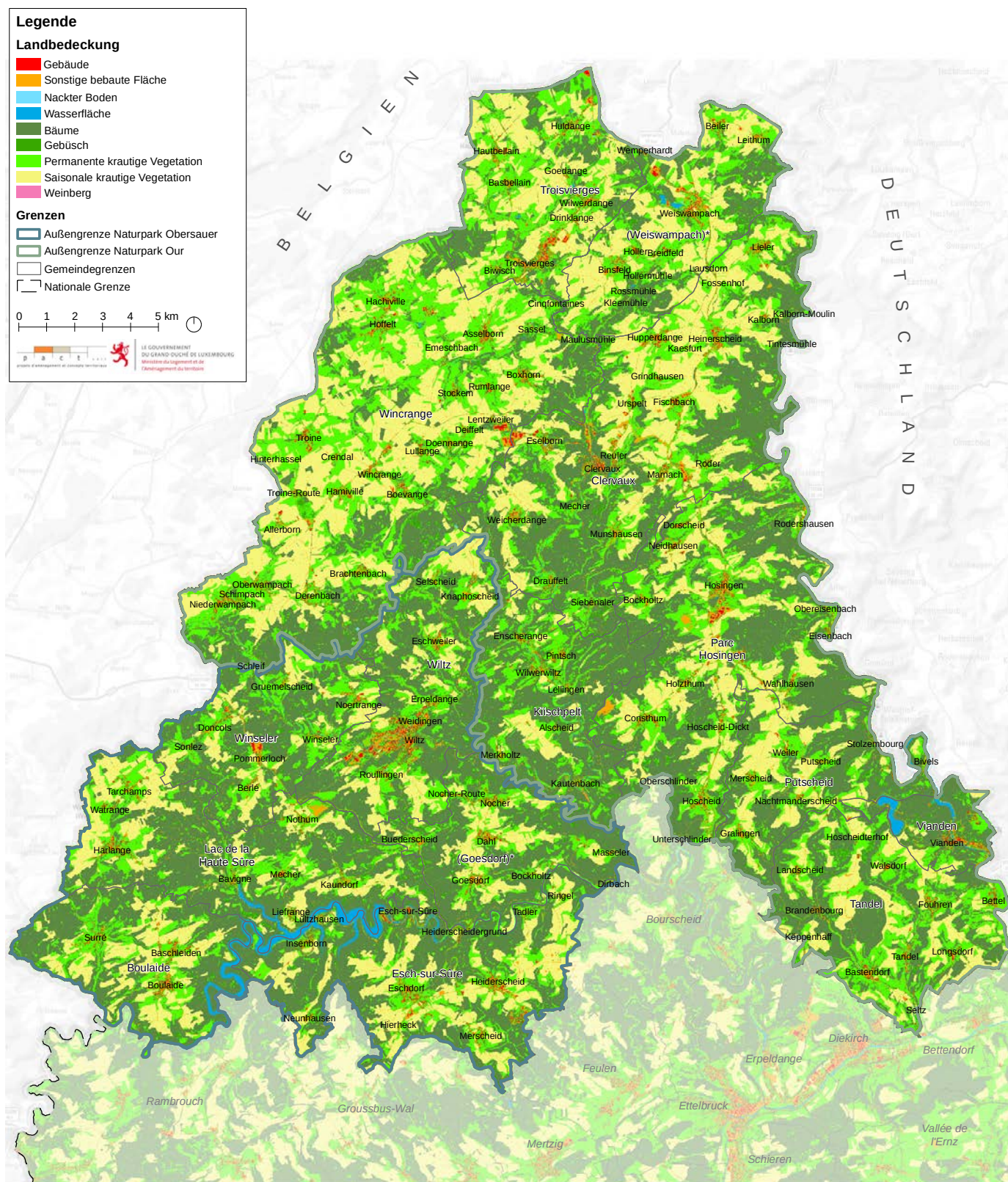
Naturpark Obersauer - Landbedeckung	Gemeinde		Boulaide	Esch-sur-Sûre	Lac-Haute-Sûre	Wiltz	Winseler	Goesdorf
	Gebäude	ha	18,94	40,29	27,57	61,45	21,54	20,49
		%	0,58	0,78	0,57	1,56	0,70	0,70
	sonstige bebaute Fläche	ha	64,14	151,90	129,11	172,63	77,23	79,21
		%	1,98	2,95	2,65	4,37	2,52	2,69
	Total versiegelte Fläche	ha	83,08	192,19	156,68	234,08	98,77	99,7
		%	2,56	3,73	3,22	5,93	3,22	3,39
	nackter Boden	ha	0,72	1,11	0,45	0,85	0,61	0,16
		%	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
	Wasserfläche	ha	105,64	178,02	114,16	6,17	5,25	14,05
		%	3,26	3,46	2,35	0,16	0,17	0,48
	Bäume	ha	1486,97	2389,92	2314,63	1876,88	1520,44	1592,22
		%	45,89	46,46	47,55	47,52	49,64	54,15
	Gebüsch	ha	106,46	148,82	171,31	160,09	96,61	114,17
		%	3,29	2,89	3,52	4,05	3,15	3,88
	Permanent krautige Vegetation	ha	630,02	889,25	982,96	925,20	788,46	574,98
		%	19,44	17,29	20,19	23,42	25,74	19,55
	Saisonale krautige Vegetation	ha	827,41	1344,38	1127,92	746,78	522,81	545,31
		%	25,53	26,14	23,17	18,91	18,05	18,54
	Weinberg	ha	0	0	0	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0
	Total unversiegelte Fläche	ha	3157,22	4951,5	4711,43	3715,97	2934,18	2840,89
		%	97,43	96,26	96,79	94,08	96,77	96,61

Naturpark Our - Landbedeckung	Gemeinde		Clervaux	Kiischpelt	Parc Hosingen	Putscheid	Tandel	Troisvierges	Vianden	Wincrange	Weiswampach
	Gebäude	ha	75,47	15,90	55,63	15,35	27,76	46,58	13,69	96,82	31,46
		%	0,88	0,47	0,79	0,57	0,67	1,22	1,42	0,85	0,89
	sonstige bebaute Fläche	ha	292,88	89,92	236,73	69,40	103,22	136,92	44,64	309,91	118,55
		%	3,42	2,66	3,36	2,57	2,47	3,59	4,62	2,72	3,37
	Total versiegelte Fläche	ha	368,35	105,82	292,36	84,75	130,98	183,5	58,33	406,73	150,01
		%	4,3	3,13	4,15	3,14	3,14	4,81	6,04	3,57	4,26
	nackter Boden	ha	2,29	0,15	1,58	2,47	0,28	0,78	0,86	4,53	0,84
		%	0,03	0,00	0,02	0,09	0,01	0,02	0,09	0,04	0,02
	Wasserfläche	ha	16,15	21,73	5,04	26,58	3,08	4,92	66,52	11,54	14,87
		%	0,19	0,64	0,07	0,98	0,07	0,13	6,88	0,10	0,42
	Bäume	ha	3341,60	2028,25	3190,58	1243,55	1607,79	843,95	561,35	2629,24	914,21
		%	39,03	60,07	45,23	46,02	38,52	22,14	58,04	23,10	25,98
	Gebüsch	ha	362,47	166,36	242,39	89,32	139,49	117,51	44,56	325,23	156,36
		%	4,23	4,93	3,44	3,31	3,34	3,08	4,61	2,86	4,44
	Permanente krautige Vegetation	ha	1980,37	747,52	1611,63	555,71	1253,87	1225,90	146,65	3607,86	946,41
		%	23,13	22,14	22,85	20,57	30,04	32,16	15,16	31,70	26,90
	Saisonale krautige Vegetation	ha	2489,97	306,72	1709,86	699,69	1038,04	1435,22	88,96	4395,99	1335,79
		%	29,08	9,08	24,24	25,89	24,87	37,65	9,20	38,63	37,96
	Weinberg	ha	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0
		%	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0
	Total unversiegelte Fläche	ha	8192,85	3270,73	6761,08	2617,32	4042,55	3628,3	908,9	10974,39	3368,48
		%	95,69	96,86	95,85	96,86	96,85	95,18	93,98	96,43	95,72

Espace d'action Éislek - Landbedeckung			Naturpark Obersauer + Goesdorf	Naturpark Our + Weiswampach	Espace d'action Éislek
	Gebäude	ha	190,28	378,66	568,94
		%	0,82	0,83	0,83
	sonstige bebaute Fläche	ha	674,22	1402,17	2076,39
		%	2,91	3,08	3,02
	Total versiegelte Fläche	ha	864,5	1780,83	2645,33
		%	3,73	3,91	3,85
	nackter Boden	ha	3,9	13,78	17,68
		%	0,02	0,03	0,03
	Wasserfläche	ha	423,29	170,43	593,72
		%	1,83	0,37	0,86
	Bäume	ha	11181,06	16360,52	27541,58
		%	48,24	35,92	40,08
	Gebüsch	ha	797,46	1643,69	2441,15
		%	3,44	3,61	3,55
	Permanente krautige Vegetation	ha	4790,87	12075,92	16866,79
		%	20,67	26,51	24,54
	Saisonale krautige Vegetation	ha	5114,61	13500,24	18614,85
		%	22,07	29,64	27,09
	Weinberg	ha	0	0,02	0,02
		%	0	0	0
	Total unversiegelte Fläche	ha	22311,19	43764,6	66075,79
		%	96,27	96,08	96,15

Quelle: LIS-L Landcover (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.3.4: Landbedeckung im „Espace d'action Éislek“

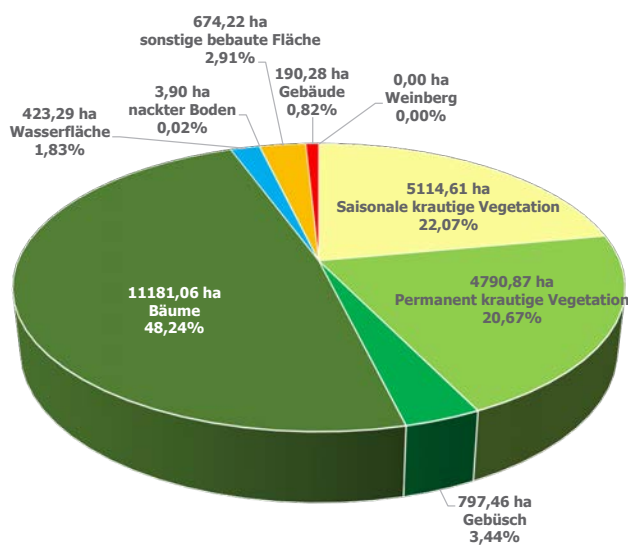


* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

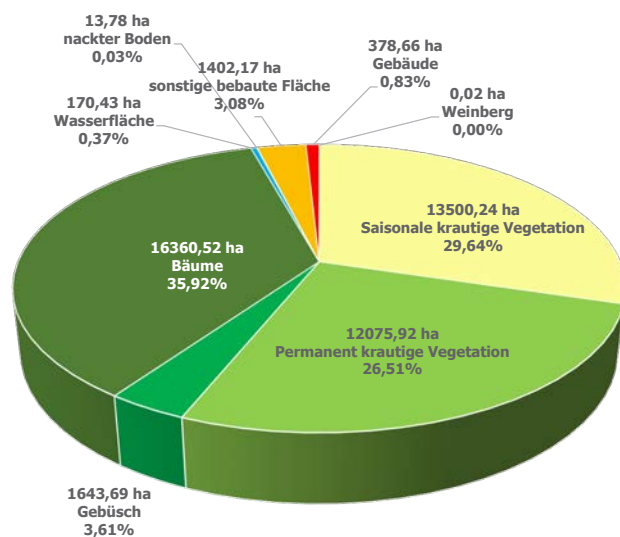
Quelle: LIS-L Landcover (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.3.5: Prozentuale Verteilung der Landbedeckung

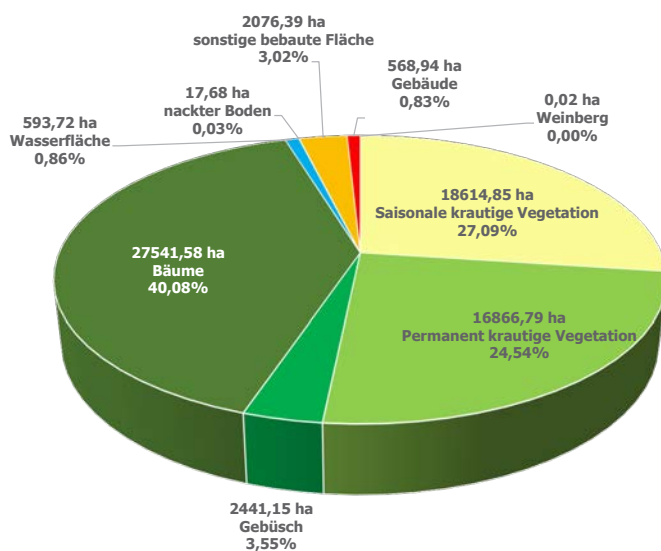
Naturpark Obersauer



Naturpark Our



Espace d'action Éislek



Quelle: LIS-L Landcover (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Apr. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Ca. die Hälfte der Fläche wird als Wald genutzt, etwa 40% sind landwirtschaftlich genutzte Flächen.
- Den geringsten Anteil an der Landnutzung haben Gebüsche (ca. 1%) und Wasserflächen (ca. 2%).
- Anthropogen überprägte Flächennutzungen machen 7% aus, wovon ca. 3% auf Verkehrs- und Transportflächen und ca. 4% auf Siedlungsflächen fallen.
- Den größten Anteil an der Landbedeckung haben mit ca. 48% Bäume. Den geringsten Anteil an Landbedeckung hat mit 0,02% nackter Boden. Es gibt keine Weinberge.

Naturpark Our

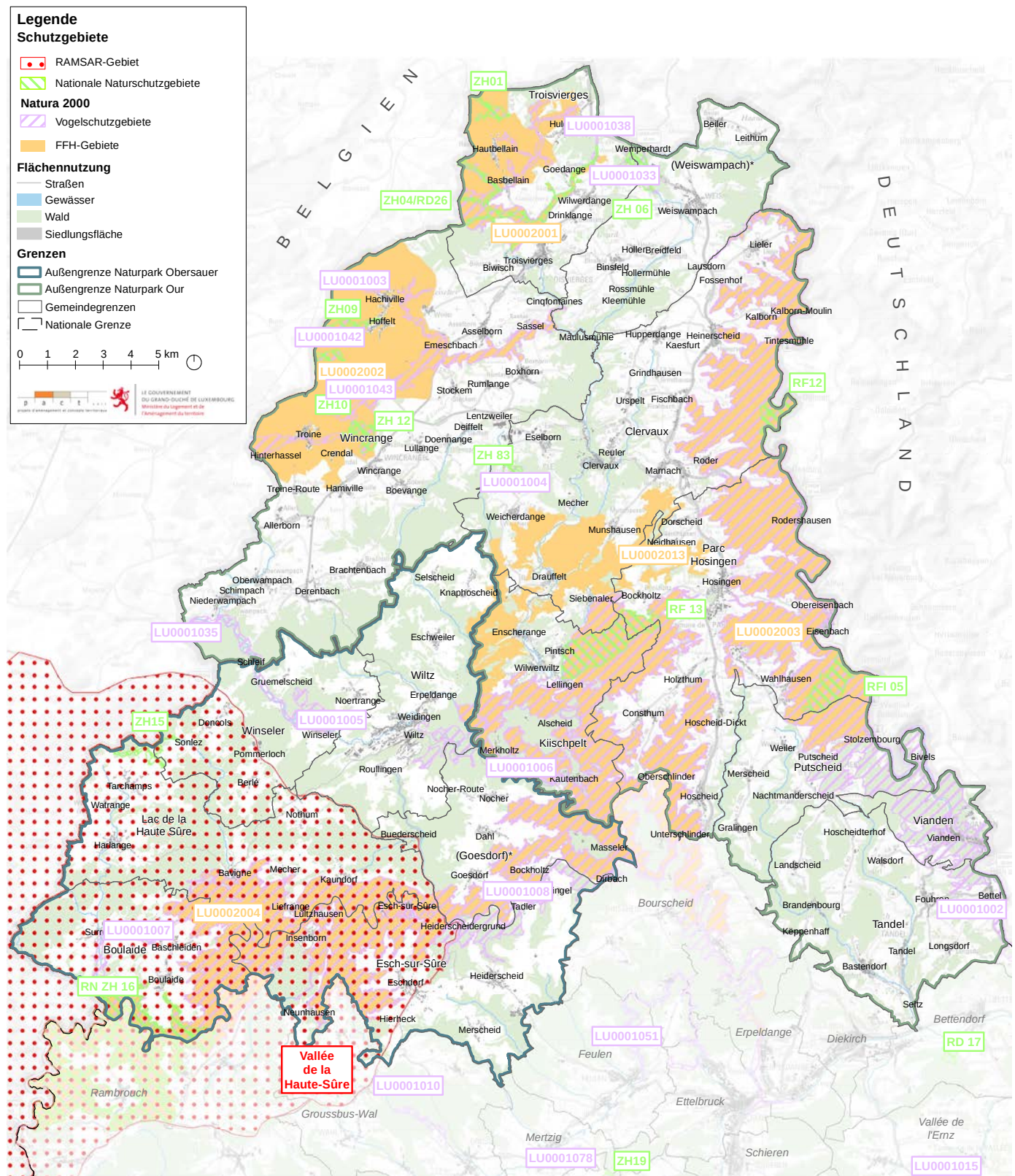
- Ca. 39% der Fläche wird als Wald genutzt, etwa 53% sind landwirtschaftlich genutzte Flächen.
- Den geringsten Anteil an der Landnutzung haben Gebüsche (ca. 1%) und Wasserflächen (<1%).
- Anthropogen überprägte Flächennutzungen machen 7% aus, wovon ca. 3% auf Verkehrs- und Transportflächen und ca. 4% auf Siedlungsflächen fallen.
- Den größten Anteil an der Landbedeckung haben mit ca. 36% Bäume. Den geringsten Anteil an Landbedeckung haben mit 0,02 ha Weinberge.

Espace d'action Éislek

- Ca. 42% der Fläche wird als Wald genutzt, etwa die Hälfte (49%) sind landwirtschaftlich genutzte Flächen.
- Den geringsten Anteil an der Landnutzung haben Gebüsche (ca. 1%) und Wasserflächen (ca. 1%).
- Anthropogen überprägte Flächennutzungen machen 7% aus, wovon ca. 3% auf Verkehrs- und Transportflächen und ca. 4% auf Siedlungsflächen fallen.
- Den größten Anteil an der Landbedeckung haben mit ca. 40% Bäume. Den geringsten Anteil an Landbedeckung haben mit 0,02 ha Weinberge.

H.4 Schutzgebiete

Abb.H.4.1: Schutzgebiete im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Ramsar sites (2022): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire), Dez. 23 / Naturschutzgebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la nature et des forêts), Nov. 23 / Natura 2000-Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.H.4.1: Schutzgebietsausweisungen

Naturpark Obersauer - Schutzgebietsausweisungen			
Name	Code	Fläche im Naturpark	Anteil am Naturpark (Überlagerung)
RAMSAR-Gebiete			
Vallée de la Haute-Sûre	1407 & 1408	12.158,87 ha	52,64%
Summe RAMSAR-Gebiete		12.158,87 ha	
Nationale Naturschutzgebiete			
Vallée de la Haute-Sûre - Bruch/Pont-Misère	RN ZH 16	297,68 ha	1,29%
Sonlez-Pamer	ZH15	58,08 ha	0,25%
Summe Nationale Naturschutzgebiete		355,76 ha	1,54 %
Vogelschutzgebiete (Natura 2000)			
Vallée supérieure de la Sûre et affluents de la frontière belge à Esch-sur-Sûre	LU0002004	3.190,09 ha	13,81%
Région de Kiischpelt	LU0002013	1.096,51 ha	4,75%
Summe Vogelschutzgebiete		4.286,60 ha	18,56 %
FFH-Gebiete (Natura 2000)			
Vallée supérieure de la Wiltz	LU0001005	140,97 ha	0,61%
Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach	LU0001006	547,61 ha	2,37%
Vallée supérieure de la Sûre / Lac du barrage	LU0001007	3.313,52 ha	14,34%
Vallée de la Sûre moyenne de Esch/Sûre et Dirbach	LU0001008	985,33 ha	4,27%
Summe FFH-Gebiete		4.987,44 ha	21,59 %
Summe Natura 2000 ohne Überschneidung*		5.069,85 ha	21,75 %

* Die Natura2000-Gebiete überschneiden sich teilweise. Doppelt durch Natura 2000-Gebiete bedeckte Fläche wird nur einmal berechnet.

Naturpark Our - Schutzgebietsausweisungen			
Name	Code	Fläche im Naturpark	Anteil am Naturpark (Überlagerung)
Nationale Naturschutzgebiete			
Conzefenn	ZH 06	136,68 ha	0,30%
Ramescher	ZH 15	65,92 ha	0,15%
Akescht	RFI 05	168,25 ha	0,37%
Kaleburn	ZH 09	81,43 ha	0,18%
Sporbaach	ZH 10	99,26 ha	0,22%
Kasselslay/ Zogel	RF 12	88,13 ha	0,19 %
Weicherdange - Bréichen	ZH 83	46,48 ha	0,10 %
Lellingen - Freng / Op Baerel	RF 13	363,79 ha	0,80 %
Hautbellain-Fooschtbaach	ZH 01	33,51 ha	0,07 %
Cornelysmillen - Schucklai	ZH 04/RD 26	143,68 ha	0,31 %
Summe Nationale Naturschutzgebiete		1.227,3 ha	2,70 %
Vogelschutzgebiete (Natura 2000)			
Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges	LU0002001	1.286,78 ha	2,83 %
Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn	LU0002002	3.148,62 ha	6,93 %
Vallée supérieure de l'Our et affluents de Lieler à Dasbour	LU0002003	4.271,39 ha	9,40 %
Région du Kiischpelt	LU0002013	4.602,34 ha	10,13 %
Summe Vogelschutzgebiete		13.309 ha	29,30 %

Naturpark Our - Schutzgebietsausweisungen			
FFH-Gebiete (Natura 2000)			
Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf Pon	LU0001002	5.540,15 ha	12,19%
Vallée de la Tretterbaach	LU0001003	583,40 ha	1,28%
Weicherdange - Breichen	LU0001004	57,86 ha	0,13%
Vallée supérieure de la Wiltz / Derenbach - Weischent	LU0001005	83,84 ha	0,18%
Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach	LU0001006	3.059,00 ha	6,73%
Wilwerdange - Conzefenn	LU0001033	139,14 ha	0,31%
Schimpach - Carrières de Schimpach	LU0001035	11,03 ha	0,02%
Troisvierges - Cornelysmillen	LU0001038	493,63 ha	1,09%
Hoffelt - Kaleburn	LU0001042	92,24 ha	0,20%
Troine / Hoffelt	LU0001043	100,23 ha	0,22%
Summe FFH-Gebiete		10.160,52 ha	22,37 %
Summe Natura 2000 ohne Überschneidung*		14.939,83 ha	32,89 %

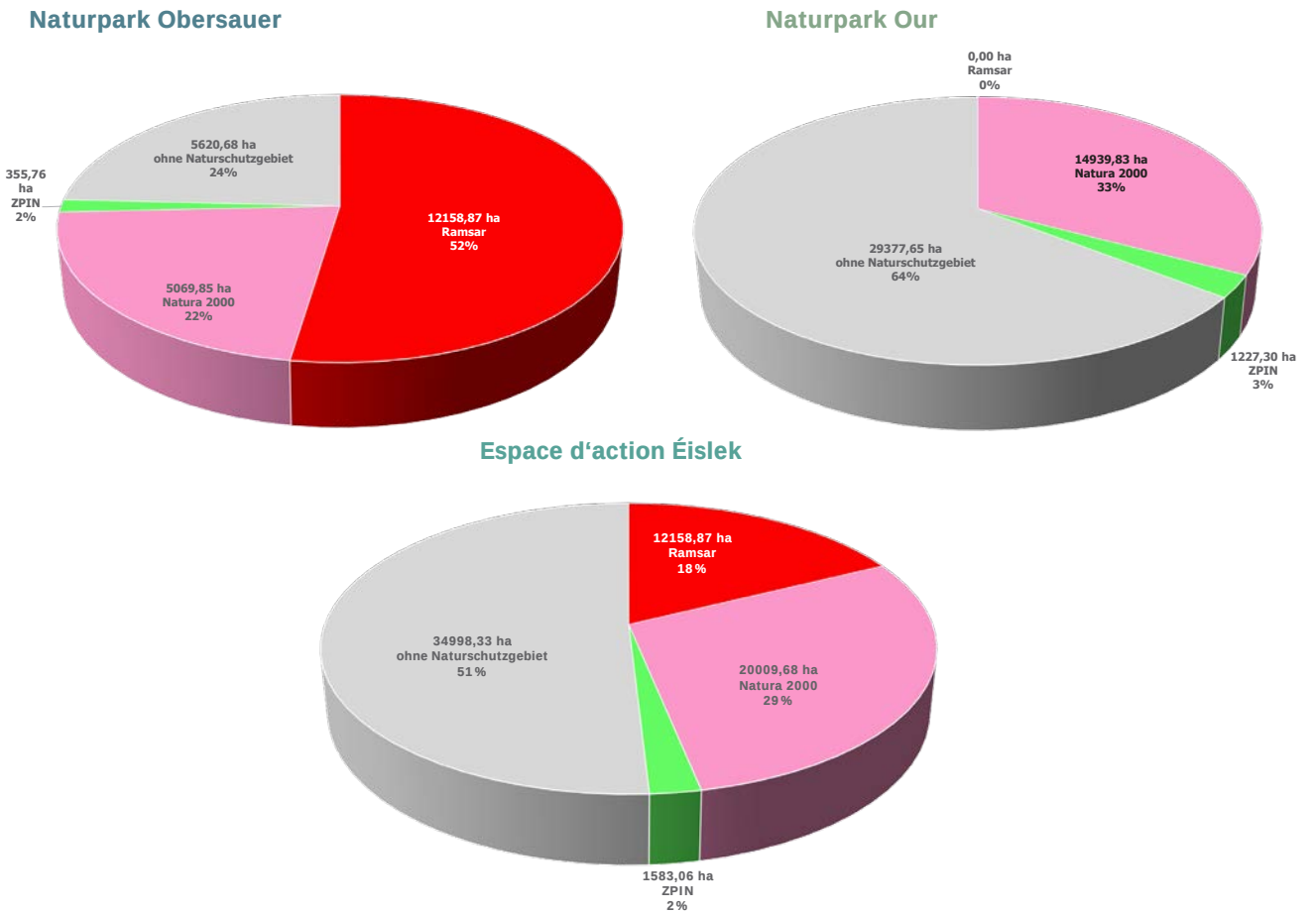
* Die Natura2000-Gebiete überschneiden sich teilweise. Doppelt durch Natura 2000-Gebiete bedeckte Fläche wird nur einmal berechnet.

Espace d'action Éislek - Schutzgebietsausweisungen						
	Ramsar-Gebiete		Nation. Naturschutzg.		Natura 2000*	
	ha	%	ha	%	ha	%
Naturpark Obersauer + Goesdorf	12.158,87	52,64	355,76	1,54	5069,85	21,75
Naturpark Our + Weiswampach	0	0	1.227,3	2,70	14.939,83	32,89
Espace d'action Éislek	12.158,87	17,74	1.583,06	2,31	20.009,68	29,20

* Die Natura2000-Gebiete überschneiden sich teilweise. Doppelt durch Natura 2000-Gebiete bedeckte Fläche wird nur einmal berechnet.

Quellen: Ramsar sites (2022): Site internet www.data.public.lu (Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire), Dez. 23 / Naturschutzgebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la nature et des forêts), Nov. 23 / Natura 2000-Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.4.2: Verteilung der Naturschutzgebiete im Naturpark Obersauer & Our sowie im Espace d'action Éislek



Resümee

Naturpark Obersauer

- Das Ramsar-Gebiet „Vallée de la Haute-Sûre“ erstreckt sich mit ca. 12.160 ha über den Westen und Südwesten und überdeckt ca. 53% der Naturparkfläche.
- Die zwei nationalen Naturschutzgebiete erstrecken sich auf ca. 356 ha und überdecken etwa 1,5% der Naturparkfläche.
- Die zwei Vogelschutzgebiete bedecken etwa 4.290 ha, was etwa 19% der Naturparkfläche entspricht.
- Die vier FFH-Gebiete bedecken etwa 4.990 ha, was einem Anteil von ca. 21,6% an der Fläche des Naturpark entspricht.
- Insgesamt sind etwa 5.070 ha bzw. 22 % mit Natura 2000-Gebieten bedeckt.

Naturpark Our

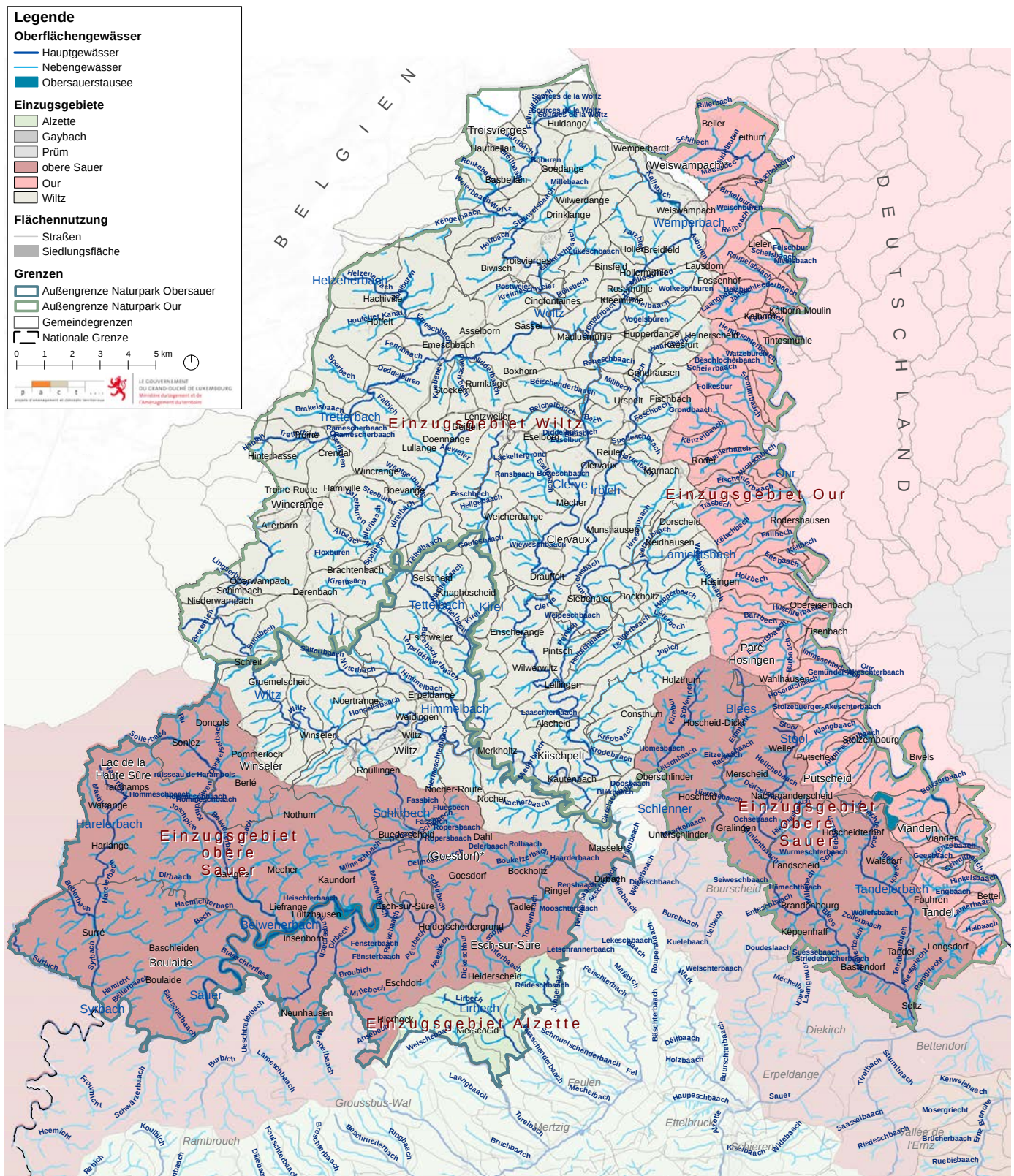
- Es ist kein Ramsar-Gebiet ausgewiesen.
- Die zehn nationalen Naturschutzgebiete erstrecken sich auf ca. 1.230 ha und überdecken etwa 2,7 % der Naturparkfläche.
- Die vier Vogelschutzgebiete bedecken etwa 13.309 ha, was etwa 29 % der Naturparkfläche entspricht.
- Die zehn FFH-Gebiete bedecken etwa 10.160 ha, was einem Anteil von ca. 22 % an der Fläche des Naturpark entspricht.
- Insgesamt sind etwa 14.940 ha bzw. 33 % mit Natura 2000-Gebieten bedeckt.

Espace d'action Éislek

- Das Ramsar-Gebiet „Vallée de la Haute-Sûre“ erstreckt sich mit ca. 12.160 ha über den Südwesten und überdeckt ca. 18 % des „Espace d'action Éislek“.
- Die zwölf nationalen Naturschutzgebiete erstrecken sich auf ca. 1.583 ha und überdecken etwa 2,3 % der Fläche.
- Es gibt fünf Vogelschutzgebiete. Das Schutzgebiet „Région de Kiischpelt“ liegt in beiden Naturparks.
- Es gibt zwölf FFH-Gebiete. Die Schutzgebiete „Vallée supérieure de la Wiltz / Derenbach - Weischent“ und „Vallées de la Sûre, de la Wiltz, de la Clerve et du Lellgerbaach“ liegen in beiden Naturparks.
- Insgesamt sind etwa 20.010 ha bzw. 29 % mit Natura 2000-Gebieten bedeckt.

H.5 Oberflächengewässer

Abb.H.5.1: Oberflächengewässer und Einzugsgebiete



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Oberflächengewässer (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Obersauer Stausee (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Einzugsgebiete (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Naturpark Obersauer

- Die Hauptflüsse des Naturpark Obersauer sind die Wiltz und die obere Sauer.
- Die Wiltz verläuft im nördlichen Teil des Naturparks grob in Ost-West-Richtung und mündet bei Goebelsmühle in die Sauer.
- Die obere Sauer verläuft im südlichen Teilbereich des Naturparks grob in Ost-West-Richtung.
- Der Stausee der oberen Sauer ist das prägende Element des Naturparks und ist von nationaler Bedeutung für die Trinkwasserversorgung und den Tourismus / Naherholung.
- Der Großteil des Naturparks ist Einzugsgebiet obere Sauer, im Norden jedoch auch Wiltz und im Süden Alzette.
- Die Wasserscheide des Einzugsbereichs der Obersauer verläuft im Norden zwischen Winseler, Pommerloch, Roullingen, Nocher, Dahl, Masseler und Goebelsmühle und im Süden zwischen Riesenhaff, Koetschette, Grevels, Hierheck, Heiderscheid, Kehmen, Bourscheid, Bürden und Warken.

Naturpark Our

- Die Hauptflüsse des Naturpark Our sind die Clerve und die Our.
- Die Clerve verläuft +- in Nord-Süd-Richtung relativ zentral durch den Naturpark und mündet dann bei Kautenbach in die Wiltz.
- Prägendstes und namensgebendes Gewässer des Naturparks ist die Our, die den Naturpark jedoch nur östlich entlang der Grenze zu Deutschland tangiert.
- Die Our mündet am südöstlichen Ende des Naturparks in Wallendorf-Pont in die Sauer, die wiederum schlussendlich in die Mosel mündet.
- Westliche Wasserscheide der Our in Luxembourg verläuft auf einem Höhenrücken, der sich von Weiswampach über Heinerscheid, Fischbach, Marnach, Hosingen, Holzthum und Hoscheid über Lipperscheid bis Diekirch erstreckt.
- Der Our Stausee bei Stolzembourg hat eine regionale Bedeutung als Naherholungsbereich.

Espace d'action Éislek

- Die Hauptflüsse des Untersuchungsraums sind die Wiltz, die Clerve, die Sauer und die Our.
- Die Clerve verläuft +- in Nord-Süd-Richtung vorwiegend durch den Naturpark Our, mündet dann bei Kautenbach in die Wiltz, die im nördlichen Teil des Naturparks Obersauer eher in Ost-West-Richtung verläuft.
- Die Wiltz mündet wiederum bei Goebelsmühle in die Sauer, die den Naturpark Obersauer in Ost-West-Richtung im südlichen Teil durchquert.
- Prägendstes Gewässer des Naturpark Our ist die Our, die den Naturpark jedoch nur östlich entlang der Grenze zu Deutschland tangiert.
- Die Our mündet am südöstlichen Ende des Naturpark Our in Wallendorf-Pont in die Sauer, die wiederum schlussendlich in die Mosel mündet.
- Der Naturpark Obersauer ist geprägt durch den Fluss obere Sauer und deren Stausee.
- Obersauer Stausee mit nationaler Bedeutung für Trinkwasserversorgung und Tourismus / Naherholung
- Den Naturpark Obersauer durchquert die Wiltz im Norden, den Naturpark Our im Süden.
- Ein Großteil des Naturpark Obersauer ist Einzugsgebiet obere Sauer, im Norden jedoch auch Wiltz und im Süden Alzette.
- Westliche Wasserscheide der Our in Luxembourg verläuft auf einem Höhenrücken, der sich von Weiswampach über Heinerscheid, Fischbach, Marnach, Hosingen, Holzthum und Hoscheid über Lipperscheid bis Diekirch erstreckt.
- Im Zentrum des Naturpark Our fließt die Clerve.
- Der Our-Stausee bei Stolzembourg ist ein regionaler Naherholungsbereich.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Hauptflüsse sind die Wiltz und die obere Sauer.
- Der Obersauerstausee mit 380ha Fläche und seine Nebengewässer sind die prägenden Elemente des Naturparks und von nationaler Bedeutung für die Trinkwasserversorgung und den Tourismus / Naherholung.
- Der Großteil des Naturparks ist Einzugsgebiet obere Sauer, im Norden jedoch auch Wiltz und im Süden Alzette.

Naturpark Our

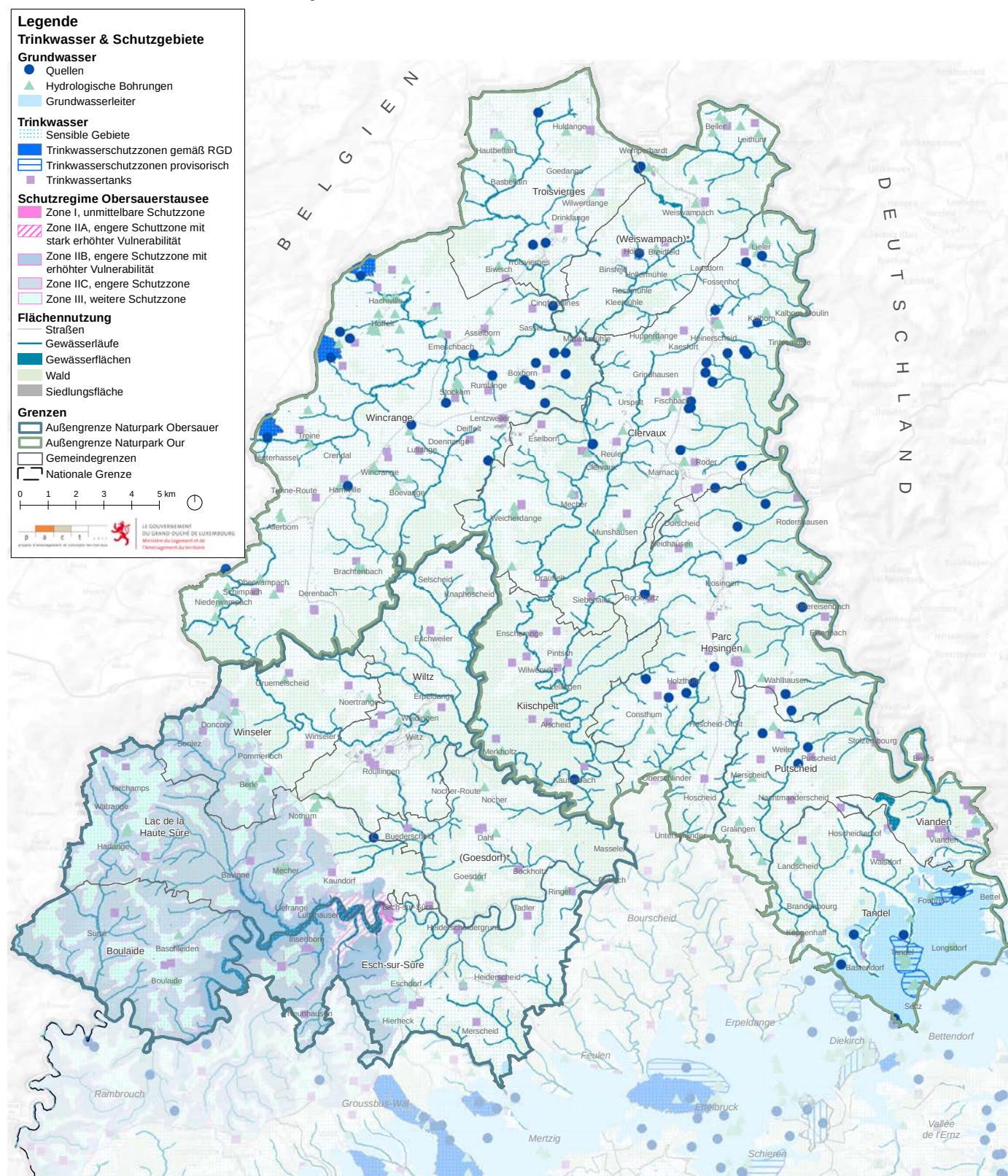
- Hauptflüsse sind die Clerve und die Our.
- Die Clerve verläuft +- in Nord-Süd-Richtung relativ zentral durch den Naturpark.
- Die Our tangiert den Naturpark jedoch nur östlich entlang der Grenze zu Deutschland.

Espace d'action Éislek

- Hauptflüsse sind die Wiltz, die obere Sauer, die Clerve und die Our.
- Prägendste und namensgebende Gewässer der Naturparke sind die Sauer und die Our, die bei Wallendorf-Pont zusammenfließen.
- Die obere Sauer durchfließt den Naturpark Obersauer in Ost-West-Richtung, während die Our den Naturpark Our östlich an der Grenze zu Deutschland in Nord-Süd-Richtung tangiert.
- Der Obersauerstausee ist von nationaler Bedeutung für die Trinkwasserversorgung und den Tourismus / Naherholung.

H.6 Grundwasser / Trinkwasser / Trinkwasserschutzgebiete

Abb.H.6.1: Grundwasser/ Trinkwasser/ Schutzregime Obersauerstausee



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Quellen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Hydrologische Bohrungen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Grundwasserleiter (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Sensible Gebiete (Aktualisiert 2018): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Trinkwasserschutzzonen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Trinkwassertanks (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Schutzregime Obersauerstausee: (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.H.6.1: Hydrologische Bohrungen / Quellen / Trinkwasserbehälter nach Gemeinde

Naturpark Obersauer				Naturpark Our			
commune		hydrologische Bohrungen		Quellen		Trinkwasser-behälter	
		% nach Gem	% nach NP	% nach Gem	% nach NP	% nach Gem	% nach NP
Boulaide	3	9,7		0,0		3	6,1
Esch-sur-Sûre	5	16,1		0,0		15	30,6
Goesdorf	4	12,9		1	100,0	4	8,2
Lac de la Haute-Sûre	8	25,8		0,0		10	20,4
Wiltz	4	12,9		0,0		11	22,4
Winseler	7	22,6		0,0		6	12,2
Gesamt Naturpark	31	100,0	20,7	1	100,0	49	100,0
					1,6		29,7
commune		hydrologische Bohrungen		Quellen		Trinkwasser-behälter	
		% nach Gem	% nach NP	% nach Gem	% nach NP	% nach Gem	% nach NP
Clervaux	24	20,2		17	27,0	19	16,4
Kischpelt	1	0,8		1	1,6	10	8,6
Parc Hosingen	11	23,4		12	63,2	14	12,1
Putscheid	5	4,2		3	4,8	9	7,8
Tandel	13	10,9		5	7,9	14	12,1
Troisvierges	7	5,9		4	6,3	7	6,0
Vanden	1	0,8		0	0,0	10	8,6
Weiswampach	10	8,4		2	3,2	7	6,0
Winncange	47	39,5		19	30,2	26	22,4
Gesamt Naturpark	119	100,0	79,3	63	100,0	116	100,0
					98,4		70,3
150 Gesamt Espace d'Action Éislek				64 Gesamt Espace d'Action Éislek		165 Gesamt Espace d'Action Éislek	

Quellen: Quellen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Hydrologische Bohrungen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Trinkwassertanks (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

H.6.1 Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete

Naturpark Obersauer

- Die komplette Fläche des Naturpark Obersauer ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Im Gebiet des Naturpark Obersauer ist nur der Obersauerstausee per RGD geschützt - sonst sind keine Trinkwasserschutzzonen vorhanden.
- Es gibt keine provisorische Trinkwasserschutzzone im Naturpark Obersauer.
- 49 Trinkwasserspeicher sind flächendeckend auf dem Gebiet des Naturparks vorhanden, im Umfeld der Siedlungsbereiche.

Obersauerstausee

- Der Obersauerstausee als bedeutsamstes nationales Trinkwasserreservoir liegt im südlichen Teil des Naturparks Obersauer. Er umfasst ca. 380ha und versorgt ca. 70% der luxemburgischen Bevölkerung.²¹
- Dementsprechend hat er ein speziell auf den Schutz seines Wasserzuflusses zugeschnittenes Schutzregime (per RGD festgelegt), das sich auf ein ca. 160km² großes Gebiet bezieht, welches definiert wird durch die Grenze zu Belgien im Westen, die Nationalstraße 15 (zwischen den Ortschaften Doncols, Pommerloch und Schumannseck) im Nordosten, +- den CR 318 und 316 (Ortschaften Nothum, Kaundorf, Esch-sur-Sure, Eschdorf und Quatre-Vents) im Osten, +- den CR 308 (Ortschaften Quatre-Vents, Hierheck, Grevels, Koetschette) im Südosten und +- die Nationalstraße 23 (Ortschaften Koetschette, Riesenhaff, Flatzbur und Rombach) im Süden .
- Dies umfasst Gebiete mit abgestufter Schutzwürdigkeit, die sich im Wesentlichen an der Nähe zum Obersauerstausee und dessen Zuflüssen ausrichten – je näher am Stausee sie sich befinden, desto größer die Schutzwürdigkeit:
 - Zone I – unmittelbare Schutzzone im Fassungsbereich am östlichen Ende des Stausees bei der Ortschaft Esch-Sauer
 - Verbot sämtlicher Bauwerke, Anlagen, Lager, Arbeiten oder Tätigkeiten verboten, außer in Verbindung mit Wassergewinnung
 - Zone IIA – engere Schutzzone mit stark erhöhter Vulnerabilität auf dem östlichen Stausee, der Dirbach und den umgebenden Hängen
 - Zone IIB - engere Schutzzone mit erhöhter Vulnerabilität auf dem Stausee, der Beiwenerbach und den umgebenden Hängen
 - Zone IIC - engere Schutzzone auf den Tälern der Zuflüsse zum Stausee (obere Sauer / Beiwenerbach, Krupbeiwien & Sollerbach / Syrbach, Betlerbach & Harelerbach / Froumicht / Schwärzerbaach / Haemichterbach / Braaschterflass / Fënsterbaach / Rackebaach)
 - Zone III – weitere Schutzzone – umfasst das gesamte Gelände zwischen und um die vorgennannten Täler herum
 - Für Zonen IIA-III sind bestimmte Verbote und Auflagen für Gebäude und Anlagen etc. festgelegt / Düngen in Vegetationsperiode verboten / Pestizidverbot

Folgende Gemeinden sind von diesem Schutzregime betroffen:

- Boulaide (komplette Gemeindefläche)
- Lac de la Haute Sûre (außer ca. 3/4 der Gemeindefläche im Westen)
- Esch-sur-Sûre (ca. 1/2 der Gemeindefläche im Westen)
- Winseler (ca. 1/2 der Gemeindefläche im Südwesten)
-

21 Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg (o.J.): Naturparks: der Naturpark Öwersauer, die Wasserregion Luxemburgs

Naturpark Our

- Die komplette Fläche des Naturparks ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Auf dem gesamten Gebiet des Naturparks sind fast keine per RGD geschützten Trinkwasserschutzzonen vorhanden – mit Ausnahme von drei kleinen Gebieten an der Grenze zu Belgien (Waldgebiet Helterbesch bei Helzenbach, Gem. Wincrange / Waldgebiet Jongebesch, Aalebesch und Birken bei Hoffelt, Gem. Wincrange / Gebiet Stengemann bei Troine, Gem. Wincrange, deren Wasser über kleinere Zuflüsse (Tretterbach und Emeschbach) in die Wiltz mündet.
- Zusätzlich gibt es 3 kleine Gebiete, die als provisorische Trinkwasserschutzzone ausgewiesen sind im Südosten des Naturparks bei den Ortschaften Tandel und Fohren.
- 116 Trinkwasserspeicher sind flächendeckend auf dem Gebiet des Naturparks vorhanden, im Umfeld der Siedlungsbereiche.

Espace d'action Éislek

- Die komplette Fläche der beiden Naturparke ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Auf dem gesamten Gebiet der beiden Naturparke sind außer dem Obersauerstauseegebiet fast keine per RGD geschützten Trinkwasserschutzzonen vorhanden – mit Ausnahme von drei kleinen Gebieten an der Grenze zu Belgien (Waldgebiet Helterbesch bei Helzenbach, Gem. Wincrange / Waldgebiet Jongebesch, Aalebesch und Birken bei Hoffelt, Gem. Wincrange / Gebiet Stengemann bei Troine, Gem. Wincrange, deren Wasser über kleinere Zuflüsse (Tretterbach und Emeschbach) in die Wiltz mündet.
- Zusätzlich gibt es 3 kleine Gebiete, die als provisorische Trinkwasserschutzzone ausgewiesen sind im Südosten des Naturpark Our bei den Ortschaften Tandel und Fohren.
- 165 Trinkwasserspeicher sind flächendeckend auf dem Gebiet der beiden Naturparke vorhanden, im Umfeld der Siedlungsbereiche.

Tab.H.6.2: Trinkwasserschutzgebiete

Naturpark Obersauer		
Trinkwasserschutzgebiete	Fläche [ha]	% Anteil an NP-Fläche
Ausgewiesene Trinkwasserschutzgebiete	0	0
provisorische Trinkwasserschutzgebiete	0	0
Trinkwasserschutzgebiete im laufenden öffentlichen Verfahren	0	0
Schutzzone Stausee - unmittelbare Schutzzone (I)	17,76	0,08
Schutzzone Stausee - engere Schutzzone (II)	7.426,28	32,0
Schutzzone Stausee - weitere Schutzzone (III)	3.103,32	13,37

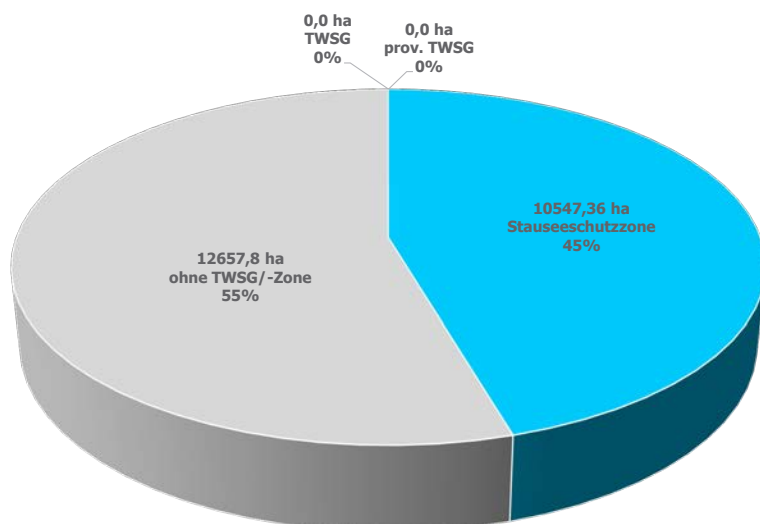
Naturpark Our		
Trinkwasserschutzgebiete	Fläche [ha]	% Anteil an NP-Fläche
Ausgewiesene Trinkwasserschutzgebiete	366,85	0,81
provisorische Trinkwasserschutzgebiete	553,1	1,21
Trinkwasserschutzgebiete im laufenden öffentlichen Verfahren	0	0

Espace d'action Éislek		
Trinkwasserschutzgebiete	Fläche [ha]	% Anteil an Gesamtfläche
Ausgewiesene Trinkwasserschutzgebiete	366,85	0,53
provisorische Trinkwasserschutzgebiete	553,1	0,80
Trinkwasserschutzgebiete im laufenden öffentlichen Verfahren	0	0
Schutzzone Stausee - unmittelbare Schutzzone (I)	17,76	0,03
Schutzzone Stausee - engere Schutzzone (II)	7.426,28	10,80
Schutzzone Stausee - weitere Schutzzone (III)	3.103,32	4,51

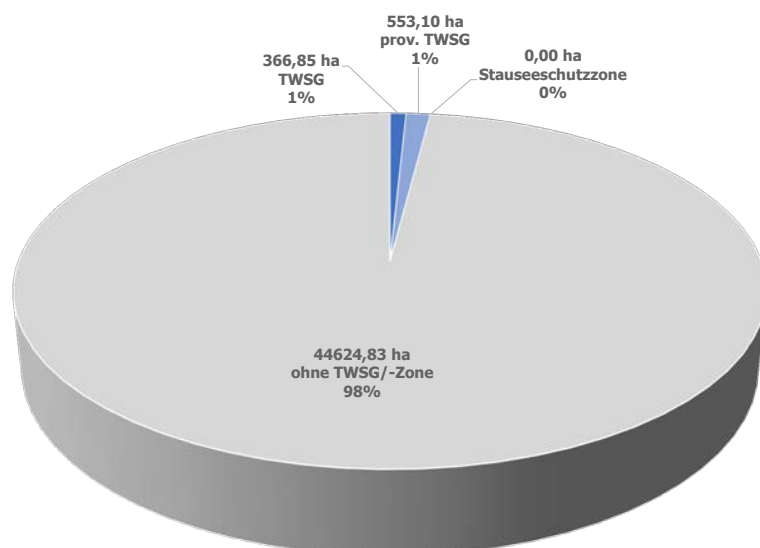
Quellen: Trinkwasserschutzzonen (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Schutzregime Obersauerstausee: (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.6.2: Verteilung der (provisorischen) Trinkwasserschutzgebiete /- bzw. schutzzonen im Naturpark Obersauer & Our sowie im Espace d'action Éislek

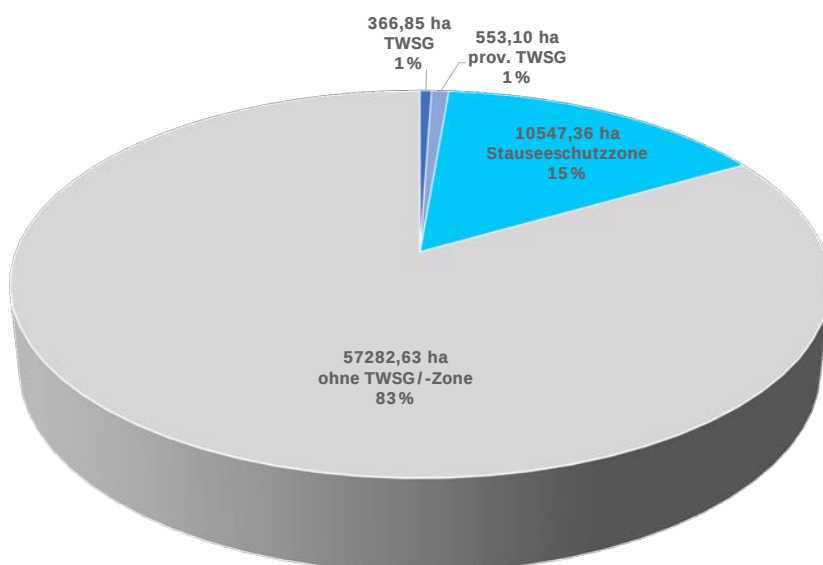
Naturpark Obersauer



Naturpark Our



Espace d'action Éislek



H.6.2 Grundwasser

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer ist kein Grundwasserleiter verzeichnet.
- Es ist lediglich eine Quelle (nicht gefasste Quelle Pirminus) in der Gemeinde Lac de la Haute-Sûre im Waldgebiet Permeskupp zwischen Kaundorf und Büderscheid verzeichnet.
- Es sind 31 hydrologische Bohrungen verzeichnet.

Naturpark Our

- Im Südosten des Naturparks bei den Ortschaften Bastendorf, Tandel, Longsdorf, Fohren und Vianden ist ein Gebiet als Grundwasserleiter ausgewiesen; ansonsten sind keine Grundwasserleiter verzeichnet.
- Es sind 63 Quellen verzeichnet.
- Es sind 119 hydrologische Bohrungen verzeichnet.

Espace d'action Éislek

- Im Südosten bei den Ortschaften Bastendorf, Tandel, Longsdorf, Fohren und Vianden ist ein Gebiet als Grundwasserleiter ausgewiesen; ansonsten sind keine Grundwasserleiter verzeichnet.
- Im Naturpark Our sind 63 Quellen verzeichnet, im Naturpark Obersauer lediglich eine Quelle (nicht gefasste Quelle Pirminus) im Waldgebiet Permeskupp zwischen Kaundorf und Büderscheid.
- Im Naturpark Our sind 119 hydrologische Bohrungen verzeichnet, während im Naturpark Obersauer nur 31 Bohrungen verzeichnet sind.

Resümee

Naturpark Obersauer

Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete

- Die komplette Fläche des Naturpark Obersauer ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Der Obersauerstausee ist per RGD durch ein 5-stufiges Schutzregime geschützt.
- Im Gebiet des Naturpark Obersauer sind sonst keine per RGD geschützten Trinkwasserschutzzone vorhanden.
- Es gibt keine provisorische Trinkwasserschutzzone.
- 49 Trinkwasserspeicher sind flächendeckend auf dem Gebiet des Naturparks vorhanden.

Grundwasser

- Im Naturpark ist kein Grundwasserleiter verzeichnet.
- Es ist lediglich eine Quelle (nicht gefasste Quelle Pirminus) in der Gemeinde Lac de la Haute-Sûre verzeichnet.
- Es sind 31 hydrologische Bohrungen verzeichnet.

Naturpark Our

Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete

- Die komplette Fläche des Naturparks ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Auf dem gesamten Gebiet des Naturparks sind fast keine per RGD geschützten Trinkwasserschutzgebiete vorhanden - es gibt nur drei kleine Gebiete an der Grenze zu Belgien (Gemeinde Wincrange).
- Es gibt 3 kleine Gebiete, die als provisorische Trinkwasserschutzzone ausgewiesen sind im Südosten des NP bei den Ortschaften Tandel und Fohren.
- 116 Trinkwasserspeicher sind auf dem Gebiet des Naturparks vorhanden.

Grundwasser

- Im Südosten bei den Ortschaften Bastendorf, Tandel, Longsdorf, Fohren und Vianden ist ein Gebiet als Grundwasserleiter ausgewiesen.
- Es sind 63 Quellen verzeichnet.
- Es sind 119 hydrologische Bohrungen verzeichnet.

Espace d'action Éislek

Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete

- Die komplette Fläche der beiden Naturparke ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Der Obersauerstausee ist das wichtigste Trinkwasserreservoir des Großherzogtums.
- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 165 Trinkwasserbehälter, davon gut 2/3 im Naturpark Our.

Grundwasser

- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 150 hydrologische Bohrungen, davon fast 80% im Naturpark Our.
- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 64 Quellen, davon nur eine im Gebiet des Naturpark Obersauer.
- Im Südosten des Naturpark Our ist ein Gebiet bei den Ortschaften Bastendorf, Tandel, Longsdorf, Fohren und Vianden als Grundwasserleiter verzeichnet.

H.7 Gewässerqualität (inkl. Entwicklung)

Ziel gemäß Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) ist ein guter chemischer und ökologischer Zustand bzw. ökologisches Potenzial aller Fließgewässer. Aus der Bewertung des ökologischen und chemischen Zustands ergibt sich der Gesamtzustand der Oberflächenwasserkörper. Liegt ein mindestens guter Zustand beider Komponenten vor, so ist das Oberflächengewässer gemäß WRRL in einem guten Zustand.

Der ökologische Zustand beziehungsweise das Potenzial setzt sich aus verschiedenen Kategorien zusammen: Biologische, physikalisch-chemische und hydromorphologische Qualitätskomponenten. Unter die biologische Qualitätskomponente fallen die Zusammensetzung und Artenhäufigkeit der aquatischen Flora, der Wirbellosen-Fauna und der Fischfauna. Unter die physikalisch-chemische Qualitätskomponente fallen u.a. die Temperatur des Oberflächenwasserkörpers (OWK), der im Wasser gelöste Sauerstoff, TOC-Konzentration etc.

Bei der Bewertung des chemischen Zustands der Gewässer erfolgt hinsichtlich ubiquitärer Stoffe eine Differenzierung. Als ubiquitär werden Stoffe bezeichnet, die global in geringen Konzentrationen verteilt sind, d.h. sie haben eine Hintergrundkonzentration und sind allgegenwärtig²². Die Differenzierung findet zu einer Anwendung, da eine „Nullbelastung“ der Gewässer bedingt durch Altlasten, Sedimentverunreinigungen und der diffusen Verteilung der Stoffe beinahe auszuschließen ist, zum anderen, weil bestimmte prioritäre Stoffe stets Teil menschlichen Handelns sind und in der Zukunft nicht sinnvoll ersetzt bzw. ihre Emission verhindert werden können²³. Bezüglich des chemischen Zustands wird die Darstellung mit und ohne diese Stoffe unterschieden, da eine Verbesserung der Wasserqualität in Hinblick auf andere Stoffe auf diese Weise sichtbar wird.

Kenndaten

Tab.H.7.1: Gewässerqualität

Naturpark Obersauer - Gewässerqualität			
Name des OWK	Code des OWK	Ökologischer Zustand / Potenzial	Chemischer Zustand*
Schirbech	III-2.1.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Sauer (HMWB)	III-2.2.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Dirbech	III-2.2.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Ueschtreferbaach	III-2.2.3	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Béiwenerbaach	III-2.2.4	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Sauer	III-3.b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Harelerbaach	III-4a	schlecht (5)	nicht gut nicht gut
Syrbaach	III-4b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wiltz	IV-1.1.a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wiltz	IV-2.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Himmelbaach	IV-2.2.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Kirel	IV-2.2.2a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Kirel	IV-2.2.2b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Mechelbaach	VI-5.3	mäßig (3)	nicht gut gut

HMWB: heavily modified water body - erheblich veränderter Oberflächenwasserkörper

ökologischer Zustand: sehr gut (1) | gut (2) | mäßig (3) | unbefriedigend (4) | schlecht (5)

ökologisches Potenzial: höchstes Potenzial (1) | gut (2) | mäßig (3) | unbefriedigend (4) | schlecht (5)

chemischer Zustand: gut | nicht gut (* mit ubiquitären Stoffen | ohne ubiquitäre Stoffe)

Beinahe alle Hauptgewässer im Naturpark Obersauer befinden sich in einem mäßigen ökologischen Zustand, der „Harelerbaach“ sogar in einem schlechten. Die „Sauer“ als erheblich verändertes Gewässer (HMWB) weist ein mäßiges ökologisches Potenzial auf.

Der chemische Zustand der Mechelbaach ist ohne ubiquitäre Stoffe als „gut“ bewertet, alle anderen Gewässer weisen sowohl mit als auch ohne ubiquitäre Stoffe einen nicht guten chemischen Zustand auf.

²² Bliefert, C. (2002): Umweltchemie. 3.

²³ WKO (2013): Bundessparte Industrie der Wirtschaftskammer Österreich (WKO) - Umwelt- und Energiepolitik

Naturpark Our - Gewässerqualität			
Name des OWK	Code des OWK	Ökologischer Zustand / Potenzial	Chemischer Zustand*
Blees	III-1.2.1.a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Blees	III-1.2.1.b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Tandelerbaach	III-1.2.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Stool	III-1.2.3	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Schlénner	III-1.4	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wiltz	IV-1.1.a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wiltz	IV-1.1.b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wiltz	IV-2.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Himmelbaach	IV-2.2.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Kirel	IV-2.2.2.a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Kirel	IV-2.2.2.b	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wemperbaach	IV-2.3	unbefriedigend (4)	nicht gut nicht gut
Woltz	IV-3.1.a	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Clerve-Woltz	IV-3.1.b	mäßig (3)	nicht gut gut
Pëtsch	IV-3.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Irbich	IV-3.3	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Wemperbaach	IV-3.4	unbefriedigend (4)	nicht gut nicht gut
Tretterbaach	IV-3.5.1	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Emeschbaach	IV-3.5.2	unbefriedigend (4)	nicht gut nicht gut
Our	V-1.1	unbefriedigend (4)	nicht gut nicht gut
Our	V-1.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut
Our	V-2.1	mäßig (3)	nicht gut gut
Schibeich	V-2.2	mäßig (3)	nicht gut nicht gut

HWMB: heavily modified water body - erheblich veränderter Oberflächenwasserkörper

ökologischer Zustand: sehr gut (1) | gut (2) | mäßig (3) | unbefriedigend (4) | schlecht (5)

ökologisches Potenzial: höchstes Potenzial (1) | gut (2) | mäßig (3) | unbefriedigend (4) | schlecht (5)

chemischer Zustand: gut | nicht gut (* mit ubiquitären Stoffen | ohne ubiquitäre Stoffe)

Im Naturpark Our wird der ökologische Zustand von Abschnitten des „Wemperbaachs“, des „Emeschbaachs“, und der „Our“ als „unbefriedigend“ bewertet. Die restlichen Oberflächengewässer werden hinsichtlich ihres ökologischen Zustands als „mäßig“ kategorisiert. Ohne ubiquitäre Stoffe ist der chemische Zustand der „Clerve-Woltz“ und eines Schnitts der „Our“ als gut bewertet, mit ubiquitären Stoffen fallen diese unter die Kategorie „nicht gut“. Alle übrigen Oberflächenwasserkörper im Naturpark Our werden hinsichtlich des chemischen Zustands als „nicht gut“ bewertet.

Zur Bewertung der Gewässerentwicklungsfähigkeit werden fünf Klassen herangezogen (sehr gut (1), gut (2), mäßig (3), unbefriedigend (4) und schlecht (5)). Diese sind für jeden Gewässerabschnitt hinterlegt und ermöglichen in ihrer Summe eine Bewertung des Entwicklungspotenzials des gesamten Oberflächenwasserkörpers. Für die Gewässerentwicklungsfähigkeit spielt die Hydromorphologie eine entscheidende Rolle.

Die Bewertung der hydromorphologischen Struktur der Fließgewässer erfolgt in zwei Schritten: Die Basis bildet die Methode zur Bewertung der Gewässerentwicklungsfähigkeit. Die Ableitung der Entwicklungsfähigkeit basiert auf der Erhebung und Bewertung des aktuellen strukturellen Zustandes der Gewässer. Dieser ist häufig nicht gut aufgrund fehlender biologischer Durchgängigkeit oder einer nicht natürlichen Gewässerstruktur. Aufbauend auf der abschnittsbezogenen Bewertung erfolgt eine Gesamtbewertung der Entwicklungsfähigkeit pro Oberflächenwasserkörper.²⁴

²⁴ AGE (2009): Bewirtschaftungsplan für das Großherzogtum Luxemburg

Abb.H.7.1: Gewässerentwicklungsfähigkeit



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Gewässerentwicklungsfähigkeit (Aktualisiert 2018): Site www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Anmerkung: Laut AGE gibt es keine aktuelleren Daten / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Kein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem guten ökologischen und/oder guten chemischen Zustand bzw. Potenzial.
- Die „Sauer“ ist als erheblich veränderter Oberflächenwasserkörper kategorisiert.
- Ohne ubiquitäre Stoffe befindet sich lediglich der „Mechelbaach“ in einem guten chemischen Zustand.
- Der Obersauerstausee weist eine schlechte Gewässerentwicklungsfähigkeit auf.
- Der „Schlirbech“ weist größtenteils eine gute Gewässerentwicklungsfähigkeit auf.

Naturpark Our

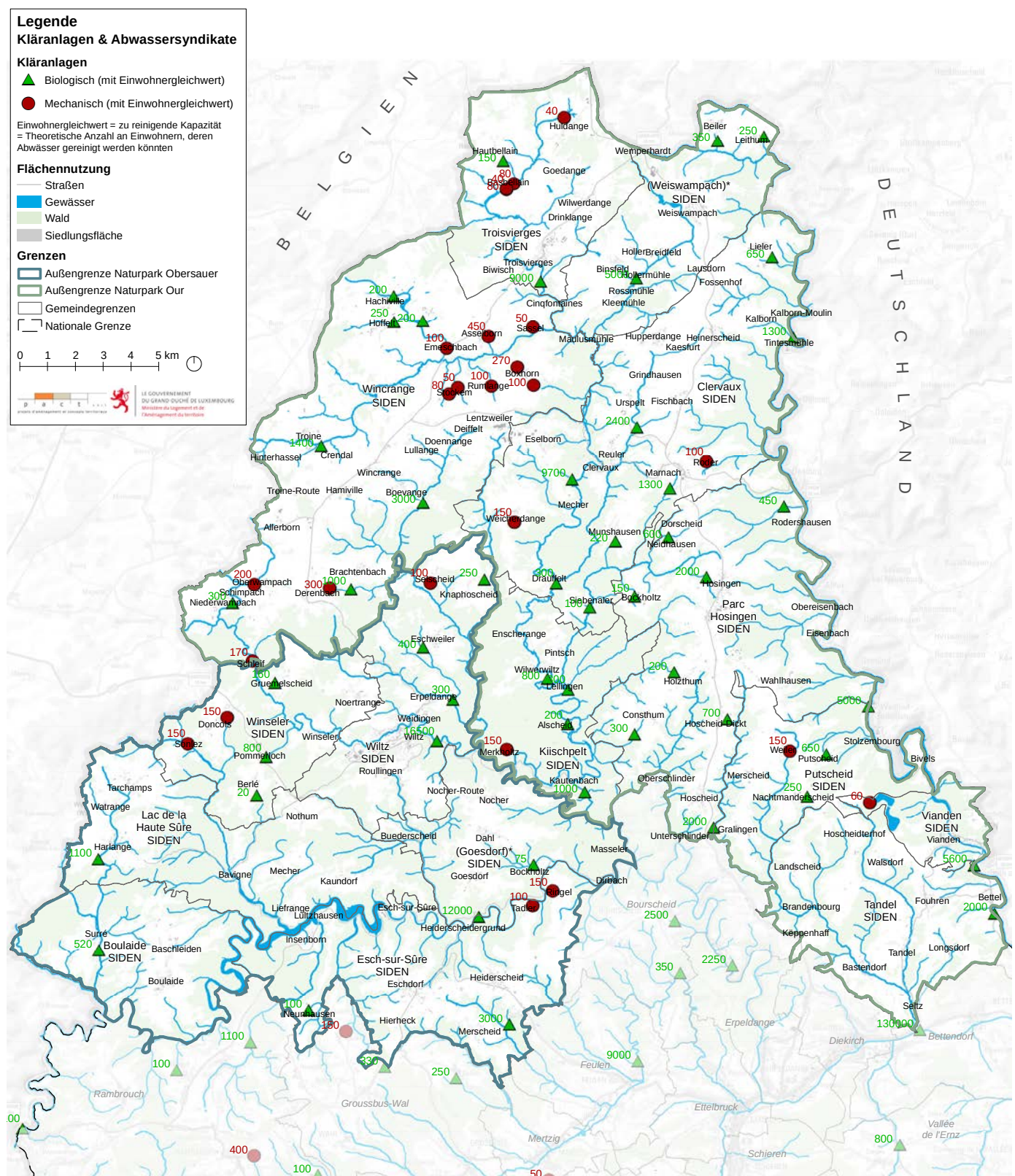
- Kein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem guten ökologischen und/oder guten chemischen Zustand.
- Ohne ubiquitäre Stoffe befinden sich lediglich der „Clerve-Woltz“ und „Our“ in einem guten chemischen Zustand.
- Die „Our“ zwischen Stolzembourg und Vianden sowie der „Kailsbach“ in Weiswampach weist eine schlechte Gewässerentwicklungsfähigkeit auf.
- Der „Schlänner“, „Stool“ und „Tandelerbaach“ weisen größtenteils eine gute Gewässerentwicklungsfähigkeit auf.

Espace d'action Éislek

- Die Sauer ist ein erheblich veränderter Oberflächenwasserkörper (HMWB). Hier wird stets von einem ökologischen Potenzial gesprochen.
- Kein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem guten ökologischen und/oder guten chemischen Zustand bzw. Potenzial.
- Die Gewässerentwicklungsfähigkeit der Oberflächenwasserkörper ist sehr heterogen.

H.8 Abwasser

Abb.H.8.1: Kläranlagen & Abwassersyndikate



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Kläranlagen: Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité, Administration de la gestion de l'eau, Jan. 24 / Abwassersyndikate (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Definition Einwohnergleichwert: SIDEN (o.J.): Effizienz der Anlagen, https://www.siden.lu/Effizienz_der_AnlagenDE-580402, abgerufen am 21.02.24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.H.8.1: Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren

Naturpark Obersauer - Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren				
Gemeinde	Spitzenbelastung EHp ¹	Durchschnittliche Belastung EHm ²	Preis € pro EHp ¹	Preis € pro m ³
Boulaide	1941	1492	130,67	3,10
Esch-sur-Sûre	7473	4135	141,82	4,68
Lac-Haute-Sûre	3981	2212	118,94	3,91
Wiltz	12314	9525	130,43	3,08
Winseler	3154	2532	120,01	2,73
<i>Goesdorf</i>	<i>2270</i>	<i>1952</i>	<i>147,43</i>	<i>3,13</i>

Naturpark Our - Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren				
Gemeinde	Spitzenbelastung EHp ¹	Durchschnittliche Belastung EHm ²	Preis € pro EHp ¹	Preis € pro m ³
Clervaux	12081	6600	87,20	2,92
Kiischpelt	2122	1628	110,24	2,62
Parc Hosingen	6955	6150	164,14	3,39
Putscheid	1940	1364	76,33	1,98
Tandel	3471	2955	130,66	2,80
Troisvierges	5843	4902	105,22	2,29
Vianden	4478	2655	104,87	3,23
Wintrange	8806	5645	103,45	2,95
<i>Weiswampach</i>	<i>3319</i>	<i>3114</i>	<i>141,30</i>	<i>2,75</i>

Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren (Durchschnitt)				
	Spitzenbelastung EHp ¹	Durchschnittliche Belastung EHm ²	Preis € pro EHp ¹	Preis € pro m ³
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	5189	3641	131,55	3,44
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	5446	3890	113,71	2,77
Espace d'action Éislek	5317	3766	122,63	3,10

¹ EHp = Charge polluante de pointe en équivalent-habitants (annuelle) / ² EHm = Charge polluante moyenne en équivalent-habitants (annuelle)

Quelle: SIDEN (o.J.): Daten der Gemeinden - Schmutzfrachten, Reinigungseffizienz und Abwassergebühren der Gemeinden, <https://www.siden.lu/index.php?page=580404&idcom=&idto=&idetat=&numlangue=2>, abgerufen am 21.02.24 / SIDEN (2020) (Definition EHp & EHm): Rapport d'activité 2020, https://www.siden.lu/ra/pdf/rapport_activite_2020f.pdf abgerufen am 21.02.24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Kläranlagen in Heiderscheidergrund (Einwohnergleichwert: 12.000) und Wiltz (Einwohnergleichwert: 16.500) weisen im Naturpark Obersauer die höchsten Kapazitäten auf.
- Die Spitzenbelastung und die durchschnittliche Belastung sind in der Gemeinde Wiltz am höchsten.
- Der Preis pro m³ ist in Esch-sur-Sûre am höchsten (4,68 €).

Naturpark Our

- Die Kläranlagen zwischen Mecher und Clervaux (Einwohnergleichwert: 9.700) und zwischen Troisvierges und Cinqfontaines (Einwohnergleichwert: 9.000) weisen im Naturpark Our die höchsten Kapazitäten auf.
- Die Spitzenbelastung und die durchschnittliche Belastung sind in der Gemeinde Clervaux am höchsten.
- Die Spitzenbelastung ist fast doppelt so hoch wie die durchschnittliche Belastung
- Der Preis pro m³ ist in Parc Hosingen am höchsten (3,39 €).

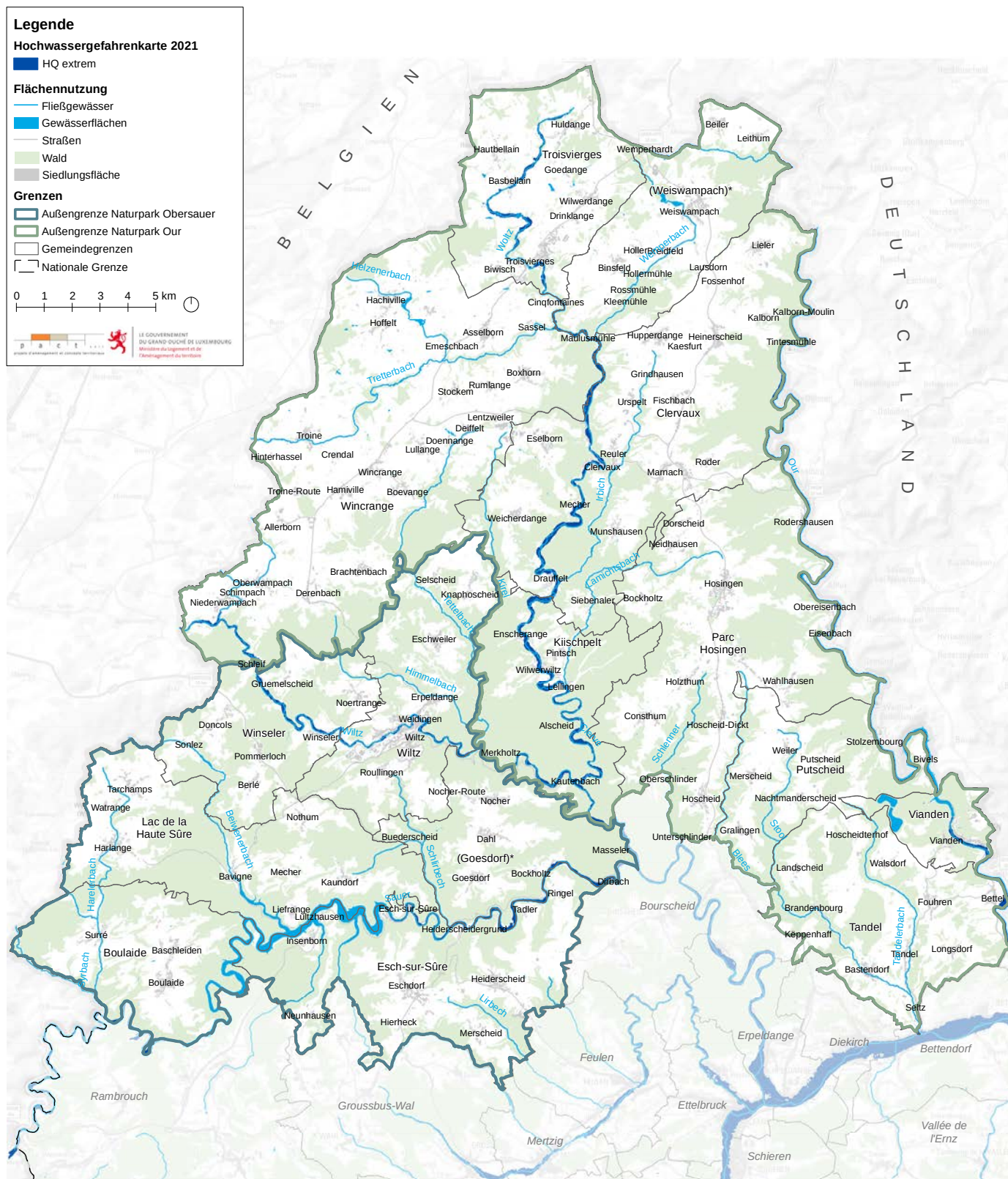
Espace d'action Éislek

- Die Kläranlage Wiltz (Einwohnergleichwert: 16.500) weist im gesamten „Espace d'action Éislek“ die höchste Kapazität auf.
- Die Spitzenbelastung und die durchschnittliche Belastung sind in der Gemeinde Wiltz am höchsten.
- Der Preis ist mit 4,68 € pro m³ in Esch-sur-Sûre am höchsten.
- Die durchschnittliche Belastung sowie die Spitzenbelastung sind im Naturpark Our höher als im Naturpark Obersauer.
- Der durchschnittliche Preis pro m³ ist im Naturpark Obersauer höher als im Naturpark Our.

H.9 Hochwasser

H.9.1 Hochwassergefahr

Abb.H.9.1: Hochwassergefahrenkarte 2021 - HQ extrem



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Hochwassergefahrenkarte Hqextrem (2021, Aktualisiert 2022): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Hochwasserrisikomanagementrichtlinie

Am 23. Oktober 2007 wurde vom Europäischen Parlament und vom Europäischen Rat die „Richtlinie 2007/60/EG über die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken“, kurz HWRM-RL verabschiedet. Ziel dieser Richtlinie ist es, einen Rahmen für die Bewertung und das Management von Hochwasserrisiken zur Verringerung der hochwasserbedingten nachteiligen Folgen auf die menschliche Gesundheit, die Umwelt, das Kulturerbe und die wirtschaftlichen Tätigkeiten in der Gemeinschaft zu schaffen.

[...]

Die HWRM-RL definiert Hochwasser als „zeitlich beschränkte Überflutung von Land, das normalerweise nicht mit Wasser bedeckt ist. Diese umfasst Überflutungen durch Flüsse, Gebirgsbäche, zeitweise ausgesetzte Wasserströme im Mittelmeerraum sowie durch in Küstengebiete eindringendes Meerwasser; Überflutungen aus Abwassersystemen können ausgenommen werden“.

[...]

Insgesamt beruht die Untersuchung auf drei Szenarien:

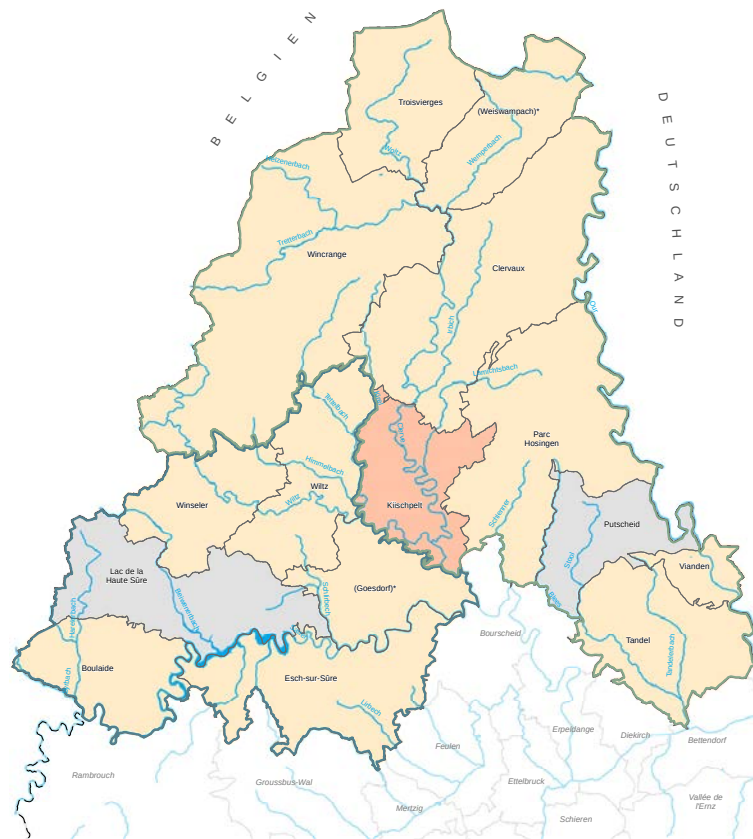
- Hochwasser mit hoher Wahrscheinlichkeit (HQ10)
- Hochwasser mit mittlerer Wahrscheinlichkeit (HQ100)
- Hochwasser mit niedriger Wahrscheinlichkeit oder Szenarien für Extremereignisse (HQextrem)

Hochwasserrisiko wird nach der Richtlinie definiert als die „Kombination der Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Hochwasserereignisses und der hochwasserbedingten potenziellen nachteiligen Folgen auf die menschliche Gesundheit, die Umwelt, das Kulturerbe und wirtschaftliche Tätigkeiten“.²⁵

²⁵ Ministère de l'Environnement, du Climat et du développement durable (2021): VORLÄUFIGE BEWERTUNG DES HOCHWASSERRISIKOS ZWEITER ZYKLUS (2015 – 2021), S. 8 ff

H.9.2 Hochwasserbetroffenheit von Siedlungsflächen & Personen

Abb.H.9.2: Potenziell betroffene Personen bei HQ 10



Legende

HQ 10 - hochwasserbetroffene Personen

- Nicht betroffen
- 1 - 50 betroffen
- 51 - 100 betroffen
- 101 - 500 betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

Grenzen

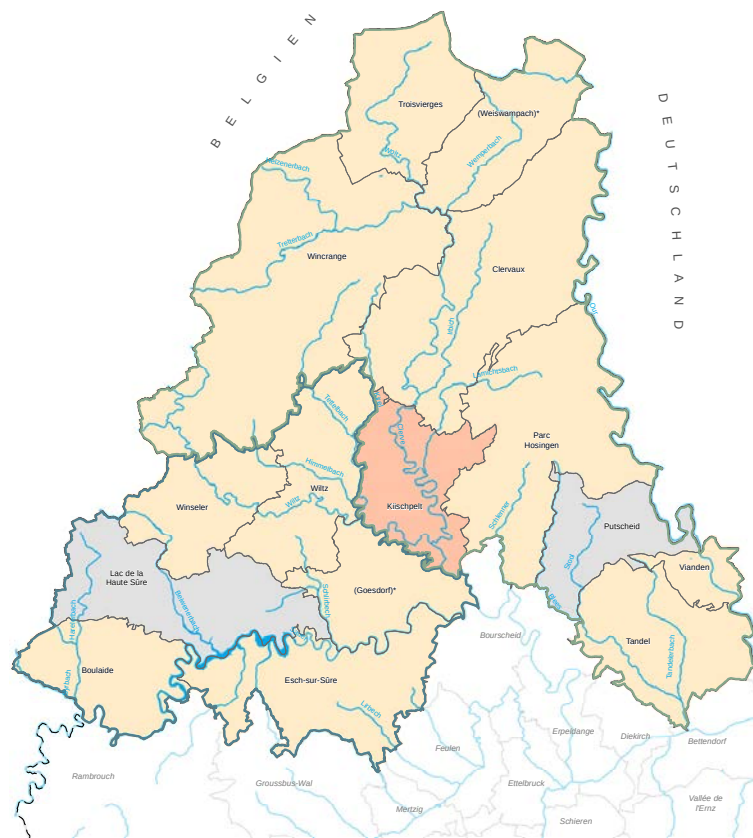
- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 5 10 km



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Abb.H.9.3: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ 10



Legende

HQ 10 - hochwasserbetroffene Siedlungsflächen

- Nicht betroffen
- 0,01 - 2,00 ha betroffen
- 2,01 - 5,00 ha betroffen
- 5,01 - 10,00 ha betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

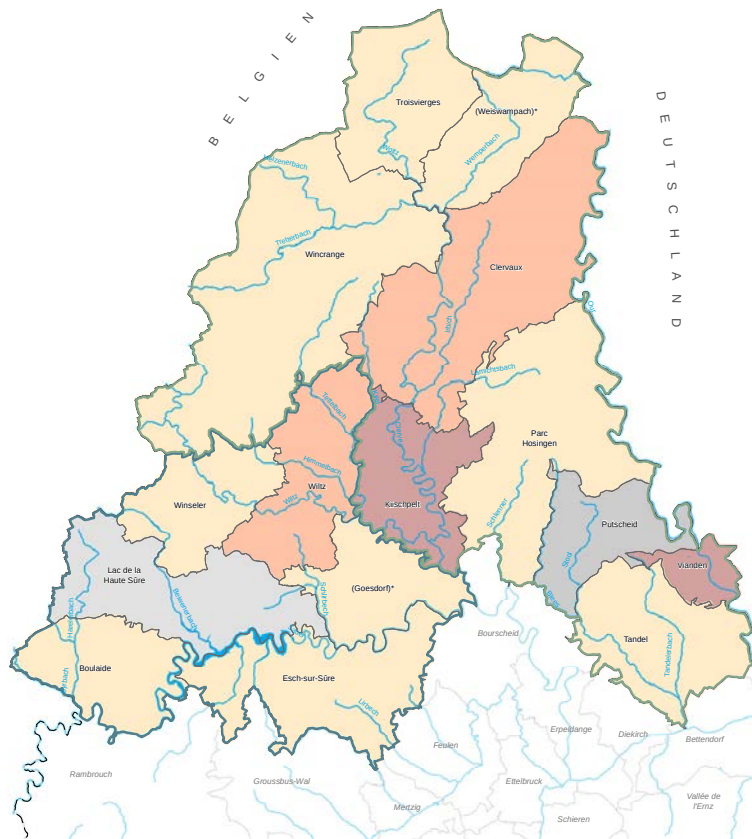
0 5 10 km



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Potenziell gefährdete Personen bei HQ 10 & Potenziell gefährdete Siedlungsflächen bei HQ 10: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable (Administration de la gestion de l'eau) (2021): Hochwasserrisikomanagementplan 2021-2027, S. 59 f. / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.9.4: Potenziell betroffene Personen bei HQ 100



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Legende

HQ 100 - hochwasserbetroffene Personen

- Nicht betroffen
- 1 - 50 betroffen
- 51 - 100 betroffen
- 101 - 500 betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

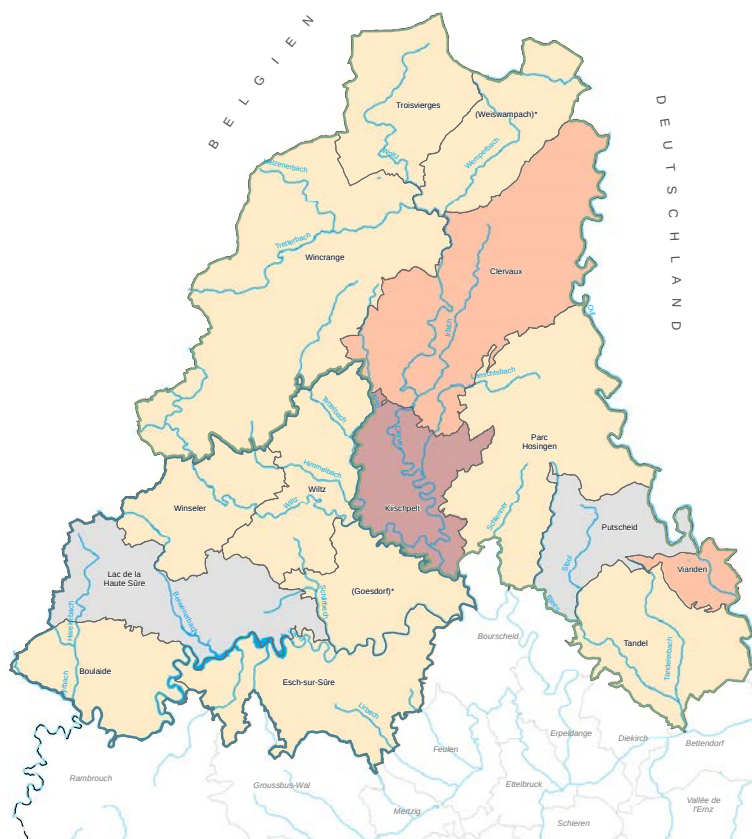
Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 5 10 km

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement et de
l'Aménagement du territoire

Abb.H.9.5: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ 100



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Legende

HQ 100 - hochwasserbetroffene Siedlungsflächen

- Nicht betroffen
- 0,01 - 2,00 ha betroffen
- 2,01 - 5,00 ha betroffen
- 5,01 - 10,00 ha betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

Grenzen

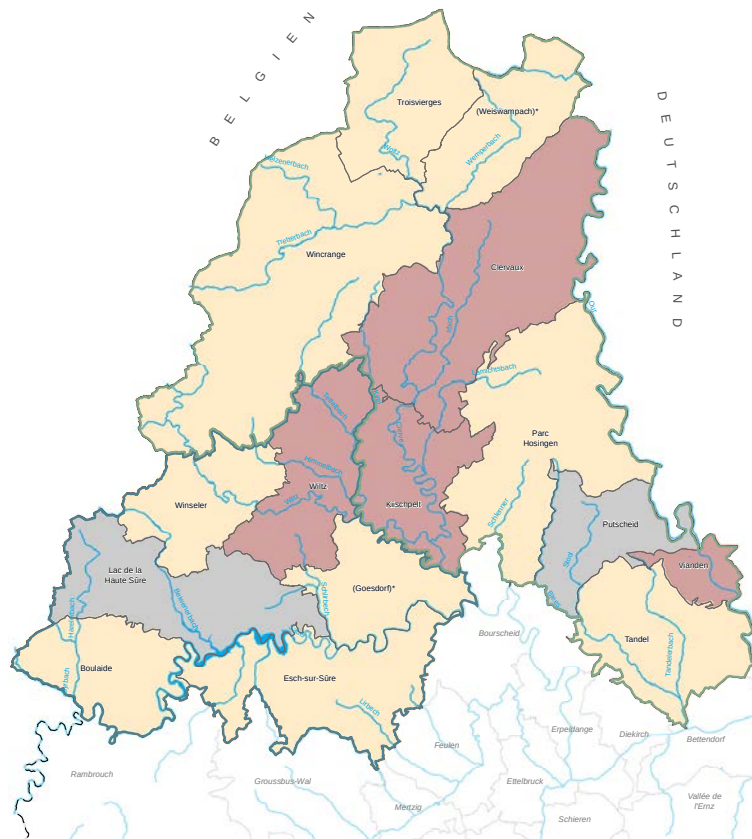
- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 5 10 km

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement et de
l'Aménagement du territoire

Quelle: Potenziell gefährdete Personen bei HQ 10 & Potenziell gefährdete Siedlungsflächen bei HQ 10: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable (Administration de la gestion de l'eau) (2021): Hochwasserrisikomanagementplan 2021-2027, S. 59 f. / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.9.6: Potenziell betroffene Personen bei HQ extrem



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Legende

HQ extrem - hochwasserbetroffene Personen

- Nicht betroffen
- 1 - 50 betroffen
- 51 - 100 betroffen
- 101 - 500 betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

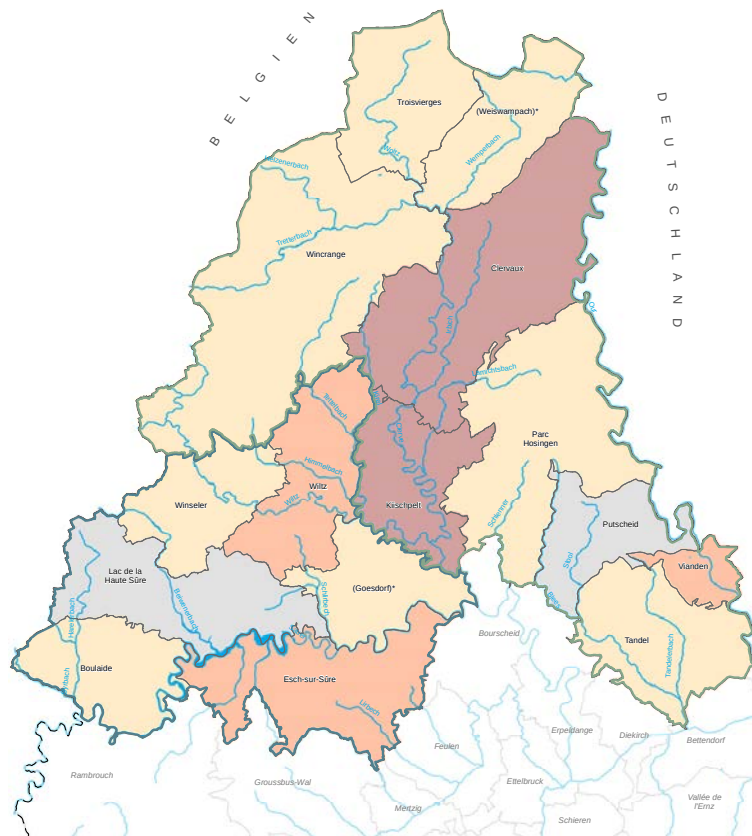
Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 5 10 km



Abb.H.9.7: Betroffene Siedlungsflächen bei HQ extrem



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Legende

HQ extrem - hochwasserbetroffene Siedlungsflächen

- Nicht betroffen
- 0,01 - 2,00 ha betroffen
- 2,01 - 5,00 ha betroffen
- 5,01 - 10,00 ha betroffen

Flächennutzung

- Fließgewässer
- Gewässerflächen

Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 5 10 km



Quelle: Potenziell gefährdete Personen bei HQ 10 & Potenziell gefährdete Siedlungsflächen bei HQ 10: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable (Administration de la gestion de l'eau) (2021): Hochwasserrisikomanagementplan 2021-2027, S. 59 f. / Bearbeitung: pact s. à r. l.

H.9.3 Starkregengefahr

Abb.H.9.8: Starkregengefahrenkarte



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Starkregengefahrenkarte (Aktualisiert 2021): Site internet www.data.public.lu (Administration de la gestion de l'eau), Jan. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Gemeinde Lac de la Haute-Sûre ist von keinem der Hochwasserszenarien betroffen, alle anderen Gemeinden sind betroffen.
- Vom HQ10 sind die Gemeinden (außer Lac de la Haute-Sûre) mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen.
- Vom HQ100 sind die Gemeinden (außer Lac de la Haute-Sûre) mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen. Wiltz ist mit max. 100 Personen betroffen.
- Vom HQextrem sind die Gemeinden (außer Lac de la Haute-Sûre) Boulaide, Goesdorf & Winseler mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen. Esch-sur-Sûre und Wiltz sind mit max. 5ha Siedlungsfläche betroffen. In allen Gemeinden (außer Lac de la Haute-Sûre) sind max. 50 Personen betroffen, nur in Wiltz sind max. 500 Personen betroffen.

Naturpark Our

- Die Gemeinde Putscheid ist von keinem der Hochwasserszenarien betroffen, alle anderen Gemeinden sind betroffen.
- Vom HQ10 sind die Gemeinden (außer Putscheid und Kiischpelt) mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen. Abweichend davon sind in Kiischpelt (Unterlauf der Clerve und Wiltz) bis 5ha Siedlungsfläche und bis 100 Personen betroffen.
- Vom HQ100 sind die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange mit maximal 2ha der Siedlungsfläche betroffen, Clervaux und Vianden mit max. 5ha Siedlungsfläche & Kiischpelt mit max. 10ha Siedlungsfläche. Die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange sind mit maximal 50 Personen betroffen, Clervaux, Kiischpelt (Unterlauf der Clerve und Wiltz) & Vianden mit max. 500 Personen (Unterlauf der Our).
- Vom HQextrem sind die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange mit maximal 2ha der Siedlungsfläche betroffen, Vianden mit max. 5ha Siedlungsfläche und Kiischpelt & Clervaux mit max. 10ha Siedlungsfläche. Die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange sind mit maximal 50 Personen betroffen, Clervaux (Unterlauf der Clerve und Wiltz), Kiischpelt (Unterlauf der Clerve und Wiltz) & Vianden (Unterlauf der Our) mit max. 500 Personen.

Espace d'action Éislek

Die Gemeinden Lac de la Haute-Sûre und Putscheid sind von keinem der Hochwasserszenarien betroffen, alle anderen Gemeinden sind betroffen.

HQ10

- Vom HQ10 sind die Gemeinden (außer Lac de la Haute-Sûre, Kiischpelt & Putscheid) mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen. Abweichend davon sind in Kiischpelt (Unterlauf der Clerve und Wiltz) bis 5ha Siedlungsfläche und bis 100 Personen betroffen.

HQ100

- Vom HQ100 sind die Gemeinden Boulaide, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Wiltz und Winseler im Naturpark Obersauer, sowie die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange im Naturpark Our mit maximal 2ha der Siedlungsfläche betroffen. Die Gemeinden Clervaux und Vianden sind mit max. 5ha Siedlungsfläche betroffen. Kiischpelt ist mit max. 10ha Siedlungsfläche betroffen.
- Die Gemeinden Boulaide, Esch-sur-Sûre, Goesdorf, Wiltz und Winseler im Naturpark Obersauer und die Gemeinden Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach, Wincrange im Naturpark Our sind mit maximal 50 Personen vom HQ100 betroffen. Die Gemeinden Wiltz im Naturpark Obersauer und Clervaux im Naturpark Our sind mit max. 100 Personen vom HQ100 betroffen. Die Gemeinden Kiischpelt und Vianden im Naturpark Our sind mit max. 500 Personen vom HQ100 betroffen.

HQextrem

- Vom HQextrem sind die Gemeinden Boulaide, Goesdorf & Winseler im Naturpark Obersauer und Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange im Naturpark Our mit maximal 2ha der Siedlungsfläche und maximal 50 Personen betroffen. Esch-sur-Sûre und Wiltz im Naturpark Obersauer und Vianden im Naturpark Our sind mit max. 5ha Siedlungsfläche betroffen. Kiischpelt & Clervaux sind mit max. 10ha Siedlungsfläche betroffen.
- In den Gemeinden Boulaide, Esch-sur-Sûre, Goesdorf & Winseler im Naturpark Obersauer und Parc-Hosingen, Tandel, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange im Naturpark Our sind max. 50 Personen vom HQextrem betroffen, Wiltz im Naturpark Obersauer und Clervaux (Unterlauf der Clerve und Wiltz), Kiischpelt (Unterlauf der Clerve und Wiltz) & Vianden (Unterlauf der Our) im Naturpark Our sind max. 500 Personen betroffen.

H.10 Licht- & Lärmbelastung

H.10.1 Lichtverschmutzung

Projekt INTERREG Europe NIGHT LIGHT

Naturpark Our

Seit 2017 (bis Ende 2021) beteiligt sich das interkommunale Gemeindesyndikat des Naturpark Our anhand der Bildung einer öffentlichen Arbeitsgruppe an dem europäischen Austauschprojekt „INTERREG Europe NIGHT LIGHT“, mit dem übergeordneten Ziel, die Entwicklung und Verbesserung regionaler Strategien für eine Eindämmung von Lichtverschmutzung und einen nachhaltigen Schutz sowie eine öffentliche Aufwertung des natürlich dunklen Nachthimmels in der Region zu gewährleisten.

Somit hielt die regionale Arbeitsgruppe NIGHT LIGHT mit den Vertretern der teilnehmenden Gemeinden und des Naturpark Our 2017 in ihrem Arbeitsprogramm fest, dass in den Folgejahren möglichst viele Pilotprojekte in der Region entstehen sollen. Umgesetzt wurden in dem Rahmen:

- Regionale Projekte: Studie über Lichtemissionen im Naturpark Our (SCHULER 2019), All-Sky Kamera (2020), Digitalen georeferenziertes Inventars der Straßenbeleuchtung (Pilotprojekt Streetlighting, 2018), Lichtberater (Seit 2019), Sensibilisierung der regionalen Bevölkerung, Aktionsplan Éislek am neie Liicht
- Gemeinde Kiischpelt (2017): Energieeffiziente LED-Technik beim neuen Fußballplatz in Wilwerwiltz
- Gemeinde Putscheid (2017): Kommunalen Beschluss zum Umgang mit Lichtverschmutzung
 - Abschaltzeiten für die öffentliche Außenbeleuchtungen Einsatz von energiesparender und dimmbarer LED-Technik bei zukünftigen öffentlichen Außenbeleuchtungen, Sanierung der öffentlichen Funktionalbeleuchtung in den Ortschaften Gralingen und Nachtmanderscheid (2019)
- Gemeinde Clervaux und die Stadt Vianden (2018): Übergeordnete Studie zur geordneten Entwicklung von Lichtenwendungen im Freiraum von Clerf und Vianden
 - Sanierung der gesamten Straßenbeleuchtung, der Beleuchtung der Fußgängerzone, der Objektbeleuchtung sowie der Schloss- und Kirchenbeleuchtung in Clerf (2020)
- Gemeinde Parc Hosingen und Putscheid (SISPOLO 2018): Umfassende Sanierungsarbeiten an der örtlichen Beleuchtungsinfrastruktur
- Gemeinde Parc Hosingen (2018): Verstärkte Regulierung der Werbebeleuchtung im Außenraum in der Neufassung der kommunalen Bauverordnung
- Gemeinde Tandel (2019): Sanierung der Funktional- und Architekturbeleuchtung für den „Kirchplatz Bastendorf“
- Gemeinde Clervaux: Erneuerung der Beleuchtung der gotischen Kirche in Munshausen
- Gemeinde Wincrange: Neugestaltung der Kirchenbeleuchtung in Trotten
- Gemeinde Parc Hosingen und Putscheid: Sanierung der kompletten kommunalen Funktionalbeleuchtung in ihren Gemeindegebieten²⁶

Espace d'action Éislek

Hervorgegangen aus dem INTERREG Europe Projekt NIGHT LIGHT ist das Festival „NIGHT, Light & more“. Das Festival fand von 2019-2020 statt und wurde von den beiden Naturparks Obersauer und Our ins Leben gerufen. Dabei ging es vor allem darum anhand einer Vielzahl von Veranstaltungen in den beiden Naturparks auf die Thematik der Lichtverschmutzung aufmerksam zu machen und die Besucher zu sensibilisieren. Besucht werden, konnten sowohl Ausstellungen, Konzerte, Performances, Konferenzen, Workshops und Nachtwanderungen. Mit dem Event „Cliärref am neie Liicht“ fand das Event vom 27.-29. August 2021 eigentlich seinen Abschluss. Das für April 2020 geplante Event „VIANDEN deLIGHTed“ wurde jedoch am 20. Mai 2023 noch nachgeholt.²⁷

²⁶ Naturpark Our (2020): Éislek am neie Liicht

²⁷ Naturpark Our (o.J.): NIGHT, Light & more Festival

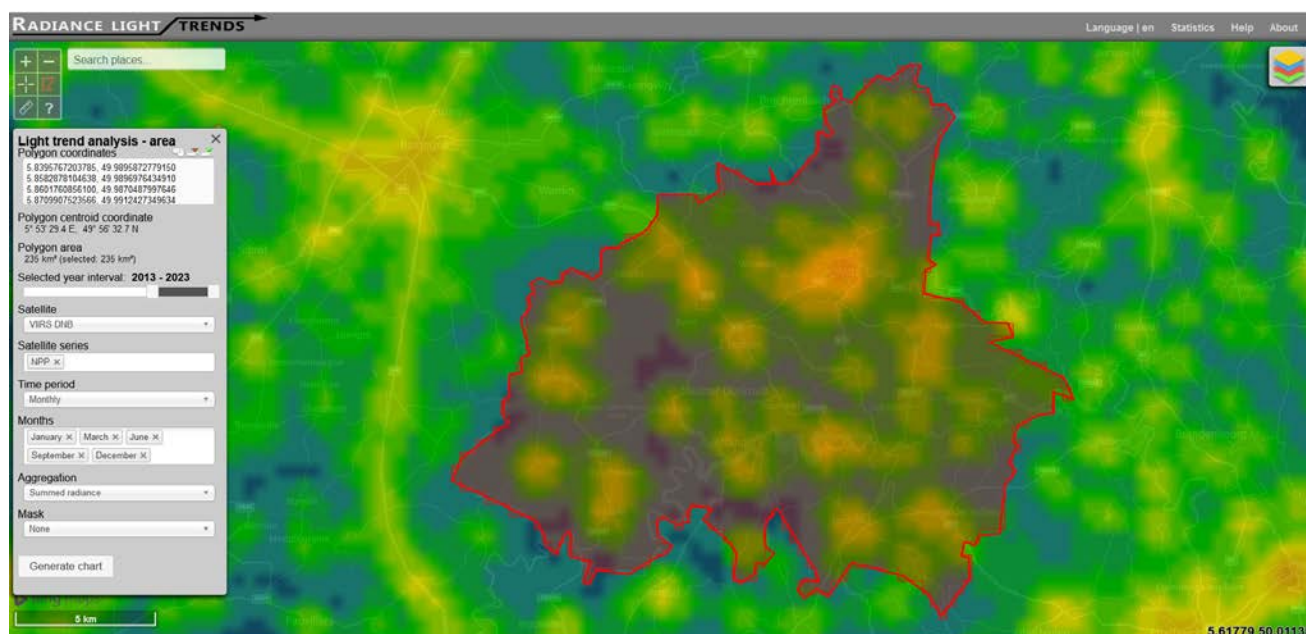
Visible Infrared Imaging Radiometer Suite (VIIRS)

Die Messungen des scannenden Radiometer (VIIRS) welcher sich auf dem NPP Suomi Satelliten befindet, nimmt das Licht im sichtbaren und infraroten Bereich auf. Gemessen wird somit die Energie, die in den Himmel strahlt. Die Messungen bieten somit einen Überblick über die vorhandenen Lichtemissionen.²⁸

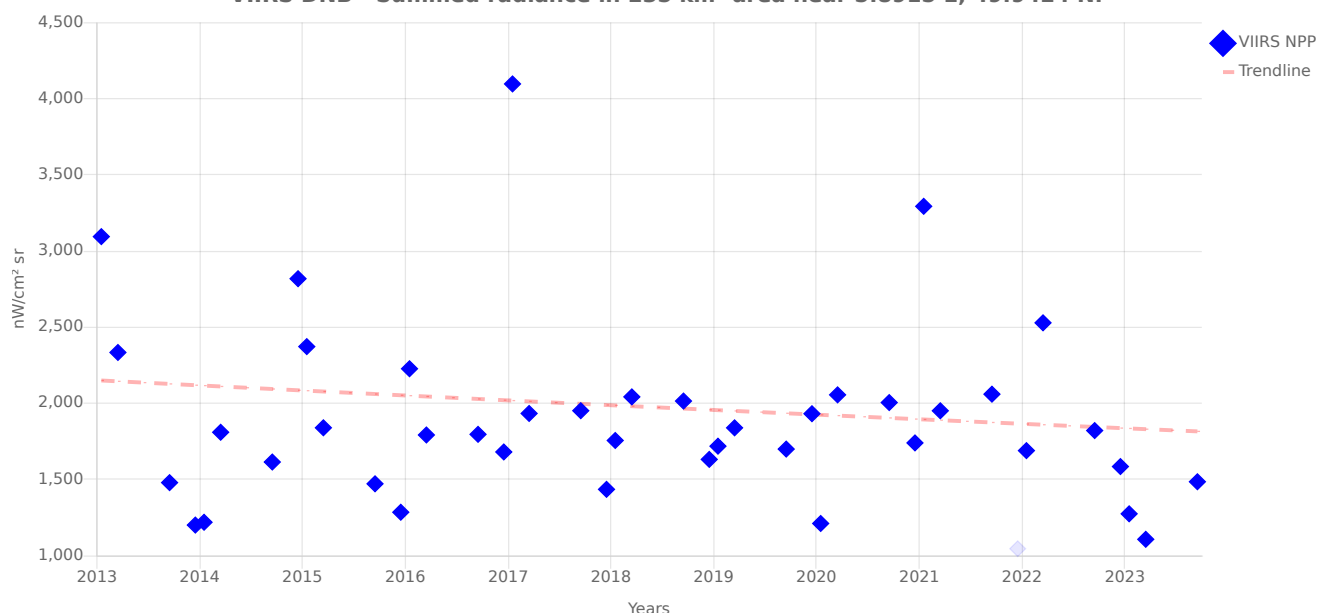
Naturpark Obersauer

Im Naturpark Obersauer fällt die Trendlinie der radiometrischen Strahlungsstärke ($\text{nW/cm}^2 \text{ sr}$) von ungefähr $2,2 \text{ nW/cm}^2 \text{ sr}$ im Jahr 2013 auf um die $1,8 \text{ nW/cm}^2 \text{ sr}$ im Jahr 2023 ab. Die Lichtverschmutzung hat also in den letzten Jahren im Naturpark Obersauer abgenommen.

Abb.H.10.1: Radiometrische Strahlungsstärke im Naturpark Obersauer



VIIRS DNB - Summed radiance in 235 km² area near 5.8915 E, 49.9424 N.

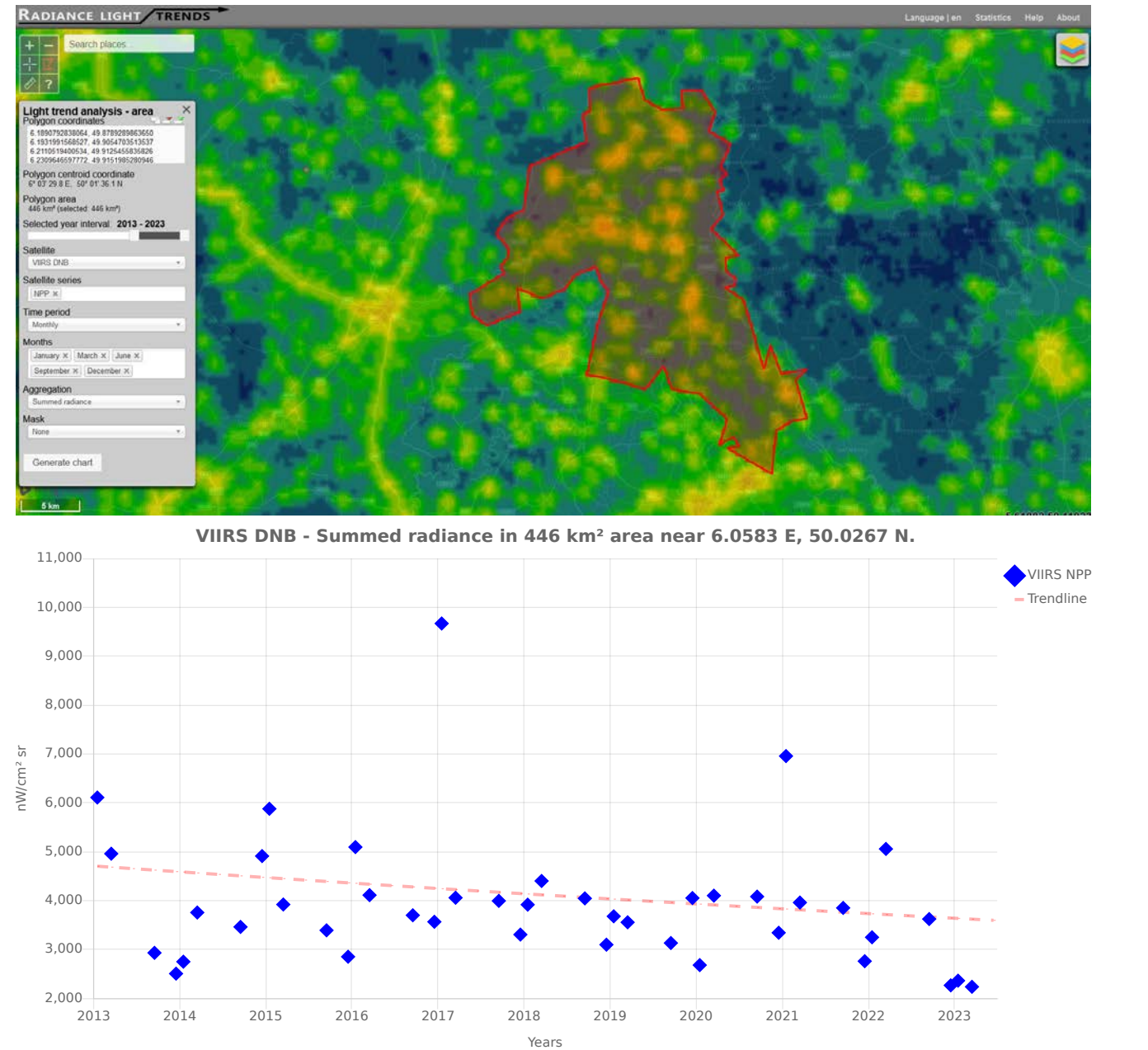


Quelle: Lichtberater Naturpark Our (Mail), Jan. 24

Naturpark Our

Im Naturpark Our fällt die Trendlinie der radiometrischen Strahlungsstärke (nW/cm² sr) von ungefähr 4,7 nW/cm² sr im Jahr 2013 auf um die 3,6 nW/cm² im Jahr 2023 ab. Die Lichtverschmutzung hat also in den letzten Jahren im Naturpark Our abgenommen.

Abb.H.10.2: Radiometrische Strahlungsstärke im Naturpark Our



Quelle: Lichtberater Naturpark Our (Mail), Jan. 24

Lichtemissionen 2021 - Vergleich der Gemeinden

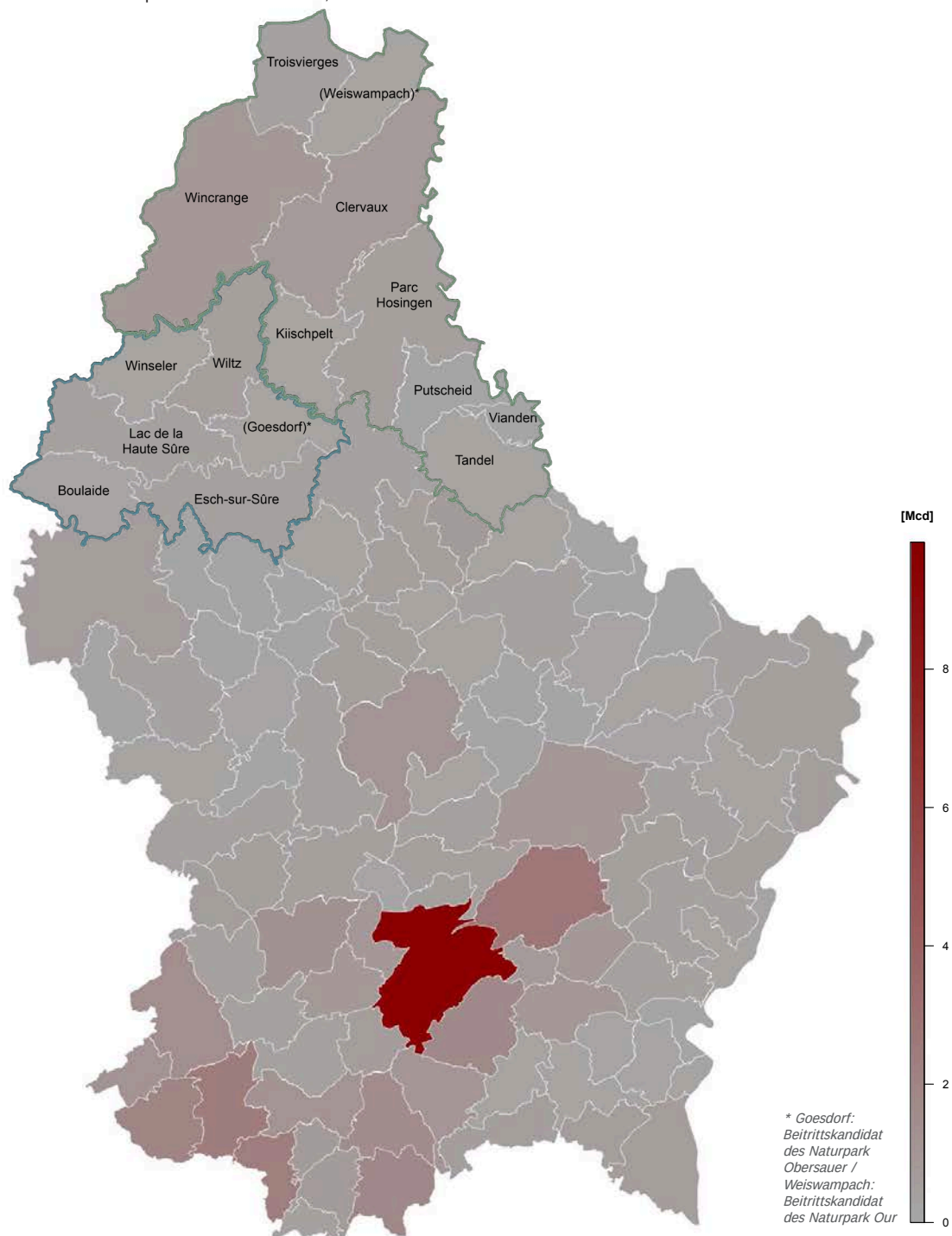
Tab.H.10.1: Lichtbelastung

Naturpark Obersauer - Lichtbelastung 2021					
Gemeinde	Naturnahe Dunkelheit	Gering mit Licht belastet	Mäßig mit Licht belastet	Erheblich mit Licht belastet	Stark mit Licht belastet
Boulaide	84,0%	6,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Esch-sur-Sûre	95,4%	4,3%	0,3%	0,0%	0,0%
Lac-Haute-Sûre	96,6%	3,2%	0,3%	0,0%	0,0%
Wiltz	85,6%	7,4%	4,6%	2,5%	0,0%
Winseler	95,9%	2,7%	1,4%	0,0%	0,0%
Goesdorf	95,7%	4,3%	0,0%	0,0%	0,0%

Naturpark Our - Lichtbelastung 2021					
Gemeinde	Naturnahe Dunkelheit	Gering mit Licht belastet	Mäßig mit Licht belastet	Erheblich mit Licht belastet	Stark mit Licht belastet
Clervaux	91,0%	6,4%	2,0%	0,5%	0,0%
Kiischpelt	97,5%	2,5%	0,0%	0,0%	0,0%
Parc Hosingen	95,7%	2,8%	1,6%	0,0%	0,0%
Putscheid	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Tandel	95,9%	3,4%	0,6%	0,0%	0,0%
Troisvierges	89,1%	8,0%	2,9%	0,0%	0,0%
Vianden	84,2%	11,5%	4,3%	0,0%	0,0%
Wincrange	96,5%	2,1%	0,9%	0,3%	0,1%
Weiswampach	91,9%	5,8%	2,4%	0,0%	0,0%

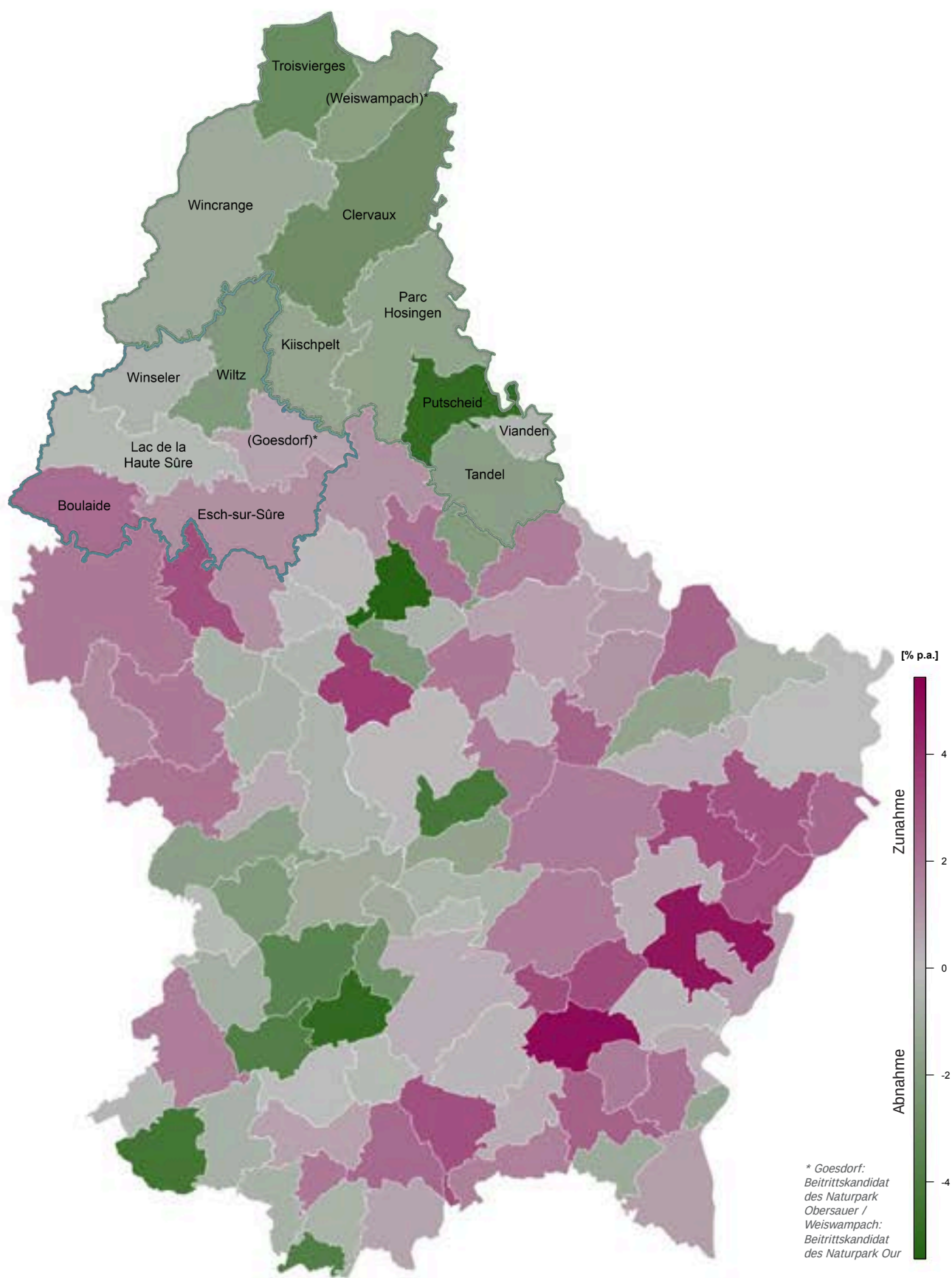
Quelle: Lukas D. Schuler (2022): Studie über Lichtemissionen in Luxemburg (Norden), Version 1.0.0, 21 März 2022 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.10.3: Lichtemissionen pro Gemeinde in Candela, Herbst 2021



Quelle: Lukas D. Schuler (2022): Studie über Lichtemissionen in Luxemburg (Norden), Version 1.0.0, 21 März 2022 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

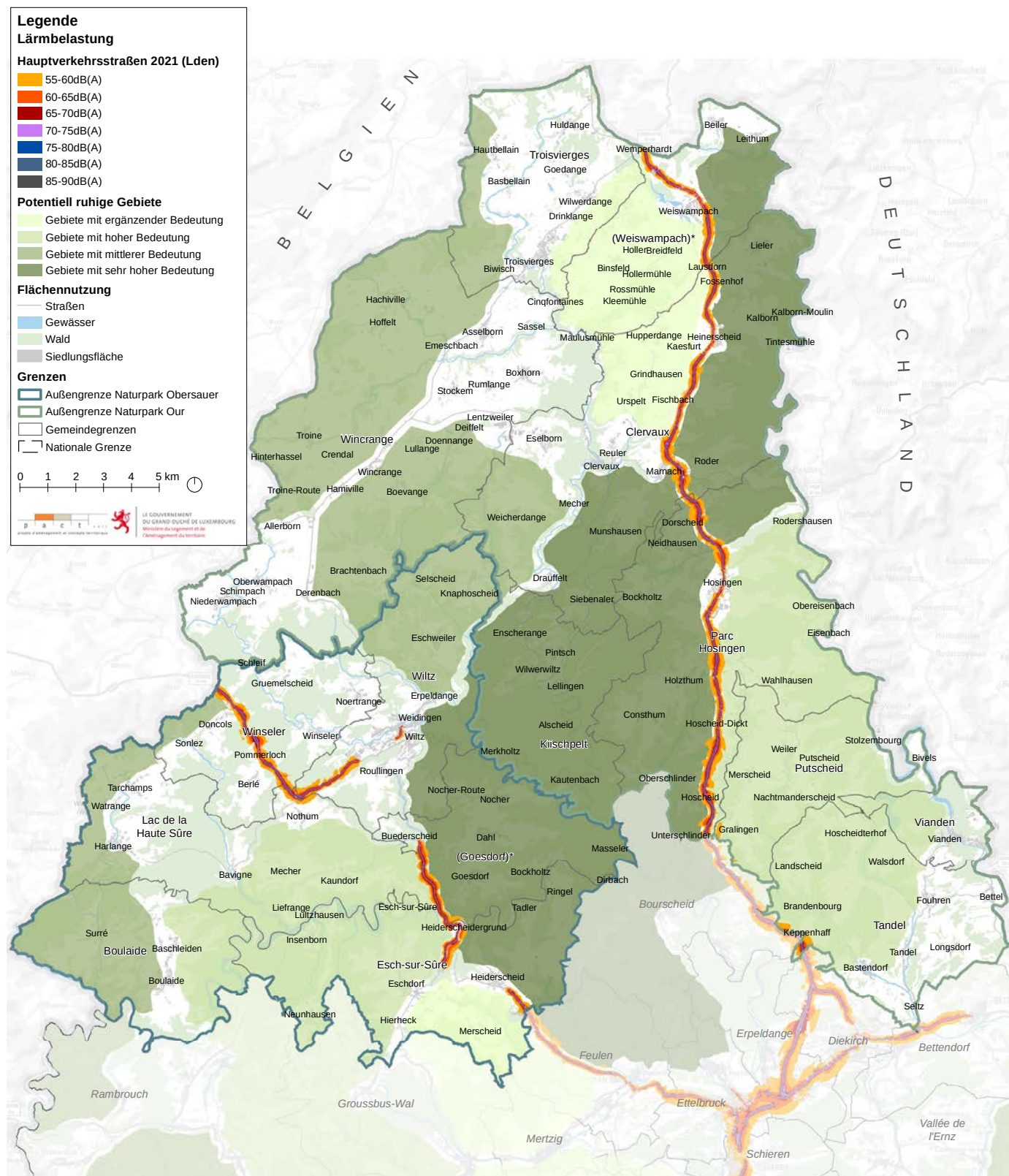
Abb.H.10.4: Trend der Lichtemissionen pro Gemeinde pro Jahr (Prozentuale Änderung der Lichtemissionen pro Gemeinde pro Jahr, jährliche relative Zu-/Abnahme von Januar 2017 bis Dezember 2021)



Quelle: Lukas D. Schuler (2022): Studie über Lichtemissionen in Luxemburg (Norden), Version 1.0.0, 21 März 2022 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

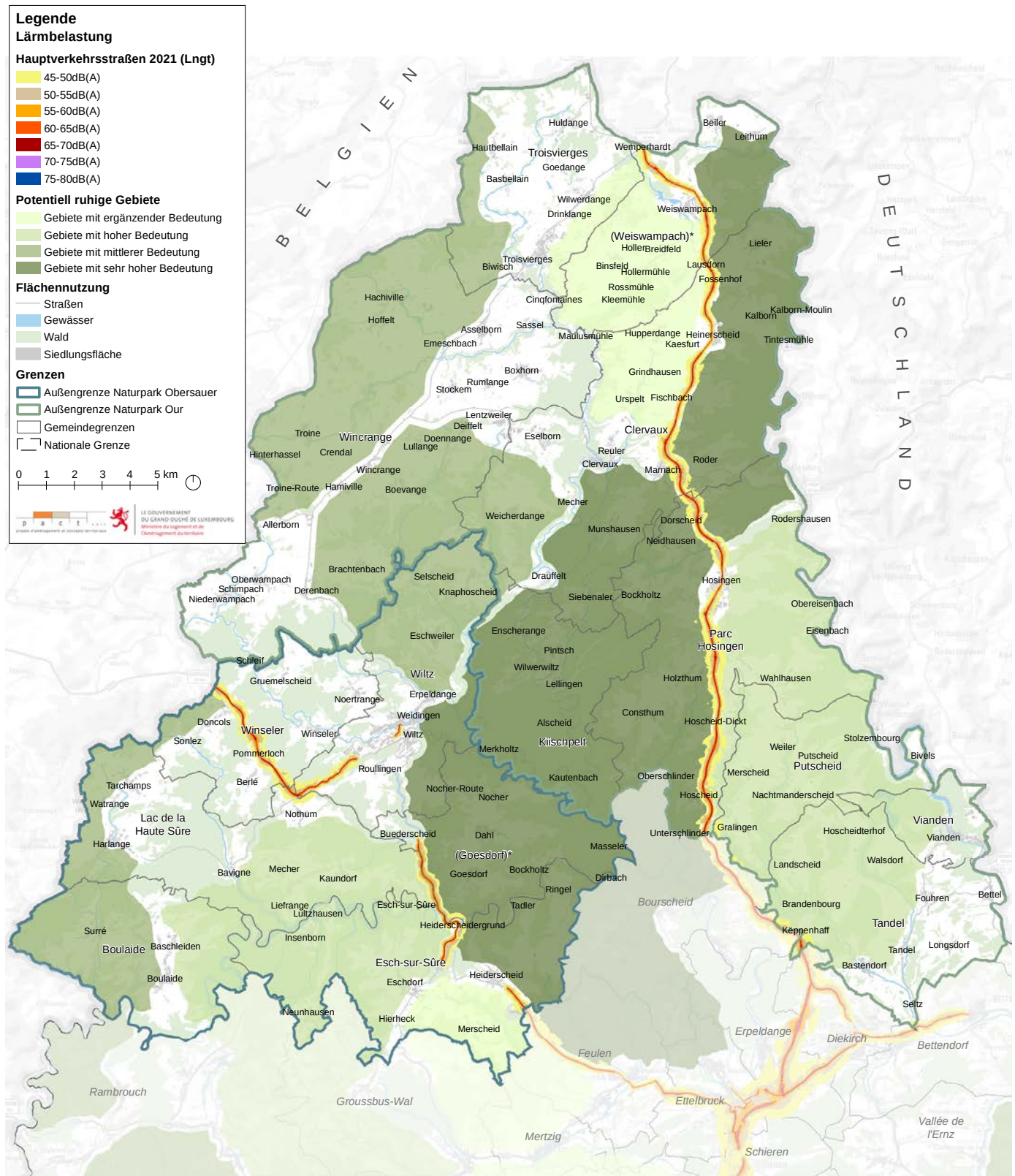
H.10.2 Lärmbelastung

Abb.H.10.5: Ganztägige Lärmbelastung der Hauptverkehrsstraßen



Quellen: Hauptverkehrsstraßenlärm (2021): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Apr. 24 / Potentiell ruhige Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

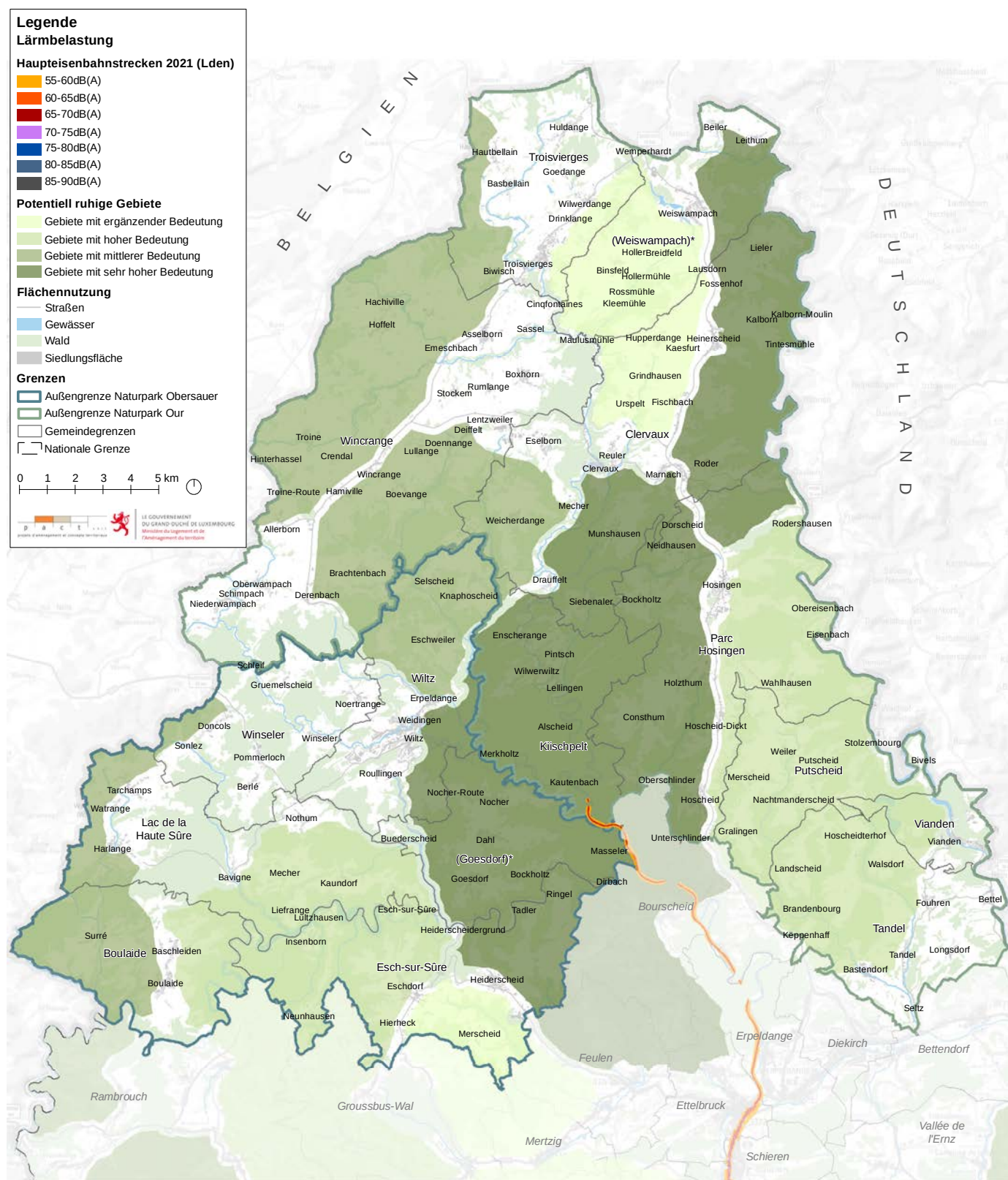
Abb.H.10.6: Lärmbelastung in der Nacht der Hauptverkehrsstraßen



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Hauptverkehrsstraßenlärm (2021): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Apr. 24 / Potentiell ruhige Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

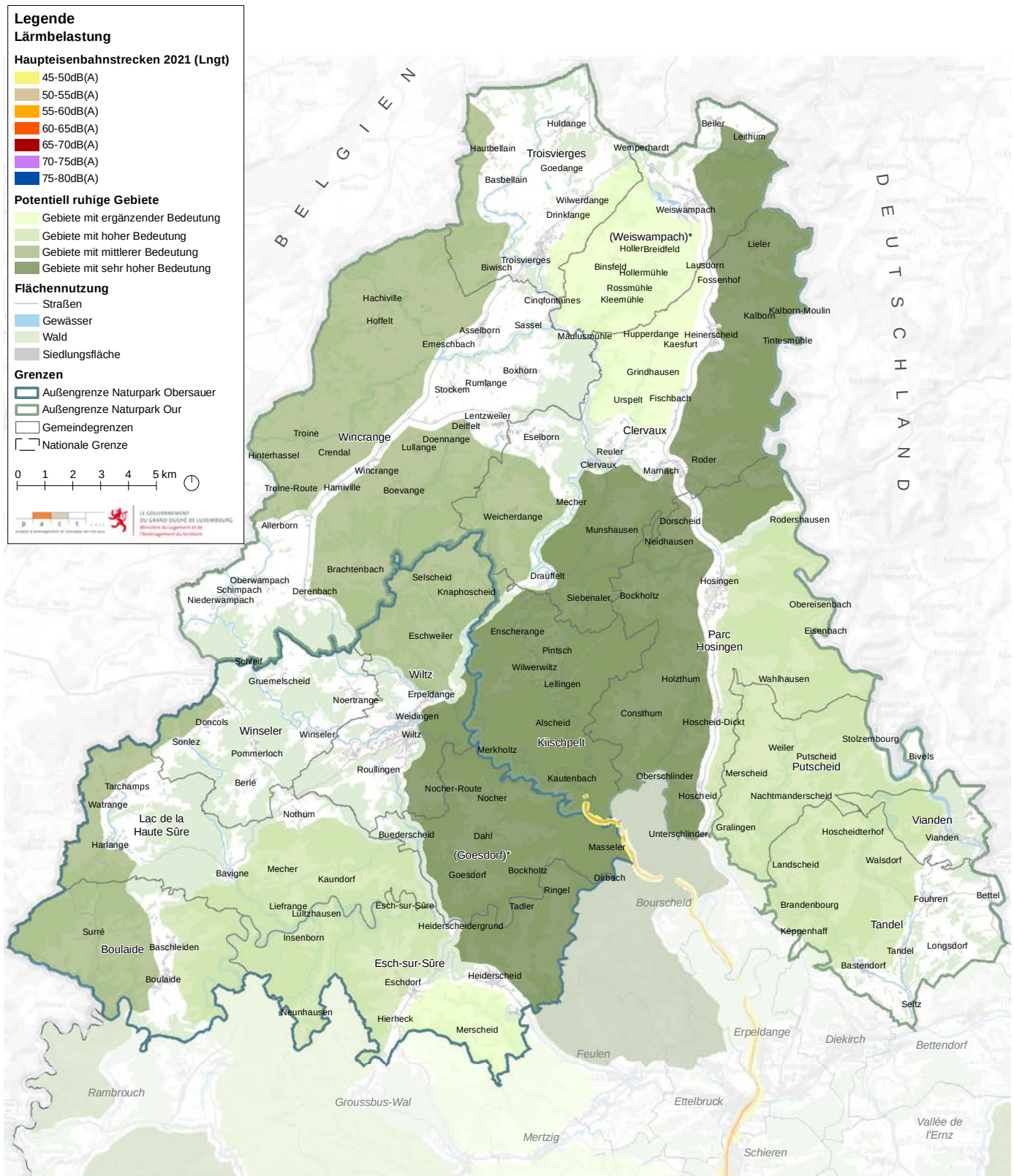
Abb.H.10.7: Ganztägige Lärmbelastung der Haupteisenbahnstrecken



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Hauptverkehrsstraßenlärm (2021): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Apr. 24 / Potentiell ruhige Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.10.8: Lärmbelastung in der Nacht der Haupteisenbahnstrecken



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Hauptverkehrsstraßenlärm (2021): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Apr. 24 / Potentiell ruhige Gebiete (Aktualisiert 2023): Site internet www.data.public.lu (Administration de l'environnement), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

Lichtverschmutzung

- Die Lichtverschmutzung hat von 2013 auf 2023 im Naturpark Obersauer abgenommen.
- In der Gemeinde Lac de la Haute-Sûre ist die naturnahe Dunkelheit 2021 am höchsten.
- In der Gemeinde Wiltz ist die Lichtverschmutzung 2021 am höchsten.
- Die Gemeinden Boulaide, Esch-sur-Sûre sowie in Goesdorf zeigen im Langzeittrend (2017-2021) die größte jährliche Zunahme an Lichtemissionen.

Lärmbelastung

- Im Naturpark Our weist die N15 in Winseler sowie an der Grenze von Goesdorf und Lac de la Haute-Sûre die höchste Lärmbelastung auf.
- Im Naturpark Obersauer gibt es mehrere potentiell ruhige Gebiete.
- Ein potentiell ruhiges Gebiet mit sehr hoher Bedeutung erstreckt sich über einen Großteil der Gemeinde Goesdorf.

Naturpark Our

Lichtverschmutzung

- Die Lichtverschmutzung hat von 2013 auf 2023 im Naturpark Our abgenommen.
- In der Gemeinde Putscheid ist die naturnahe Dunkelheit 2021 am höchsten.
- In der Gemeinde Clervaux ist die Lichtverschmutzung 2021 am höchsten.
- Die Gemeinde Putscheid zeigen im Langzeittrend (2017-2021) die größte jährliche Abnahme an Lichtemissionen.

Lärmbelastung

- Im Naturpark Our weist die N7 zwischen Unterschlinder und Heinerscheid die höchste Lärmbelastung auf.
- Auch südlich der Ortschaft Wemperhardt und in Clervaux ist die Lärmbelastung höher als in der Umgebung.
- Im Naturpark Our gibt es mehrere potentiell ruhige Gebiete.
- Potentiell ruhige Gebiete mit sehr hoher Bedeutung erstrecken sich über einen Teil der Gemeinden Parc Hosingen, Kiischpelt, Clervaux und Weiswampach.

Espace d'action Éislek

Lichtverschmutzung

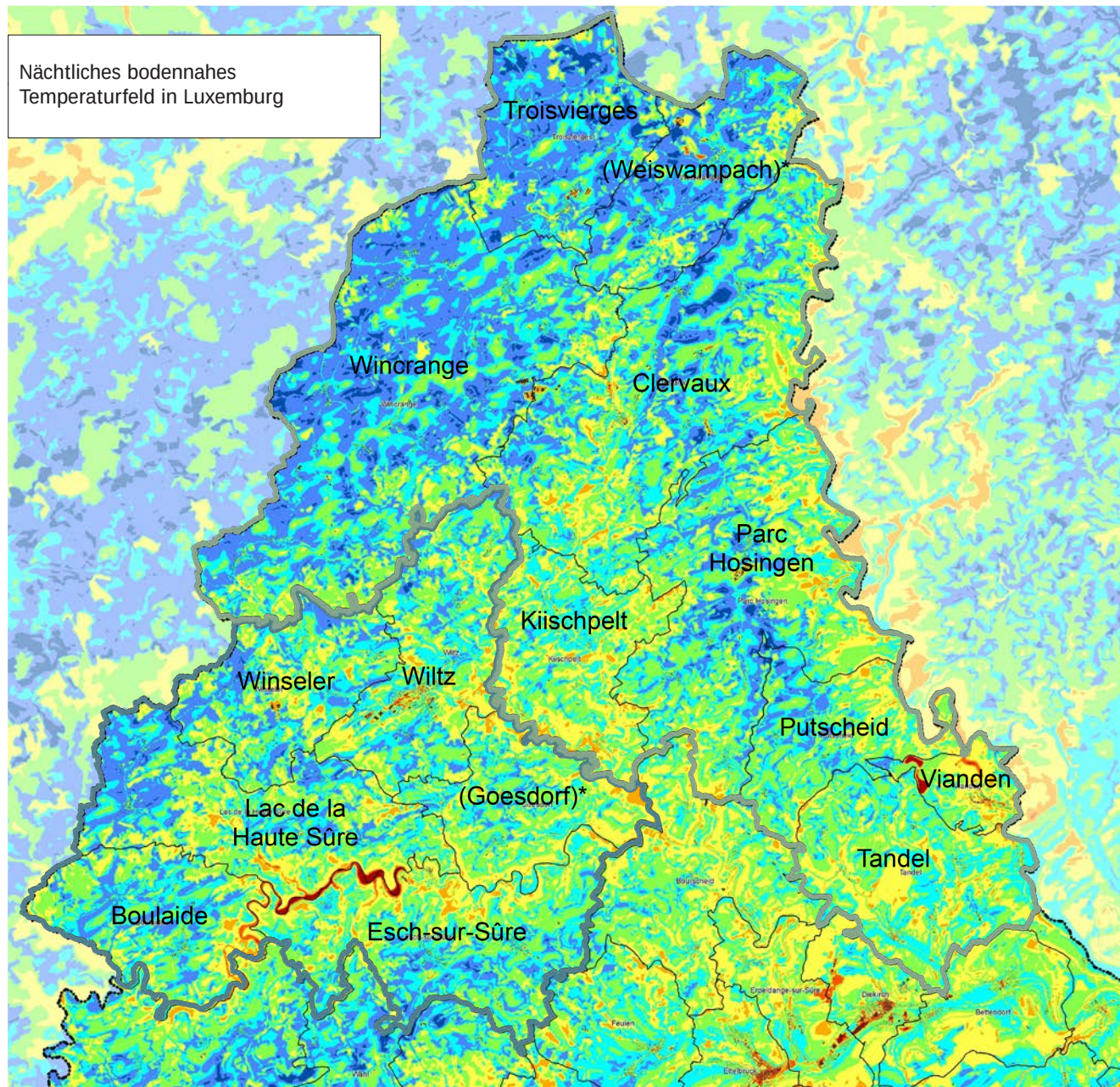
- Die summierten Lichtemissionen sind im Naturpark Our höher als im Naturpark Obersauer. Die Fläche des Naturpark Our ist jedoch auch deutlich größer.
- Die Lichtverschmutzung hat im Naturpark Our von 2013 auf 2023 stärker abgenommen als im Naturpark Obersauer.
- Zur Reduzierung der Lichtemissionen wurden von 2017-2021 im Rahmen des Projektes Projekt INTER-REG Europe NIGHT LIGHT viele Projekte im Naturpark Our umgesetzt
- Die Gemeinden Wincrange und Clervaux weisen 2023 die höchststen Lichtemissionen im „Espace d'action Éislek“ auf.

Lärmbelastung

- Im „Espace d'action Éislek“ gibt es nur wenige Hauptverkehrsstraßen, somit ist der verursachte Straßenlärm ziemlich gering.
- Zudem gibt es eine Menge an potentiell ruhigen Gebieten mit einer hohen Erholungsfunktion.
- Die Lärmbelastung an den Haupteisenbahnstrecken ist sehr gering.

H.11 Klimaanalyse

Abb.H.11.1: Lufttemperatur um 4 Uhr



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Lufttemperatur (°C) um 4 Uhr in 2 m ü. Grund

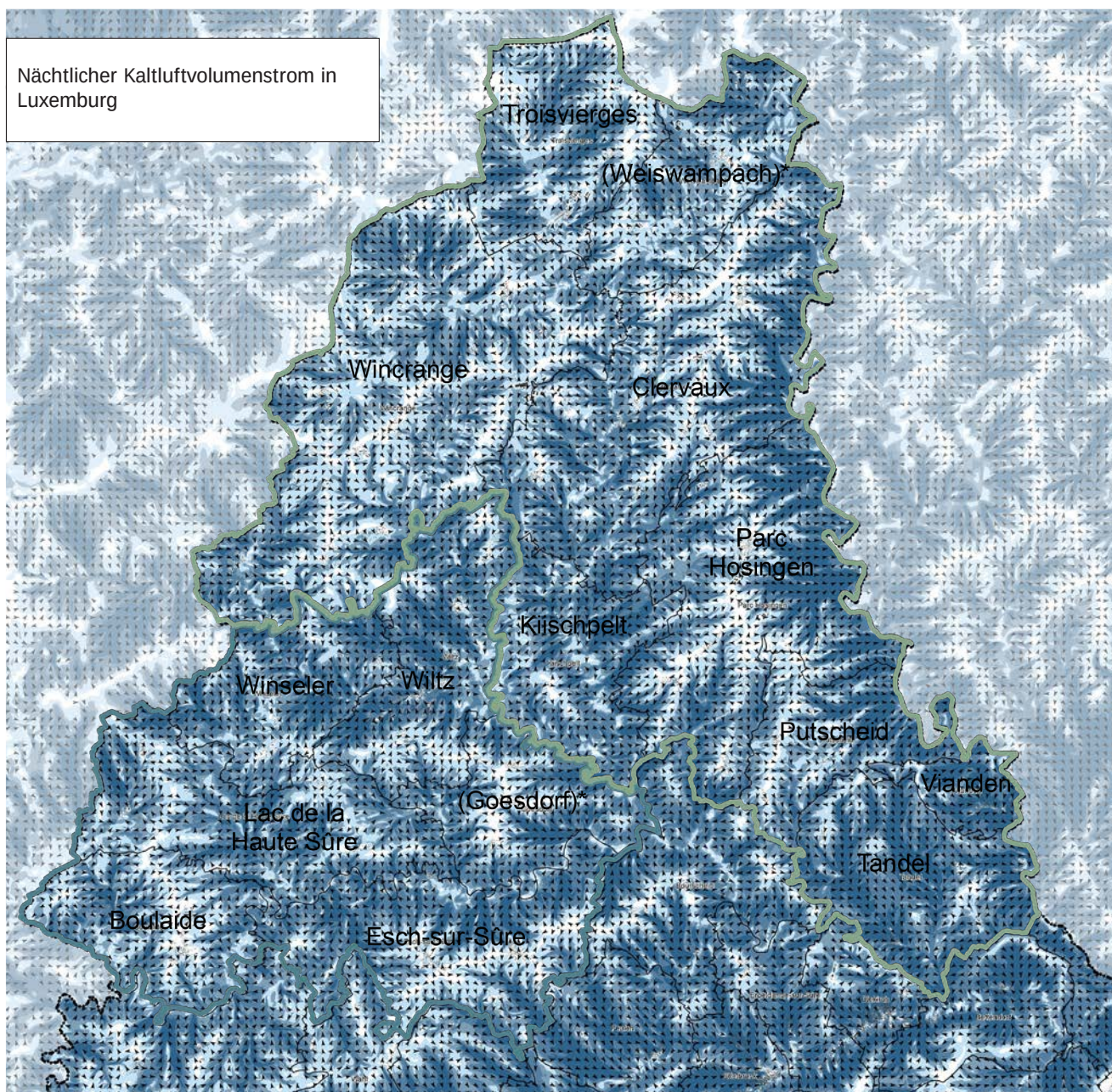


Sonstiges



Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.11.2: Kaltluftvolumenstrom in $\text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{m})$ 

* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Kaltluftvolumenstromdichte in $\text{m}^3/(\text{s} \cdot \text{m})$

um 4 Uhr

- 0 bis 5
- > 5 bis 10
- > 10 bis 15
- > 15 bis 25
- > 25 bis 120

▲ Richtung der Kaltluftströmung
(aggregiert auf 300 m)

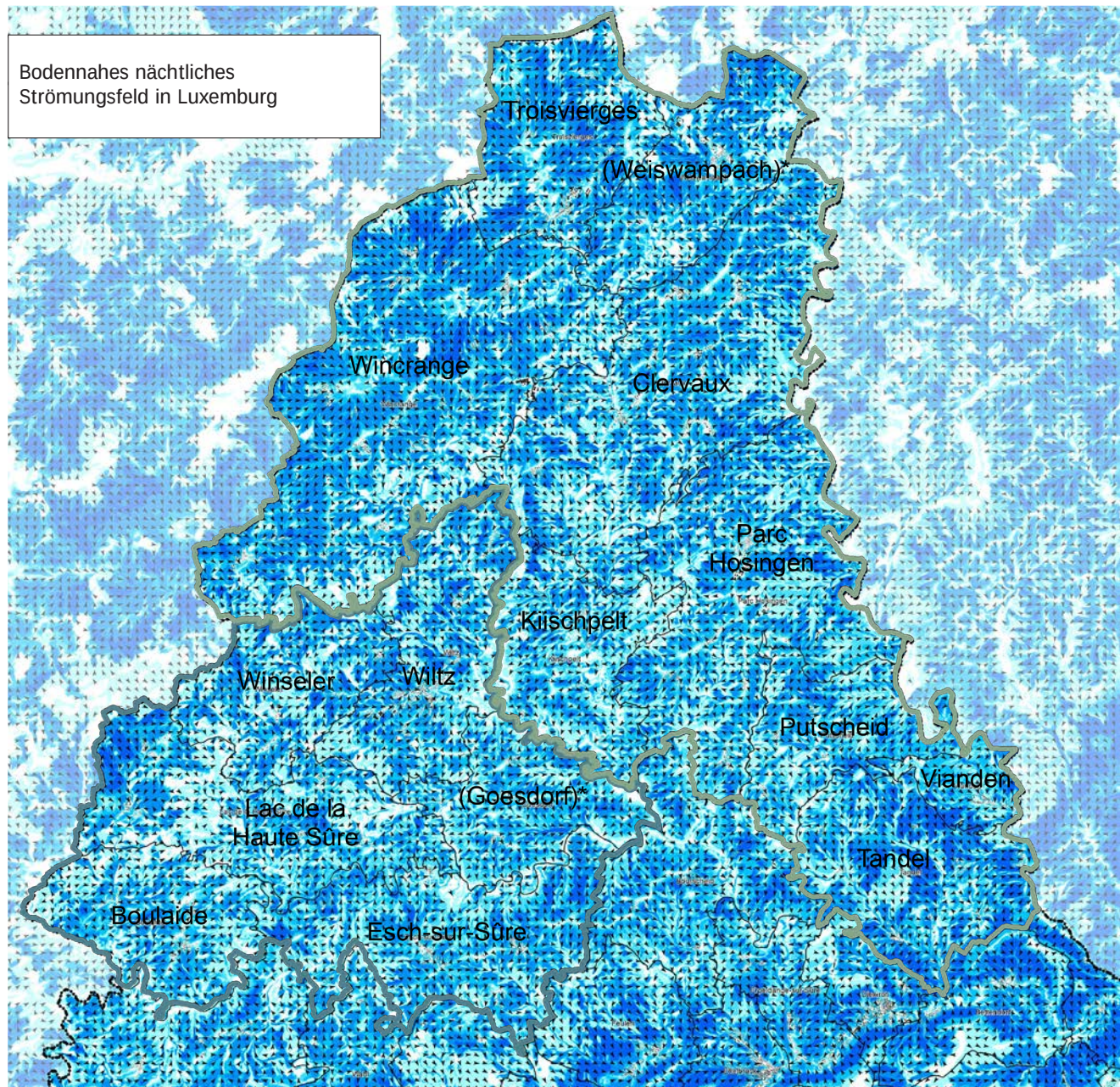
Sonstiges

- Landesgrenze Luxemburg
- Kommunale Grenze
- Gebäude

Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

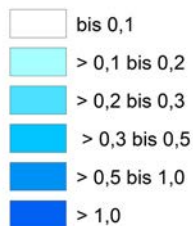
Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.11.3: Windgeschwindigkeit (m/s) um 4 Uhr nachts



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Windgeschwindigkeit (m/s) um 4 Uhr in 2 m ü. Grund



▲ Richtung der Kaltluftströmung
(aggregiert auf 300 m)

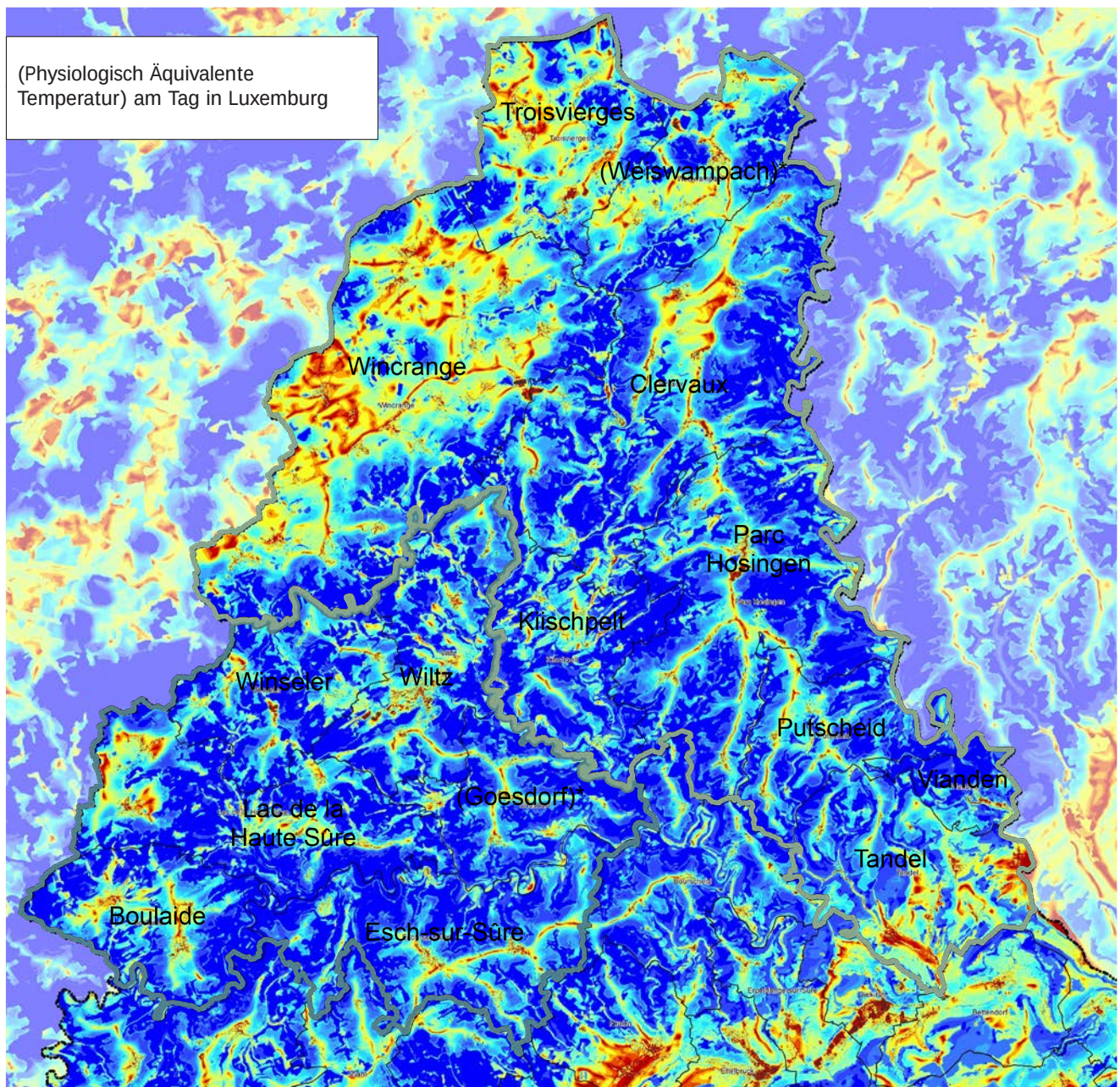
Sonstiges



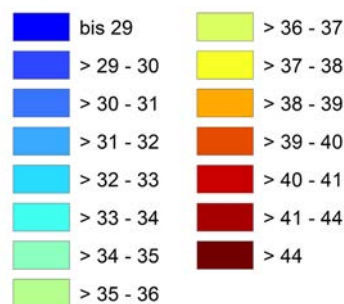
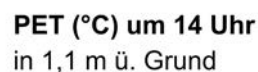
Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.11.4: PET (°C) um 14 Uhr



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our



Sonstiges

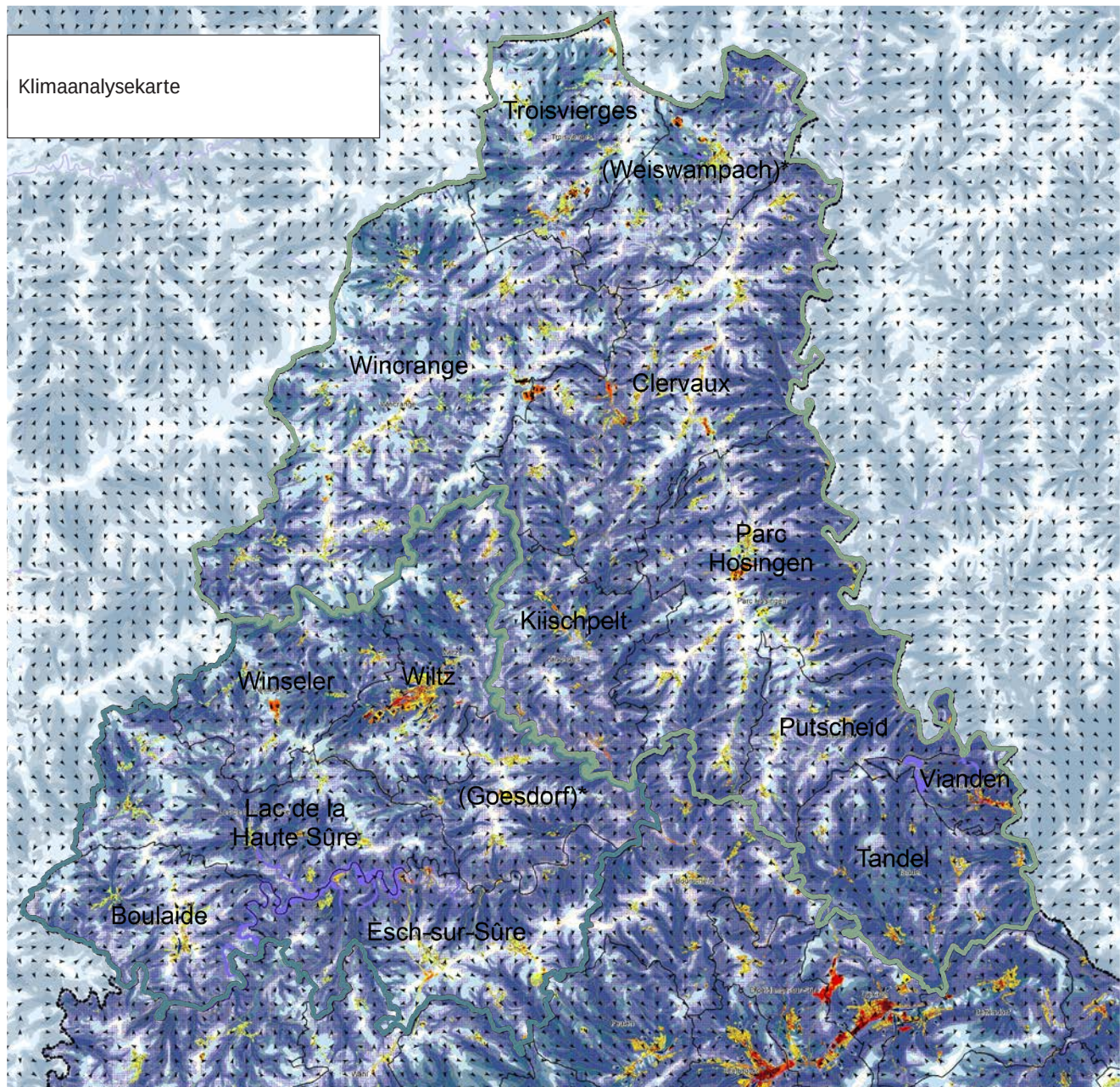
-  Landesgrenze Luxemburg
 Kommunale Grenze
 Gebäude

PET	Thermisches Empfinden	Physiologische Belastungsstufe
4 °C	Sehr kalt	Extreme Kältebelastung
8 °C	Kalt	Starke Kältebelastung
13 °C	Kühl	Mäßige Kältebelastung
18 °C	Leicht kühl	Schwache Kältebelastung
20 °C	Behaglich	Keine Wärmebelastung
23 °C	Leicht warm	Schwache Wärmebelastung
29 °C	Warm	Mäßige Wärmebelastung
35 °C	Heiß	Starke Wärmebelastung
41 °C	Sehr heiß	Extreme Wärmebelastung

Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.11.5: Klimaanalysekarte



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Siedlungs- und Verkehrsflächen

Lufttemperatur (°C) in 2 m ü. Gr.

	> 13 bis 14		> 18 bis 19
	> 14 bis 15		> 19 bis 20
	> 15 bis 16		> 20 bis 21
	> 16 bis 17*		> 21 bis 22
	> 17 bis 18		

* Ab einer Lufttemperatur von knapp über 16°C ist von einem Wärmeisoleffekt auszugehen.

Grün- und Freiflächen

Kaltluftvolumenstromdichte in $m^3/(s \cdot m)$

	0 bis 5
	> 5 bis 10
	> 10 bis 15
	> 15 bis 25
	> 25 bis 120

Kaltluftprozesse

- Kaltluftleitbahn
- Kaltluftaustauschbereich
- Parkwind
- Fließrichtung der Kaltluft
- Kaltluftentstehungsgebiet

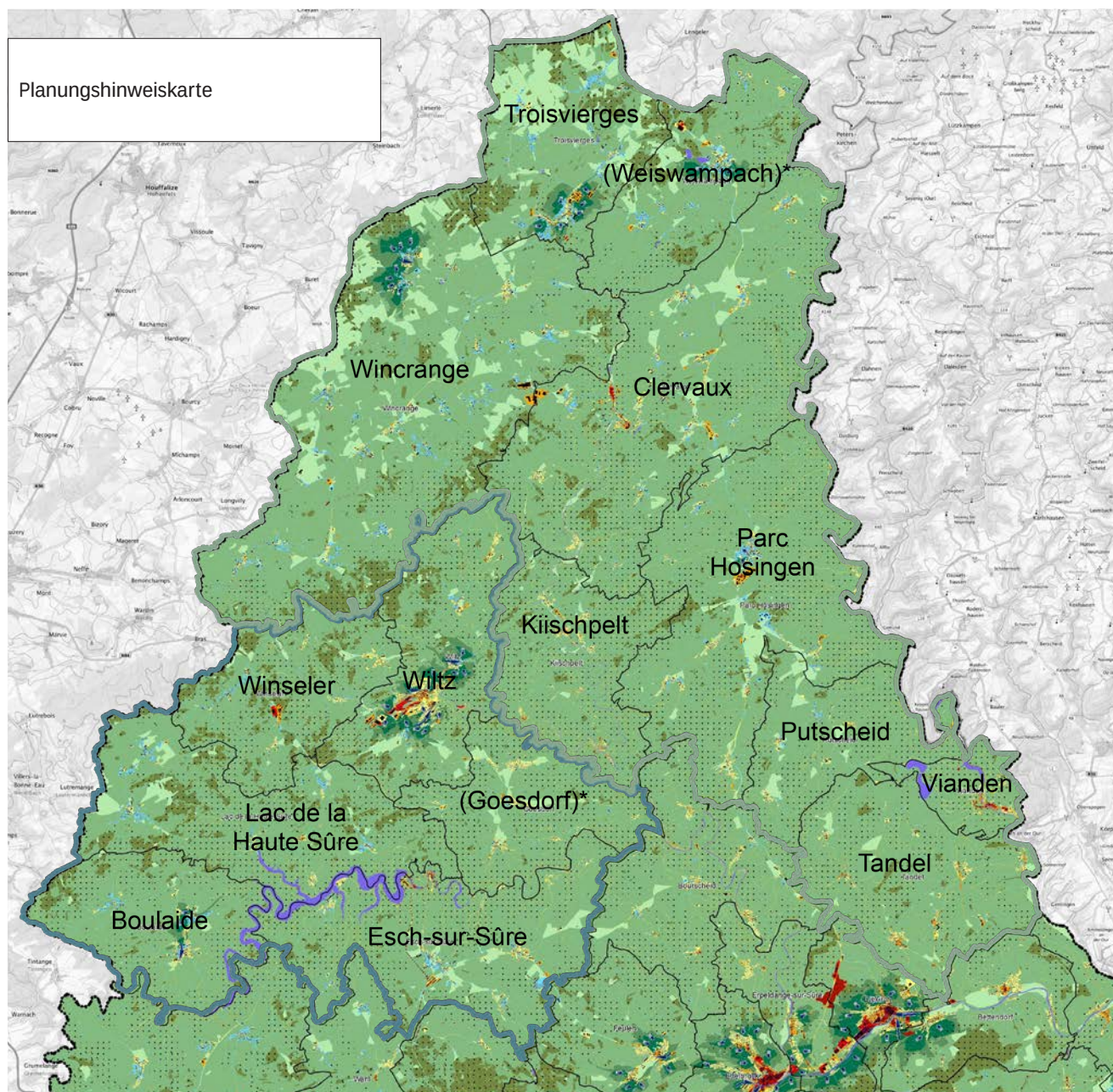
Sonstiges

- Kommunale Grenze
- Gewässer
- Gebäude

Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.H.11.6: Planungshinweiskarte



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Wirkungsraum

Bioklimatische Situation (nachts)

	Sehr günstig
	Günstig
	Mittel
	Ungünstig
	Sehr ungünstig

Die Klimaanalyse legt einen autochthonen Sommertag als meteorologische Rahmenbedingung für die Modellrechnung zugrunde. Für die Klimamodellierung wird die Situation des 21. Juni (Sonnenhöchststand) mit einer 0/8 Bewölkung und einer Bodenfeuchte von 60 % angenommen, sodass der Vegetation Wasser zur Verdunstung zur Verfügung steht (kühlender Effekt).

Ausgleichsraum

Bioklimatische Bedeutung (nachts)

	Sehr hoch
	Hoch
	Erhöht
	Gering

Kaltluftprozesse (nachts)

→	Kaltluftleitbahn
↑	Kaltluftaustauschbereich
X	Parkwind

Sonderfunktion (am Tag)

öffentliche Grünflächen und Wälder

	potentielle
	öffentliche Grünflächen Wälder mit sehr hoher Bedeutung
	Übrige potentielle öffentliche Grünflächen Wälder (hohe Bedeutung)

Sonstiges

	Baustelle		Straße, Plätze (Hintergrund)
	Gewässer		Gleise
	Gebäude		Kommunale Grz.

Quelle: Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Größere Bereiche mit geringer Lufttemperatur um 4 Uhr nachts gibt es insbesondere im westlichen Teil des Naturparks.
- Geringe Bebauungsdichten im Norden des Landes
- Um den Obersauer Stausee ist die Lufttemperatur um 4 Uhr nachts deutlich höher.
- Hohe spezifische Wärmekapazität von Wasser
- Der Obersauer Stausee hat tagsüber eine kühlende Wirkung auf seine Umgebung.
- Insbesondere Wiltz weist eine hohe nächtliche Lufttemperatur [$^{\circ}\text{C}$] in 2 m ü. Gr. auf.
- Wärmeinseleffekt
- Ausgleichsräume mit hoher Bedeutung befinden sich um die Ortschaft Wiltz.

Naturpark Our

- Die Lufttemperatur um 4 Uhr nachts ist insbesondere in größeren Bereichen nordwestlich des Naturparks sehr gering.
- Geringe Bebauungsdichten im Norden des Landes
- Durch die vorhandenen Wasserflächen ist die Lufttemperatur in der Nacht in Vianden höher als in der Umgebung.
- Hohe spezifische Wärmekapazität von Wasser
- Wincrange, Troisvierges und Weiswampach weisen im Norden die höchsten PET-Werte auf.
- Ausgleichsräume mit hoher Bedeutung befinden sich um die Ortschaften Weiswampach, Troisvierges und Hachiville.

Espace d'action Éislek

- Die Lufttemperatur (4 Uhr) ist nahezu flächendeckend kühl mit durchschnittlich um die 16°C .
- Im Ösling treten wegen der geringen Geländerauigkeit tendenziell weniger hohe Windgeschwindigkeiten auf als im Gutland.
- Insbesondere die Ortschaften in Tallage profitieren nachts von einer besonders ausgeprägten Kaltluftzufuhr und sind somit gut durchlüftet (z.B. Tandel und Vianden).
- Die Kaltluftproduktion (4 Uhr) ist auf den Grün- und Freiflächen nahezu flächendeckend überdurchschnittlich hoch.
- Aufgrund der Hinderniswirkung nimmt der Kaltluftvolumenstrom im Bereich der besiedelten Bereiche ab.
- Die Wälder in den Ardennen weisen nur selten PET-Werte über 29°C auf (keine bis schwache Wärmebelastung). Insgesamt weist der Bereich aufgrund des hohen Waldanteils und der dünnen Besiedlung verhältnismäßig niedrige PET-Werte auf.
- Im „Espace d'action Éislek“ treten vorwiegend Bergwinde auf. Die Kaltluft fließt hier aus den Ardennen in Richtung der Täler. Flurwinde zwischen den besiedelten Bereichen und den Grünflächen spielen aufgrund der geringen Siedlungsgrößen eine geringere Rolle.
- Aufgrund der geringen Dichte der Siedlungen gibt es im Norden nur wenige Ausgleichsflächen mit einer hohen oder sehr hohen bioklimatischen Bedeutung.
- Da die bioklimatische Situation auf den Siedlungsflächen im Norden vorrangig (sehr) günstig ist, sind die meisten Siedlungsbereiche nicht auf die Klimafunktionen der umgebenden Ausgleichsräume angewiesen.²⁹
- Laut der Messstation in Vianden (einzige permanente Messstation zur kontinuierlichen Überwachung des Schadstoffes Stickstoffdioxid NO_2 im „Espace d'action Éislek“) lag der Durchschnitt 2023 bei $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Der provisorische Durchschnitt für 2024 liegt bei $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Beide Werte stellen dabei exzellente Werte ($< 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) dar.³⁰

²⁹ Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse

³⁰ Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité, Administration de l'environnement (2024): Concentrations NO_2 mesurées par le réseau télémétrique

H.12 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

Relief, Boden, Geologie

- Der tiefste Punkt befindet sich in der Gemeinde Tandel. Die höchsten Punkte in der Gemeinde Troisvierges.
- Die vorherrschenden Böden sind steinig-lehmige Braunerden aus Schiefer und Phylladen, nicht vergleitet.

Landschaftsräume

- Die flächenmäßig bedeutsamsten Landschaftsräume sind das Hochösling und das Wiltz-, Clerf- und Bleestal.
- Das Ourtal, das namensgebend für einen der Naturparke ist, macht nur 5% der Fläche aus.

Landnutzung

- Der größte Anteil an der Landnutzung machen die landwirtschaftlich genutzten Flächen aus (49%). Danach folgen die Waldflächen mit 42%.
- Wasserflächen machen nur einen Anteil von 1% aus.
- 7% der Flächen sind anthropogen geprägt.

Landbedeckung

- Den größten Anteil an der Landbedeckung haben mit ca. 40% Bäume. Den geringsten Anteil an Landbedeckung haben mit 0,02 ha Weinberge.
- Von Wasserflächen ist nur ca. 0,9 % bedeckt.
- Etwa 4% der Fläche des „Espace d'action Éislek“ ist versiegelt.

Schutzgebiete

- Das Ramsar-Gebiet überdeckt etwa 18% des gesamten „Espace d'action Éislek“, Natura-2000-Gebiete um die 29% und nationale Naturschutzgebiete 2,3%.
- Es gibt nur ein Ramsar-Gebiet im Naturpark Obersauer (über 53% der Naturparkfläche)
- Der Flächenanteil der restlichen Schutzgebieten, ist im Naturpark Our ansonsten höher als im Naturpark Obersauer
- Es gibt fünf Vogelschutzgebiete und zwölf FFH-Gebiete im „Espace d'action Éislek“.

Oberflächengewässer

- Die Hauptflüsse des Untersuchungsraums sind die Wiltz, die Clerve, die Sauer und die Our.
- Der Obersauerstausee ist von nationaler Bedeutung für die Trinkwasserversorgung und den Tourismus / Naherholung.

Grundwasser, Trinkwasser und Trinkwasserschutzgebiete

- Die komplette Fläche der beiden Naturparke ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Der Obersauerstausee ist das wichtigste Trinkwasserreservoir des Großherzogtums.
- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 165 Trinkwasserbehälter, davon gut 2/3 im Naturpark Our.



Ergebnisse

- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 150 hydrologische Bohrungen, davon fast 80% im Naturpark Our.
- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ gibt es 64 Quellen, davon nur eine im Gebiet des Naturpark Obersauer.
- Im Bereich des „Espace d'action Éislek“ ist nur ein Grundwasserleiter verzeichnet - im Südosten des Naturpark Our

Gewässerqualität (inkl. Entwicklung)

- Kein Oberflächenwasserkörper befindet sich in einem guten ökologischen und/oder guten chemischen-Zustand bzw. Potenzial.
- Die Gewässerentwicklungsfähigkeit der Oberflächenwasserkörper ist sehr heterogen.

Abwasser

- Die durchschnittliche Belastung sowie die Spitzenbelastung sind im Naturpark Our höher als im Naturpark Obersauer.
- Der durchschnittliche Preis pro m³ ist im Naturpark Obersauer (3,44€/m³) höher als im Naturpark Our (2,77€/m³).

Hochwasser

- Die Gemeinden Lac de la Haute-Sûre und Putscheid sind von keinem der Hochwasserszenarien betroffen, alle anderen Gemeinden sind betroffen.
- Bezüglich des 10-jährigen Hochwasserfalls sind die betroffenen Gemeinden mit maximal 2ha und 50 Personen betroffen. Nur Kiischpelt ist hier stärker betroffen mit 5ha Siedlungsfläche und bis zu 100 Personen.
- Bezüglich der Siedlungsfläche sind die Gemeinden Kiischpelt, Clervaux und Vianden am stärksten von Hochwasserereignissen betroffen.
- Bezüglich der geschädigten Personen sind die Gemeinden Kiischpelt, Clervaux, Vianden und Wiltz am stärksten von Hochwasserereignissen betroffen.

Licht- und Lärmbelastung

- Weitere Reduzierung des Lichts möglich, durch Projekte welche die Vermeidung unnötiger Lichtemissionen und das Einsetzen von umweltfreundlicherer Beleuchtung fördern.
- Der „Espace d'action Éislek“ spielt durch seine ruhigen Gebiete eine wichtige Rolle als Erholungsraum.

Klimaanalyse

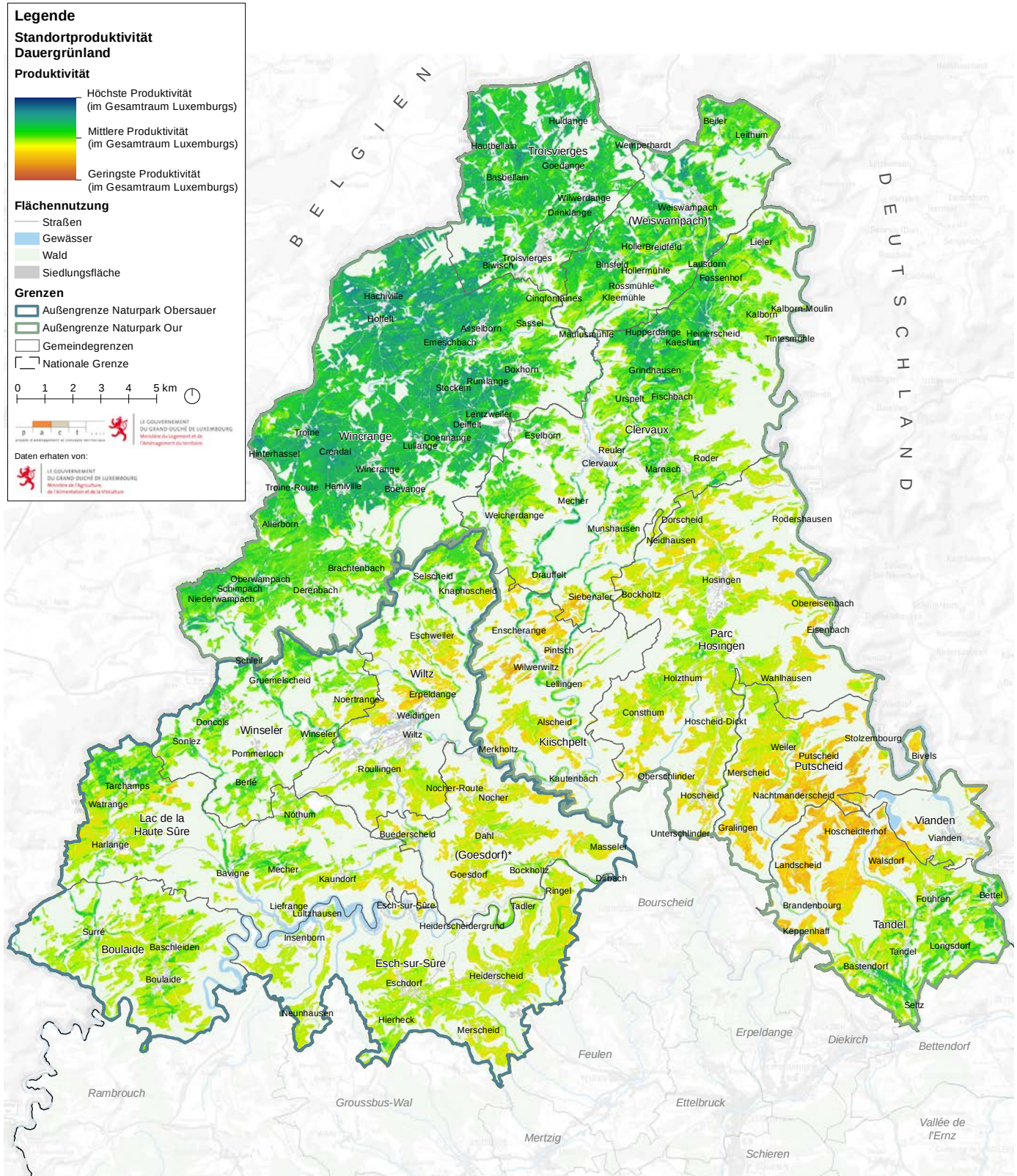
- Die bioklimatische Situation auf den Siedlungsflächen ist im Norden des Landes vorrangig günstig, trotzdem können weitere Maßnahmen zur Verschattung und Durchlüftung, klimaangepasstes Bauen und die Entwicklung und Optimierung von Grün- und Wasserflächen einen positiven Effekt für den thermischen Komfort mit sich bringen.

I. Landwirtschaft

I.1 Grün- und Ackerland

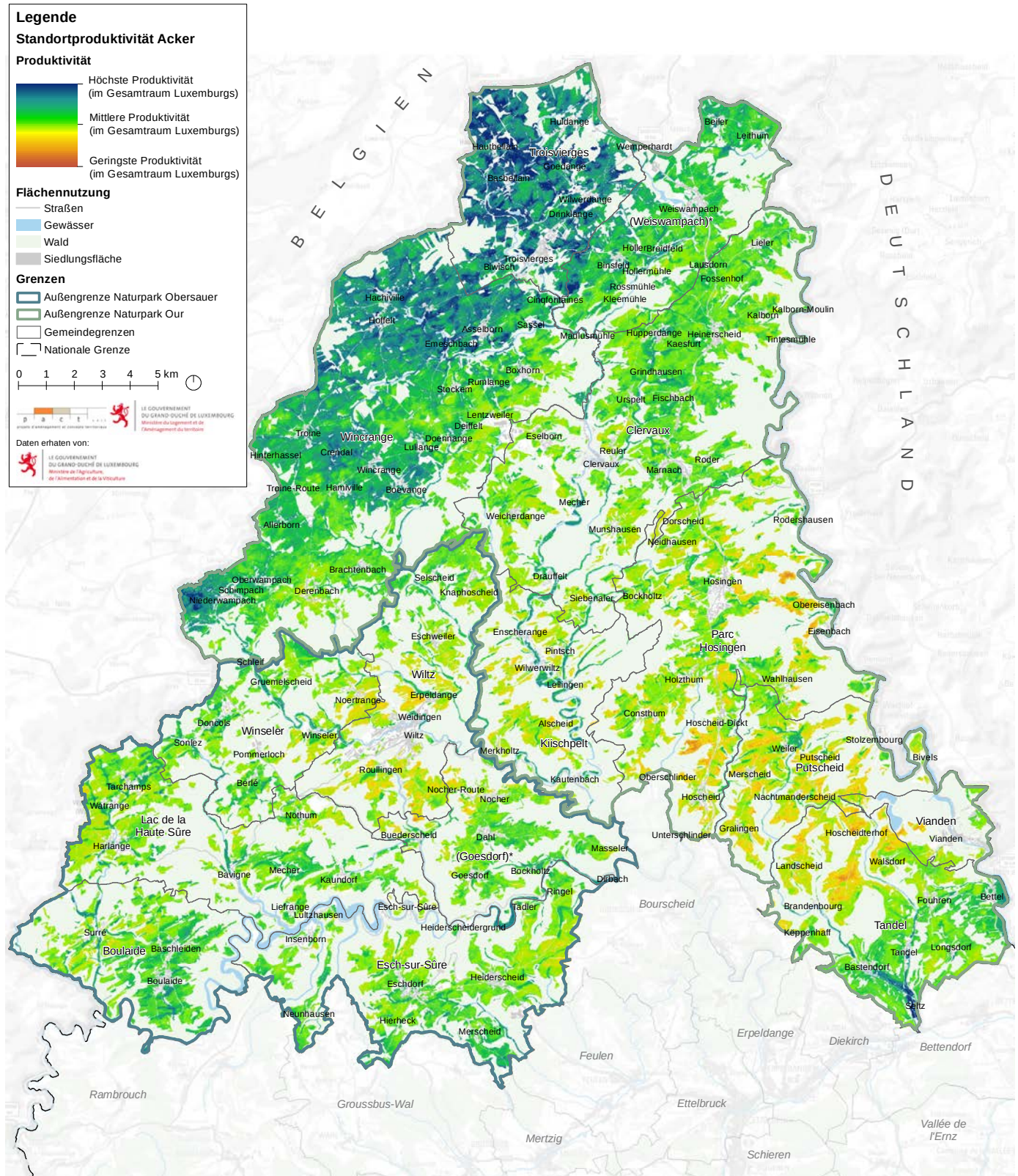
Standorteignung

Abb.I.1.1.1: Standorteignung Grünland



Quelle: Standortproduktivität Dauergrünland: Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Viticulture, Administration des services techniques de l'agriculture (Mail), Jan. 24

Abb.I.1.2: Standorteignung Ackerland



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Standortproduktivität Ackerland: Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Viticulture, Administration des services techniques de l'agriculture (Mail), Jan. 24
/ Anmerkung: Für die Berechnung des Produktionspotenzials wurden stellvertretend die Kulturen Winterweizen und Mais ausgewählt, da diese in Luxemburg zu den Hauptkulturen in der Fruchtfolge zählen

Kenndaten

Tab.I.1.1.1: Landwirtschaftliche Fläche (2021)

Naturpark Obersauer		Naturpark Our	
Gemeinde	Landwirtschaftlich Fläche (ha)	Gemeinde	Landwirtschaftlich Fläche (ha)
Boulaide	1.401,58	Clervaux	4.159,60
Esch-sur-Sûre	2.159,79	Kiischpelt	899,05
Lac-Haute-Sûre	1.918,86	Parc Hosingen	3.144,02
Wiltz	1.482,93	Putscheid	1.214,54
Winseler	1.230,17	Tandel	2.284,42
<i>Goesdorf</i>	<i>1.050,51</i>	Troisvierges	2.490,05
		Vianden	204,16
		Wincrange	7.645,17
		<i>Weiswampach</i>	<i>2.076,01</i>

Espace d'action Éislek		
	Landwirtschaftlich Fläche (ha)	Landwirtschaftlich Fläche (%)
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	9.243,84	7,22%
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	24.117,02	18,85%
Espace d'action Éislek	33.360,86	26,07%
Luxemburg gesamt	127.970,50	100%

Quelle: LIS-L Landuse (2021): Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer ist die Standortproduktivität für Dauergrünland eher mittelmäßig und teilweise gering.
- Die Böden in Wiltz sind für Ackerland weniger geeignet. In den restlichen Gemeinden gibt es sowohl Flächen mit einer mittleren bis hohen als auch mit einer niedrigen Standortproduktivität für Ackerland.
- 7,22% der gesamten landwirtschaftlichen Fläche Luxemburgs gehört zum Naturpark Obersauer.

Naturpark Our

- Die Standorteignung für Dauergrünland ist insbesondere in Wincrange sehr hoch. Ein Großteil der Flächen in Troisvierges, Weiswampach und Clervaux sind aber auch für Grünland gut geeignet.
- Zwischen Putscheid und Tandel sowie in Kiischpelt gibt es größtenteils nur eine geringe Produktivität für Dauergrünland.
- In Troisvierges und in Wincrange ist die Standortproduktivität für Ackerland sehr hoch.
- Weniger als Ackerland geeignet sind die Böden in Putscheid und im nord-westlichen Teil von Tandel.
- 18,85% der gesamten landwirtschaftlichen Fläche Luxemburgs gehört zum Naturpark Our.

Espace d'action Éislek

- Die höchste Produktivität für Dauergrünland als auch für Ackerland gibt es in Wincrange und Troisvierges.
- Die Böden zwischen Putscheid und Tandel sowie Wiltz und Kiischpelt weisen ein geringes Produktionspotenzial sowohl beim Grünland als auch beim Ackerland auf.
- Mehr als 1/4 (26,07%) der gesamten landwirtschaftlichen Fläche Luxemburgs befindet sich im "Espace d'action Éislek".

I.2 Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe

Kenndaten

Tab.I.2.1: Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe (1995-2022)

Naturpark Obersauer - Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe					
Gemeinde	1995	2002	2012	2020	2022
Boulaide	30	31	23	22	19
Esch-sur-Sûre	63	63	46	35	34
Lac-Haute-Sûre	37	26	26	22	22
Wiltz	35	27	29	27	25
Winseler	23	17	20	17	18
<i>Goesdorf</i>	<i>28</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>20</i>	<i>19</i>

Naturpark Our - Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe					
Gemeinde	1995	2002	2012	2020	2022
Clervaux	101	75	53	49	51
Kiischpelt	20	16	15	14	14
Parc Hosingen	72	59	43	47	43
Putscheid	40	31	19 (Vianden + Putscheid)	13	14
Tandel	60	48	43	42	38
Troisvierges	55	44	35	30	26
Vianden	3	2	19 (Vianden + Putscheid)	5	5
Wincrange	49	41	33	25	24
<i>Weiswampach</i>	<i>178</i>	<i>160</i>	<i>138</i>	<i>126</i>	<i>124</i>

Entwicklung der landwirtschaftliche Betriebe und Anteile im Vergleich zum Luxemburger Land										
	1995		2002		2012		2020		2022	
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	216	6,5%	184	6,8%	164	7,7%	143	7,6%	137	7,4%
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	578	17,5%	476	17,7%	379	17,7%	351	18,7%	339	18,4%
Espace d'action Éislek	794	24,1%	660	24,5%	543	25,4%	494	26,3%	476	25,8%
Luxemburg gesamt	3.301	100%	2.695	100%	2.137	100%	1.881	100%	1.843	100%

Quelle: Landwirtschaftsbetriebe (1995-2022): STATEC, Recensements agricoles (1995-2012); Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Viticulture (Service d'Economie Rurale), enquête sur la structure des exploitations agricoles (2020-2022) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Anmerkung: Rupture de série en 2020 (adaptation du champ d'enquête) / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Jahr 2022 gibt es 137 landwirtschaftliche Betriebe im Naturpark Obersauer.
- Esch-sur-Sûre dominiert von 1995 bis heute mit den meisten landwirtschaftlichen Betrieben (34).
- In Esch-sur-Sûre ist die Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe mit 46% seit 1995 am meisten gesunken (von 63 auf 34).
- Winseler weist mit 18 Stück die wenigsten landwirtschaftlichen Betriebe auf.

Naturpark Our

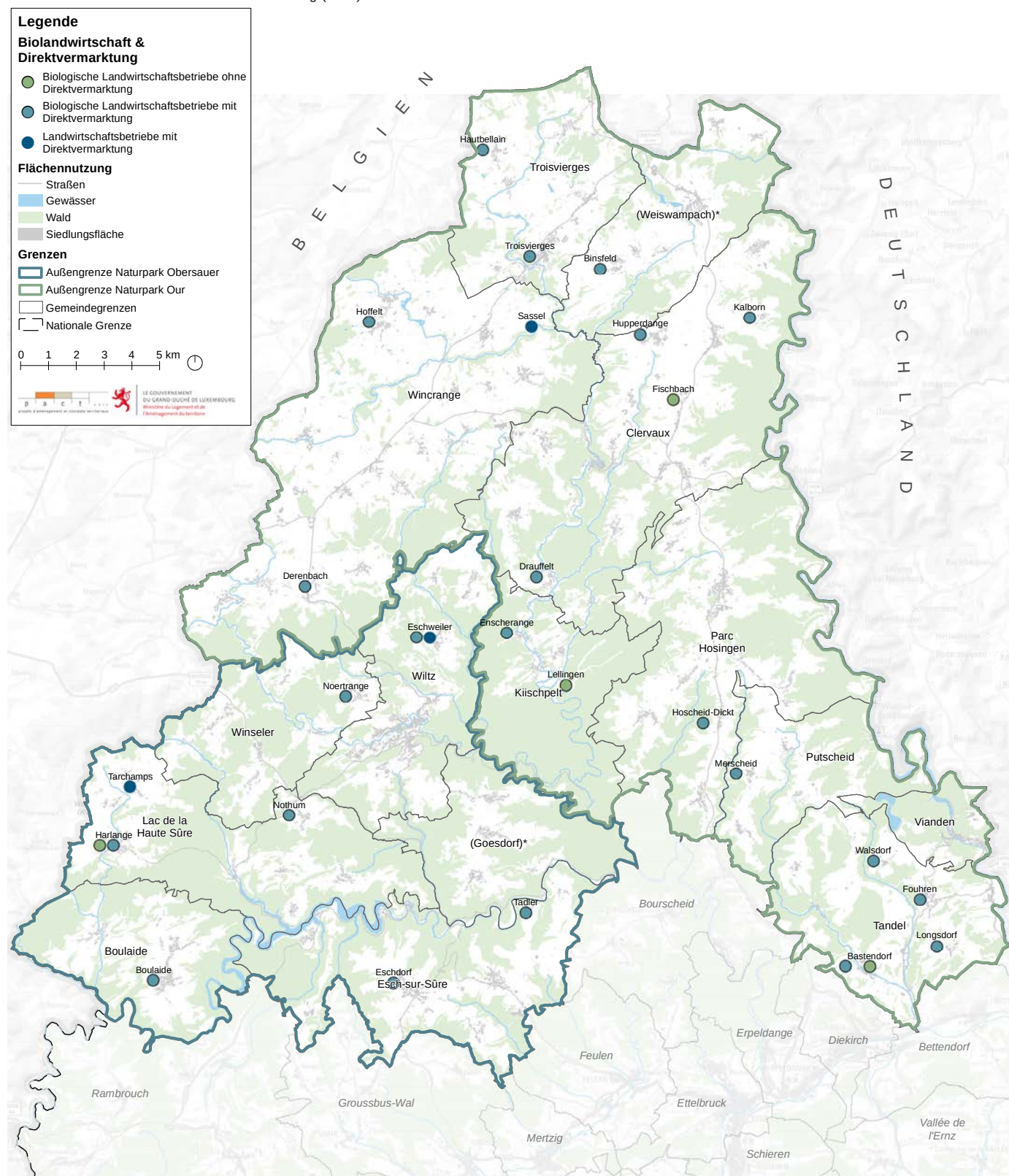
- Im Jahr 2022 gibt es 339 landwirtschaftliche Betriebe im Naturpark Our.
- Wincrange dominiert von 1995 bis heute mit den meisten landwirtschaftlichen Betrieben (124).
- In Putscheid ist die Anzahl der landwirtschaftlichen Betriebe mit 65% seit 1995 am meisten gesunken (von 40 auf 14).
- Vianden weist zwar mit 5 Stück die wenigsten landwirtschaftlichen Betriebe auf, jedoch ist bei allen Gemeinden außer bei Vianden ein deutlicher Rückgang seit 1995 zu erkennen.

Espace d'action Éislek

- Insgesamt befinden sich 476 landwirtschaftliche Betriebe im „Espace d'action Éislek“.
- Wincrange weist seit 1995 (178) bis heute (124) mit Abstand die meisten landwirtschaftlichen Betriebe im „Espace d'action Éislek“ auf.
- Obwohl Vianden mit 5 Betrieben im ganzen „Espace d'action Éislek“ die wenigsten landwirtschaftlichen Betriebe aufweist, ist Vianden die einzige Gemeinde mit mehr landwirtschaftlichen Betrieben im Jahr 2022 (5) als 1995 (2).
- 1/4 (25,8%) der landwirtschaftlichen Betriebe Luxemburgs befinden sich in den 15 Gemeinden des „Espace d'action Éislek“.

I.3 Biolandwirtschaft & Direktvermarktung

Abb.I.3.1: Biolandwirtschaft & Direktvermarktung (2023)



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: Biologische Landwirtschaftsbetriebe (2023): Administration des services techniques de l'agriculture (2023): Biologischer Landbau, Einkaufsführer, 13e Ausgabe, Juni 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 2023 / Direktvermarkter (2023): Administration des services techniques de l'agriculture (2023): Biologischer Landbau, Einkaufsführer, 13e Ausgabe, Juni 2023; Site internet www.bauernhaff.lu (Vereinigung der luxemburger landwirtschaftlichen Direktvermarkter, Vum Bauerenhaff op den Dësch); Site internet www.biovereenegung.lu/bio-betriebe/, (Direktvermarktung ab Hof) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kennndaten

Tab.I.3.1: Biolandwirtschaft & Direktvermarktung (2023)

Naturpark Obersauer - Bio-Betriebe			
Gemeinde	Landwirtschaftliche Betriebe (gesamt)	Biologische Landwirtschaftsbetriebe	Landwirtschaftsbetriebe mit Direktvermarktung
Boulaide	19	1	1 (Bio)
Esch-sur-Sûre	34	2	2 (Bio)
Lac-Haute-Sûre	22	3	3 (2 Bio + 1 Nichtbio)
Wiltz	25	1	2 (1 Bio + 1 Nichtbio)
Winseler	18	1	1 (Bio)
Goesdorf	19	0	0

Naturpark Our - Bio-Betriebe			
Gemeinde	Landwirtschaftliche Betriebe (gesamt)	Biologische Landwirtschaftsbetriebe	Landwirtschaftsbetriebe mit Direktvermarktung
Clervaux	51	4	3 (Bio)
Kiischpelt	14	2	1 (Bio)
Parc Hosingen	43	1	1 (Bio)
Putscheid	14	1	1 (Bio)
Tandel	38	5	4 (Bio)
Troisvierges	26	2	2 (Bio)
Vianden	5	0	0
Wincrange	124	2	3 (2 Bio + 1 Nichtbio)
Weiswampach	24	1	1 (Bio)

Espace d'action Éislek						
	Landwirts. Betriebe (gesamt)		Biologische Landwirtschaftsbetriebe		Landwirtschaftsbetriebe mit Direktvermarktung	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	137	100%	8	5,8%	9 (7 Bio + 2 Nichtbio)	6,6%
Naturpark Our + Weiswampach	339	100%	18	5,3%	16 (15 Bio + 1 Nichtbio)	4,7%
Espace d'action Éislek	476	100%	26	5,5%	25 (22 Bio + 3 Nichtbio)	5,3%

Quellen: Landwirtschaftsbetriebe (2022): Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Viticulture (Service d'Economie Rurale), enquête sur la structure des exploitations agricoles / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Biologische Landwirtschaftsbetriebe (2023): Administration des services techniques de l'agriculture (2023): Biologischer Landbau, Einkaufsführer, 13e Ausgabe, Juni 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Nov. 2023 / Direktvermarkter (2023): Administration des services techniques de l'agriculture (2023): Biologischer Landbau, Einkaufsführer, 13e Ausgabe, Juni 2023; Site internet www.bauernhaff.lu (Vereinigung der luxemburger landwirtschaftlichen Direktvermarkter, Vum Bauerenhaff op den Dësch); Site internet www.biovereenegung.lu/bio-betriebe/, (Direktvermarktung ab Hof) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im Naturpark Obersauer wird von den Bio-Betrieben vor allem Getreide und Fleisch/Wurst produziert. Einige der biologischen Landwirte stellen aber auch Kartoffeln, Saft, Marmelade, Eier, Honig, Gemüse, Eau-de-vie oder Milch her.

Auch im Naturpark Our werden von den Bio-Betrieben insbesondere Fleischwaren und Getreide hergestellt. Des Weiteren gehören aber auch Milchprodukte, Brot, Kartoffeln, Saatgut, Gemüse und Obst, Saft, Marmelade, Eier, Honig, Senf und Nussprodukte zur Produktpalette einiger biologischer Landwirte.

Tab.1.3.2: Direktvermarkter und Produkte

Naturpark Obersauer - Direktvermarkter			
Gemeinde	Ortschaft	Produkte	Label
Boulaide	Boulaide	Getreide, Kartoffeln, Saft, Marmelade, Eier, Honig, Gemüse	EU-bio
Esch-sur-Sûre	Eschdorf	Honig	EU-bio
	Tadler-Moulin	Getreide, Fleisch/Wurst (Higland-Cattle)	Bio-Lëtzebuerg
Lac-Haute-Sûre	Harlange	Getreide, Fleisch/Wurst, Milch, Kartoffeln, Eier	Bio-Lëtzebuerg
	Nothum	Honig	Bio-Lëtzebuerg
	Tarchamps	Damtier	vum Bauerenhaff op den Dësch
Wiltz	Eschweiler	Obst, Eau-de-vie	EU-bio
	Eschweiler	k.A.	vum Bauerenhaff op den Dësch
Winseler	Noertrange	Getreide, Fleisch/Wurst	EU-bio, Biomaufel
Goesdorf	/	/	/

Naturpark Our - Direktvermarkter			
Gemeinde	Ortschaft	Produkte	Label
Clervaux	Drauffelt	Honig	Bio-Lëtzebuerg
	Hupperdange	Getreide, Fleisch/Wurst, Kartoffeln, Käse, Gemüse, Brot, Demonstrationsbetrieb	Bio-Lëtzebuerg, Demeter
	Kalborn	Getreide, Fleisch/Wurst, Milch	Bio-Lëtzebuerg
Kiischpelt	Enscherange	Getreide, Kartoffeln, Gemüse	Bio-Lëtzebuerg
Parc Hosingen	Hoscheid-Dickt	Milch, Kartoffeln, Gemüse, Honig, Marmelade, Fleisch/Wurst (Rind, Kalb, Schwein, Lamm, Kaninchen)	Bio-Lëtzebuerg, Demeter
Putscheid	Merscheid	Eier, Honig, Fleisch/Wurst (Schaf)	Bio-Lëtzebuerg
Tandel	Bastendorf	Fleisch/Wurst (Higland-Cattle, Schaf, Ziege)	EU-bio
	Fouhren	Fleisch/Wurst (Schaf), Walnüsse, Walnussöl	EU-bio, Biomaufel
	Longsdorf	Obst, Saft	Bio-Lëtzebuerg
	Walsdorf	Getreide, Fleisch/Wurst, Kartoffeln	Bio-Lëtzebuerg, Biomaufel
Troisvierges	Hautbellain	Eier	Bio-Lëtzebuerg
	Troisvierges	Gemüse, Obst (alte Sorten)	Bio-Lëtzebuerg
Vianden	/	/	/
Wincrange	Derenbach	Getreide, Eier	Bio-Lëtzebuerg
	Hoffelt	Fleisch/Wurst (Angus)	EU-bio
	Sassel	Kartoffel, Schweinefleisch	vum Bauerenhaff op den Dësch
Weiswampach	Binsfeld	Brotweizen, Feldgemüse, Futtergetreide, Getreide, Kalbfleisch, Rindfleisch, Kürbisse	Bio-Lëtzebuerg

Quellen: Landwirtschaftsbetriebe (2022): Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la Viticulture (Service d'Economie Rurale), enquête sur la structure des exploitations agricoles / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Direktvermarkter (2023): Administration des services techniques de l'agriculture (2023): Biologischer Landbau, Einkaufsführer, 13e Ausgabe, Juni 2023; Site internet www.bauernhaff.lu (Vereinigung der luxemburger landwirtschaftlichen Direktvermarkter, Vum Bauerenhaff op den Dësch); Site internet www.biovereengung.lu/bio-betriebe/, (Direktvermarktung ab Hof) / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jan. 2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Im Naturpark Obersauer sind 8 von 137 (5,8%) der landwirtschaftlichen Betriebe Bio-Betriebe.
- Lac de la Haute-Sûre hat mit 3 von 22 Betrieben (13,6%) den größten Anteil an Bio-Landwirten im Naturpark Obersauer.
- Goesdorf hat mit 0 Bio-Betrieben die geringste Anzahl.
- Die Ortschaft mit den meisten Bio-Betrieben (2) im Naturpark Obersauer ist Harlange (Gemeinde Lac de la Haute-Sûre).
- Im Naturpark Obersauer sind 9 von 137 (6,6%) der landwirtschaftlichen Betriebe Direktvermarkter.
- Nur in der Gemeinde Goesdorf gibt es keine Direktvermarktung im Naturpark Obersauer.
- Lac de la Haute Sûre hat im Vergleich zu seinen 22 landwirtschaftlichen Betrieben mit 3 Direktvermarktern (13,6%) die meisten Direktvermarkter.

Naturpark Our

- Im Naturpark Our sind 18 von 339 (5,3%) der landwirtschaftlichen Betriebe Bio-Betriebe.
- Kiischpelt hat mit 2 von 14 Betrieben (14,3%) den größten Anteil an Bio-Landwirten im Naturpark Our. Danach folgt Tandel mit 5 von 38 Bio-Betrieben (13,2%).
- Vianden hat mit 0 Bio-Betrieben die geringste Anzahl.
- Die Ortschaft mit den meisten Bio-Betrieben (2) im Naturpark Our ist Bastendorf (Gemeinde Tandel).
- Wincrange hat trotz der hohen Anzahl an landwirtschaftlichen Betrieben nach Vianden mit 1,6% eine sehr geringe Anzahl an Bio-Betrieben.
- Im Naturpark Our sind 16 von 339 (4,7%) der landwirtschaftlichen Betriebe Direktvermarkter.
- Nur in der Gemeinde Vianden gibt es keine Direktvermarktung im Naturpark Our.
- Tandel hat im Vergleich zu seinen 38 landwirtschaftlichen Betrieben mit 4 Direktvermarktern (10,5%) die meisten Direktvermarkter.
- Wincrange hat, im Vergleich zu seinen landwirtschaftlichen Betrieben einen sehr geringen Anteil an Direktvermarktern (2,4%).

Espace d'action Éislek

- Der Anteil an Bio-Landwirtschaft ist sehr gering mit 26 von 476 (5,5%) landwirtschaftlichen Betrieben.
- Die Gemeinden Goesdorf und Vianden haben mit 0 Bio-Betrieben die geringste Anzahl an Bio-Landwirten.
- Die Ortschaften mit den meisten Bio-Betrieben (jeweils 2) sind Harlange und Bastendorf.
- Wincrange hat trotz der hohen Anzahl von 124 landwirtschaftlichen Betrieben mit 2 Bio-Landwirten nur eine sehr geringe Anzahl an Bio-Betrieben (1,6%).
- Nur in den Gemeinden Goesdorf und Vianden gibt es keine Direktvermarkter.
- 22 der 25 Direktvermarkter sind Bio-Betriebe.
- Wincrange hat im Vergleich zu seinen landwirtschaftlichen Betrieben nur einen sehr geringen Anteil an Direktvermarktern (2,4%).
- Auffällige Bereiche mit fehlender Direktvermarktung: Entlang der Gemeindegrenzen von Clervaux und Parc Hosingen, Clervaux und Wincrange sowie Goesdorf, Kiischpelt und Wiltz

I.4 Projekt „Natur genießen“

Das Projekt

Beim Projekt „Natur genießen“, welches von SICONA 2014 ins Leben gerufen wurde, geht es darum, wichtige Lebensräume in Zusammenarbeit mit den Landwirten und Gemeinden zu schützen sowie die nachhaltige und regionale Produktion zu fördern. Durch die Kooperation mit den lokalen Kantinen der Kindertageseinrichtungen (Maison Relais) wird zudem ein neuer Absatzmarkt generiert. Somit wird einerseits die gesunde, regionale und saisonale Ernährung der Kinder gefördert, die regionalen Produzenten unterstützt sowie der ökologische Fußabdruck reduziert.

Das Projekt wird von SICONA- sowie den Mitgliedsgemeinden der drei Naturparke (Obersauer, Our, Mëllerdall) getragen und finanziell vom Ministerium für Umwelt, Klima und Biodiversität und vom Ministerium für Wohnungsbau und Raumentwicklung unterstützt.³¹

Die relevantesten Akteure sind: Die Gemeinden und ihre Kindertageseinrichtungen, die Produzenten und die Naturparke (in Zusammenarbeit mit SICONA).³²

Die Gemeinden und ihre Kindertageseinrichtungen

Die an dem Projekt teilnehmenden Gemeinden mit ihren „Natur genießen“ Kindertageseinrichtungen sind verpflichtet 13% des Warenwertes ihrer Lebensmittel bei den „Natur genießen“ Produzenten einzukaufen und mindestens 30% des Gesamtwarenwertes ihrer Lebensmittel für Bioprodukte auszugeben. Somit wird die regionale Landwirtschaft gefördert, ein Beitrag zum Natur- und Umweltschutz geleistet sowie die Kinder mit der gesunden, saisonalen und regionalen Küche vertraut gemacht. Die Anforderungen an die Kindertageseinrichtungen sind in einem Lastenheft zusammengefasst. Durch regelmäßige Besuche, sorgt und hilft SICONA bei der Umsetzung der Anforderungen sowie bei der Planung von Aktivitäten zu umwelt- und ernährungsrelevanten Themen.³³

Die Produzenten

Die Berücksichtigung unterschiedlicher Nachhaltigkeits-, Naturschutz- und Produktkriterien ermöglicht es Produzenten den Status eines „Natur genießen“ Produzenten zu erhalten. Für die Produktvermarktung bei „Natur genießen“ müssen sich die Betriebe somit für eine nachhaltige Produktion und tiergerechte Haltung engagieren sowie den Boden-, Wasser- und Umweltschutz berücksichtigen. Des weiteren ist jeder „Natur genießen“ Landwirt verpflichtet, fünf Prozent seiner Produktionsfläche zum Erhalt und zur Schaffung von Lebensräumen für die Tier- und Pflanzenwelt zur Verfügung zu stellen.³⁴

Um den teilnehmenden Betrieben neue Absatzchancen zu ermöglichen, werden die teilnehmenden Gemeinden über ein Anforderungsheft dazu mobilisiert, vorzugsweise Produkte bei den „Natur genießen“ Produzenten einzukaufen.³⁵

Die Naturparke (Obersauer, Our, Müllerthal)

Zusammen mit SICONA, den landwirtschaftlichen Produzenten sowie unterschiedlichen Experten aus dem Ernährungsbereich arbeiten die Naturparke (Obersauer, Our, Müllerthal) stetig an der Optimierung des Projektes. Vor allem geht es dabei um die Anpassung der Anforderungen für die Produzenten und Kindertageseinrichtungen in den Gemeinden. Neben der Aufstellung von Anforderungen stehen die Naturparke den Gemeinden und den Produzenten aber auch bei der Umsetzung und Einhaltung der festgesetzten Kriterien beratend zur Seite.³⁶

31 Sicona (o.J.): Warum Natur genießen?

32 Naturpark Öwersauer (o.J.): NATUR GENÉISSEN – Mir iessen regional

33 Sicona (o.J.): Natur genießen – nachhaltige Mahlzeiten

34 Sicona (o.J.): Natur genießen – unsere Produzenten; Naturpark Öwersauer (o.J.): NATUR GENÉISSEN – Mir iessen regional

35 Naturpark Öwersauer (o.J.): NATUR GENÉISSEN – Mir iessen regional

36 Naturpark Öwersauer (o.J.): NATUR GENÉISSEN – Mir iessen regional

Legende

„Natur genießen“ Akteure

- „Natur genießen“ Gemeinde
- „Natur genießen“ Maison Relais
- „Natur genießen“ Produzent
- „Natur genießen“ Produzent - Bio

Flächennutzung

- Straßen
- Gewässer
- Wald
- Siedlungsfläche

Grenzen

- Außengrenze Naturpark Obersauer
- Außengrenze Naturpark Our
- Gemeindegrenzen
- Nationale Grenze

0 1 2 3 4 5 km

LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
Service des Régions et des Territoires

Quellen: „Natur genießen“ Produzenten (2023): Site internet www.sicona.lu (Naturschutzsyndikat SICONA), Liste der Produzenten, Dez. 2023 ; „Natur genießen“ Gemeinden (2023): Site internet www.sicona.lu (Naturschutzsyndikat SICONA), Dez. 2023 ; „Natur genießen“ Maison Relais (2023/2024): Fachbereich „Regionale Produkte“ der Natursparke Gewässerschutz, Our & Mëllerdall, Jan. 2024 ; Anmerkung: Maison Relais Kannerstuf zieht 2024 von Heiderscheid nach Eschdorf um / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.I.4.1: Projekt „Natur genießen“ (2023)

Naturpark Obersauer - „Natur genießen“ Produzenten				
Gemeinde	Ortschaft	„Natur genießen“ Produzent	„Natur genießen“ Produkte	Label
Boulaide	/	/	/	/
Esch-sur-Sûre	Heiderscheid	Brimmeyer Romain	Rindfleisch (Limousin)	Bio
Lac-Haute-Sûre	Harlange	Kintzle's Haff (Kass Fernande)	Rindfleisch (Charolais)	Bio
	Tarchamps	Haff Koos (Koos Roland & fils)	Rindfleisch (Limousin)	/
Wiltz	Knapphosscheid	Um Knapphaff (Rossler Daniel)	Rindfleisch (Angus), braune & weiße Champignons	Bio
Winseler	Noertrange	Baschelterhaff (Hermes Claudine)	Rindfleisch (Angus, Limousin), Eier	/
	Noertrange	Eschette Nico	Rindfleisch (Limousin), Gemüse	Bio
Goesdorf	/	/	/	/

Naturpark Our - „Natur genießen“ Produzenten				
Gemeinde	Ortschaft	„Natur genießen“ Produzent	„Natur genießen“ Produkte	Label
Clervaux	Kalborn	Georges Pierrard	Rindfleisch (Highland & Aubrac)	Bio
Kiischpelt	/	/	/	/
Parc Hosingen	/	/	/	/
Putscheid	/	/	/	/
Tandel	Bastendorf	Biohaff Miller-Mariany	Rindfleisch (Limousin)	Bio
	Walsdorf	Lambert Guy	Rindfleisch (Limousin)	Bio
Troisvierges	/	/	/	/
Vianden	/	/	/	/
Wincrange	Brachtenbach	Heuertz Claude	Rindfleisch (Limousin)	/
Weiswampach	Binsfeld	Schaus-Colbach Nadine & Daniel	Rindfleisch (Limousin)	Bio
	Weiswampach	Keup Nico	Rindfleisch (Limousin)	Bio

Naturpark Obersauer - „Natur genießen“ Gemeinden			
Gemeinde	„Natur genießen“ Gemeinde	Ortschaft	Kindertageseinrichtungen
Boulaide	Nein	/	/
Esch-sur-Sûre	Ja	Eschdorf	Maison Relais Kannerstuff ¹
Lac-Haute-Sûre	Nein	/	/
Wiltz	Ja	Wiltz	Kannerhaus Woltz ²
Winseler	Nein	/	/
Goesdorf	Nein	/	/

Naturpark Our - „Natur genießen“ Gemeinden			
Gemeinde	„Natur genießen“ Gemeinde	Ortschaft	Kindertageseinrichtungen
Clervaux	Ja	Reuler	Maison Relais Packatuffi ³
Kiischpelt	Nein	/	/
Parc Hosingen	Ja	Hosingen	Huser Kannerstuff ⁴
		Hosingen	Kannerhaus am Wëldpark ⁴
		Hosingen	Bëschcrèche beim Milan ⁴
Putscheid	Ja	/	/
Tandel	Nein	/	/
Troisvierges	Nein	/	/
Vianden	Ja	Vianden	Maison Relais Vianden ⁵
Wincrange	Nein	/	/
Weiswampach	Nein	/	/

¹ Maison Relais Esch-Sauer / ² Maison Relais Wiltz / ³ Maison Relais Clervaux / ⁴ Crèche Parc Housen & Putscheid / ⁵ Maison Relais Vianden

„Natur genéissen“				
	"Natur genéissen" Gemeinden		"Natur genéissen" Produzenten	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	2	5%	6	14%
Naturpark Our + Weiswampach	4	10%	6	14%
Espace d'action Éislek	6	15%	12	28%
Gemeinden außerhalb der Naturparke	34	85%	31	72%
Luxemburg gesamt	40	100%	43	100%

Quellen: „Natur genéissen“ Produzenten (2024): Site internet www.sicona.lu (Naturschutzsyndikat SICONA), Liste der Produzenten, Apr. 2024 / „Natur genéissen“ Gemeinden (2024): Site internet www.sicona.lu (Naturschutzsyndikat SICONA), Apr. 2024 / „Natur genéissen“ Maison Relais (2023/2024): Fachbereich „Regionale Produkte“ der Naturparke Oewersauer, Our & Mëllerdall, Jan. 2024 / Anmerkung: Maison Relais Kannerstuf zieht 2024 von Heiderscheid nach Eschdorf um / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- 2 „Natur genéissen Gemeinden“ und 6 „Natur genéissen“ Produzenten verteilt auf 4 Gemeinden.
- In Lac de la Haute-Sûre und Winseler gibt es „Natur genéissen“ Produzenten, die Gemeinde ist jedoch keine „Natur genéissen“ Gemeinde.

Naturpark Our

- 4 „Natur genéissen Gemeinden“ und 6 „Natur genéissen“ Produzenten verteilt auf 4 Gemeinden.
- In Weiswampach, Tandel und Wincrange gibt es „Natur genéissen“ Produzenten, die Gemeinden sind jedoch keine „Natur genéissen“ Gemeinden.
- Parc Hosingen hat drei „Natur genéissen“ Maison Relais aber keine Produzenten.

Espace d'action Éislek

- Bislang sind 6 der 15 Gemeinden „Natur genéissen“ Gemeinden (40%).
- In den Gemeinden Lac de la Haute-Sûre, Weiswampach, Tandel, Wincrange und Winseler gibt es „Natur genéissen“ Produzenten, sie sind jedoch keine „Natur genéissen“ Gemeinden.
- Die 12 „Natur genéissen“ Produzenten des „Espace d'action Éislek“ verteilen sich auf 8 der 15 Gemeinden.
- Über 1/4 (28%) aller „Natur genéissen“ Produzenten aus Luxemburg, befinden sich im „Espace d'action Éislek“.
- Parc Hosingen besitzt drei „Natur genéissen“ Maison Relais, aber keine „Natur genéissen“ Produzenten.
- Die Produktpaletten der „Natur genéissen“ Produzenten umfassen größtenteils nur Fleischprodukte.

I.5 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Die höchste Produktivität für Dauergrünland als auch für Ackerland gibt es in Wincrange und Troisvierges.
- Mehr als 1/4 (26,07%) der gesamten landwirtschaftlichen Fläche Luxemburgs befindet sich im "Espace d'action Éislek".
- Durch die hohe Anzahl an landwirtschaftlichen Betrieben im „Espace d'action Éislek“ (25,8% der gesamten landwirtschaftlichen Betriebe Luxemburgs) besteht das Potenzial zur:
 1. Erhöhung der „Natur genéissen“ Produzenten
 - Insbesondere in den Gemeinden mit „Natur genéissen“ Kindertageseinrichtungen und bislang keinen „Natur genéissen“ Produzenten: Parc Hosingen, Vianden
 2. Erhöhung der vegetarischen Lebensmittelproduktion
 - Insbesondere bei den „Natur genéissen“ Produzenten
 3. Erhöhung der „Natur genéissen“ Gemeinden
 - Betrifft insbesondere die Gemeinden wo bereits „Natur genéissen“ Produzenten vorhanden sind: Lac de la Haute-Sûre, Weiswampach, Tandel, Wincrange und Winseler
 4. Erhöhung der Bio-Landwirtschaft
 5. Erhöhung der Direktvermarktung
 - Insbesondere bei den Betrieben ohne Bio-Label
 - ► Erhöhung und Diversifizierung der regionalen (Bio-)Produktion und des regionalen Einkaufs

J. Energie

J.1 Energieproduktion

Kenndaten der gesamten Stromproduktion

Tab.J.1.1.1: Stromproduktion pro Gemeinde 2021 & 2022

Naturpark Obersauer - Stromproduktion 2021							
Gemeinde	Biomasse (kWh)	Kraft-Wärme-Kopplung (kWh)	Photo-voltaik (kWh)	Windkraft (kWh)	Wasser-kraft (kWh)	Gesamt-produktion (kWh)	Gesamt-evolution 2021-2022
Boulaide	0	0	835.108	0	0	835.108	/
Esch-sur-Sûre	0	0	1.940.743	831.685	19.773.811	22.546.239	/
Lac-Haute-Sûre	0	0	1.740.048	0	0	1.740.048	/
Wiltz	204.905	3.696.257	2.218.778	15.224.880	0	21 344 820	/
Winseler	0	0	1.721.378	0	0	1.721.378	/
Goesdorf	0	0	852.997	13.885.807	0	14.738.804	/
Naturpark Obersauer - Stromproduktion 2022							
Boulaide	0	0	986.902	0	0	986.902	+18,2%
Esch-sur-Sûre	0	0	2.793.038	3.328.568	11.914.347	18.035.953	-20,0%
Lac-Haute-Sûre	0	0	3.011.326	0	0	3.011.326	+73,1%
Wiltz	0	2.487.306	4.290.611	15.695.132	0	22.473.049	+5,3%
Winseler	0	0	2.166.104	0	0	2.166.104	25,8%
Goesdorf	0	0	990.211	14.479.507	0	15.469.718	+5,0%
Naturpark Our - Stromproduktion 2021							
Gemeinde	Biomasse (kWh)	Kraft-Wärme-Kopplung (kWh)	Photo-voltaik (kWh)	Windkraft (kWh)	Wasser-kraft (kWh)	Gesamt-produktion (kWh)	Gesamt-evolution 2021-2022
Clervaux	153.449	0	8.172.840	36.110.274	0	44.436.563	/
Kiischpelt	0	0	763.707	0	0	763.707	/
Parc Hosingen	8.763.839	0	4.917.044	35.560.396	0	49.241.279	/
Putscheid	0	0	752.381	5.146.592	0	5.898.973	/
Tandel	0	0	2.503.986	0	0	2.503.986	/
Troisvierges	0	0	6.467.106	0	0	6.467.106	/
Vianden	0	0	125.273	0	0	125.273	/
Wincrange	232.008	1.004.717	11.038.550	122.671.854	7.906	134.955.035	/
Weiswampach	1.123.323	0	2.850.498	21.724.735	0	25.698.556	/
Naturpark Our - Stromproduktion 2022							
Clervaux	249.576	0	10.256.880	31.602.880	0	42.109.336	-5,2%
Kiischpelt	0	0	916.488	0	0	916.488	+20,0%
Parc Hosingen	8.564.912	0	7.144.835	38.751.944	0	54.461.691	+10,6%
Putscheid	0	0	937.828	5.271.566	0	6.209.394	+5,3%
Tandel	0	0	3.019.256	920.668	0	3.939.924	+57,3%
Troisvierges	0	0	7.802.298	0	0	7.802.298	+20,6%
Vianden	0	0	250.537	0	0	250.537	+100,0%
Wincrange	248.295	501.017	13.905.477	120.811.253	4.401	135.470.443	+0,4%
Weiswampach	994.454	0	4.217.524	22.480.635	0	27.692.613	+7,8%

Quelle: Energieproduktion pro Gemeinde: Stromdaten CREOS / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jun. & Jul. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.J.1.2: Stromproduktion pro Gemeinde 2023

Naturpark Obersauer - Stromproduktion 2023							
Gemeinde	Biomasse (kWh)	Kraft-Wärme-Kopplung (kWh)	Photo-voltaik (kWh)	Windkraft (kWh)	Wasser-kraft (kWh)	Gesamt-produktion (kWh)	Gesamt-evolution 2022-2023
Boulaide	0	0	863.987	0	0	863.987	-12,5%
Esch-sur-Sûre	0	0	2.519.050	15.430.579	27.415.531	45.365.160	+151,5%
Lac-Haute-Sûre	0	0	3.309.956	0	0	3.309.956	+9,9%
Wiltz	417.096	1.970.997	4.173.519	14.679.866	0	21.241.478	-5,5%
Winseler	0	0	2.863.368	0	0	2.863.368	+32,2%
<i>Goesdorf</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>881.971</i>	<i>17.844.216</i>	<i>0</i>	<i>18.726.187</i>	<i>+21,1%</i>

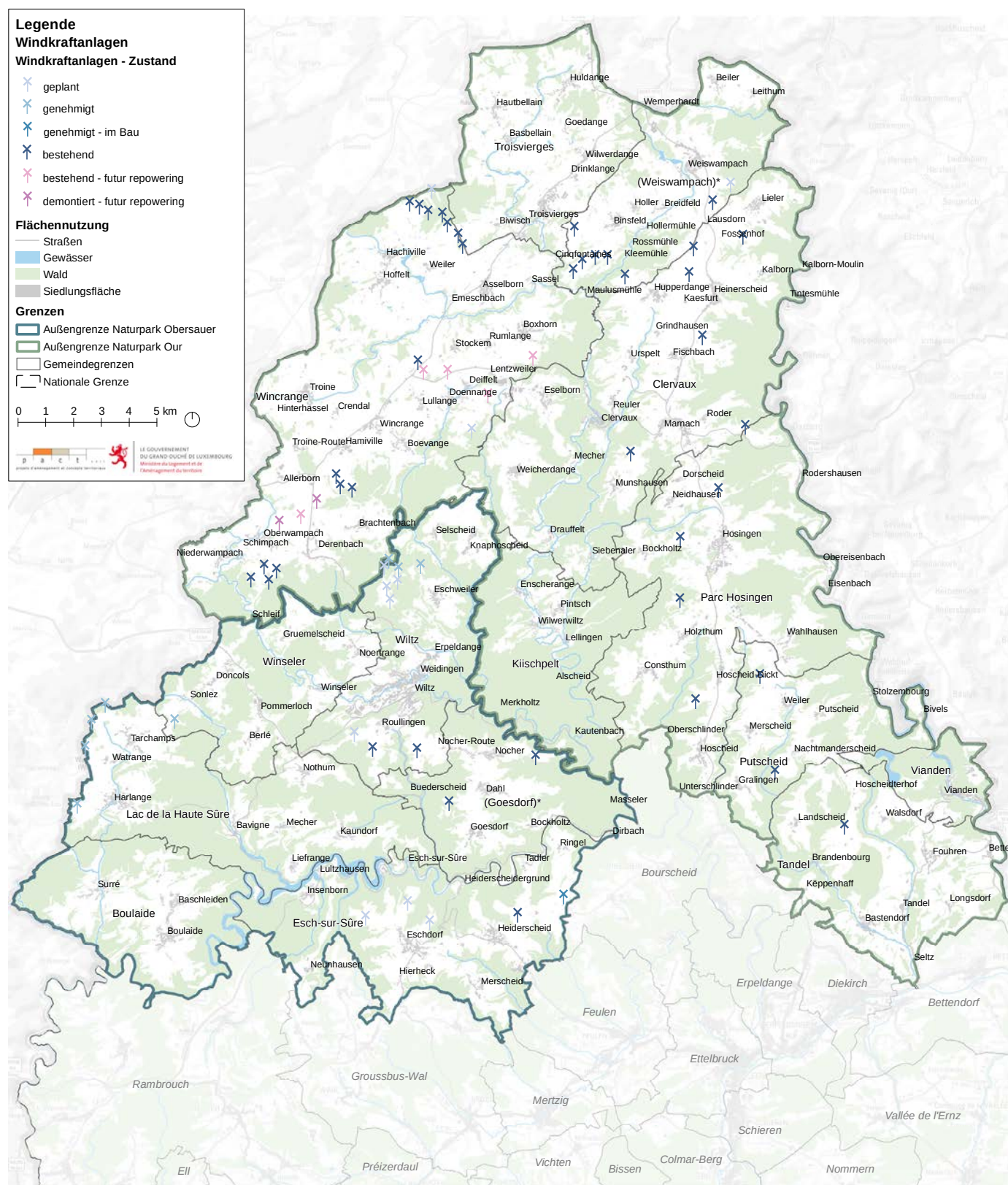
Naturpark Our - Stromproduktion 2023							
Gemeinde	Biomasse (kWh)	Kraft-Wärme-Kopplung (kWh)	Photo-voltaik (kWh)	Windkraft (kWh)	Wasser-kraft (kWh)	Gesamt-produktion (kWh)	Gesamt-evolution 2022-2023
Clervaux	16.369	0	11.591.778	59.476.994	0	71.085.141	+68,8%
Kiischpelt	0	0	855.251	0	0	855.251	-6,7%
Parc Hosingen	8.600.475	0	7.151.045	45.802.244	0	61.553.764	+13,0%
Putscheid	0	0	858.415	6.410.370	0	7.268.785	+17,1%
Tandel	0	0	2.828.277	13.741.124	0	16.569.401	+320,6%
Troisvierges	0	0	7.208.395	0	0	7.208.395	-7,6%
Vianden	0	0	249.329	0	0	249.329	-0,5%
Wincrange	231.368	672.623	14.970.993	152.937.715	6.374	168.819.073	+24,6%
<i>Weiswampach</i>	<i>749.229</i>	<i>0</i>	<i>3.925.306</i>	<i>29.919.983</i>	<i>0</i>	<i>34.594.518</i>	<i>+24,9%</i>

Espace d'action Éislek - Stromproduktion 2023							
	Biomasse (kWh)	Kraft-Wärme-Kopplung (kWh)	Photo-voltaik (kWh)	Windkraft (kWh)	Wasser-kraft (kWh)	Gesamt-produktion (kWh)	Gesamt-evolution 2022-2023
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	417.096	1.970.997	14.611.851	47.954.661	27.415.531	92.370.136	+48,6%
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	9.597.441	672.623	49.638.789	308.288.430	6.374	368.203.657	+32,0%
Espace d'action Éislek	10.014.537	2.643.620	64.250.640	356.243.091	27.421.905	460.573.793	+35,1%

Quelle: Energieproduktion pro Gemeinde: Stromdaten CREOS / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jun. & Jul. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Windkraftanlagen

Abb.J.1.1: Windkraftanlagen



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Windkraftanlagen (Situation Mai-Juli 2023): Documents EIE, Administration de l'Environnement, SOLER S.A. (données non publiées, mai 2023), EMCA S.A. (données non publiées, mai 2023), SER S.A. (données non publiées, mai 2023), Commune de Wincrange (informations personnelles, mai 2023), Articles publiés div. journaux, Photos aériennes juillet 2022, Situation: mai-juillet 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.J.1.3: Leistung der Windkraftanlagen nach Gemeinde (Situation Mai-Juli 2023)

Naturpark Obersauer																	
commune	Windkraft- anlagen geplant	Windkraft- anlagen genehmigt	Windkraft- anlagen genehmigt im Bau	Windkraft- anlagen bestehend	Windkraft- anlagen bestehend für rep	Windkraft- anlagen demontiert für rep	Bestehende Leistung der WKA [kW]	Geplante Leistung der WKA [kW]	Zukünftige Leistung der WKA [kW]*	Saldo Bestand zu Zukunft [%]	Anteil bestehender Leistung [%] im NP	Anteil zukünftiger Leistung [%]* im NP	Saldo Anteil Bestand zu Zukunft [%] im NP	Anteil bestehender Leistung [%] im EAE	Anteil zukünftiger Leistung [%]* im EAE	Saldo Anteil Bestand zu Zukunft [%] im EAE	
Boulaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Esch-sur-Sûre	3	0	1	1	0	0	3500	10400	13900	397,1	22,6	16,3	-6,3	2,9	6,8	3,5	
Lac de la Haute-Sûre	0	4	0	0	0	0	0	18400	18400	18400,0	0,0	21,6	21,6	0,0	9,0	0,0	
Wiltz	5	2	0	2	0	0	6000	36265	42265	704,4	38,7	49,6	10,9	5,0	20,7	15,7	
Winseler	0	1	0	0	0	0	0	4600	4600	4600,0	0,0	5,4	5,4	0,0	2,3	2,3	
Winstorf	0	0	0	0	0	0	6000	0	6000	100	38,7	7,0	-37,7	5,0	2,9	-2,1	
Gesamt Naturpark	8	7	1	5	0	0	15500	69665	81665	549,5	0,0	0,0	0,0	12,9	41,8	28,8	
Naturpark Our																	
commune	Windkraft- anlagen geplant	Windkraft- anlagen genehmigt	Windkraft- anlagen genehmigt im Bau	Windkraft- anlagen bestehend	Windkraft- anlagen bestehend für rep	Windkraft- anlagen demontiert für rep	Bestehende Leistung der WKA [kW]	Geplante Leistung der WKA [kW]	Zukünftige Leistung der WKA [kW]*	Saldo Bestand zu Zukunft [%]	Anteil bestehender Leistung [%] im NP	Anteil zukünftiger Leistung [%]* im NP	Saldo Anteil Bestand zu Zukunft [%] im NP	Anteil bestehender Leistung [%] im EAE	Anteil zukünftiger Leistung [%]* im EAE	Saldo Anteil Bestand zu Zukunft [%] im EAE	
Dienaux	0	0	0	6	0	0	17700	0	17700	100,0	16,9	14,9	-2,0	14,8	8,7	-6,1	
Klischpelt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Parc Hosingen	0	0	0	4	0	0	12000	0	12000	100,0	11,5	10,1	-1,4	10,0	5,9	-4,1	
Pustcheid	0	0	0	0	0	0	4700	0	4700	100,0	4,5	4,0	-0,5	3,9	2,3	-1,6	
Tandel	0	0	0	1	0	0	3500	0	3500	100,0	3,3	2,9	-0,4	2,9	1,7	-1,2	
Trosviergers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Vanden	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Wincrange	2	1	0	15	5	2	50500	8300	58800	100,0	48,3	49,5	0,2	42,1	28,8	-13,3	
Wincrange Wessermannach	1	0	0	7	0	0	16100	6000	22100	116,4	48,3	49,5	0,2	42,1	28,8	-13,3	
Gesamt Naturpark	3	1	0	35	5	2	104500	14300	118800	113,7	15,4	16,6	1,2	87,1	59,2	-28,8	
* zukünftige Leistung wird höher sein als hier angegeben, weil der Bestand an repowering Anlagen weniger Leistung hat als die zukünftigen repowering Anlagen																	
NP = Naturpark EAE = Espace d'Action Eislek																	
Existenz																	
Existenz - futur repowering																	
Existenz - futur repowering																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	
Existenz - en construction																	

* zukünftige Leistung wird höher sein als hier angegeben, weil der Bestand an repowering Anlagen weniger Leistung hat als die zukünftigen repowering Anlagen

NP = Naturpark

EAE = Espace d'Action Éislek

Futur repowering: il s'agit du remplacement d'éoliennes existantes par de nouvelles éoliennes de dernière génération. Presque toutes les pièces et matériaux d'une éolienne peuvent être recyclés ou réutilisés comme pièces de rechange.

Grâce à l'évolution de la technologie, il est désormais possible d'obtenir une production accrue avec moins de turbines. En règle générale, le repowering permet de diviser par deux le nombre d'éoliennes, tout en augmentant considérablement la capacité installée et en doublant la production annuelle totale d'énergie. Cela permet également de réduire l'impact sur le paysage. (Source: <https://www.soler.lu>)

existante - futur repowering
démantelée - futur repowering
autorisée - en construction
projetée

Quelle: Windkraftanlagen (Situation Mai-Juli 2023): Documents EIE, Administration de l'Environnement, SOLER S.A. (données non publiées, mai 2023), EMCA S.A. (données non publiées, mai 2023), SER S.A. (données non publiées, mai 2023), Commune de Wincrange (informations personnelles, mai 2023), Articles publiés div. journaux, Photos aériennes juillet 2022, Situation: mai-juillet 2023 / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Dez. 23 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Geothermie

Abb.J.1.2: Machbarkeit für oberflächennahe geothermische Bohrungen

- Geothermische Bohrungen sind nicht erlaubt.
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die Tiefe der Erdbohrung und die Wahl des Wärmeträgers ist mit der Wasserwirtschaftsverwaltung abzuklären.
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die Wahl des Wärmeträgers ist mit der Wasserwirtschaftsverwaltung abzuklären.
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig. Die maximale Bohrtiefe ist auf 120 m beschränkt.
- Geothermischen Bohrungen sind genehmigungspflichtig.

Quelle: geoportail.lu: Machbarkeit für oberflächennahe geothermische Bohrungen, <https://map.geoportail.lu/theme/main?version=3&zoom=10&X=686376&Y=6423413&lang=de&rotation=0&layers=302-269-2396&opacities=1-1-1&bgLayer=blank&time=---&crosshair=false>, abgerufen am 25.06.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

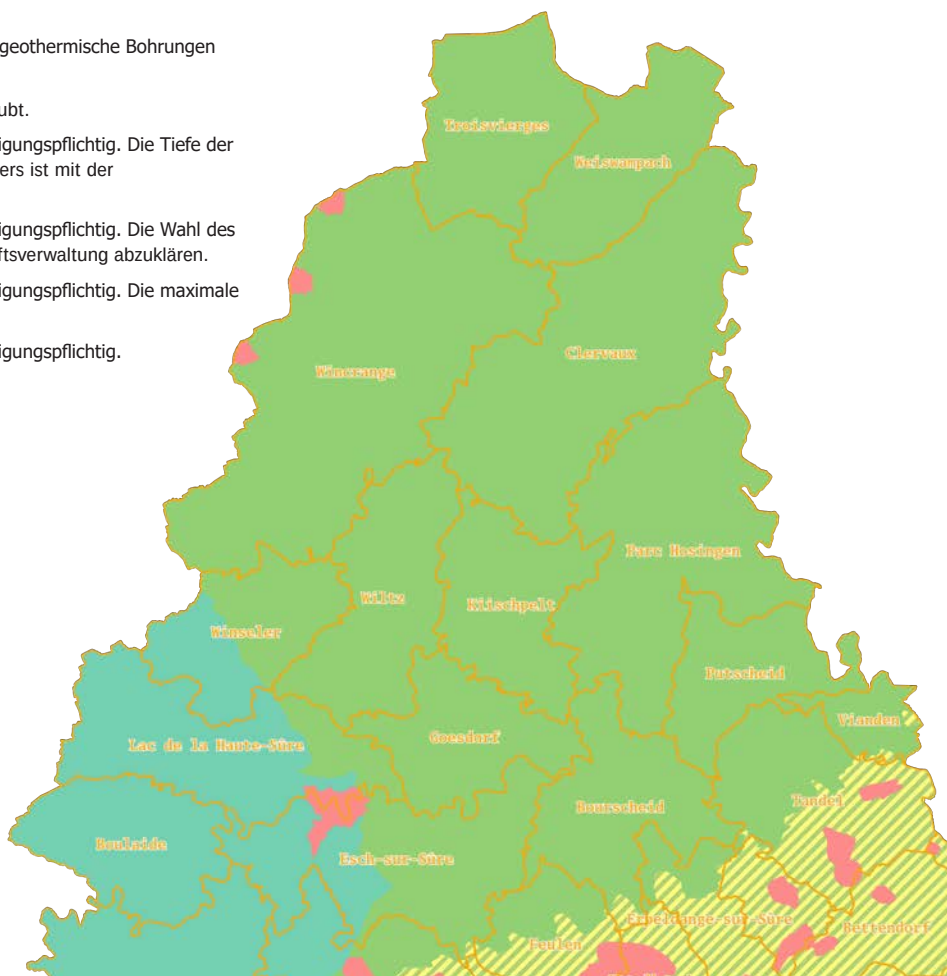
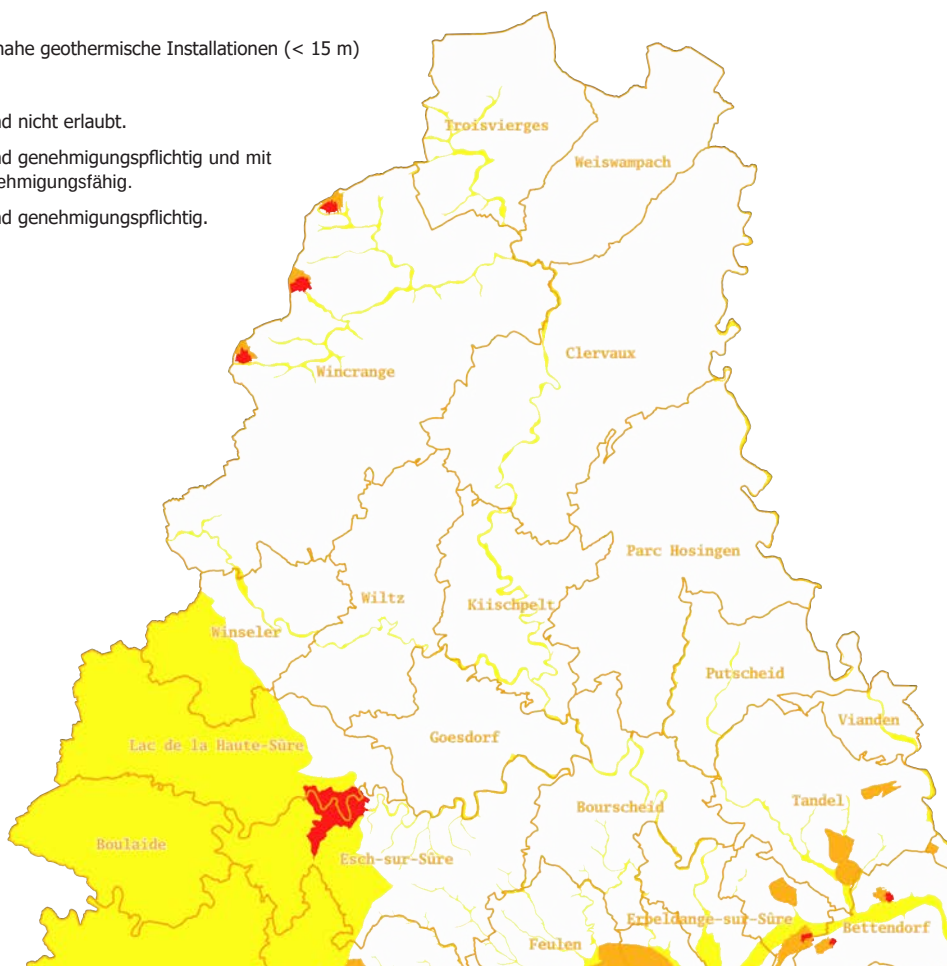


Abb.J.1.3: Machbarkeit für sehr oberflächennahe geothermische Installationen (< 15 m)

- Geothermische Installationen (<15 m) sind nicht erlaubt.
- Geothermische Installationen (<15 m) sind genehmigungspflichtig und mit einer möglichen Tiefenbeschränkung genehmigungsfähig.
- Geothermische Installationen (<15 m) sind genehmigungspflichtig.

Quelle: geoportail.lu: Machbarkeit für sehr oberflächennahe geothermische Installationen (< 15 m), <https://map.geoportail.lu/theme/main?version=3&zoom=10&X=666197&Y=6440917&lang=de&rotation=0&layers=302-269-2288&opacities=1-1-1&bgLayer=blank&time=--->, abgerufen am 25.06.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.



Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Stromproduktion ist in Esch-sur-Sûre am höchsten und wird größtenteils aus Wasserkraft und Windkraft erzeugt. In Boulaide ist die Produktion am geringsten.
- Die Stromerzeugung aus Windkraft und Wasserkraft hat von 2022 auf 2023 in Esch-sur-Sûre sehr zugenommen (Windkraft: +363,6% / Wasserkraft: +130,1%).
- Auf dem Gebiet der Gemeinden Boulaide, Lac de la Haute-Sûre und Winseler bestehen keine Windkraftanlagen, Esch-sur-Sûre hat eine und Goesdorf und Wiltz jeweils zwei. Die Gesamtleistung der bestehenden Windkraftanlagen beträgt 15.500 kW. Wiltz und Goesdorf haben daran jeweils knapp 40%, Esch-sur-Sûre gut 20% Anteil.
- Boulaide und Goesdorf planen keine weiteren Anlagen, Esch-sur-Sûre und Lac-de-la-Haute-Sûre planen jeweils vier, Wiltz sechs und Winseler eine Windkraftanlage. In Summe sind dies 15 angebaute Anlagen mit einer Leistung von 69.665 kW.
- Die zukünftige Leistung der Anlagen wird 85.165 kW betragen, was etwa 550% zum Bestand ausmacht. Wiltz wird daran mit knapp 50% den größten Anteil haben.
- Um den Obersauer Stausee sind keine geothermischen Bohrungen erlaubt.

Naturpark Our

- Die Stromproduktion ist in Wincrange am höchsten und wird größtenteils aus Windkraft erzeugt. In Vianden ist die Produktion am geringsten.
- Insbesondere Tandel hat von 2022 auf 2023 seine Stromproduktion aus Windkraft extrem erhöht (+1392,5%).
- Auf dem Gebiet der Gemeinden Kiischpelt, Troivierges und Vianden bestehen keine Windkraftanlagen, Clervaux hat sechs, Parc Hosingen vier, Putscheid zwei, Tandel eine, Wincrange fünfzehn und Weiswampach sieben. Die Gesamtleistung der bestehenden Windkraftanlagen beträgt 104.500 kW. Wincrange hat daran knapp 50%, Clervaux knapp 17%, Weiswampach ca. 13,5% Parc Hosingen 11,5%, Putscheid 4,5% und Tandel 3,3% Anteil.
- Nur Wincrange und Weiswampach planen weitere Anlagen. In Wincrange sind fünf future repowering Projekte vorgesehen, wobei zwei Anlagen abgebaut werden. Weiswampach plant eine neue Anlage. In Summe sind dies vier Anlagen mit einer Leistung von 14.300 kW.
- Die zukünftige Leistung der Anlagen wird 118.800 kW betragen, was etwa 114% zum Bestand ausmacht. Wincrange wird daran mit knapp 50% den größten Anteil haben.
- An einigen Stellen in Wincrange sind keine geothermischen Bohrungen erlaubt.

Espace d'action Éislek

- Die Stromproduktion hat sich von 2022 auf 2023 im „Espace d'action Éislek“ um 35,1% erhöht.
- Wincrange ist im „Espace d'action Éislek“ die Gemeinde, die am meisten Strom erzeugt.
- Der Naturpark Our (14.416,18 kWh pro EW) produziert im Jahr 2023 pro Einwohner mehr Strom als der Naturpark Obersauer (5.146,25 kWh pro EW), jedoch hat sich die Produktion von 2022 auf 2023 im Naturpark Obersauer mit +48,6% mehr erhöht als die im Naturpark Our (+32,0%).
- Die bedeutendsten Energiequellen sind die Windkraft und Photovoltaik.
- Auf dem Gebiet des „Espace d'action Éislek“ bestehen 40 Windkraftanlagen, davon 5 (12,5%) im Naturpark Obersauer und 35 (87,5%) im Naturpark Our. Die Gesamtleistung der bestehenden Windkraftanlagen beträgt 120.000 kW. Der Naturpark Our hat mit 104.500 kW 87,1% Anteil an der Gesamtleistung aller Windkraftanlagen, der Naturpark Obersauer mit 15.500 kW 12,9% Anteil. Die Windkraftanlagen in der Gemeinde Wincrange haben mit 50.500 kW (42,1%) die höchste Gesamtleistung, gefolgt von Clervaux mit 17.700 kW (14,8%) und Weiswampach mit 16.100 kW (13,4%) und Parc Hosingen mit 12.000 kW (10%). Alle diese Gemeinden liegen im Naturpark Our.
- Im Naturpark Obersauer sind fünfzehn weitere Anlagen, im Naturpark Our vier anvisiert. In Summe sind dies neunzehn Anlagen mit einer Leistung von 83.965 kW.
- Die zukünftige Leistung der Anlagen wird 203.965 kW betragen, was etwa 170% zum Bestand ausmacht. Der Naturpark Obersauer wird daran 41,8%, der Naturpark Our 58,2% Anteil haben. Damit bleibt die Gesamtleistung der Anlagen im Naturpark Our höher als im Naturpark Obersauer. Es gibt jedoch eine Annäherung in Richtung 50:50.

J.2 Energieverbrauch

Kenndaten des gesamten Stromverbrauchs

Tab.J.2.1: Stromverbrauch pro Gemeinde 2021 & 2022

Naturpark Obersauer - Stromverbrauch 2021						
Gemeinde	Haushalte (kWh)	Berufssektor (Secteur professionnel) (kWh)	Öffentliche Beleuchtung und Straßenbeleuchtung (kWh)	Evolution Beleuchtung 2022-2023	Gesamtverbrauch (kWh)	Gesamtevolution 2021-2022
Boulaide	3.777.410	872.357	408.462	/	5.058.229	/
Esch-sur-Sûre	6.151.321	29.895.775	998.574	/	37.045.670	/
Lac-Haute-Sûre	5.633.549	2.304.911	490.380	/	8.428.840	/
Wiltz	12.997.289	191.206.742	2.680.134	/	206.884.165	/
Winseler	2.834.814	10.678.513	253.113	/	13.766.440	/
Goesdorf	3.827.819	786.232	415.988	/	5.030.039	/
Naturpark Obersauer - Stromverbrauch 2022						
Boulaide	3.657.798	977.855	334.288	-18,2%	4.969.941	-2%
Esch-sur-Sûre	5.945.003	30.471.060	1.038.382	+4,0%	37.454.445	-1%
Lac-Haute-Sûre	5.545.064	2.315.875	489.705	-0,1%	8.350.644	-1%
Wiltz	12.417.121	163.929.460	2.869.530	+7,1%	179.216.111	-13%
Winseler	2.762.941	11.463.105	240.440	-5,0%	14.466.486	5%
Goesdorf	3.925.114	872.361	379.448	-8,8%	5.176.923	+2,9%
Naturpark Our - Stromverbrauch 2021						
Gemeinde	Haushalte (kWh)	Berufssektor (Secteur professionnel) (kWh)	Öffentliche Beleuchtung und Straßenbeleuchtung (kWh)	Evolution Beleuchtung 2021-2022	Gesamtverbrauch (kWh)	Gesamtevolution 2021-2022
Clervaux	13.341.059	30.269.580	1.859.386	/	45.470.025	/
Kiischpelt	3.304.808	1.066.979	513.129	/	4.884.916	/
Parc Hosingen	9.432.192	14.298.180	1.125.602	/	24.855.974	/
Putscheid	2.425.086	688.359	199.891	/	3.313.336	/
Tandel	4.718.521	1.538.041	896.000	/	7.152.562	/
Troisvierges	7.155.333	15.350.592	1.456.029	/	23.961.954	/
Vianden	3.835.398	4.332.957	622.060	/	8.790.415	/
Wincrange	14.598.778	51.786.623	2.087.983	/	68.473.384	/
Weiswampach	4.429.568	15.978.953	791.359	/	21.199.880	/
Naturpark Our - Stromverbrauch 2022						
Clervaux	11.822.307	31.713.272	2.048.506	+10,2%	45.584.085	0%
Kiischpelt	3.076.572	1.239.327	514.391	+0,2%	4.830.290	-1%
Parc Hosingen	9.134.721	14.127.038	1.106.207	-1,7%	24.367.966	-2%
Putscheid	2.484.218	696.252	195.463	-2,2%	3.375.933	+2%
Tandel	4.726.956	1.608.470	849.979	-5,1%	7.185.405	0%
Troisvierges	7.070.056	14.937.325	1.393.069	-4,3%	23.400.450	-2%
Vianden	3.624.934	4.411.428	626.139	+0,7%	8.662.501	-1%
Wincrange	13.948.286	48.306.343	2.057.079	-1,5%	64.311.708	-6%
Weiswampach	4.169.287	16.862.757	786.619	-0,6%	21.818.663	+3%

Quelle: Energieproduktion pro Gemeinde: Stromdaten CREOS / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jun. & Jul. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Tab.J.2.2: Stromverbrauch pro Gemeinde 2023

Naturpark Obersauer - Stromverbrauch 2023						
Gemeinde	Haushalte (kWh)	Berufssektor (Secteur professionnel) (kWh)	Öffentliche Beleuchtung und Straßenbeleuchtung (kWh)	Evolution Beleuchtung 2022-2023	Gesamtverbrauch (kWh)	Gesamtevolution 2022-2023
Boulaide	3.683.668	917.001	259.063	-22,5%	4.859.732	-2%
Esch-sur-Sûre	6.124.493	29.782.718	953.575	-8,2%	36.860.786	-2%
Lac-Haute-Sûre	5.461.509	2.467.558	555.263	+13,4%	8.484.330	+2%
Wiltz	12.523.816	140.912.572	2.596.584	-9,5%	156.032.975	-13%
Winseler	2.826.455	11.170.156	178.597	-25,7%	14.175.208	-2%
<i>Goesdorf</i>	<i>3.972.939</i>	<i>943.452</i>	<i>288.172</i>	<i>-24,1%</i>	<i>5.204.563</i>	<i>+1%</i>

Naturpark Our - Stromverbrauch 2023						
Gemeinde	Haushalte (kWh)	Berufssektor (Secteur professionnel) (kWh)	Öffentliche Beleuchtung und Straßenbeleuchtung (kWh)	Evolution Beleuchtung 2022-2023	Gesamtverbrauch (kWh)	Gesamtevolution 2022-2023
Clervaux	11.999.676	31.136.425	1.567.564	-23,5%	44.703.665	-2%
Kiischpelt	3.051.955	1.315.882	498.462	-3,1%	4.866.299	+1%
Parc Hosingen	9.591.209	13.898.921	877.900	-20,6%	24.368.030	0%
Putscheid	2.616.024	737.260	157.016	-19,7%	3.510.300	+4%
Tandel	4.837.657	1.593.583	848.179	-0,2%	7.279.419	+1%
Troisvierges	6.996.786	15.473.008	1.296.693	-6,9%	23.766.487	+2%
Vianden	3.524.103	4.413.598	575.218	-8,1%	8.512.919	-2%
Wincrange	14.426.977	45.959.677	2.019.092	-1,8%	62.405.746	-3%
<i>Weiswampach</i>	<i>4.187.959</i>	<i>16.930.953</i>	<i>762.943</i>	<i>-3,0%</i>	<i>21.881.855</i>	<i>0%</i>

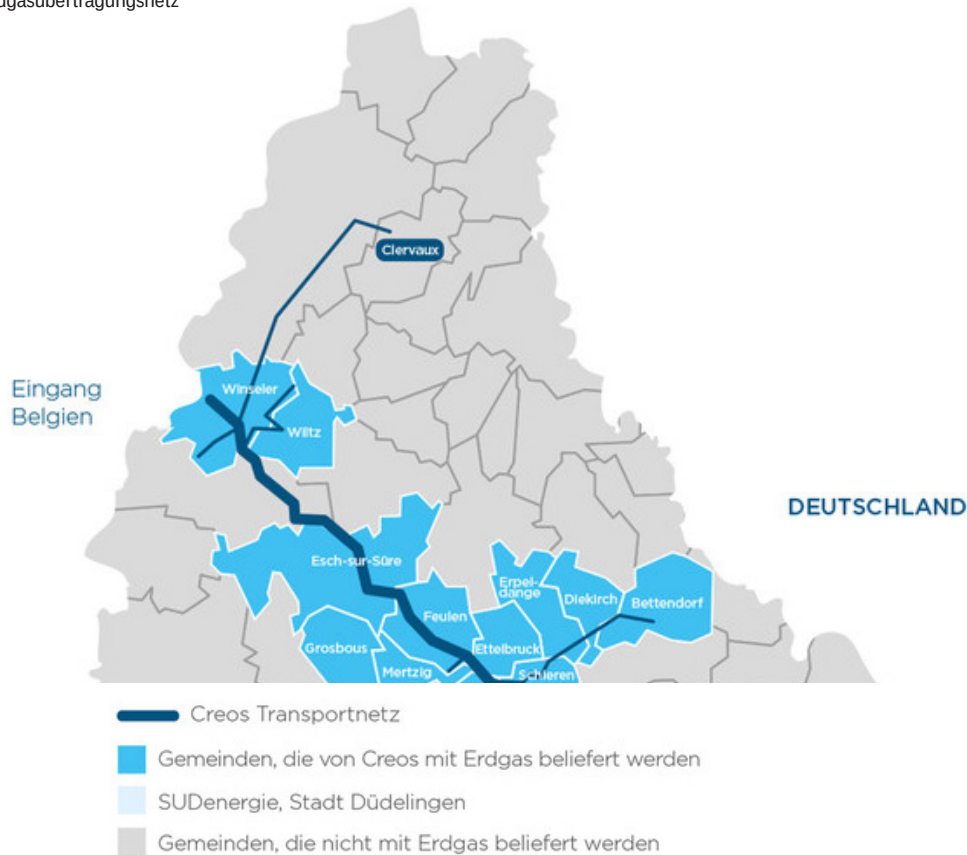
Espace d'action Éislek - Stromverbrauch 2023						
	Haus-halte (kWh)	Berufssektor (Secteur professionnel) (kWh)	Öffentliche Beleuchtung und Straßenbeleuchtung (kWh)	Evolution Beleuchtung 2022-2023	Gesamtverbrauch (kWh)	Gesamtevolution 2022-2023
Naturpark Obersauer + Goesdorf	34.592.880	186.193.457	4.831.254	-9,7	225.617.594	-9,6%
Naturpark Our + Weiswampach	61.232.346	131.459.307	8.603.067	-10,2%	201.294.720	-1,1%
Espace d'action Éislek	95.825.226	317.652.764	13.434.321	-10,0%	426.912.314	-5,8%

Quelle: Energieproduktion pro Gemeinde: Analyse Export Creosdaten / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jun. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Wärmenetz

Das Erdgas wird anhand von Hoch- und Mitteldruckleistungen in die Gemeinde, welche in Abbildung J.2.1 kennzeichnet sind befördert. Das vom Gas-Dispatching von Creos überwachte Netz verfügt über Verbindungspunkte mit Belgien, Deutschland und Frankreich.

Abb.J.2.1: Erdgasübertragungsnetz



Quelle: Creos Luxembourg: Das Erdgasübertragungsnetz, <https://www.creos-net.lu/de/creos-luxembourg/infrastruktur/erdgasnetz.html>, abgerufen am 23.05.2024 /
Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Wiltz weist im Naturpark Our den höchsten Stromverbrauch auf. Der Verbrauch hat jedoch im Vergleich zu den anderen Gemeinden von 2022 auf 2023 mit -13% am meisten abgenommen.
- Boulaide weist den niedrigsten Stromverbrauch auf.

Naturpark Our

- Wincrange weist im Naturpark Our den höchsten Stromverbrauch auf. Der Verbrauch hat jedoch im Vergleich zu den anderen Gemeinden von 2022 auf 2023 mit -3% am meisten abgenommen.
- Putscheid ist die Gemeinde mit dem geringsten Stromverbrauch. Der Verbrauch hat jedoch von 2022 auf 2023 mit +4% am meisten zugenommen.

Espace d'action Éislek

- Im Berufssektor (Secteur professionnel) ist der Stromverbrauch am höchsten.
- Wiltz weist mit Abstand den höchsten Stromverbrauch auf. 90,3% davon sind auf den Berufssektor zurückzuführen.
- Im Naturpark Obersauer ist der Verbrauch mit -9,6% von 2022 auf 2023 mehr gesunken als im Naturpark Our (-1,1%).

Espace d'action Éislek

- Der Stromverbrauch für öffentliche Beleuchtung hat in Clervaux, Parc Hosingen, Boulaide, Winseler und Goesdorf von 2022 auf 2023 insbesondere wegen des Ausschaltens der Straßenbeleuchtung mehr als 20% abgenommen.
- Winseler und Wiltz sind die einzigen Gemeinden, die von Creos mit Erdgas beliefert werden.

J.3 Gegenüberstellung Energieproduktion und Energieverbrauch

Tab.J.3.1: Gegenüberstellung Stromproduktion und Stromverbrauch 2023

Naturpark Obersauer - Stromproduktion / Stromverbrauch 2023				
Gemeinde	Einwohner	Deckungsgrad (Produktion / Verbrauch der Haushalte)	Deckungsgrad (Produktion / Gesamtverbrauch)	Evolution Deckungsgrad (Prod. / Gesamtv.) 2022-2023
Boulaide	1.499	23,5%	17,8%	-10,5%
Esch-sur-Sûre	3.129	135%	123,1%	+155,6%
Lac-Haute-Sûre	2.253	60,6%	39,0%	+8,2%
Wiltz	7.949	169,6%	13,6%	+8,6%
Winseler	1.455	101,3%	20,2%	+34,9%
Goesdorf	1.664	471,3%	359,8%	+20,4

Naturpark Our - Stromproduktion / Stromverbrauch 2023				
Gemeinde	Einwohner	Deckungsgrad (Produktion / Verbrauch der Haushalte)	Deckungsgrad (Produktion / Gesamtverbrauch)	Evolution Deckungsgrad (Prod. / Gesamtv.) 2022-2023
Clervaux	6.021	592,4%	159,0%	+72,1%
Kiischpelt	1.260	28%	17,6%	-7,4%
Parc Hosingen	4.036	641,8%	252,6%	+13%
Putscheid	1.153	277,9%	207,1%	+12,6%
Tandel	2.238	342,5%	227,6%	+315,1%
Troisvierges	3.513	103%	30,3%	-9,0%
Vianden	2.203	7,1%	2,9%	+1,3%
Wincrange	4.804	1170%	270,5%	+28,4%
Weiswampach	2.313	826%	158,1%	+24,6%

Espace d'action Éislek - Stromproduktion / Stromverbrauch 2023				
	Einwohner	Deckungsgrad (Produktion / Verbrauch der Haushalte)	Deckungsgrad (Produktion / Gesamtverbrauch)	Evolution Deckungsgrad (Prod. / Gesamtv.) 2022-2023
Naturpark Obersauer + Goesdorf	17.949	267,0%	40,9%	+64,5%
Naturpark Our + Weiswampach	27.541	601,3%	182,9%	+33,5%
Espace d'action Éislek	45.490	480,6%	107,9%	+43,4%

Quelle: Energieproduktion pro Gemeinde: Analyse Export Creosdaten / Zusammenstellung: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire, Jun. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- 2023 deckt die Produktion den Gesamtverbrauch in den Gemeinden Esch-sur-Sûre und Goesdorf über 100% ab.
- In den Gemeinden Boulaide, Lac de la Haute-Sûre, Wiltz und Winseler kann die Produktion den Gesamtverbrauch nicht ganz abdecken.
- In den Gemeinden Boulaide und Lac de la Haute-Sûre kann die Produktion den Verbrauch der Haushalte nicht ganz abdecken.
- Die Produktion deckt in Goesdorf 359,8% des gesamten Verbrauchs und 471,3% des Verbrauchs der Haushalte ab, was im Naturpark Obersauer den höchsten Deckungsgrad darstellt.
- Der Deckungsgrad (Produktion/Gesamtverbrauch) ist in der Gemeinde Wiltz mit 13,6% am niedrigsten. Der Deckungsgrad (Produktion/Verbrauch der Haushalte) ist in der Gemeinde Boulaide mit 23,5% am niedrigsten.
- Der Deckungsgrad ist von 2022 auf 2023 in der Gemeinde Esch-sur-Sûre am meisten gestiegen (+155,6%) und in der Gemeinde Boulaide am meisten gesunken (-10,5%).
- Die Stromproduktion kann im Naturpark Obersauer den gesamten Stromverbrauch nicht ganz abdecken (40,9%). Der Verbrauch der Haushalte kann jedoch ganz abgedeckt werden (267%).

Naturpark Our

- 2023 deckt die Produktion den Gesamtverbrauch in den Gemeinden Clervaux, Parc Hosingen, Putscheid, Tandel, Troisvierges, Wincrange und Weiswampach.
- In den Gemeinden Kiischpelt und Vianden kann die Produktion den Gesamtverbrauch nicht ganz abdecken.
- In den Gemeinden Kiischpelt und Vianden kann die Produktion den Verbrauch der Haushalte nicht ganz abdecken.
- Die Produktion deckt in Wincrange 270,5% des gesamten Verbrauchs und 1170% des Verbrauchs der Haushalte ab, was im Naturpark Our den höchsten Deckungsgrad darstellt.
- Die Deckungsgrade sind in der Gemeinde Vianden am niedrigsten (Produktion/Gesamtverbrauch: 2,9% / Produktion/Verbrauch der Haushalte: 7,1%).
- Der Deckungsgrad hat von 2022 auf 2023 in der Gemeinde Tandel am meisten zugenommen (+315,1%) und in Troisvierges am meisten abgenommen (-9%).
- Die Stromproduktion kann im Naturpark Our den gesamten Stromverbrauch decken (182,9%).

Espace d'action Éislek

- Die Stromproduktion kann im „Espace d'action Éislek“ mit 107,9% den gesamten Stromverbrauch abdecken.
- Der Deckungsgrad hat von 2022 auf 2023 im „Espace d'action Éislek“ um 43,4% zugenommen.

J.4 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

Energieproduktion

- Die Stromproduktion hat sich von 2022 auf 2023 im „Espace d'action Éislek“ um 35,1% erhöht.
- Der Naturpark Our (14.416,18 kWh pro EW) produziert im Jahr 2023 pro Einwohner mehr Strom als der Naturpark Obersauer (5.146,25 kWh pro EW), jedoch hat sich die Produktion von 2022 auf 2023 im Naturpark Obersauer mit +48,6% mehr erhöht als die im Naturpark Our (+32,0%).
- Die größten Energieproduzenten sind die Gemeinden Wincrange, Clervaux und Parc Hosingen.
- Die bedeutendsten Energiequellen sind die Windkraft und Photovoltaik.
- Auf dem Gebiet des „Espace d'action Éislek“ bestehen 40 Windkraftanlagen, davon 5 (12,5%) im Naturpark Obersauer und 35 (87,5%) im Naturpark Our. Die Gesamtleistung der bestehenden Windkraftanlagen beträgt 120.000 kW. Die Leistung der Anlagen ist in der Gemeinde Wincrange mit 50.500 kW (42,1%) am höchsten.
- Es sind neunzehn weitere Anlagen mit einer Leistung von 83.965 kW anvisiert.
- Die zukünftige Leistung der Anlagen wird 203.965 kW betragen, was etwa 170% zum Bestand ausmacht. Die Gesamtleistung der Anlagen bleibt im Naturpark Our höher als im Naturpark Obersauer.

Energieverbrauch

- Im Berufssektor (Secteur professionnel) ist der Stromverbrauch am höchsten.
- Wiltz weist mit Abstand den höchsten Stromverbrauch im „Espace d'action Éislek“ auf. 90,3% davon sind auf den Berufssektor zurückzuführen.
- Winseler und Wiltz sind die einzigen Gemeinden, die von Creos mit Erdgas beliefert werden.

Gegenüberstellung Energieproduktion und Energieverbrauch

- Die Stromproduktion kann 2023 im „Espace d'action Éislek“ mit 107,9% den gesamten Stromverbrauch abdecken.
- Der Deckungsgrad hat von 2022 auf 2023 im „Espace d'action Éislek“ um 43,4% zugenommen.

K. Materielles & immaterielles Kulturerbe

Gemäß Art. 2 Loi du 25 février 2022 relative au patrimoine culturel wird unter „patrimoine culturel“ folgendes verstanden:

„un ensemble de ressources héritées du passé que des personnes considèrent, par-delà le régime de la propriété des biens, comme un reflet et une expression de leurs valeurs, croyances, savoirs et traditions en continuelle évolution. Il inclut les biens meubles et immeubles, matériels, immatériels, audiovisuels et numériques, dont la sauvegarde, la conservation et la protection présentent un intérêt public national d'un point de vue historique, archéologique, architectural, artistique, artisanal, paléontologique, minéralogique, géologique, scientifique, social, technique, vernaculaire, urbanistique, industriel, naturel, paysager, religieux, militaire, politique ou ethnologique. En tant que tel le patrimoine culturel englobe le patrimoine archéologique, le patrimoine architectural, le patrimoine mobilier et le patrimoine immatériel“.

K.1 Materielles Kulturerbe

Kenndaten

Tab.K.1.1: Materielles Kulturerbe

Espace d'action Éislek - Materielles Kulturerbe					
	UNESCO-Weltkulturerbe	Landschaften als Kulturerbe		Nationaler Denkmalschutz (INPA)*	
		ha	%	Inventaire supplémentaire	patrimoine culturel national
Naturpark Obersauer + Goesdorf	0	5372,57	23,15	20	43
Naturpark Our + Weiswampach	1	10867,81	23,86	38	134
Espace d'action Éislek	1	16240,387	23,51	58	177

* Stand: 07.01.2024 /Anmerkung: Nicht ganz vollständig, wird vom INPA in Zukunft noch weiter ergänzt

Quelle: Institut national pour le patrimoine architectural (2024): Liste des immeubles et objets bénéficiant d'une protection nationale (Mail, Jan. 24 / Stand: 07.01.2024); Planungsgruppe agl (2008): Plan Sectoriel „Landschaft“; <https://www.unesco.org/en/memory-world/family-man> (zuletzt aufgerufen am 04.03.2024)

K.1.1 UNESCO³⁷

Seit dem Jahr 2003 steht die Fotoausstellung „Family of Man“ von Edward Steichen in Clervaux unter dem Schutz des UNESCO-Weltkulturerbes. Die Besucher bekommen eine umfangreiche Zusammenstellung von Bildern von Menschen aus den 1950er Jahren zu sehen. Insgesamt 32 chronologisch geordnete Themen spiegeln die Freude und Traurigkeit der Menschen wider, ihre Zufriedenheit und ihr Unglück, ihre Sehnsucht nach Frieden, aber auch die Realität blutiger Konflikte.

K.1.2 Landschaften als Kulturerbe³⁸

Kulturhistorisch besonders bedeutsame, in die Landschaft eingebettete städtische Ensembles

Die in die Landschaft eingebetteten mittelalterlichen Städte Clervaux, Vianden und Esch-sur-Sûre zeichnen sich durch eine hohe Dichte an historischer Bausubstanz aus.

Räume mit einer außergewöhnlichen Bedeutung für das kulturelle Erbe

Im Bereich „Kiischpelt“ sind die tradierten Nutzungsformen des Öslings wie die Niederwaldwirtschaft oder Ginsterheiden sowie historische Dorfstrukturen in besonderer Dichte und Prägnanz erhalten.

³⁷ Unesco (o.J.): Family of Man

³⁸ Planungsgruppe agl (2008): Plan Sectoriel „Landschaft“

Räume mit einer sehr hohen Bedeutung für das kulturelle Erbe

„Cornelismillen“, „Hachiville“, „Tretterbaach/Woltz“, „Vianden/Stolzemburg“ und „Oberes Sauertal und Kiemel-, Mechel und Dirbechtal bei Neunhausen“ sind Bereiche mit einer sehr hohen Bedeutung für das kulturelle Erbe. Hier sind zahlreiche kulturhistorisch relevante Relikte unterschiedlicher Epochen zu finden.

Räume mit einer hohen Bedeutung für das kulturelle Erbe

Die Bereiche „Binsfeld“, „Ourtal nördlich von Dasburg“, „Ösling-Hochfläche Oberwampach“, „Oberes Sauertal (unterhalb Esch)“ und „Blees/Stoaltal“ (zwischen Tandel und Putscheid) sowie „Harebiert/Bettendorf/Diekirch“ (verläuft über Tandel) sind Räume mit einer hohen Bedeutung für das luxemburgische Kulturerbe. Sie zeichnen sich durch das Vorkommen von kulturhistorisch relevanten Relikten unterschiedlicher Epochen oder von Relikten einzelner Kategorien bzw. Zeitepochen aus.

K.1.3 Patrimoine nationale / Denkmalschutz

Unter nationalem Denkmalschutz können Gebäude oder andere Objekte stehen. Was bereits unter Denkmalschutz steht (monument national) bzw. die Absicht besteht, unter Denkmalschutz gestellt zu werden (inventaire supplémentaire), wird regelmäßig durch die „Liste des immeubles et objets bénéficiant d'une protection nationale“ des Institut national pour le patrimoine architectural (INPA) veröffentlicht. Die aktuelle Liste (Stand 05/2024) ist im Anhang beigelegt.

K.1.4 Archäologie

Es gibt zwei Kategorien von archäologischen Zonen, in die Luxemburg eingeteilt ist: die „zone d'observation archéologique“ (ZOA) und die „sous-zone“. Unter die ZOA fallen Gebiete, in denen Elemente des archäologischen Erbes bekannt sind. Unter die „sous-zone“ fallen alle Bereiche, für die noch keine Daten vorliegen, die ein archäologisches Potenzial ausschließen könnten, d.h. alle Bereiche außerhalb der ZOA. Die Zonen werden per großherzoglicher Verordnung abgegrenzt und festgesetzt.

Um die Auswirkungen eines Vorhabens auf das archäologische Erbe abschätzen zu können, gibt es vom Institut national de recherches archéologiques (INRA) Vorgaben zur Prävention. Liegt ein Vorhaben in einer ZOA oder in einer „sous-zone“, so benötigen folgende Vorhaben keine archäologische Evaluation:

- Alle Arbeiten, die sich in der ZOA befinden und einen PAP „quartier existant“ (QE) mit einer Grundfläche von weniger als 100 m² und einer Tiefe von weniger als 0,25 m umgesetzt wird;
- Alle dringenden Infrastrukturarbeiten wie bspw. Rohrbrüche, die sich in der ZOA befinden;
- Alle Arbeiten in der „sous zone“, bei denen ein PAP QE mit einer Grundfläche von weniger als 0,3 ha und einer Tiefe von weniger als 0,25 m ausgeführt wird;
- Alle Arbeiten in der „sous zone“, die einen PAP „nouveau quartier“ (NQ) mit einer Fläche von weniger als 1 ha ausführen;
- Alle Arbeiten zur Sanierung bestehender Straßen, die sich in der „sous zone“ befinden.

Kenndaten

Tab.K.1.1.2: Archäologie

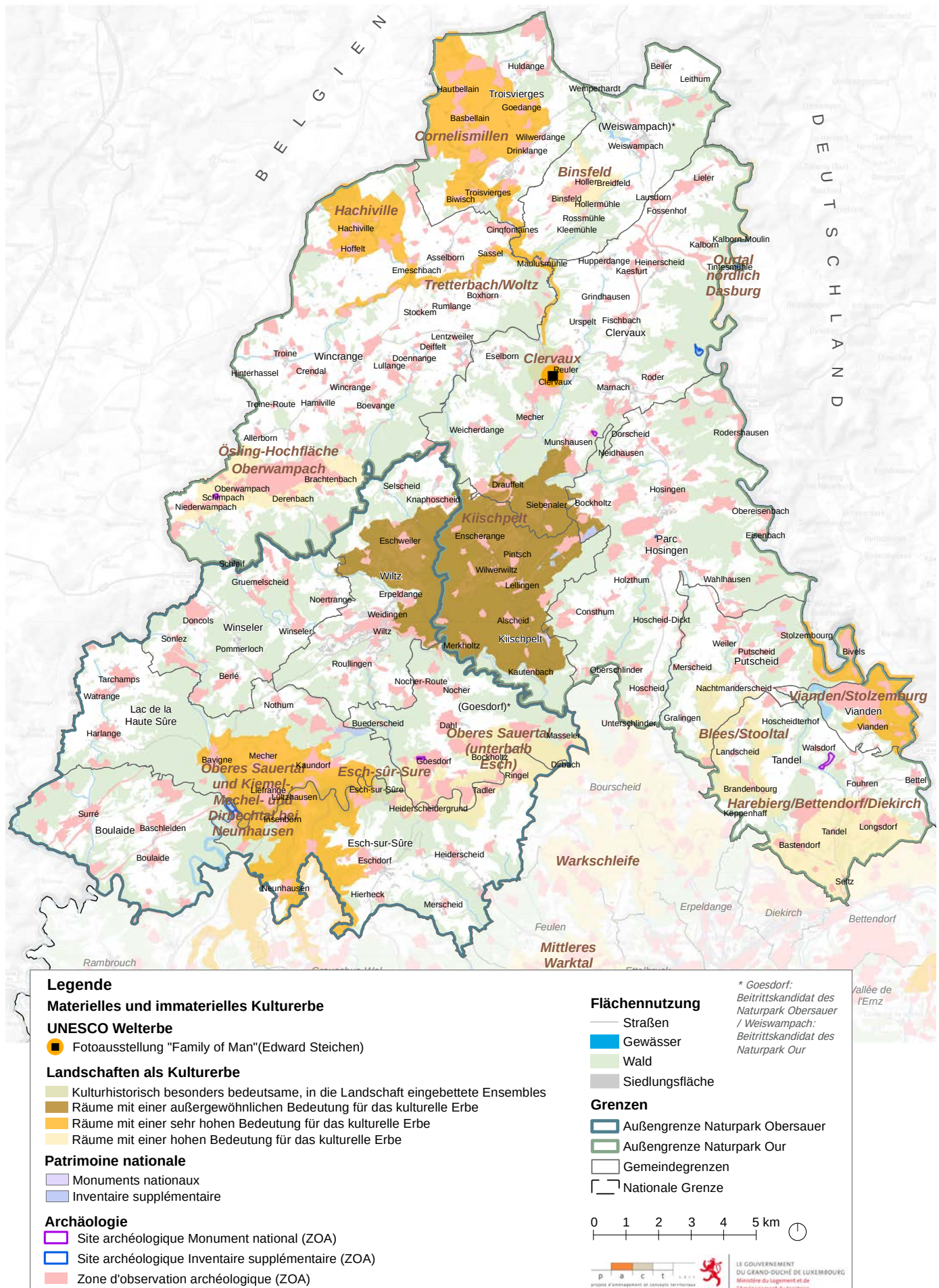
Naturpark Obersauer - Archäologie				
Gemeinde	Fläche in ZOA	% ZOA an Gesamtfläche	Fläche in sous-zone	% sous-zone an Gesamtfläche
Boulaide	433,03 ha	13,36%	2807,26 ha	86,64%
Esch-Sur-Sûre	417,54 ha	8,12%	4725,75 ha	91,88%
Lac-Haute-Sûre	519,54 ha	10,67%	4347,53 ha	89,33%
Wiltz	450,37 ha	11,40%	3499,57 ha	88,60%
Winseler	410,12 ha	13,38%	2654,08 ha	86,62%
Goesdorf	560,45 ha	19,06%	2379,93 ha	80,94%

Naturpark Our - Archäologie				
Gemeinde	Fläche in ZOA	% ZOA an Gesamtfläche	Fläche in sous-zone	% sous-zone an Gesamtfläche
Clervaux	873,24 ha	10,20%	7687,81 ha	89,80%
Kiischpelt	227,64 ha	6,74%	3149,18 ha	93,26%
Parc Hosingen	1138,85 ha	16,15%	5914,51 ha	83,85%
Putscheid	334,48 ha	12,38%	2367,46 ha	87,62%
Tandel	356,45 ha	8,54%	3816,91 ha	91,46%
Troisvierges	483,24 ha	12,68%	3328,50 ha	87,32%
Vianden	300,03 ha	31,02%	667,21ha	68,98%
Wincrange	1554,44 ha	13,66%	9826,32 ha	86,34%
Weiswampach	212,79 ha	6,05%	3305,72 ha	93,95%

Espace d'action Éislek - Archäologie				
	Fläche in ZOA	% ZOA an Gesamtfläche	Fläche in sous-zone	% sous-zone an Gesamtfläche
Naturpark Obersauer + Goesdorf	2791,05 ha	12,03%	20414,12 ha	87,97%
Naturpark Our + Weiswampach	5481,15 ha	12,03%	40063,63 ha	87,97%
Espace d'action Éislek	8272,19 ha	12,03%	60477,75 ha	87,97%

Quelle: Institut national pour le patrimoine architectural (2024): Lite des immeubles et objets bénéficiant d'une protection nationale (état au 27 février 2024)

Abb.K.1.1: Materielles Kulturerbe im „Espace d'action Éislek“



Resümee

Naturpark Obersauer

- 43 ausgewiesene nationale Kulturerbe
- Mittelalterliche Stadt Esch-sur-Sûre mit hoher Dichte an historischer Bausubstanz
- Der „Kiischpelt“ als Raum mit außergewöhnlicher Bedeutung für das kulturelle Erbe reicht in den Norden hinein.
- Etwa 12% der Fläche liegen in der „zone d'observation archéologique“, 88% in der „sous zone“.

Naturpark Our

- 134 ausgewiesene nationale Kulturerbe
- Mittelalterliche Städte Clervaux und Vianden mit hoher Dichte an historischer Bausubstanz
- Die Ausstellung „Family of Man“ in Clervaux zählt zum UNESCO-Weltkulturerbe.
- Der „Kiischpelt“ als Raum mit außergewöhnlicher Bedeutung für das kulturelle Erbe reicht in den Südwesten hinein.
- Etwa 12% der Fläche liegen in der „zone d'observation archéologique“, 88% in der „sous zone“.

Espace d'action Éislek

- 177 ausgewiesene nationale Kulturerbe
- Die Ausstellung „Family of Man“ in Clervaux zählt zum UNESCO-Weltkulturerbe.
- Mittelalterliche Städte Clervaux, Esch-sur-Sûre und Vianden mit hoher Dichte an historischer Bausubstanz
- Der „Kiischpelt“ als Raum mit außergewöhnlicher Bedeutung für das kulturelle Erbe liegt im Zentrum.
- Etwa 12% der Gesamtfläche liegen in der „zone d'observation archéologique“, 88% in der „sous zone“.

K.2 Immaterielles Erbe

Nach dem 2003 verabschiedeten UNESCO-Übereinkommen zur Erhaltung Immateriellen Kulturerbes wird unter immateriellem Kulturerbe folgendes verstanden³⁹:

- mündlich überlieferte Traditionen und Ausdrucksformen,
- darstellende Künste,
- gesellschaftliche Bräuche, Rituale und Feste, und Formen gesellschaftlicher Selbstorganisation,
- Wissen und Bräuche in Bezug auf die Natur und das Universum
- und traditionelle Handwerkstechniken.

Gemäß Art. 2 Loi du 25 février 2022 relative au patrimoine culturel wird unter „patrimoine immatériel“ folgendes verstanden:

„les pratiques, représentations, expressions, connaissances et savoir-faire de communautés, groupes ou individus, ainsi que les instruments, objets, artefacts et espaces culturels qui leur sont associés, dont la sauvegarde présente un intérêt public national d'un point de vue énuméré au point 1. Le patrimoine culturel immatériel ou patrimoine vivant se manifeste notamment dans les traditions et expressions orales, y compris la langue comme vecteur du patrimoine culturel immatériel, les arts du spectacle, les pratiques sociales, rituels et événements festifs, les connaissances et pratiques concernant la nature et l'univers et les savoir-faire liés à l'artisanat traditionnel“.

Immaterielles Kulturerbe wird von menschlichem Wissen und Können getragen und von Generation zu Generation weitergegeben. Gemeinschaften prägen dieses Wissen und Können und entwickeln es kreativ weiter. Immaterielles Kulturerbe ist lebendig, wirkt identitätsstiftend und stärkt sozialen Zusammenhalt.

In Luxemburg besteht ein nationales Inventar über das immaterielle Erbe des Landes. Für den Éislek von Bedeutung ist folgendes immaterielles Erbe:

Fléizen⁴⁰

Um Wiesen zu bewässern und damit einen höheren Ertrag bei der Heuernte zu erzielen, wurde wahrscheinlich bereits seit dem 15. Jahrhundert in Luxemburg das „Fléizen“ angewandt. Durch das Anlegen von Gräben mittels Wiesenbeilen wird dabei das Wasser von den Bächen umgeleitet und teilweise in „Fléizweihern“ zwischen gespeichert, um die Wiesen zu überschwemmen. Während an größeren Flüssen wie Sauer, Wiltz oder Clervaux Wehre zum Anstauen des Wassers errichtet wurden, wurden in kleineren, engeren Tälern hangparallel Gräben beidseits der Bachläufe angelegt. In die talseitige Grabenwand wurde alle 8 Meter ein kurzer Seitengraben („Floss“) geschlagen, sodass das Wasser durch diese Schneisen über die Wiese laufen konnte. Da es noch keinen Kunstdünger gab, konnte so der Nährstoffgehalt der Böden gesteigert und die Wachstumsperiode der Wiesen verlängert werden.

Heutzutage wird das „Fléizen“ weniger betrieben, jedoch sind im ganzen Ösling noch die Flutungsgräben, „Fléizweiher“ zur Wasserspeicherung und die Wehranlagen als landschaftsprägende Elemente zu sehen und stellen häufig für viele seltene Arten wertvolle Feuchthabitate dar.

In Bavigne oder auch noch an der Léresmillen (Trëtterbaach) findet man z.B. Schleusen mit Infotafeln. Das „Fléizen“ ist eine kulturelle Praktik, die von Generation zu Generation weitergegeben wird und bei welcher Erwachsene und Kinder beteiligt sind, entweder durch die Arbeit oder das Spielen im Graben.

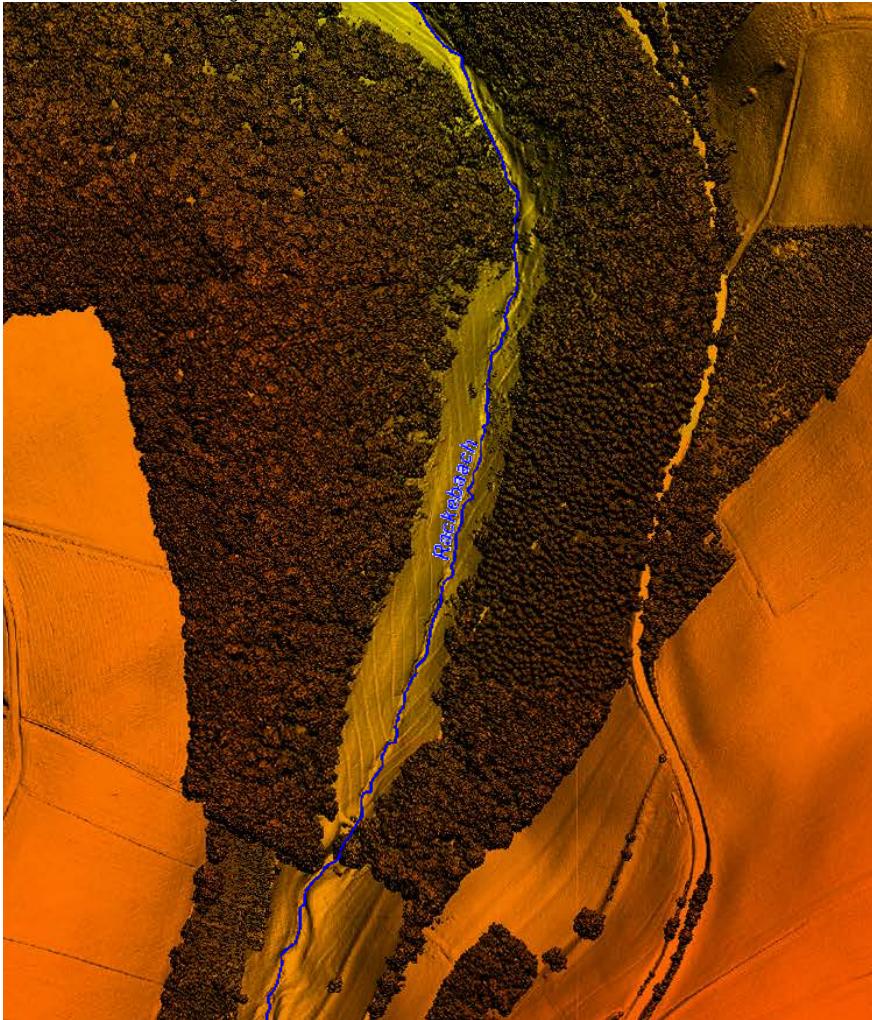
In der Gemeinde Esch-sur-Sûre im Bereich des Rackebaach („In der Obersten Rackebach“) befindet sich eine Fléizen-Anlage mit dem typischen Fischgrätmuster.

In der Gemeinde Wiltz im Bereich der Ortschaft Erpeldange sind die ehemaligen Gräben zur Hangbewässerung auf der Südseite des Himmelbachs erkennbar.

39 Deutsche UNESCO-Kommission (2020): Immaterielles Kulturerbe kurz erklärt

40 IKI (2022): Fléizen heute - ein geschütztes immaterielles Kulturerbe; Naturpark Öwersauer (o.J.): „Fléizen“; Geimer (2022): Fléizen - eine fast vergessene Kunst

Abb.K.2.1: Fléizen entlang des Rackebaach im LIDAR-Bild



Quelle: map.geoportail.lu

Im Bereich „Katzenwies“ bei Bockholtz (Parc Hosingen) oder „im Hohlber“ bei Boulaide, waren es regelrechte Weihertreppen, also mehrere Weiher übereinander.

Seit das „Fléizen“ in das nationale Inventar des immateriellen Kulturerbes in Luxemburg aufgenommen wurde (25.11.2021), ist die Motivation der durch den Naturpark Öewersauer organisierten Arbeitsgruppe „Fléizen“ weiter angeregt, vor allem die regionaltypische Thematik weiterhin Schulklassen und anderen Besuchern näherzubringen. Im Jahr 2023 wurde das Fléizen offiziell Teil des UNESCO-Weltkulturerbes.

D'Konscht vum Dréchemaubauen⁴¹

Das Stapeln von Naturstein ohne Mörtel oder andere Bindemittel ist seit Jahrhunderten präsent.

Im „Espace d'Action Éislek“ wurden traditionell Trockenmauern zur Hügelbefestigung und zum Ent- bzw. Bewässern („Fléizen“) errichtet.

Im Naturpark Obersauer werden Workshops zur Gestaltung von Trockenmauern angeboten.

Im Naturpark Our gibt es zurzeit einmal im Jahr eine Veranstaltung zum Bau und Unterhalt von Trockenmauern.

Die Kunst vom Trockenmauernbauen gehört seit dem 28.11.2018 zum Inventar vom immateriellen Kulturerbe.

Wanderschäfferei⁴²

Durch die Wanderschäfferei werden Kalk- und Trockenrasen, Feuchtwiesen und feuchte Brachen auf traditionelle Art gepflegt und somit ein hoher Beitrag zum Erhalt der Biodiversität geleistet. Über Jahrhunderte war es Tradition im Ösling, dass Schafe die für die Landwirtschaft wenig geeigneten Allemden beweideten, wie z.B. die Heideflächen im Ösling.

Heute erfolgt die Beweidung auf Basis von Biodiversitätsverträgen und in enger Zusammenarbeit mit allen lokalen Akteuren, die sich mehrmals während der Weidesaison treffen und Absprachen treffen, um ein optimales Ergebnis der Beweidung zu erhalten. Neben dem Schutz von Offenland vor Bewaldung bzw. Überwucherung, ist die Wanderschäfferei für den Austausch von Samen bedeutend. So profitieren die Heidekrautheiden des Kiischpelts gut vom Transport der Samen durch die Schafe.

Eine große Herde beweidet ausschließlich Flächen im Ösling. Eine kleinere Herde kümmert sich um die Pflege von Schutzgebieten, wie zum Beispiel drei Feuchtwiesen in der Nähe von Surré und Boulaide.

Bereits am 20. April 2021 wurde die Wanderschäfferei in Luxemburg auf das nationale Inventar des immateriellen Kulturerbes eingeschrieben. Als UNESCO-Weltkulturerbe gilt die Wanderschäfferei seit dem Jahr 2023.

41 IKI (2023): Nationales Inventar - D'Konscht vum Dréchemaubauen, Natur & Umwelt (o.J.): INTERREG V A: Trockenmauern in der Großregion; Naturpark Our & Obersauer (Mail, 2024): Workshops Trockenmauern

42 Natur & Umwelt (o.J.): Extensive Beweidung: Schafrtranshumanz

Trauliicht brennen⁴³

Abb.K.2.2: Trauliicht brennen



Quelle: Ming Cao

werden. Durch die Umstellung in der Landwirtschaft auf Silomais wurde der Anbau der Futterrüben immer weniger, ausgestorben ist der Brauch jedoch nie.

Im Naturpark Our, in der Ortschaft Munshausen wurden die Traulichter an Allerheiligen mit einem Fackelzug durch das Dorf getragen. Heute gibt es das Freilichtmuseum Robbesscheier, welches regelmäßig die Traulichtwochen veranstaltet, eine Wiederaufleben des Brauchtums. Die Tradition des Trauliichtbrennens ist noch nicht im Inventar aufgenommen.

Kënnbakesteeën⁴⁴

Abb.K.2.3: Kënnbaken



Quelle: mywort.lu (2017)

Die Tradition der Kënnbakesteeën ist noch nicht ins Inventar aufgenommen.

Der Brauch des Trauliichtbrennens war bis Anfang des 20. Jahrhunderts in den Dörfern des Öslings weit verbreitet. Dabei wurden Futterrüben („Rommelen“) ausgehöhlt, eine Fratze eingeschnitten und mit einer Kerze ausgeleuchtet, um am Vorabend von Allerheiligen (1. November) den Toten zu gedenken und böse Geister zu vertreiben. So wurden die Traulichter nicht nur auf Fensterbänke, Türschwellen und in den Gassen aufgestellt, sondern auch beidseits der Stalltür, wenn die Kühe für die Wintermonate in den Stall getrieben wurden. Wenn die Kühe zwischen den Traulichtern hindurchgingen, sollten sie frei von Krankheiten bleiben und die Geister, die sich während der Sommermonate im Stall gesammelt hatten, vertrieben

Im Rahmen der Feste vom Heiligen Antonius (17. Januar) und vom Heiligen Valentinus (14. Februar), den Schutzpatronen der Schweine, wurden „Kënnbaken“ (Schweineunterkiefer) als Opfergabe gesegnet. Das Brauchtum wurde stets erhalten bzw. wiederbelebt.

Diese Tradition wird im „Espace d'action Éislek“ mancherorts noch gepflegt.

Im Naturpark Obersauer wird die Tradition am 14.02. in Bockholtz (Goesdorf) aufleben gelassen.

Im Naturpark Our wird die Tradition in Houfelt (Winrange) und Binsfeld (Weiswampach) betrieben.

⁴³ Gemeinde Clervaux (o.J.): Trauliicht 2023; Service information et presse (o.J.): Allerhellegen und Trauliicht

⁴⁴ Luxemburger Wort (2017): Fir d'Éischt, fir d' zweet an zou !-“ Kënnbakestee“ erbrachte 1 370 Euro

Abb.K.2.4: Louhschläissen



Quelle: journeesdupatrimoine.lu (o.J.)

Louhschläissen⁴⁵

Unter Louhschläissen versteht man eine traditionelle Herstellung von Gehstöcken aus Holzstangen, die um 1900 bis nach dem Zweiten Weltkrieg betrieben wurde.

Die handwerklich gefertigten Stöcke bestanden aus jungen Eichenhölzern, die geschält wurden. Die anfallende Rinde wurde zum Gerben von Tierfellen zu Leder verwendet.

Voraussetzung sind astfreie, gerade Stöcke mit einem Durchmesser zwischen 10 und 15 cm und einer Länge von 1,20 m.

Der charakteristische Griff wird aus dem geraden Stück Holz gebogen und dann auf der „Schneckbenck“ mit dem „Schnekmesser“ bearbeitet. Die Herstellung eines Stockes nimmt etwa 10 Stunden ein.

In Schléif sind die Gremlischer Bengelen aktiv mit der Herstellung der Gehstöcke.

Die Tradition ders Louhschläissen ist noch nicht ins Inventar aufgenommen.

Abb.K.2.5: Ardennenpferde im Einsatz



Quelle: horsepower.lu (o.J.)

Schaffen mam Ardennerpär⁴⁶

Der Norden Luxemburgs wurde traditionell mit Zugpferden gearbeitet. Der Begriff wird fälschlicher Weise häufig mit Vorstellungen einer antiquierten Wirtschaftsweise oder einem romantischen Kulturerhalt in Verbindung gebracht, dabei ist die Arbeit mit den Ardennenpferden heute Teil einer nachhaltigen Land- und Waldbewirtschaftung. Durch den Einsatz von Pferden wird der Boden geschont und das „Arbeitsgerät“ ist umwelt- und klimaneutral. Zudem wird ein Beitrag zum Erhalt gefährdeter Kaltblutrassen geleistet.

In den letzten Jahren entstanden immer mehr Projekte, in denen Zugpferde auch in der Landschaftspflege sowie

im kommunalen und touristischen Bereich eingesetzt werden. Das Freilichtmuseum Robbesscheier in Munschausen bietet zum Beispiel im Rahmen des Projektes „horsepower.lu“ Workshops bzw. Ausbildungen (Theorie und Praxis) zum Umgang und der Arbeit mit Zugpferden an. Dabei wird unterschieden zwischen Bodenbearbeitung und Mäharbeiten, also Arbeiten in der Landwirtschaft und Holzrücken. Zudem gibt es einen „Dag vum Ardenner Pär“, an dem die Arbeiten mit den kraftvollen Zugpferden der breiten Öffentlichkeit demonstriert werden.

Die Tradition des Arbeitens mit dem Ardennen-Pferd ist noch nicht ins Inventar aufgenommen.

⁴⁵ Ministère de la Culture et al. (2023): Gremlischer Bengelen

⁴⁶ Tourist Center Robbesscheier (o.J.): Ausbildungen an der Robbesscheier; Luxemburger Wort (2011): Bëschfest & Dag vum Ardenner Pär, Robbesscheier (o.J.): Horsepower; Cungs, J. (2020): Pflege- und Gestaltungsmaßnahmen in den Erzabbau- und Landschaften Luxemburgs

Resümee

Naturpark Obersauer

- Fléizen, die Kunst vom Trockenmauerbauen und die Wanderschäferei als immaterielles UNESCO-Weltkulturerbe wird noch praktiziert und damit die Tradition erhalten.
- Weitere Traditionen des immateriellen Kulturerbes wie Louhsläissen und die Kënnbakesteeën werden praktiziert.

Naturpark Our

- Die Kunst vom Trockenmauerbauen und die Wanderschäferei als immaterielles UNESCO-Weltkulturerbe wird noch praktiziert und damit die Tradition erhalten.
- Weitere Traditionen des immateriellen Kulturerbes wie Trauliicht brennen, Arbeiten mit dem Ardennenpferd und die Kënnbakesteeën werden praktiziert.

Espace d'action Éislek

- Fléizen, die Kunst vom Trockenmauerbauen und die Wanderschäferei als immaterielles UNESCO-Weltkulturerbe wird noch praktiziert und damit die Tradition erhalten.
- Weitere Traditionen des immateriellen Kulturerbes wie Louhsläissen, Trauliicht brennen, Arbeiten mit dem Ardennenpferd und die Kënnbakesteeën werden praktiziert.

K.3 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Die Ausstellung „Family of Man“ in Clervaux ist das einzige materielle UNESCO-Weltkulturerbe.
- Der „Kiischpelt“ als Raum mit außergewöhnlicher Bedeutung für das kulturelle Erbe liegt im Zentrum.
- Etwa 12% der Fläche liegen in der „zone d'observation archéologique“, 88% in der „sous zone“.
- Fléizen, die Kunst vom Trockenmauerbauen und die Wanderschäferei als immaterielles UNESCO-Weltkulturerbe wird noch praktiziert und damit die Tradition erhalten.
- Weitere Traditionen des immateriellen Kulturerbes wie Louhsläissen, Trauliicht brennen, Arbeiten mit dem Ardennenpferd und die Kënnbakesteeën werden praktiziert.

L. Partnerschaften zwischen Staat und Gemeinden

L.1 Raumrelevante Pakte

Pacte Logement

Der Pacte Logement ist eine Partnerschaft zwischen dem Staat und den Gemeinden und hat zum Ziel die Entwicklung von bezahlbarem Wohnraum und Wohnqualität voranzutreiben.

Der Pacte Logement 2.0, welcher sich über den Zeitraum vom 1. Januar 2021 bis zum 31. Dezember 2032 erstreckt, verfolgt auf nationaler Ebene drei operative Ziele:

- Die Erhöhung des Angebots an bezahlbaren und nachhaltigen Wohnungen auf kommunaler Ebene
- Die Mobilisierung des vorhandenen Grundstücks- und Wohnraumpotenzials auf kommunaler Ebene
- Die Verbesserung der Wohnqualität

Engagiert sich eine Gemeinde für den Pacte Logement ist sie verpflichtet eine kommunale Strategie zur Entwicklung von bezahlbarem Wohnraum auszuarbeiten. Es handelt sich dabei um das „Lokale Aktionsprogramm Wohnen“ (PAL), welches die Grundlage für die Umsetzung des Pakts für Wohnen 2.0 auf kommunaler Ebene bildet.⁴⁷

Im „Espace d'action Éislek“ haben alle Gemeinden bereits die „Initialvereinbarung“ (Convention initiale, CI) des Pacte Logement unterzeichnet. Alle Gemeinden außer Tandel haben zudem die „Umsetzungsvereinbarung“ (Convention de mise en oeuvre, CMO), welche die Umsetzung des „Lokalen Aktionsprogramm Wohnen“ (PAL) im Rahmen der Ziele und Projekte des Pacte Logement 2.0 ermöglicht, unterschrieben.⁴⁸

Klimapakt

Beim Klimapakt handelt es sich um eine beidseitige Verpflichtung zwischen den engagierten Gemeinden und dem Staat. Grundsätzlich dient der Klimapakt dazu die Ziele des „Integrierten Energie- und Klimaplan (PNEC)“ umzusetzen. Dabei geht es sowohl um die Senkung der Treibhausgasemissionen, Energieeffizienz, Erzeugung erneuerbarer Energien, Luftqualität, Anpassung an den Klimawandel sowie um die Kreislaufwirtschaft.⁴⁹

Unterstützt wird der Klimapakt vom Ministerium für Umwelt, Klima und nachhaltige Entwicklung. Die Projektleitung sowie die technische Unterstützung übernimmt dabei die dafür beauftragte sogenannte Klima-Agence. Der Klimapakt stellt somit ein wichtiges Instrument der Regierung zur Unterstützung der Gemeinden bei der Umsetzung von Initiativen der Kreislaufwirtschaft dar.

Tritt eine Gemeinde dem Klimapakt bei ist sie verpflichtet den Maßnahmenkatalog des European Energy Award (EEA) umzusetzen. Subventioniert werden die Klimaberater sowie die auf der jeweiligen Zertifizierungsstufe unternommenen Aktivitäten vom Staat. Durch ihre Teilnahme engagieren sich die jeweiligen Gemeinden somit für eine nachhaltige und umweltbewusste Energiepolitik.⁵⁰

Im neuen Klimapakt 2.0 gibt es vier mögliche Zertifizierungsstufen, diese sind 40%, 50%, 65% (wurde neu eingeführt, um die Gemeinden der Kategorie 50% zu ermutigen, weitere Aktivitäten durchzuführen) und 75%. Kreislaufwirtschaft und Klimawandelanpassung sind thematische Zertifizierungen die zusätzlich zu der Basiszertifizierung angefragt werden können. Dies ermöglicht den Gemeinden sich zu spezialisieren und weitere Subventionen zu erhalten.⁵¹

⁴⁷ Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Pacte Logement

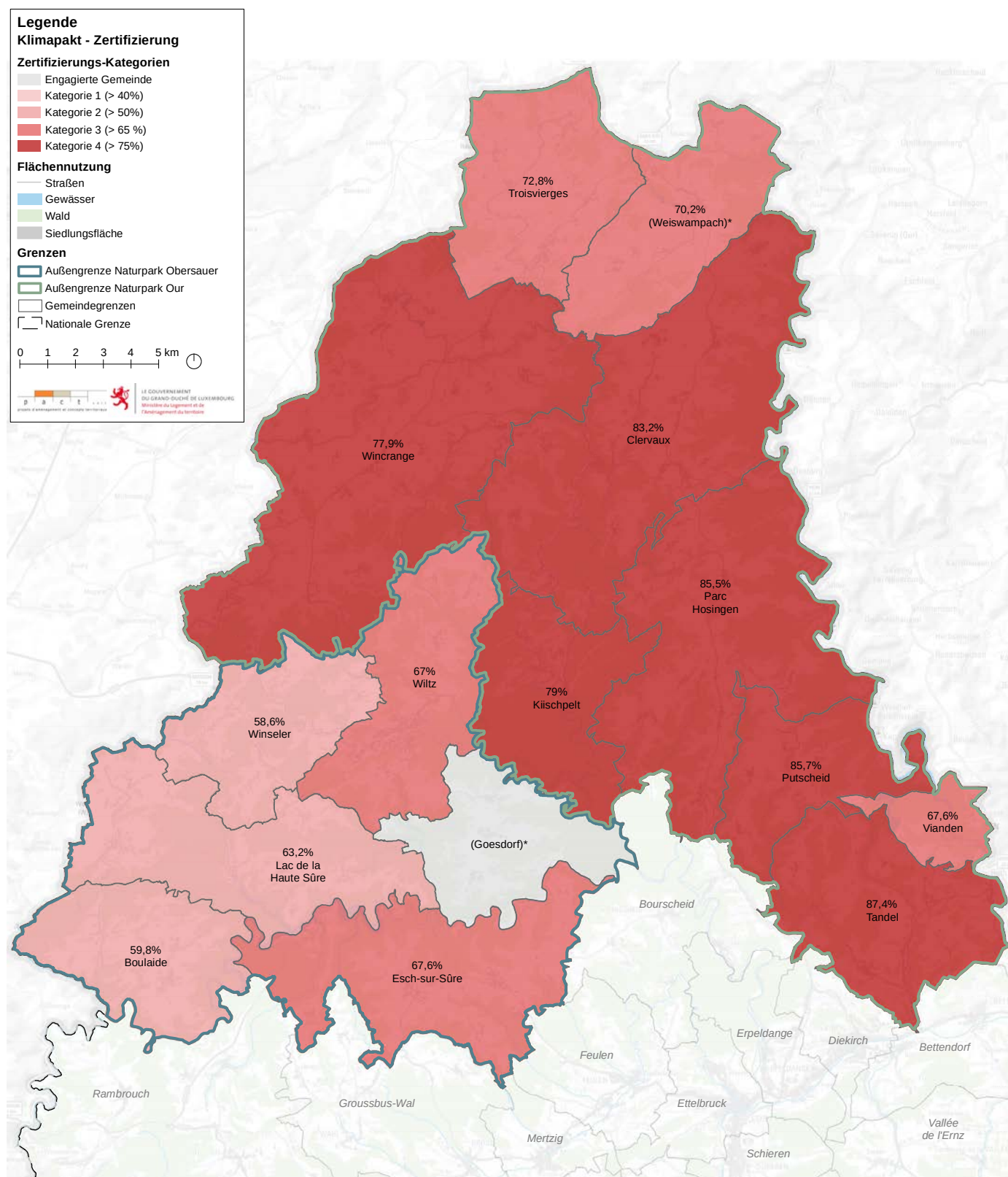
⁴⁸ Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Engagierte Gemeinden

⁴⁹ Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Der Klimapakt - Was ist das eigentlich?

⁵⁰ Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Grundprinzip des Klimapakts

⁵¹ Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Die neuen Achsen des Klimapakts 2.0

Abb.L.1.1.1: Engagierte Akteure - Klimapakt



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quelle: Klimapakt Gemeinden: Site internet www.pacteclimat.lu (Klima-Agence G.I.E.), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Naturpakt

Mit dem Naturpakt will der Staat den Gemeinden im Zeitraum von 2021 bis 2030 einen legislativen, finanziellen, technischen und beratenden Bezugsrahmen bieten und somit das Engagement für den Naturschutz auf Gemeindeebene fördern.

Die Gemeinden sollen so ihren Beitrag leisten können zur Umsetzung der Ziele des/der:

- Nationalen Naturschutzplans
- Wasserbewirtschaftungsplans (ökologische Komponente)
- Strategie zur Anpassung an die Auswirkungen des Klimawandels (ökologische Komponente)

Wie beim Klimapakt gibt es unterschiedliche Zertifizierungsstufen (40%, 50%, 60%, 70%). Um festzustellen ob eine Gemeinde Anspruch auf die Zertifizierung „Naturpakt Gemeng“ hat und um die Höhe des zu vergebenden Zertifizierungszuschusses zu berechnen, wird der Leistungsstand der Gemeinde anhand der umgesetzten Maßnahmen aus dem Maßnahmenkatalog des Naturpakts berechnet.⁵²

Resümee

Naturpark Obersauer

- Mit 67,7% hat die Gemeinde Esch-sur-Sûre im Naturpark Obersauer den höchsten Zertifizierungsgrad bezüglich des Klimapakts.
- Beim Naturpakt hat die Gemeinde Boulaide mit 51,72% den höchsten Zertifizierungsgrad.

Naturpark Our

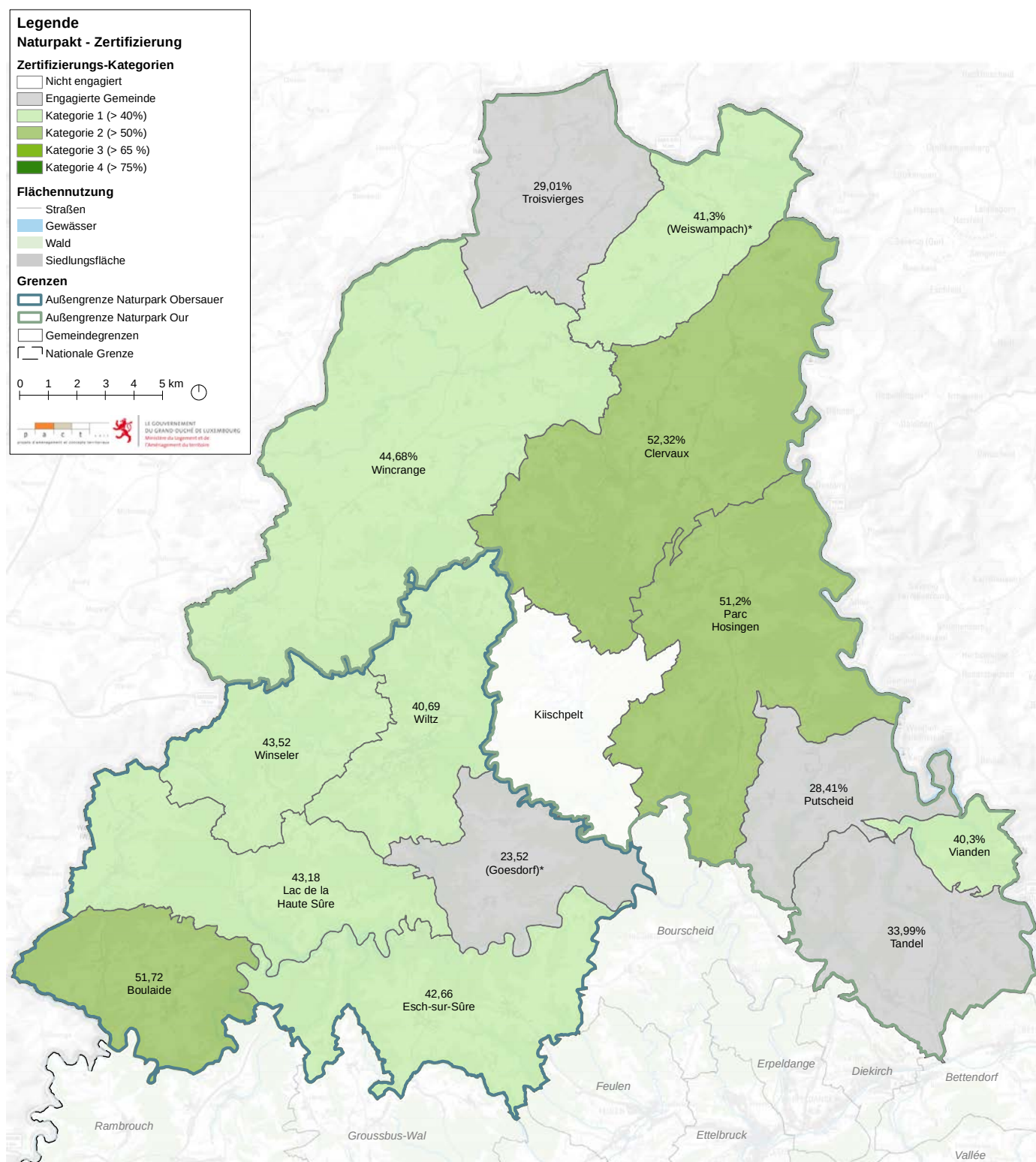
- Mit 87,4% hat die Gemeinde Tandel im Naturpark Our den höchsten Zertifizierungsgrad bezüglich des Klimapakts.
- Beim Naturpakt hat die Gemeinde Clervaux mit 52,32% den höchsten Zertifizierungsgrad.
- Kiischpelt ist die einzige Gemeinde die zurzeit nicht im Naturpakt engagiert ist.

Espace d'action Éislek

- Im „Espace d'action Éislek“ engagieren sich alle Gemeinden für den Pacte Logement.
- Alle Gemeinden im „Espace d'action Éislek“ sind bereits dem Klimapakt beigetreten.
- Die Zertifizierungsgrade sind im Naturpark Our beim Klimapakt höher als im Naturpark Obersauer.
- Alle Gemeinden außer Kiischpelt sind bereits dem Naturpakt beigetreten.

⁵² Klima-Agence G.I.E.(o.J.): Der Naturpakt - Was ist das eigentlich?

Abb.L.1.2: Engagierte Akteure - Naturpakt



Quelle: Naturpakt Gemeinden: Site internet www.pactnature.lu (Klima-Agence G.I.E.), Mai. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

L.2 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Alle Gemeinden des „Espace d'action Éislek“ engagieren sich sowohl für den Pacte Logement als auch für den Klimapakt.
- Alle Gemeinden außer Kiischpelt sind zurzeit auch im Naturpakt engagiert.

M. Kreislaufwirtschaft

M.1 Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft

Tab.M.1.1: Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft

Naturpark Obersauer - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
Bezeichnung	Standort / Gemeinde	Datum	Erklärung
Bücherkabinen Boulaide	Gemeinde Boulaide	Laufend	Austausch von Büchern zwischen interessierten Personen
Give-Box (Tauschen ëm de Séi)	Eschdorf, Baschleiden, Dahl / Esch-sur-Sûre Boulaide, Goesdorf	Seit 2024	Das Prinzip der Give-Box besteht darin, die Lebensdauer von Gegenständen zu verlängern indem sie an andere Personen weitergegeben werden.
Kommunaler Hotspot der Circular Economy in Luxemburg	Wiltz / Wiltz	Seit 2015	Seit 2015 gilt die Stadt Wiltz als „Hotspot der Circular Economy in Luxemburg“ und setzt sich somit für eine bessere Nutzung der begrenzten Ressourcen ein.
Energie Cooperative Wooltz (EnCoWo)	Initiative der Gemeinde Wiltz	Seit 2022	Genossenschaft zur Förderung der nachhaltigen Energieerzeugung sowie die Nutzung erneuerbarer Energien bei der Bevölkerung
Wunne mat der Wooltz	Wiltz / Wiltz	2009-2024	Beim Urbanisierungsprojekt „Wunne mat der Wooltz“ (in Zusammenarbeit mit dem Fonds du Logement) liegt das Ziel darauf, die Zukunft im respektvollen Umgang mit Menschen und Umwelt zu gestalten.
Circular Innovation Hub	Gemeinde Wiltz	Seit 2020	Die Gemeinde Wiltz und der Fonds du Logement haben dieses Projekt ins Leben gerufen, um den Austausch von Wissen und Erfahrungen rund um das Thema Kreislaufwirtschaft zu fördern (Ausstellungen, Schulungen, Workshops).
Tag der Economie Circulaire	Wiltz / Wiltz	Jährlich	Jährlich Konferenz zur Förderung der Circular Economy auf nationaler Ebene und zur Aktivierung des Netzwerks der in diesem Bereich tätigen Akteure.
CoLab Makerspace	Wiltz / Wiltz	Laufend	Gemeinschaftswerkstatt zum arbeiten, basteln und auszutauschen.
Transition Nord a.s.b.l	Wird durch die Gemeinde Wiltz unterstützt	Seit 2016	Verein, der sich für die partizipative Entwicklung und Umsetzung von Initiativen im Bereich der ökologischen Transition im Norden Luxemburgs engagiert.

Naturpark Obersauer - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
„lessbar Stad“ - Gemeinschaftsgärten (Transition Nord)	Wiltz / Wiltz	Jeden Dienstag ab 14:00 Uhr	Initiative zum Anbau von Lebensmitteln im urban Raum und Sensibilisierung gegen Lebensmittelverschwendung.
Kreeslaf-Schaf - der "Kost-Nix-Laden" (Transition Nord)	Wiltz / Wiltz	Jeden Mittwoch von 10:00 bis 12:00 Uhr und jeden letzten Samstag im Monat von 10:00 bis 16:00 Uhr	Schrank im CoLab wo man Haushaltsartikel in gutem Zustand ein zweites Leben ermöglichen kann.
FAIR-deelen - gerechte Verteilung von geretteten Lebensmitteln (Transition Nord)	Wiltz / Wiltz	Laufend	Einsammeln von unverkauften Lebensmittel in den Geschäften und kostenlose Abholung im CoLab.
Atelier Klimbim - CIGR Wiltz Plus	Wiltz / Wiltz	Seit 2015	Renovierung und Reparatur von alten Möbelstücken.
ZAE Salzbaach 1	Wiltz / Wiltz	Laufend	Unterstützungsausschuss für die zirkuläre Bewirtschaftung der Gewerbezone.
ZAE Salzbaach 2	Wiltz / Wiltz	Seit 2017	Erweiterung der Gewerbezone nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft in Planung.
Re-naissance – CIGR Wiltz Plus	Wiltz / Wiltz	Seit 2019	Second Hand Shop
Reconomy Wiltz	Gemeinde Wiltz	Seit 2019	Das Programm, von der Gemeinde Wiltz, dem CELL und dem Ministerium für Umwelt, Klima und nachhaltige Entwicklung ins Leben gerufen, hat zum Ziel Bürgerinitiativen in den Bereichen Nachhaltigkeit, Umweltschutz und sozialer Zusammenhalt in der Gemeinde zu fördern.
Schulcampus Géitz - Die gesündeste Schule	Wiltz / Wiltz	Seit 2018	Entstehung eines nachhaltigen Schulcampuses im Stadtteil „Wunne mat der Wooltz“.
Integration von Aspekten der Kreislaufwirtschaft in „Le règlement sur les bâtisses“	Gemeinde Wiltz	2018 - 2019	Die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft wurden in die kommunalen Regelungen für Gebäude, Straßen und Grundstücke integriert.
Renovierung des Rathauses	Wiltz / Wiltz	2017 - 2021	Nachhaltige Renovierung und Sanierung des Rathauses.
Industriehalle Weidingen	Weidingen / Wiltz	Seit 2015	Bau einer Industriehalle nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.
Résidence Nesto	Wiltz / Wiltz	2016 – 2018	Bau eines Wohnhauses mit mehreren Sozialwohnungen und nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft.
Verwaltung und Pflege von Grünflächen	Gemeinde Wiltz	Seit 2017	Digitalisierung und detaillierte Bestandsaufnahme aller Grünflächen.

Naturpark Obersauer - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
Green Events	Gemeinde Wiltz	Seit 2019	Leitfaden mit Empfehlungen für die Organisation öffentlicher Veranstaltungen nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft
Wohnsiedlung „Op Heidert“	Wiltz / Wiltz	Seit 2019	Innovatives und umweltfreundliches Stadentwicklungsprojekt zur Ergänzung des Projektes „Wunne mat der Woltz“
Festlegung und Verabschiedung Kennzahlen (Restabfall-Bilanz, Recyclingquote, Anschlußquote Biotonne)	Goesdorf	/	Förderung der Kreislaufwirtschaft in der Gemeinde
ReUse-Schrank	Goesdorf	Laufend	Es wurde beschlossen einen Reuse-Schrank in Kooperation mit dem Naturpark Obersauer zu installieren
Abfallmatrix	Goesdorf	Laufend	Aktuell wird die Umsetzung der Abfallmatrix durchgeführt.
Repair-Cafés	Naturpark Obersauer (Wiltz, Surré)	Laufend	Im Repair Café geht es darum, gemeinsam kaputte Dinge zu reparieren und eine professionelle Beratung zu erhalten.
Erstellung eines Ressourcenkonzeptes	Alle Gemeinden des Naturpark Obersauer	Seit 2022 (Klimaschutzstrategie 2030 +)	Förderung der Kreislaufwirtschaft, indem der ökologische und soziale Lebenszyklus von Produkten und Dienstleistungen berücksichtigt und in Entscheidungsprozesse mit einbezogen wird.

Naturpark Our - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
Bezeichnung	Standort / Gemeinde	Datum	Erklärung
Crèche Hosingen und Merscheid	Hosingen, Merscheid / Parc Hosingen, Putscheid	Laufend	Aufgrund ihrer ökologischen Bauweise hat das Umweltministerium die Projekte des Schulsyndikats Sispolo in Hosingen und Merscheid offiziell zu Pilotprojekten im Bereich der Kreislaufwirtschaft erklärt.
Transition Our	Vianden / Vianden	Laufend	Gruppe engagierter Bürger, welche die Transition Idee im Naturpark Our mit Leben füllen möchten, organisieren Filmvorführungen und Hochbeete.
Repair-Cafés	Naturpark Our (Vianden, Parc Hosingen)	Laufend	Im Repair Café geht es darum, gemeinsam kaputte Dinge zu reparieren und eine professionelle Beratung zu erhalten.

Naturpark Our - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
Verleih von Mehrwegbechern	Naturpark Our	Laufend	Verleih von nachhaltig produzierten Mehrwegbechern für Feste vom Naturpark Our an die zugehörigen Gemeinden und Vereine
Lunchbox und Weiterverwendung von Essensbesteck bekommen von Luxair im Rahmen des LEADER-Projekts „Valeurs des parcs“	Naturpark Our	2018 - 2022	Förderung der Kreislaufwirtschaft durch den Naturpark Our
Kinderaktivitäten zu den Themen Upcycling und Recycling	Naturpark Our	Laufend	Förderung der Kreislaufwirtschaft bei den Kindern durch den Naturpark Our

Espace d'action Éislek - Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft			
Bezeichnung	Standort	Datum	Erklärung
SIDEC Initiativen	Alle Gemeinden der Naturparke Obersauer und Our	Seit 1972	Bewirtschaftung von Restabfällen, Problemstoffen und organischen Abfällen häuslicher Herkunft sowie assimilierte Abfälle nicht häuslicher Herkunft.
Bicherbus - Bibliothèque nationale (BnL)	Fährt durch die Naturparke Obersauer und Our	Laufend	Fährt in 15 wöchentlichen Touren quer durchs Land. Jeder Nutzer kann bis zu 20 Bücher oder andere Dokumente ausleihen.
SuperDrecksKëscht Label	Naturparke Obersauer und Our	Laufend	Das Label SDK ist ein anerkanntes Gütezeichen für umweltgerechte Abfallwirtschaft und -vermeidung in Betrieben und Institutionen, das von der Umweltverwaltung sowie der Chambre des Métiers und der Chambre de Commerce verliehen wird.
Naturparkschoul	Anfangs nur Naturpark Obersauer, von 2018 bis 2021 Ausweitung auf die LEADER-Regionen Éislek und Mëllerdall	Seit 2012	Zielsetzung des LEADER-Projektes ist die Umsetzung der nationalen Strategie zur Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) auf regionaler Ebene.
Mäin Offall - Meng Ressourcen (App)	Gemeinden der Naturparke Obersauer und Our sind Partner des Projekts	Seit 2021	Kostenlose nationale Abfall-App entwickelt von der Umweltbehörde

* Die Tabelle umfasst die erhaltenen und online gefundenen Aktivitäten im Bereich Kreislaufwirtschaft. Es ist jedoch möglich, dass es noch weitere Aktivitäten in dem Bereich gibt.

Quellen: Naturpark Obersauer (Mail), Dez. 23 & Feb. 24; Naturpark Our (Mail), Jan. 24; MC Luxembourg (Mail): Goesdorf, Feb. 24; Site internet www.wiltz.lu, Feb. 24; Site internet www.sidec.lu, Feb. 24; Site internet www.bnl-public.lu, Feb. 24; Naturpark Oewersauer (Dokument 2022): Klimaschutzstrategie 2030 + (Leitbild - Bestandteil der regionalen Klimaschutzstrategie), Esch-Sauer, Mai 2022; Site internet www.sdk.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-our.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-sure.lu, Feb. 24; Site internet www.aktioun-nohaltegkeet.lu, Feb. 24; Site internet www.hosingen.lu, Feb. 24; Site internet www.gouvernement.lu, Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Wiltz sticht als Hotspot der Circular Economy im Naturpark Obersauer hervor.
- ▶ Engagierteste Gemeinde

Naturpark Our

- Die aufgelisteten Aktivitäten gehen größtenteils vom Naturpark Our aus.

Espace d'action Éislek

- Im „Espace d'action Éislek“ gibt es viele kleine Initiativen der Kreislaufwirtschaft (Repair-Cafés, Tauschinitiativen, Gemeinschaftsgärten,...)
- Größere Projekte der Kreislaufwirtschaft finden insbesondere in der Gemeinde Wiltz statt.

M.2 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Bezüglich des Klimapaktes besteht insbesondere bei den Gemeinden des Naturpark Obersauer noch Potenzial zur Erhöhung der Zertifizierungsgrade.
- ▶ Senkung der Treibhausgasemissionen, Energieeffizienz, Erzeugung erneuerbarer Energien, Verbesserung der Luftqualität, Anpassung an den Klimawandel, Förderung der Kreislaufwirtschaft
- Wiltz sollte für die Umsetzung von Aktivitäten im Bereich der Kreislaufwirtschaft Vorbild sein und könnte von anderen Gemeinden als Ansprechpartner herangezogen werden
- ▶ Sowohl bei kleinen als auch bei größeren Projekten (z.B. Schulcampusse, Stadtentwicklungsprojekte)
- ▶ Potenzial besteht vor allem in der Förderung von kleinen, leicht umsetzbaren Initiativen der Kreislaufwirtschaft (Repair-Cafés, Tauschinitiativen, Gemeinschaftsgärten,...) sowie in der Sensibilisierung der Bevölkerung

N. Bürgerbeteiligungsinitiativen

N.1 Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung

Tab.N.1.1: Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung

Naturpark Obersauer - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Bezeichnung	Organisation, Partner	Datum	Erklärung
Integrativer Dorftreff Surré (LEADER-Projekt) - Bürgerprojekt	Gemeinde Boulaide, LEADER Wëlle Westen	2012 - 2014	Um den Zusammenhalt zu stärken und einen sozialen Treffpunkt in Surré zu schaffen, veranstaltete die „Amicale Sir“ (Förderverein des Feuerwehrwesens) im alten Schulgebäude gelegentlich Dorfnachmittage bzw. -abende.
Neuanlage eines Spiel-, Sport- und Veranstaltungsplatzes in Baschleiden - Bürgerprojekt	Gemeinde Boulaide	Keine Infos	Keine weiteren Infos
Gedankekescht Iddienatelier Bauschelt	Gemeinde Boulaide	2021 - 2022	Um die Bürger an der Umsetzung der Sanierung des Dorfzentrums in Boulaide zu beteiligen, wurde die Bürgerbeteiligungsinitiative „Gedankekescht Iddienatelier Bauschelt“ ins Leben gerufen (Workshops und Ideen Boxes).
Entwicklung des öffentlichen Platzes in Harlange (LEADER-Projekt)	Gemeinde Lac de la Haute-Sûre, LEADER Éislek	2018 - 2020	Der Gemeinderat hat das Leader Éislek Büro kontaktiert, um ein partizipatives Projekt mit den Bürgern zu starten.
Spielplatz Harlange - Bürgerprojekt	Gemeinde Lac de la Haute-Sûre	2023	Keine weiteren Infos
Masterplan für die Gestaltung der öffentlichen Plätze in der Oberstadt von Wiltz	Gemeinde Wiltz	2022 - 2023	Mehrere Arbeitssitzungen mit den Bürgern: Bürgerbeteiligungsprozesse / Workshops
Kannerbüro Wooltz	Gemeinde Wiltz	Seit 2012	Ziel des Büros ist es die Kinder zwischen 0 und 12 Jahren in der Wiltzer Gemeinde in das Gemeindeleben miteinzubinden.
Energie Cooperative Wooltz (EnCoWo)	Initiative der Gemeinde Wiltz	Seit 2022	Genossenschaft zur Förderung der nachhaltigen Energieerzeugung und Nutzung erneuerbarer Energien der Bürger. Zudem können sich die Bewohner der Gemeinde aktiv an der Genossenschaft beteiligen.
Jugendbüro Eislék (LEADER-Projekt)	Gemeinde Wiltz, LEADER Éislek	Seit 2017	Ziel ist es, die Partizipation der Jugendlichen ab 13 Jahren in der LEADER-Region „Eislék“ zu fördern.
Gestaltung Bauregaart Winseler	Gemeinde Winseler (Unterstützung durch Naturpark Obersauer)	Keine Infos	Keine weiteren Infos

Naturpark Obersauer - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Dorferneuerungskonzept „Blick fürs Dorf Goesdorf“ (LEADER-Projekt)	Gemeinde Goesdorf, LEADER Éislek	2019 - Keine Infos	Veranstaltung von mehreren Bürgerbeteiligungsversammlungen um die Schwerpunkte der Dorf- und Gemeindeentwicklung zu definieren.
Projekt NEXUS	Finanziert durch das Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable (MECDD) und die Universität Luxemburg	2017 - 2019	Interviews, Workshops (in Boulaide und Esch-sur-Sûre) und weitere partizipative Ansätze in enger Zusammenarbeit mit den zwei Flusspartnerschaften Obersauer und Syr (Naturpark Obersauer als Modellregion) zum Thema nachhaltiger Umgang mit Wasser und Boden
EnerCoop Naturpark Öwersauer	Eigenständige Gesellschaft, Initiiert durch Naturpark Obersauer	Seit 2020	Energiegenossenschaft, welche sich an 100% grüner, bürgernaher und lokaler Energie beteiligt.

Naturpark Our - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Bezeichnung	Organisation, Partner	Datum	Erklärung
Bürgerbeteiligung für Straßennamen	Gemeinde Clervaux	2024	Ideen und Vorschläge für die Straßennamen in den Ortschaften Mecher, Roder, Siebenaler, Reuler
Öffentlicher Platz Weicherdange	Gemeinde Clervaux	2021 - 2024	Digitaler Workshop und Informationsabend, um die Ideen der Einwohner zu dem Platz hinter der Kirche zu sammeln
Umfrage Skaterpark Clerf	Gemeinde Clervaux	2024	Umfrage, um die Ideen und Meinungen der Bürger über die zukünftige Nutzung des Standorts des ehemaligen Skaterparks zu erfahren
Treffen mit den örtlichen Vereinen	Gemeinde Clervaux	Jährlich	Förderung der Zusammenarbeit und des Austauschs mit den örtlichen Vereinen
Online-Umfrage für das Projekt „Gemeinschaftsgarten“	Gemeinde Clervaux und der örtliche Verein Gaart & Heem Clervaux	2024	Um das Interesse der Bürger an einem solchen Projekt zu ermitteln und bevor mit der Erschließung geeigneter Grundstücke begonnen wird, wurde eine Online-Umfrage für das Projekt ins Leben gerufen.
Eng nei Platz fir all (LEADER-Projekt)	Gemeinde Putscheid, LEADER Éislek	2016 - 2017	Ideen anhand von einem Bürgerbeteiligungsprozess für die Begegnungsstätte „Weller Bakes“ sammeln

Naturpark Our - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Referendum zum Seeprojekt in Weiswampach	Gemeinde Weiswampach (Von der Bürgerinitiative erwirkt)	2019	Mehrheit der Wahlberechtigten (rund 60 Prozent) der Gemeinde Weiswampach haben in dem Referendum gegen das geplante Ferienresort am Weiswampacher See gestimmt
Klimaforum	Naturpark Our	22.10.2022	Das Forum bietet ein partizipatives Programm für Personen, die sich für den Klimawandel und Klimaschutz interessieren. Angeboten werden Workshops, Fachvorträge, Rundtischgespräche und weiteren interessante Austauschmöglichkeiten.

Espace d'action Éislek - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Bezeichnung	Organisation, Partner	Datum	Erklärung
Bürgerbeteiligungsprozess PDAT 2018 (Region Nord) Anmerkung: Das Dokument mit den Auswertungen des Bürgerbeteiligungsprozesses PDAT 2018 der Region Nord ist dem Anhang beigelegt.	Einwohner und Grenzgänger der Region Nord	2018-2022	Zwischen März und Juni 2018 wurden regionale Workshops in Diekirch (Nord), Luxemburg Stadt (Zentrum), Manternach (Ost) und Esch-sur-Alzette (Süd) organisiert. In diesen Workshops wurden fünf Themen behandelt: elementare Funktionen, sozialer und territorialer Zusammenhalt, Lebensqualität sowie Resilienz und Ressourcen. Die Beiträge wurden dann in Form von 20 Postern mit regionalen Empfehlungen und 5 Postern mit nationalen Empfehlungen zusammengefasst. Bis 2022 wurden noch weitere Umfragen und Workshops durchgeführt.
Kommissionen der Gemeinden	Alle Gemeinden im Naturpark Obersauer und Our	Laufend	Die Kommissionen beraten die Gemeinde bei der Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen und Aktivitäten.
Pakt vom Zesummeliwien (Pakt des Zusammenlebens)	Initiiert durch das Ministerium für Familie, Integration und die Großregion, Teilnehmende Gemeinden: Boulaide, Wiltz, Troisvierges, Clervaux	Seit 2021	Mit dem Pakt verpflichten sich die Gemeinden, SYVICOL und das Ministerium für Familie, Integration und der Großregion zu einer engen Zusammenarbeit im Hinblick auf einen mehrjährigen Prozess. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Kommunikation, dem Zugang zu Informationen und der Beteiligung der auf dem Gebiet wohnenden oder arbeitenden Personen.

Espace d'action Éislek - Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung			
Regionale Klimapaktteams der Gemeinden	Engagierte Gemeinden des Klimapakts (Alle Gemeinden des Naturpark Obersauer und Our)	Laufend	Das Klimateam ist ein Instrument der Bürgerbeteiligung im Rahmen des Klimapakts und ist für die übergreifende Betrachtung der Energie-, Klima- und Umweltfragen einer Gemeinde zuständig.
Regionale Naturpaktteams der Gemeinden	Engagierte Gemeinden des Naturpakts (Alle Gemeinden des Naturpark Obersauer und Our außer Kiischpelt)	Laufend	Das Naturpaktteam, gebildet aus interessierten und relevanten Akteuren der Gemeinde, dient dazu sich regelmäßig auszutauschen und die Maßnahmen des Naturpakts umzusetzen.
Wettbewerb für die Umgestaltung von Schottergärten	Naturpark Obersauer, Our und Möllerdall	2022 - 2023	Kampagne der drei Naturparke für Privatleute: Umsetzung von 5 Privatgärten
Wettbewerb „Méi Faarf op denger Wiss“	Naturpark Obersauer, Our und Möllerdall	Seit 2023	Kampagne der drei Naturparke für Privatleute: Planung von 18 Privatgärten
Partnerschaftsprogramm „Mir sinn uewen mam Naturpark“ im Rahmen des „Valeurs des Parcs“ Projekts	Naturpark Obersauer und Our	Laufend	Anerkennung von Unternehmen, Produzenten, Organisationen/Vereine, Bildungseinrichtungen und Privatpersonen die einen Beitrag zur Umsetzung der Naturparkziele leisten, die Naturparkphilosophie an Gäste und Kunden vermitteln und sich aktiv im gemeinsamen Netzwerk beteiligen.
Wettbewerb „Äre Projet (m)am Naturpark!“	Kampagne der Naturparke Obersauer, Our und Möllerdall	2018 - 2021	Ideenwettbewerb zur Förderung der aktiven Beteiligung von Bürgern, Vereinen und Organisationen die ein Projekt mit nachhaltigem Charakter auf dem Gebiet der Naturparke umsetzen möchten.

* Die Tabelle umfasst die erhaltenen und online gefundenen Aktivitäten im Bereich der Bürgerbeteiligung. Es ist jedoch möglich, dass es noch weitere Aktivitäten in dem Bereich gibt.

Quellen: Naturpark Obersauer (Mail), Feb. 24; Naturpark Our (Mail), Jan. 24; Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Mai. 24; Site internet www.leader.eislek.lu, Feb. 24; Site internet www.wiltz.lu, Feb. 24; Site internet www.clervaux.lu, Feb. 24; Site internet www.aw.leader.lu, Feb. 24; Site internet www.syvicol.lu, Feb. 24; Site internet www.sustainabilityscience.uni.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-sure.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-our.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-mellerdall.lu, Feb. 24; Site internet www.integration.lu, Feb. 24; Site internet www.bibe.cell.lu, Feb. 24; Site internet www.mywort.lu, Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Aktivitäten der Bürgerbeteiligung finden in Bezug auf die Umgestaltung von öffentlichen Plätzen und im Rahmen der Förderung nachhaltiger Initiativen statt.
- ▶ Darunter auch einige LEADER-Projekte
- In Wiltz gibt es Initiativen der Kinder- und Jugendbeteiligung.

Naturpark Our

- Insbesondere die Gemeinde Clervaux zieht ihre Bürger durch Bürgerbeteiligungen in Entscheidungsprozesse mit ein.

Espace d'action Éislek

- Erhöhung der Bürgerbeteiligungsinitiativen möglich
- Auf den Gemeinde-Webseiten sind die Bürgerbeteiligungsinitiativen nur schwer zu finden. Dazu gehören auch die derzeit laufenden Initiativen.
- Auch die Webseiten der Naturparke geben keinen gesammelten Überblick über die laufenden Bürgerbeteiligungsinitiativen.
- ▶ Eine bessere Kommunikation und Ersichtlichmachung der Bürgerbeteiligungsinitiativen (insbesondere auf den Webseiten) wäre hilfreich, um die Teilnahme zu erhöhen

N.2 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Die Bürgerbeteiligungen organisiert von den Gemeinden als auch von den beiden Naturparken könnten in Zukunft noch erhöht werden, um die Bürger insbesondere in Entscheidungsprozesse mehr mit einzubinden.
- ▶ Dazu gehört auch die Kinder- und Jugendbeteiligung (gibt es zurzeit nur in Wiltz)
- Einen gesammelten Überblick über die laufenden und auch vergangenen Bürgerbeteiligungen in den beiden Naturparken gibt es zurzeit nicht.
- ▶ Eine Auflistung der Initiativen auf den Webseiten der Gemeinden und der Naturparke würde die Kommunikation und die Ersichtlichmachung der Bürgerbeteiligungsinitiativen deutlich erhöhen

O. Pädagogische Aktivitäten & Sensibilisierungskampagnen

O.1 Inventar der Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen

Tab.O.1.1: Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierung (Stand Feb. 2024)

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
4 am Revéier - Entdeckermagazin für Kinder	Leader/ Naturparkzentrum Obersauer	Magazin für Kinder ab 8 Jahren zwecks erlebnisorientiertem und unmittelbarem Zugang zu den dargestellten Regionen Luxemburgs.
Action kit d'économie d'énergie	Stauseegemeinde	Bei der Gemeindeverwaltung erhältliches Kit zum Energiesparen für alle Bewohner der Stauseegemeinde.
Ausstellung „Our Common Heritage“	Naturpark Obersauer, Interreg/ Wanderausstellung an verschiedenen Orten	Ausstellung mit dem Ziel, einen grenzüberschreitenden Zugang zur Geschichte der Großregion vom Beginn des 20. Jahrhunderts bis zur Gründung der Europäischen Union aus dem Blickwinkel der Bevölkerung zu bieten.
Burfeld - centre nature et forêt	Administration de la nature et des forêts/ Insenborn	Informationszentrum zum Thema Natur und Wald.
Do-It-Yourself Festival	Naturpark Obersauer/ Stadt Wiltz/ Centre for Ecological Learning Luxembourg/ CIGR Wiltz Plus/ Ministère de l'Environnement du Climat et du Développement durable	Festival zur Erlangung von grundlegenden Fähigkeiten für die Gestaltung einer resilienten Gesellschaft, bspw. Nähen, Holzarbeiten, etc..
Duchfabrik & Naturparkzentrum	Naturpark Obersauer/ 15, rue de Lultzhausen, Esch-Sauer	Museum Tuchfabrik, Naturparkausstellung und temporäre Ausstellungen.
Ee Gaart voller Liewen: Bau eines Insektenhotels	Naturpark Obersauer/ Naturparkzentrum Esch- sur-Sûre	Workshop über das fachkundige Bauen eines Insektenhotels.
Ee Gaart voller Liewen: Anlegen einer Blumenwiese	Naturpark Obersauer/ Naturparkzentrum Esch- sur-Sûre	Workshop über das fachkundige Anlegen einer Blumenwiese.
Ee Gaart voller Liewen: Trockenmauer bauen	Naturpark Obersauer/ Naturparkzentrum Esch- sur-Sûre	Workshop über das fachkundige Bauen von Trockenmauern.
Ee Gaart voller Liewen: Nistkästen bauen	Naturpark Obersauer/ Naturparkzentrum Esch- sur-Sûre	Workshop über das fachkundige Bauen von Nistkästen.
Ee Gaart voller Liewen: Eine Kräuterspirale anlegen	Naturpark Obersauer	Workshop über das fachkundige Bauen einer Kräuterspirale.
Erzählwanderungen	Naturpark Obersauer / Kapelle op der Minn Goesdorf	Wanderung mit Informationen über die Geologie und den Abba des Antimonerzes.
Escape Room (outdoor & indoor) – die 4 Elemente	Naturpark Obersauer/ Wiltz	Rätselspiel.
Feuerwehrmuseum „An der Géitz“	Wiltz	Museum mit historischen Löschfahrzeugen zum Alltag der Feuerwehrleute und ihrer Ausrüstung.
Fortbildung für Gemeindemitarbeiter zum Thema ökologische Digitalisierung	-	Fortbildung für Gemeindemitarbeiter zum Thema ökologische Digitalisierung.
Fortbildung für Gemeinden bzgl. nachhaltiger Bewirtschaftung von Grünflächen	-	Fortbildung für Gemeindemitarbeiter, für von Gemeinden beauftragte Firmen und Politiker bzgl. nachhaltiger Bewirtschaftung von Grünflächen unter Respektierung der Bedürfnisse von Insekten.

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
Gedenkpfad Schumanseck	Syndicat d'Initiative et du Tourisme Wiltz / Schumannseck, Rue Grnde Duchesse Charlotte, Witz	Entdeckungsrundgang zu Überresten der Ardennenoffensive des 2. Weltkriegs.
Geführte Wanderungen u.a. mit dem Ranger	Naturpark Obersauer	Wanderung durch den Naturpark Obersauer - Ranger Tom zeigt die schönsten Wanderwege mit Ihren Highlights.
H2Only (Prof. Aqua Wass, Textilkoffer)	Parc Naturel de la Haute-Sûre (PNHS) et BENU Village Esch asbl	Workshop zum Thema Wasser und Textil in einem mobilen Pavillon.
Hanshaff - pädagogischer Bauernhof	Landwirt/ Bockholtz, Gemeinde Goesdorf	Aktivitäten für Kinder zum Thema Landwirtschaft, Umwelt und Lebensmittel.
Informationsbroschüre „Agenda“	Naturpark Obersauer	Informationsbroschüre zum Angebot an Aktivitäten im Jahresverlauf.
Infotafeln zur Geschichte des Obersauerstausees	Stauseegemeinde	Didaktische Pfade mit Infotafeln.
iNaturalist-Wettbewerbe	Naturkundemuseum Luxembourg	Wettbewerbe bzgl. Dokumentation natürlicher Artenvorkommen per app. „City Nature Challenge“, „Waasserfest Safari“, Insekteräich Naturparks 2022“.
Insektenfibel	-	Anschaffung einer Insektenfibel.
Internationaler Tag der Feuchtgebiete RAMSAR	Naturpark Obersauer / Kirche, Berlé	Wanderung in das Tal des Beiwenerbachs zum Anlass der per RAMSAR-Konvention geschützten Gebiete. Die Obersauerregion ist eines von zwei solchen Gebieten in Luxemburg. Hintergründe zu den Lebensräumen, deren Einwohnern und den Herausforderungen des Natur- und Wasserschutzes.
Internetseite „Deemools.lu“	Internetseite derzeit nicht abrufbar	Internetseite derzeit nicht abrufbar
Jugendbüro Eislek / KAJUKO (Kanner- a Jugendkonferenz)	Wiltz	Einrichtung die Jugendlichen die Teilhabe an Projekten und politischen Entscheidungsprozessen ermöglicht. Bietet jährlich die Kinder- und Jugendkonferenz an, eine Plattform, die den Austausch zwischen Jugendlichen und Politikern anregen soll.
Jugendhaus Wooltz	Wiltz	Jugendarbeit.
Kannerbüro Wiltz	Wiltz	Vorgänger des Kannermusée PLOMM. Beratungs- und Projektorganisationsstelle für Kinder- und Jugendbildung.
Kannersommer Wooltz	Wiltz	4-wöchiges Ferienprogramm für 4-12-jährige Kinder mit diversen Aktivitäten.
Kinoabend « Eng Äerd »	Wiltz Surré	Kinoabend und Diskussion zum Dokumentarfilm « Eng Äerd ».
Kirelläb	Kannerhaus Wiltz/ Kirel (zwischen Eschweiler & Selscheid)	Pädagogisches Angebot für Kinder, in dem sie die 4 Elemente Feuer, Wasser, Luft & Erde spielerisch und wissenschaftlich kennenlernen können.
Knapphaf- pädagogischer Bauernhof	Knaphoscheid	Aktivitäten für Kinder zum Thema Nutztiere, Landwirtschaft und Lebensmittel.
LAKU Tagungen/Landwirtschaft/ Gewässerschutz	Landwirtschaftflech Kooperatioun Uewersauer / Naturpark Obersauer / SEBES	Ziel ist eine gewässerverträgliche landwirtschaftliche Flächennutzung, ohne dabei wirtschaftliche Nachteile hervorzurufen.
Loscht op Natur	Initiative des ökologischen Dienstes, der biologischen Station und vom Gewässervertrag des Naturpark Obersauer.	Infolyer zu diversen Themen

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
Natura 2000: Achtsamkeitswanderung	Naturpark Obersauer / Misärshaff	Tour durch das Natura 2000 Gebiet der Obersauer - durch langsames, achtsames Wandern vom Alltag entschleunigen. Kleine Übungen zum innehalten, entspannen und die Natur aufnehmen.
Natura 2000: Fotoworkshop „Naturfotografie“	Naturpark Obersauer, Naturpark Our/ Naturpark Obersauer	Tipps und Techniken von einer Fotografin lernen im Natura 2000 Gebiet der Obersauer.
Natura 2000 : Sensen-Lehrgang	Naturparkzentrum	Sensenlehrer des deutschen Sensenvereins lehren das richtige schärfen (Dengeln und Schleifen) und das rückschonende Mähen mit der Sense.
Naturpark Entdecker-Mobil	Naturpark Obersauer / Ministerium für Umwelt Klima und nachhaltige Entwicklung	Mobile Umweltbildung und Sensibilisierung im Kindesalter - Naturpark Obersauer erforschen und kennen lernen durch abwechslungsreiche Aktivitäten und Experimente.
Naturkundliche Kanutour auf dem Obersauerstausee	Naturpark Obersauer & Jugendherberge Lultzhausen / Lac de la Haute-Sûre	Kanu- bzw. Kajaktour zu verschiedenen Lebensräumen im und um den Obersauerstausee und zur Geschichte des Sees.
NALENA (Nachhaltig Lernen mit der Natur)	ERASMUS+ / Verband der Naturparke Österreichs	Austausch von Knowhow und Methoden im Bereich des „Unterrichts in der Natur“.
Partizipationsveranstaltungen	Naturpark Obersauer	Beratungskommission des Naturparks, Arbeitsgruppen (bspw. „Last Mile“), Stauseekommission.
Përmesknupp Themenpfad	Naturpark Obersauer, Kulturministerium, Centre national des recherches archéologiques, Administration de la Nature et des Forêts und Amis du St. Pirmin Kaundorf / N15 auf dem Parkplatz St. Pirmin	Ein Rundwanderweg mit Infotafeln erklärt die religiöse und kulturhistorische Bedeutung des christlichen Wallfahrtsortes.
PLOMM Kannermusee	Stadtteil „Wunne mat der Woltz“ in Wiltz	Kindermuseum mit Schwerpunkt gesellschaftlicher Teilhabe und Selbständigkeit.
Prabbeli - Centre socioculturel régional Wiltz	Wiltz	Kulturzentrum und Kino.
Repair Café Surré	Surré, Gemeinde Boulaide	Treff zum Reparieren und Kennenlernen.
Schulische Veranstaltung „Regionalschoul Uewersauer“	Stauseegemeinde	4 Workshops in Cycles 2-4
Schulische Veranstaltung zum Thema Wasser und Erde	Dahl	Cycle 3
Schulische Veranstaltung zum Tag des Baumes	Fondation Hëllef fir d'Natur/ Schulen im Naturpark Obersauer	4 Schulen
Schulische Veranstaltung „Mir sin eraus“ - Aktivität „Léierbongert“	Naturpark Obersauer / Schulen im Naturpark Obersauer	Thematisierung der Streuobstwiese als Lebensraum im Rahmen einer schulischen Veranstaltung.
Schulische Veranstaltung Besuch einer BTS Klasse des Lycée Technique Ettelbruck in Esch-sur-Sûre	Naturpark Obersauer / Esch-sur-Sûre	Besuch einer BTS Klasse des Lycée Technique Ettelbruck in Esch-sur-Sûre
SNJ Lultzhausen	Service national de la jeunesse / Lultzhausen	Jugendherberge Obersauerstausee mit ergänzenden Angeboten wie Kayak, Mountainbiking, Segeln etc.
Solarboot Esch-sur-Sûre	Lac de la Haute-Sûre	Geführte naturkundliche Solarbootfahrt auf Luxemburgs größtes Trinkwasserreservoir.
Textilworkshop	Naturpark Obersauer / Tuchfabrik Esch-sur-Sûre	Workshop über das Nähen und Färben von Textilien.
Trinkwasser-Promotion aus dem Wasserhahn	Naturpark Obersauer	Trinkwasser-Promotion aus dem Wasserhahn durch « Water Refill Station » & Gläser & Karaffen mit Logo „NP Obersauer“.

Naturpark Obersauer - Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
Uebstbamschnettkuren	Naturpark Obersauer	Obstbaumschnittkurs, an dem jeder Interessierte teilnehmen kann. Nach einer kurzen theoretischen Einführung werden die Schnitttechniken praktisch gezeigt und die Teilnehmer legen auch selbst Hand an.
Wasserfee Themenpfad	Eschdorf	Rundweg zum Naturerleben von Eschdorf durch das Tal der „Millbesch“ und der „Grondmillebaach“ und zum Flurort „Pätzbech“.
Waasserfest	Naturpark Obersauer / Schleif (Gemeinde Winseler)	Tag für die ganze Familie mit Aktivitäten, Workshops, Infoständen zum Element Wasser.
Naturalistisches Zeichnen beim Stausee	Naturpark Obersauer, Interreg	Workshop mit dem Naturalisten und Maler Alan Johnston, zwecks künstlerischer und touristischer Aufwertung der Feuchtgebiete in der Großregion.

Naturpark Our - Initiativen betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
„Au Goût du terroir“	Käerjeng/ Käerjeng	Organisation eines regionalen Markts mit Produzenten aus Luxemburg, der Großregion sowie Italien, Spanien und Polen. Der Austausch zwischen Produzent und Konsument stand im Vordergrund sowie die Wertschätzung von Lebensmitteln, insbesondere lokalen und saisonalen. Auch die Lebensmittelverschwendung stand im Fokus; Werbung & Kommunikation
Expo Naturpark Our	Naturpark Our/ Centre écologique et touristique Parc Hosingen	Interaktive, per app geführte Ausstellung zum Naturpark Our.
Fließgewässerpartnerschaft	Kalborner Mühle/ Clervaux	Organisation von regelmäßig stattfindenden Aktivitäten in Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen des Kindererlebnisprogramms und regionalen Partnern (z.B. Wasserrallye im Sommer für Familien an der Our).
„Fuersch duer um Naturparkfest!“	Parc Hosingen/ Parc Hosingen	Organisation von Mitmachworkshops, Science Shows
Kindererlebnisprogramm	Alle Naturpark-Gemeinden	Organisation, Koordinierungsarbeiten von regelmäßig stattfindenden Kinder- und Familienaktivitäten im Naturpark sowie auf Veranstaltungen in der Region. Werbung & Kommunikation.
Lichtberater	National	Weiterbildung und Sensibilisierungsaktivitäten für verschiedene Zielgruppen; Kommunikation
Natura 2000	Naturpark Our	Organisation regelmäßig stattfindender Aktivitäten z.B. Sensenworkshops im Sommer.
Naturpakt	Alle Naturpark-Gemeinden	Information von Gemeinderäten; Veröffentlichungen von Artikeln in Gemeindeblättern und im Magazin naturpark.lu ; Begleitung von Workshops.
Naturpark Schoul	Gemeinsames Projekt der 3 Naturparke/ Partnerschule Gemeinde Wincrange	Begleitung und Unterstützung bei der pädagogischen Praxis von ein- oder mehrwöchigen Projekten sowie einem eintägigen praktischen Workshops von Grundschulklassen der Gemeinde Wincrange. www.naturparkschoul.lu
NIGHT LIGHT Experience	Parc Hosingen/ Parc Hosingen	Organisation von Mitmachworkshops und Aktivitäten zu den Themen Lichtverschmutzung, Astronomie, Nachtlandschaften, Tier- und Pflanzenwelt in der Nacht.
Tour du Duerf (Nationale Kampagne)	Ministère de la Mobilité et des Travaux publics, Klima-Bündnis Lëtzebuerg, Naturpark Our	Ziel der Kampagne ist es, alle Einwohner zur Nutzung des Fahrrads im Alltag zu sensibilisieren sowie das Thema auch verstärkt in der kommunalen Politik einzubringen.

Espace d'action Éislek - Initiatives betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
Dag vum Bam	Schirmherrschaft von Herzog Jean/ Ministerien für Landwirtschaft, Weinbau und ländliche Entwicklung, nachhaltige Entwicklung und Infrastrukturen, nationale Bildung und Berufsausbildung, Familie und Integration, Zusammenarbeit und humanitäre Hilfe	Der 1992 von der Fondation Hëllef fir d'Natur mit Unterstützung ihrer Mitgliedsverbände initiierte Nationale Tag des Baumes ist jedes Jahr der Start einer wichtigen Sensibilisierungskampagne. Im Prinzip findet diese Initiative jedes Jahr am 2. Samstag im November statt. Ziel ist es, öffentliche und private Behörden sowie Bürger zu ermutigen, regionale Bäume zu pflanzen und einheimische Bäume und Sträucher zum Wohle von Fauna, Flora und Mensch zu schützen.
De Grénge Mann	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Kultrun a.s.b.l. / Esch-sur-Sûre, Parc Hosingen	Geführte Besichtigung der "Grénge Mann" - der Geist und Wächter des Waldes. Erzählung verschiedener Legenden, Mythen und Geheimnisse zum Thema Natur.
Ecole du Goût	Parc naturel de l'Our / Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement du Territoire, Ministère de l'Environnement du Climat et du Développement durable, Natur- & Geopark Mëllerdall, Parc naturel de la Haute-Sûre	Sensibilisierung zur Herkunft und zum Geschmack des Essens. Interdisziplinäres Projekt im Bereich der Ernährungs- und Verbraucherbildung. Bietet Personen jeden Alters einen Zugang zu einer gesunden und nachhaltigen Esskultur. Organisation und Durchführung von Ateliers für Primär- und Sekundarschulen, Weiterbildungen für Lehrpersonal, Workshops und Events für Profis der Lebensmittelbranche, Kochkurse und Aktivitäten für das große Publikum. www.ecoledugout.lu
Infopoint Klimaagence	Naturpark Obersauer, Naturpark Our	Energiegrundberatung der Klimaagence (Luxemburger Anlaufstelle für Information, Bildung und Beratung in den Bereichen Energieeffizienz und erneuerbare Energiequellen) für die Bewohner der Naturparke Our & Obersauer.
Insektenkoffer (Insekteräich)	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Naturpark Mëllerdal / Grundschulen für die Zyklen 3 & 4 in den Naturparken Our und Obersauer	Materialiensammlung zur Vermittlung von Fachwissen über Insekten, deren Leistungen und Schutz zum Einsatz im Biologie- und Sachunterricht von Schulklassen der Cycles 3 & 4 aus den Naturpark-Gemeinden.
Insekten Superhelden in Gefahr (Insekteräich) - Wanderausstellung	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Naturpark Mëllerdal / Grundschulen für die Zyklen 3 & 4 in den Naturparken Our und Obersauer	Gemeinsame Ausstellung der drei Naturparke in Zusammenarbeit mit dem Nationalmuseum für Naturgeschichte. Organisation regelmäßig stattfindender Aktivitäten (Workshops, Weiterbildungen, Vorträge, Wettbewerbe, etc.) zusammen mit den Gemeinden und Partnern; Citizen-Science (iNaturalist) in Kooperation mit dem Naturhistorischen Museum; Informationsstände auf Veranstaltungen; Insektenlehrpfad; Werbung & Kommunikation; www.insekten.lu
klimapakt.naturpark.lu - Homepage	Naturpark Obersauer, Naturpark Our	Internetseite zum Thema Klimapakt und Naturparke.
Klimapakt	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Naturpark Mëllerdal	Beratungen, Veröffentlichungen von Artikeln in Gemeindeblättern und im Magazin naturpark.lu. Produktion von Videoproduktionen für Sensibilisierung; Begleitung von regionalen Kampagnen.
Klimapakt - Wärmepumpen - Infoversammlung	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Naturpark Mëllerdal / Centre culturel Troisvierges, Haus vum Natur- & Geopark Mëllerdall	Infoveranstaltungen zu Wärmepumpen.

Espace d'action Éislek - Initiatives betreffend pädagogischer Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen		
Bezeichnung	Initiator / Ort	Erklärung
Last mile C19	Interreg	Sensibilisierung zur Nutzung nachhaltiger Mobilitätsmittel.
Naturpark.lu-Magazin	Naturpark Obersauer, Naturpark Our, Naturpark Mellerdal	Halbjährliches Info-Magazin der luxemburger Naturparke für die in einem Naturpark gelegenen Gemeinden Luxemburgs.
„Night, Light & more“ - Festival	Naturpark Obersauer, Naturpark Our	Organisation von Events und Aktivitäten rund um die Themen Licht, Lichtverschmutzung, Nacht, Nachtlandschaften, etc. Ursprung des Festival war das INTERREG Projekt NIGHT LIGHT.
TOTO am Eislek (UpFondatioun)	up foundation / Boulaide, Clervaux, Parc Hosingen, Vianden, Wiltz, Wincrange	Mobiles Jugendangebot in einem Bus, das durch Aktivitäten Kindern und Jugendlichen die Region mit ihrer Kultur, ihren Traditionen und ihrem Kulturerbe näher bringt.
Velosummer	Luxembourg for Tourism	Ein sommerliches Fahrradtourismusprogramm im ganzen Land. Zahlreichen Radrouten in den verschiedenen Regionen offenbaren verborgene Schätze, atemberaubende Landschaften und unvergessliche Erlebnisse.
Citizen Science Projekt: Insekteräich Naturparken	Naturhistorisches Museums in Zusammenarbeit mit den Naturparken Obersauer, Our und Mëllerdall	Ziel des Projekts ist es, Maßnahmen für den Insektenschutz umzusetzen und das Bewusstsein für Insektenschutz zu schärfen.
City Nature Challenge (Kampagne)	Naturhistorisches Museums in Zusammenarbeit mit den Naturparken Obersauer, Our und Mëllerdall	Dokumentation von Tier- und Pflanzenarten durch die Einwohner in der engeren Nachbarschaft um die biologische Vielfalt zu erfassen

* Die Tabelle umfasst die erhaltenen und online gefundenen pädagogischen Aktivitäten und Sensibilisierungskampagnen. Es ist jedoch möglich, dass es noch weitere Aktivitäten und Kampagnen in dem Bereich gibt.

Quellen: Naturpark Obersauer (Mail), Jan. 24; Parc naturel de la Haute-Sûre: Naturpark Öewersauer 2022 Indicateurs d'actions / Naturpark Our (Mail): Bürgerbeteiligungsinitiativen, Jan. 24 / Naturpark Obersauer (Mail): Bürgerbeteiligungsinitiativen, Jan. 24 / Naturpark Our (Mail) Jan. 24 / Site internet www.naturpark-our.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-sure.lu, Feb. 24; Site internet www.naturpark-mellerdal.lu, Feb. 24 / Site internet www.visit-eislek.lu, Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Naturparkzentrum Obersauer in der ehemaligen Tuchfabrik in Esch-sur-Sûre als wichtigste Institution für Sensibilisierungsveranstaltungen und pädagogische Aktivitäten.
- Internetseite www.naturpark-sure.lu als bedeutsamstes Informationsmedium.
- Informationsbroschüre „Agenda“ als wichtige Informationsquelle zu Inhalten und Aktivitäten, die an die Haushalte des Naturparks verteilt wird.
- Sehr praxis- und erlebnisorientiertes, attraktives Angebot hilft dabei, die Sensibilisierung und Aktivitäten zu vermitteln.
- Themenschwerpunkt „Natur“, „Handwerk“ und „regionale Produkte“ im Naturparkzentrum Esch-sur-Sûre.
- Themenschwerpunkt „Kinder und Jugend-Partizipation“ in Wiltz - wird sich durch das Kindermuseum POMM noch verstärken.
- Themenschwerpunkt „Wasser“ strahlt durch das Waasserfest und besondere Aktionen wie H2Only über den Naturpark hinaus.

Naturpark Our

- Centre écologique et touristique „Parc Housen“ mit Expo Naturpark Our als bedeutendste Institution im Naturpark.
- Internetseite www.naturpark-our.lu als bedeutsamstes Informationsmedium.
- Sehr praxis- und erlebnisorientiertes, attraktives Angebot hilft dabei, die Sensibilisierung und Aktivitäten zu vermitteln.
- Themenschwerpunkt „Natur“ im Ökozentrum Parc Hosingen.
- Themenschwerpunkt „Licht“ strahlt durch den übergreifend tätigen Lichtberater über den Naturpark hinaus.

Espace d'action Éislek

- Insgesamt gibt es im „Espace d'action Éislek“ ein breites Angebot an Aktivitäten, welche die Sensibilisierung fördern.
- Viele der Sensibilisierungsprojekte sind Naturpark-übergreifend organisiert.
- Die Internet-Auftritte der Naturparke sind sehr gut strukturiert und gepflegt.
- Sehr praxis- und erlebnisorientiertes, attraktives Angebot hilft dabei, die Sensibilisierung und Aktivitäten zu vermitteln.
- Thema „Natur“ eint die Naturparke, ansonsten Themenschwerpunkt „Wasser“ und „Handwerk“ im Naturpark Obersauer und „Licht“ Naturpark Our.
- Wiltz als besonders auf Kinder- und Jugendsensibilisierung ausgerichteter Standort, der mit dem POMM Kindermuseum noch gestärkt werden wird.

O.2 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

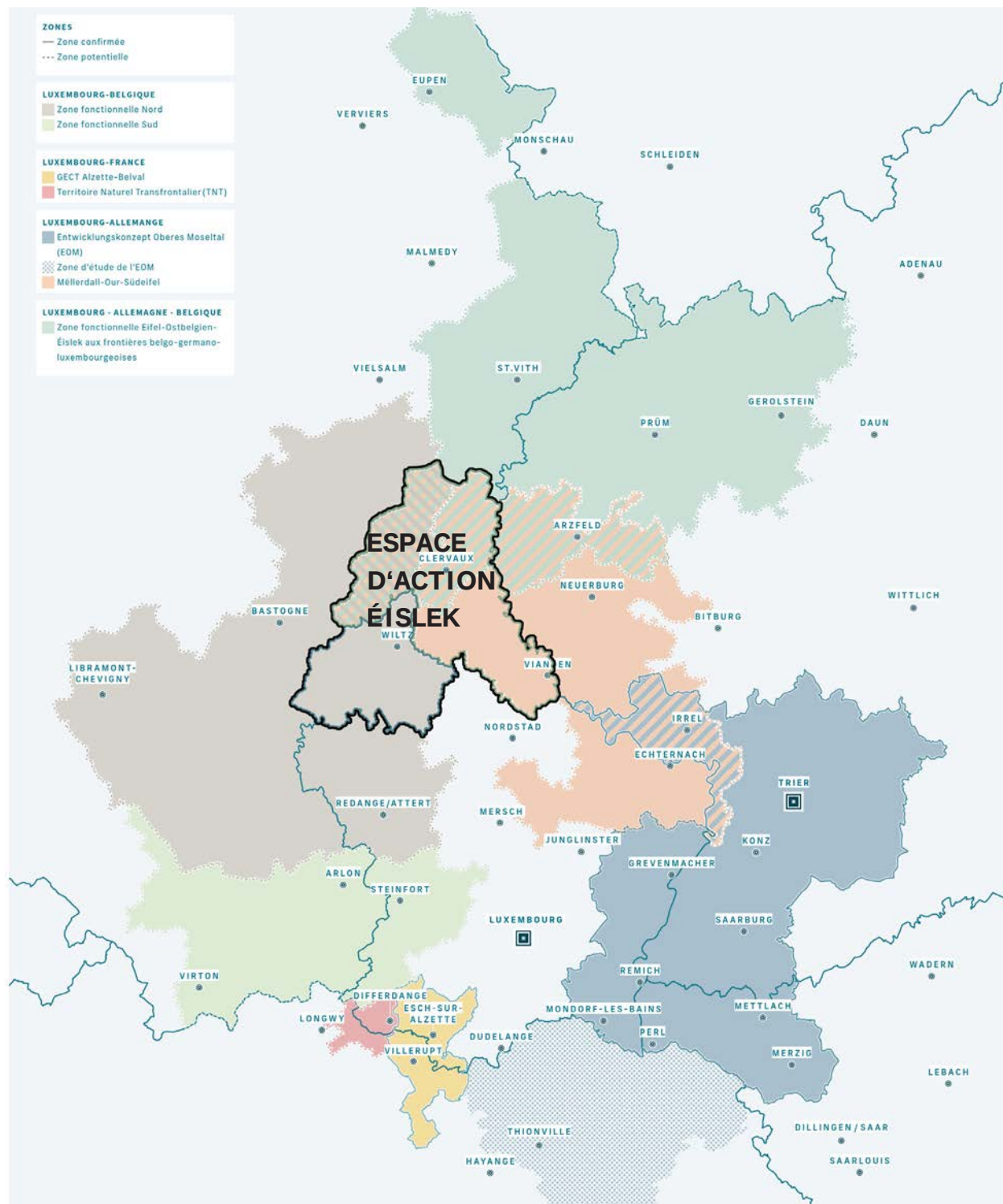
- Sehr gute Internetpräsenz der Aktivitätsangebote der beiden Naturparke.
- Der Naturpark Obersauer informiert die Bewohner sehr konsequent durch eine Broschüre, die den Haushalten als Wurfsendung zugeht - eine Broschüre mit zusammenfassender Agenda zu den Aktivitäten im Naturpark Our ist nicht vorhanden.
- Insgesamt gibt es im „Espace d'action Éislek“ ein breites Angebot an Aktivitäten, welche die Sensibilisierung fördern.
- Leichter Zugang zu den Themen durch praxisnahe und erlebnisorientierte Aufbereitung.
- Thema „Natur- & Landschaftsschutz“ als verbindendes Element.
- Da bereits viele Angebote Naturpark-übergreifend organisiert sind, sollte in Zukunft eine gemeinsame Organisation leicht zu realisieren und zu optimieren sein.
- Die Naturparke bieten darüber hinaus sehr viele Alleinstellungsmerkmale bzw. Schwerpunkte, die eine breit gefächerte Aufstellung der Region erlauben und zugleich eine Profilierung der Teilbereiche ermöglichen.
- Centre écologique et touristique « Parc Housen » mit Expo Naturpark Our als Kompetenzzentrum „Natur & Umwelt“.
- POMM-Museum Wiltz als Kompetenzzentrum „Kind & Jugend“.
- Esch-sur-Sûre mit Naturparkzentrum Obersauer in der ehemaligen Tuchfabrik als Kompetenzzentrum „Regionale Produktion & Wasser als Lebensquelle“.

P. Inventar betreffend die grenzüberschreitende Zusammenarbeit

P.1 Interreg VI Großregion

In der Programmperiode 2021-2027 der Interreg VI Großregion ist es möglich, grenzüberschreitende Entwicklungsmaßnahmen vorzusehen, die aus dem Fonds européen de développement régional (FEDER) mit bis zu 47 Millionen Euro gefördert werden. Diese Kooperationszonen sind im Schéma de développement territorial de la Grande Région (SDTGR) dargestellt. Die für den „Espace d'action Éislek“ relevanten Zonen sind: Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek, Deutsch-luxemburgische Region Möllerdall-Our-Südeifel, Zone fonctionnelle Nord (belgisch-luxemburgische Region).

Abb.P.1.1: Zonen der grenzübergreifenden Zusammenarbeit



Quelle: https://amenagement-territoire.public.lu/content/dam/amenagement_territoire/fr/affaires_transfrontali%C3%A8res/zones-fonctionnelles/zone-fonctionnelle-transfrontaliere.jpg, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

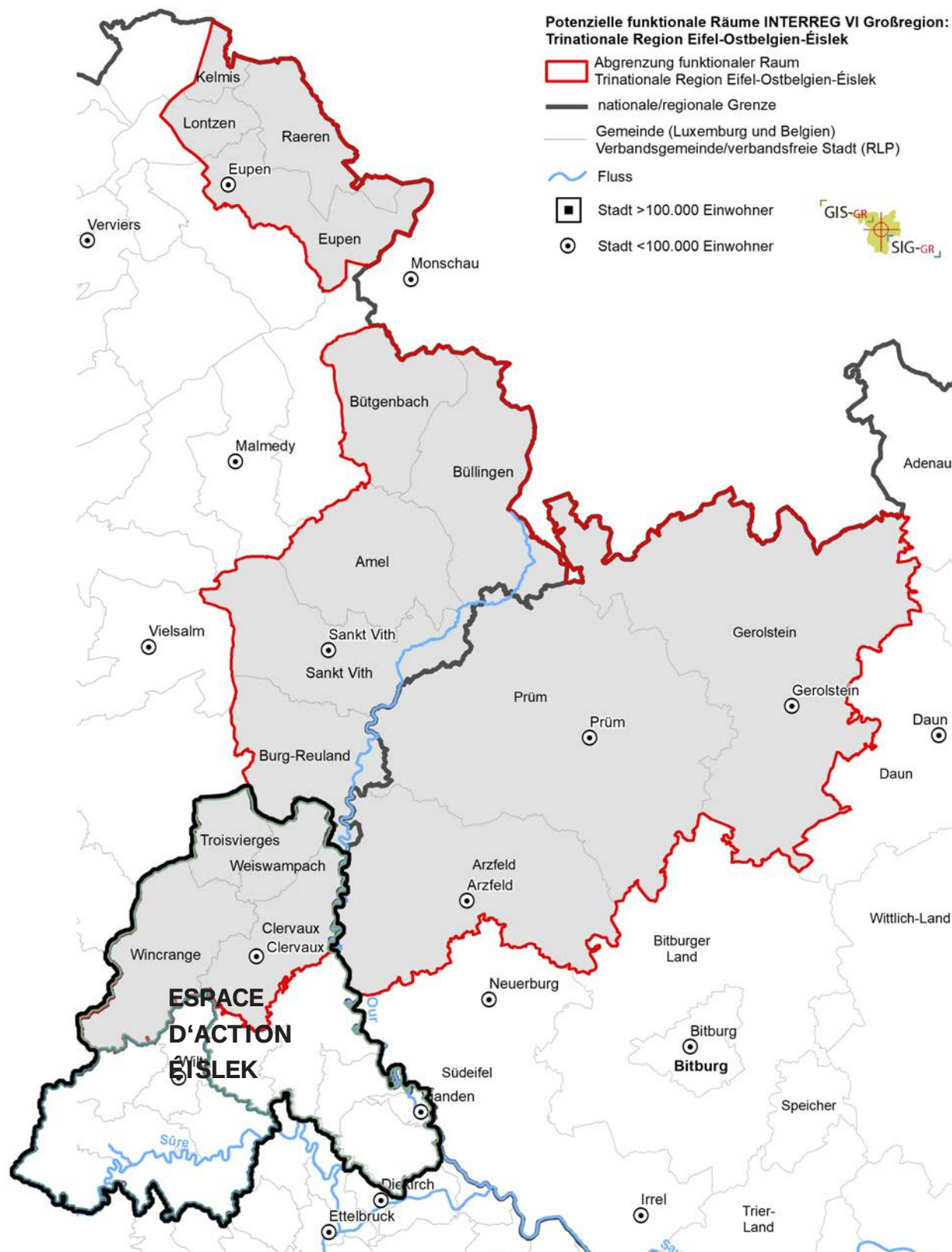
P.2 Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek

Status: Zone in Aufstellung

Teilnehmende Länder: Belgien, Deutschland, Luxemburg

Prioritäre Themen: Tourismus, Natur, Mobilität, Arbeitsmarkt & Daseinsvorsorge, Energie

Abb.P.2.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: transnationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek



Quelle: <https://amenagement-territoire.public.lu/fr/grande-region-affaires-transfrontalieres/zones-fonctionnelles.html>, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im „Espace d'action Éislek“ sind die Gemeinden Clervaux, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange (alle im Naturpark Our gelegen) Bestandteil des funktionalen Raums „Transnationale Region Eifel, Ostbelgien Éislek“.

In der Absichtserklärung über die grenzüberschreitende Zusammenarbeit (Entwurf, Stand 18. Juli 2023) werden im Wesentlichen die Ziele einer grenzüberschreitenden Zusammenarbeit zur optimierten Nutzung der Potenziale in der Grenzregion, der Nutzung von Komplementaritäten und der Verbesserung der Lebensqualität sowie der wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Rahmenbedingungen für die Bewohner*innen zu verbessern, definiert.

Hierzu sollen gemeinsame, grenzübergreifende Räume definiert, im Bedarfsfall gemeinsame Verwaltungsstrukturen entwickelt- und gemeinsame Projekte gefördert werden.⁵⁰

Es wurde im November 2023 von den drei zuständigen Ministerien Belgiens, Deutschlands und Luxemburgs eine gemeinsame Strategie für die trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek veröffentlicht, die eine prosperierende Entwicklung der Region gewährleisten soll. Dies soll durch Mittel des Programm Interreg VI Großregion finanziert werden.

Das Motto lautet: „*Unsere gemeinsame trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek ist attraktiv, innovativ, resilient und zukunftsfähig. Wir leben gerne hier!*“⁵¹

Die Ziele sind wie folgt definiert:

Abb.P.2.2: Grobziele und Feinziele der Entwicklungsstrategie der Region Eifel-Ostbelgien-Éislek

Tourismus & Kultur	Grobziel	<i>Die vernetzte touristische und kulturelle Infrastruktur und deren Vermarktung stärken die gemeinsame Identität unserer Region und ihre Weiterentwicklung.</i>
	Feinziele	
	FZ-TK1	Wir fördern die Vernetzung und Vermarktung verbundener Infrastrukturen (virtuell & physisch).
Natur	FZ-TK2	Wir fördern das Bewusstsein für die gemeinsame Geschichte unserer Region und ihren europäischen Gedanken zur Stärkung der gemeinsamen Identität, als Grundlage für die touristische Vermarktung, und zur Wahrung und Absicherung für zukünftige Generationen.
	Grobziel	<i>Unsere Region bietet gute Voraussetzungen für die grenzüberschreitende Entwicklung eines zukunftsfähigen, klimaresilienten, natürlichen Lebensraums.</i>
	Feinziele	
	FZ-N1	Wir fördern den grenzübergreifenden Austausch zum Thema Klimaschutz und Klimaanpassung (Sensibilisierung, Austausch-plattform, Best Practice).
	FZ-N2	Wir fördern die grenzüberschreitende Koordination von Maßnahmen zum Schutz unserer Region gegen klimabedingte Extremereignisse (z. B. Hochwasser, Waldbrände, Dürre).
	FZ-N3	Wir unterstützen die grenzüberschreitende Koordination der Flächennutzungsplanung.
Mobilität	FZ-N4	Wir unterstützen die grenzüberschreitende Zusammenarbeit bei der Trinkwasser- und Abwasser-versorgung.
	FZ-N5	Wir fördern die Sensibilisierung junger Menschen für den Wert von Natur und Landschaft.
	Grobziel	<i>Unsere Region bietet eine nachfrageorientierte, grenzüberschreitende, multimodale Mobilität inklusive alternativer Antriebsformen und entsprechender digitaler und baulicher Infrastrukturen.</i>
Arbeitsmarkt & Daseinsvorsorge	Feinziele	
	FZ-M1	Wir setzen uns ein für einen grenzüberschreitenden nutzer- und nachfragefreundlichen ÖPNV.
	FZ-M2	Wir setzen uns dafür ein, Alternativen zum Individualverkehr zu schaffen.
	Grobziel	<i>Die vereinfachte grenzüberschreitende Zusammenarbeit in den Bereichen Daseinsvorsorge, Bildung, Katastrophenschutz und Arbeitsmarkt ist eine Stärke unserer Region.</i>
	Feinziele	
	FZ-AD1	Wir unterstützen die Sicherstellung der Versorgung in den Bereichen Medizin, Pflege sowie Seniorinnen und Senioren in unserer Region.
Energie	FZ-AD2	Wir fördern den Zuzug in die Region und verbessern somit die Daseinsvorsorge und Arbeitskräfteverfügbarkeit.
	FZ-AD3	Wir unterstützen die Kooperation und die Koordination von Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben in unserer Region (u. a. Rettungsdienste, Polizei, Katastrophenschutz).
	FZ-AD4	Wir unterstützen die Kooperation und die Koordination von Bildungsträgern und ihren Angeboten in unserer Region (u. a. Schulen, Fachschulen, Volkshochschulen, Weiterbildungsträger).
	Grobziel	<i>Unsere Region ist Vorreiterin der Energiewende, sie entwickelt gemeinsame und innovative Projekte unter Einbeziehung aller gesellschaftlich Verantwortlichen und setzt diese um.</i>
	Feinziele	
	FZ-E1	Wir setzen uns ein für die Sensibilisierung und das Schaffen von Verantwortungsbewusstsein der Bürgerinnen und Bürger im Verbrauch von und im Umgang mit Energie.
	FZ-E2	Wir setzen uns ein für einen besseren Informationsstand und mehr Erkenntnisse im Energiebereich auf Seiten der relevanten regionalen und kommunalen Verantwortungs- und Entscheidungsträger in unserer Region.
	FZ-E3	Wir setzen uns für ein grenzüberschreitendes (trinationales) Verteilernetz und eine grenzüberschreitende Energieversorgung ein.
	FZ-E4	Wir unterstützen die Schaffung eines Fundaments, damit die Transition/ der Übergang zur Energiewende umgesetzt werden kann (Infrastruktur, Technik, Gesetze, ...).

Quelle: Strategie für die trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek - Version vom 24.11.2023, S.10

50 o.V. (2023): Absichtserklärung über die grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Rahmen der Trinationalen Region Eifel-Ostbelgien-Éislek

51 Ministerium für Wohnungsbau und Raumentwicklung Luxemburg, Ministerium der Deutschsprachigen Gemeinschaft Belgien, Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz, Deutschland: Strategie für die trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek

Resümee

Naturpark Obersauer

- Keine der Gemeinden des Naturpark Obersauer liegt in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.

Naturpark Our

- Die Gemeinden Clervaux, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.
- Im November 2023 von den drei zuständigen Ministerien Belgiens, Deutschlands und Luxemburgs eine gemeinsame Strategie für eine prosperierende Entwicklung der Region vorgelegt.
- Hauptthemen der Zusammenarbeit sind Tourismus, Natur, Mobilität, Arbeitsmarkt & Daseinsvorsorge und Energie.

Espace d'action Éislek

- Die Gemeinden Clervaux, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange (alle Teil des Naturpark Our) liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.
- Der Naturpark Obersauer liegt nicht in diesem Entwicklungsraum.
- Im November 2023 von den drei zuständigen Ministerien Belgiens, Deutschlands und Luxemburgs eine gemeinsame Strategie für eine prosperierende Entwicklung der Region vorgelegt.
- Hauptthemen der Zusammenarbeit sind Tourismus, Natur, Mobilität, Arbeitsmarkt & Daseinsvorsorge und Energie.

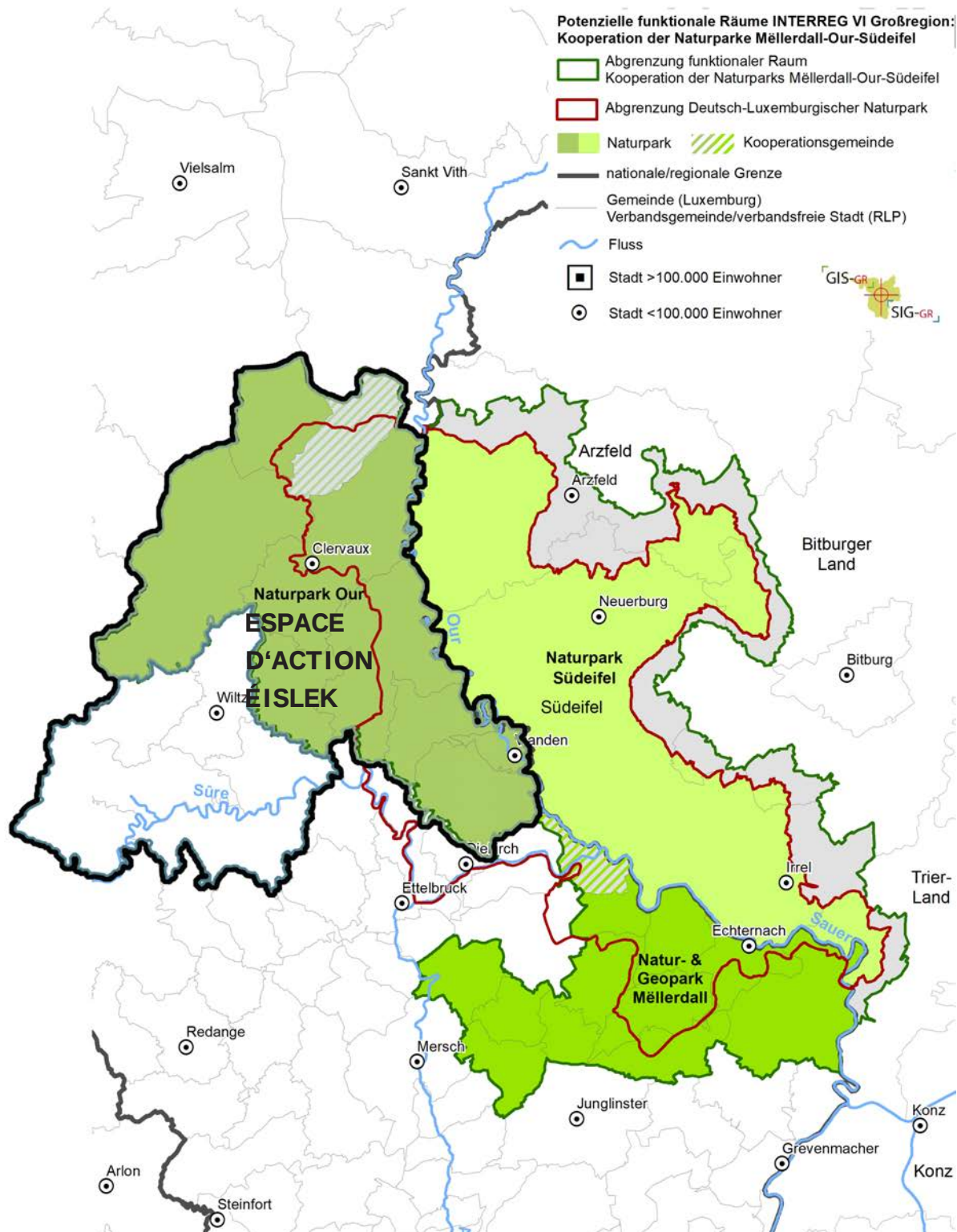
P.3 Deutsch-luxemburgische Region Möllerdall-Our-Südeifel

Status: Zone in Aufstellung

Teilnehmende Länder: Deutschland, Luxemburg

Prioritäre Themen: Natur & Umwelt, ökologischer Fußabdruck, Transport & Mobilität, regionale Identität, Lebensqualität

Abb.P.3.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: Naturparke Möllerdall-Our-Südeifel



Quelle: https://amenagement-territoire.public.lu/content/dam/amenagement_territoire/fr/affaires_transfrontali%C3%A8res/zones-fonctionnelles/naturparke-lu-rlp-plus-de-lu-np-2023.jpg, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im „Espace d'action Éislek“ sind alle Gemeinden des Naturpark Our Bestandteil des funktionalen Raums „Naturparke Möllerall-Our-Südeifel“.

In der Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum der Naturparke Möllerall-Our-Südeifel vom November 2023 wird auf einer Kooperation des Deutsch-Luxemburgischen Naturparks, die seit 1964 besteht, aufgebaut, mit dem Ziel, den „aktuellen und zukünftigen Lebensraum und die Natur nachhaltig, attraktiv, lebenswert und grenzenlos gestalten“⁵² zu wollen.

Hierzu soll eine gemeinsame Verwaltungsstruktur entwickelt und ein*e Regionalmanager*in angestellt werden und gemeinsame Projekte gefördert werden. Die Maßnahmen sollen durch Mittel des Programm Interreg VI Großregion finanziert werden.

Das Motto lautet: „*Gelebte Nachbarschaft: Wir gestalten gemeinsam unseren aktuellen und zukünftigen Lebensraum und die Natur. Nachhaltig – attraktiv – lebenswert – grenzenlos.*“⁵³

Die Ziele sind wie folgt definiert:

Abb.P.3.2: Grobziele und Feinziele der Entwicklungsstrategie der Region

Natur & Umwelt	Grobziel	
	Wir respektieren und erhalten die Natur, um die weitere nachhaltige Entwicklung der Region und der Lebensqualität zu garantieren.	
	Feinziele	
	FZ-ÖN1	Wir fördern und unterstützen den Ausbau und den Erhalt einer vielfältigen und nachhaltigen Kulturlandschaft (z. B. ökologischer Landbau, Gewässerschutz, Biodiversität, regionale Produkte).
Ökologischer Fußabdruck	FZ-ÖN2	Wir fördern und unterstützen die Vernetzung der Fauna- und Flora-Schutzgebiete im Einklang mit den bestehenden Regularien.
	Grobziel	
	Wir reduzieren den ökologischen Fußabdruck durch das Sensibilisieren und Schaffen individueller und regionaler Anreize.	
	Feinziele	
Transport & Mobilität	FZ-ÖN3	Wir unterstützen und fördern die zukunftsorientierte Nutzung lokaler Ressourcen und lokalen Wissens ('Altes und Lokales'), um Kreisläufe regional auszurichten und zu schließen.
	FZ-ÖN4	Wir fördern die Schaffung von Rahmenbedingungen für Innovation in der Region (z. B. digitale Transition, Wirtschaft, Kreislaufwirtschaft).
	FZ-ÖN5	Wir fördern und unterstützen nachhaltige, ökologische und in Kreisläufen funktionierende Wirtschaftsformen in der Region (regionale Wertschöpfung).
	Grobziel	
Regionale Identität	Wir setzen uns für eine grenzüberschreitende Mobilität ein, die multimodal, service- und nutzerorientiert, klimafreundlich und sozial ist.	
	Feinziele	
	FZ-TM1	Wir fördern den Ausbau und die Vernetzung des multimodalen Angebots (z. B. Hubs, Radstationen, Radwege, Carsharing, E-Ladestationen).
	FZ-TM2	Wir fördern und unterstützen service- und nutzerorientierte Angebote für Einwohner*innen und Tourist*innen (z. B. Apps, Digitalisierung, Taktung, Strecken, Schilder etc.).
Lebensqualität	FZ-TM3	Wir fördern und unterstützen den Ausbau klimafreundlicher Mobilitätsformen (z. B. neue Techniken).
	FZ-TM4	Wir setzen uns ein für ein grenzüberschreitend soziales Tarifsystem (z. B. Ticketpreise).
	Grobziel	
	Wir schaffen ein Bewusstsein für die Attraktivität und zur Identifikation mit der Region an Our und Sauer, durch Aufbau, Weiterführung und Vertiefung von grenzüberschreitenden Kooperationen sowie die Einbindung und Sensibilisierung der Akteur*innen und Bevölkerung.	
	Feinziele	
	FZ-RL1	Wir institutionalisieren und terminieren Austauschformate als Basis der grenzüberschreitenden Kooperation.
	FZ-RL2	Wir fördern den Ausbau gemeinsamer regionaler und grenzüberschreitender Bildungs- und Informationsangebote zur nachhaltigen Entwicklung für alle Generationen.
	FZ-RL3	Wir fördern eine ressourcenschonende Landwirtschaft, die qualitativ hochwertige Produkte regionbezogen für die Region herstellt.
	FZ-RL4	Wir fördern einen ganzjährigen, qualitativ hochwertigen und nachhaltigen (Nah)Tourismus, der Regionalität, Kultur, Natur und Umwelt in einem gesamten Angebot respektiert und die Zukunftsfähigkeit und Diversifizierung der Betriebe und Installationen sichert.
	Grobziel	
	Wir verbessern die Attraktivität des Lebensraums durch gut erreichbare Angebote der Daseinsvorsorge und Freizeit in einer gesunden und vielfältigen Natur und Umwelt.	
	Feinziele	
	FZ-RL5	Wir ermitteln, unterstützen und schaffen identitätsstiftende Angebote und Produkte in der grenzüberschreitenden Region zur Stärkung der regionalen Identität und Steigerung der Lebensqualität (durch den aktiven Austausch und die Mitarbeit der Akteure und der lokalen Bevölkerung).
	FZ-RL6	Wir unterstützen und fördern den Auf- und Ausbau zukunftsfähiger und bedarfsorientierter Infrastruktur (z. B. in den Bereichen Medizin, Breitband, Tourismus, Freizeitaktivitäten).
	FZ-RL7	Wir unterstützen den Schutz, den Erhalt und die Inwertsetzung der regional typischen, ländlichen Bau- und Wohnkultur.

Quelle: Spatial Foresight GmbH (2023): Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum der Naturparke Möllerall-Our-Südeifel, S. 10

52 Spatial Foresight GmbH (2023): Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum der Naturparke Möllerall-Our-Südeifel, S. 4

53 Spatial Foresight GmbH (2023): Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum der Naturparke Möllerall-Our-Südeifel, S. 7

Resümee

Naturpark Obersauer

- Keine der Gemeinden des Naturpark Obersauer liegt in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.

Naturpark Our

- Alle Gemeinden des Naturpark Our sind Bestandteil dieses grenzüberschreitenden Entwicklungsraums.
- Eine gemeinsame Verwaltungsstruktur und ein Regionalmanager sollen dazu beitragen, mithilfe von Mitteln aus dem Programm Interreg VI Großregion eine nachhaltige und prosperierende Entwicklung der Region sicherzustellen.
- Ein gemeinsames Strategie-Dokument legt die wesentlichen Grob- und Feinziele für die regionale Entwicklung fest.
- Hauptthemen der Zusammenarbeit sind Natur & Umwelt, ökologischer Fußabdruck, Transport & Mobilität, regionale Identität und Lebensqualität.

Espace d'action Éislek

- Alle Gemeinden des Naturpark Our und keine der Gemeinden des Naturpark Obersauer liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.
- Eine gemeinsame Verwaltungsstruktur und ein Regionalmanager sollen dazu beitragen, mithilfe von Mitteln aus dem Programm Interreg VI Großregion eine nachhaltige und prosperierende Entwicklung der Region sicherzustellen.
- Ein gemeinsames Strategie-Dokument legt die wesentlichen Grob- und Feinziele für die regionale Entwicklung fest.
- Hauptthemen der Zusammenarbeit sind Natur & Umwelt, ökologischer Fußabdruck, Transport & Mobilität, regionale Identität und Lebensqualität.

P.4 Zone fonctionnelle Nord (Luxembourg-Wallonie Nord)

Status: Zone in Aufstellung

Teilnehmende Länder: Belgien, Luxemburg

Prioritäre Themen: Städtebauliche Entwicklung, öffentliche Dienstleistungen und Ausstattung, Mobilität, Klimawandel, Wasserkreislauf und Biodiversität, regionale und lokale Wirtschaft und Kreislaufwirtschaft, Tourismus

Abb.P.4.1: Potenzielle funktionale Räume Interreg VI Großregion: Luxembourg-Wallonie



Quelle: https://amenagement-territoire.public.lu/content/dam/amenagement_territoire/fr/affaires_transfrontali%C3%A8res/zones-fonctionnelles/zones-fonctionnelles-lux-wallonie-2023.jpg, abgerufen am 19.02.2024 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Im „Espace d'action Éislek“ sind die Gemeinden Troisvierges und Wincrange des Naturpark Our und alle Gemeinden des Naturpark Obersauer Bestandteil des funktionalen Raums „Luxembourg-Wallonie Nord“.

Die Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum Luxembourg-Wallonie Nord befindet sich noch in der Entwicklung. Es wurden bislang 3 Workshops durchgeführt, die bereits umfangreiche Inhalte zu den vorgeannten prioritären Themen erbracht haben. Ziel ist es, bis Ende des ersten Trimesters 2024 eine Governance zu etablieren und eine Entwicklungsstrategie festzuschreiben.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Alle Gemeinden des Naturpark Obersauer liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.

Naturpark Our

- Die Gemeinden Troisvierges und Wincrange liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.

Espace d'action Éislek

- Alle Gemeinden des Naturpark Obersauer und die Gemeinden Troisvierges und Wincrange (Naturpark Our) liegen in diesem grenzüberschreitenden Entwicklungsraum.
- 3 Workshops zur administrativen und inhaltlichen Ausgestaltung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit haben darauf hingewirkt, eine Governance-Struktur und die konkrete inhaltliche Programmation der Kooperation zu determinieren - bis zum Ende des ersten Trimesters 2024 sollen hier verbindliche Festlegungen getroffen werden.
- Hauptthemen der Zusammenarbeit sollen städtebauliche Entwicklung, öffentliche Dienstleistungen und Ausstattung, Mobilität, Klimawandel, Wasserkreislauf und Biodiversität, regionale und lokale Wirtschaft und Kreislaufwirtschaft und Tourismus sein.

P.5 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Alle grenzüberschreitenden Kooperationen verfolgen das Ziel, das Potenzial der Regionen zu wecken, die in internationaler Betrachtung große Entwicklungschancen aufweisen.
- Der Naturpark Our ist komplett in grenzübergreifende Konzepte eingebunden ist; der Naturpark Obersauer arbeitet daran, Bestandteil eines grenzübergreifenden Konzeptes.
- Der Naturpark Our ist im Nordosten Bestandteil der Funktionszone „Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek“ und im Süden Bestandteil der Funktionszone „Region Möllerdall-Our-Südeifel“.
- Die Gemeinden Clervaux, Troisvierges, Weiswampach und Wincrange (alle Teil des Naturpark Our) sind sowohl Bestandteil des Funktionsraums „Trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek“ als auch „Deutsch-luxemburgische Region Möllerdall-Our-Südeifel“.
- Der Naturpark Obersauer und die Gemeinden Troisvierges und Wincrange sind Bestandteil der Funktionszone „Luxembourg-Wallonie Nord“, die wahrscheinlich Ende des 1. Trimesters 2024 eine Governance und ein grenzüberschreitendes Entwicklungskonzept haben wird.

Q. Boden- & Flächennutzung / Potenziale

Q.1 Raum+

Im Rahmen des Projektes Raum+ Luxemburg wurden Informationen zu den nutzbaren Flächenpotenzialen für sämtliche Nutzungsarten sowie insbesondere für Wohnzwecke systematisch aufbereitet und die mögliche zukünftige Wohnraumkapazität quantitativ sowie räumlich abgeglichen.

Entwickelt wurde die Raum+ Methode an der Universität Karlsruhe und an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich weiterentwickelt.

2018 wurde das Pilotprojekt Raum+ in Luxemburg im Auftrag der Abteilung für Raumentwicklung (Département de l'aménagement du territoire) des damaligen Ministeriums für Energie und Raumentwicklung, in Zusammenarbeit mit 9 Gemeinden vom Planungsbüro ProRaum Consult durchgeführt.

2019 wurden die parallellaufenden Erhebungen des Observatoire de l'Habitat unter der Leitung der Abteilung für Raumentwicklung zusammengeführt.

Von 2020 bis 2022 wurde das Raum+ Projekt schließlich flächendeckend in Luxemburg durchgeführt.⁵⁴

Raum+ enthält das Entwicklungspotenzial, aufgeteilt nach den Kategorien Baulücken (BL), Innenentwicklungspotenziale (IE) und Außenreserve (AR).

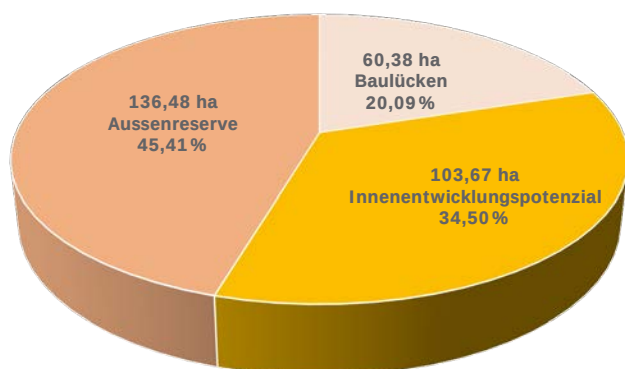
Unter Baulücken „werden im PAG oder über einen PAP planerisch gesicherte, aber noch unbebaute Einzelparzellen verstanden, die in der Regel bereits vollständig erschlossen sind“⁵⁵. Diese können inner- oder außerhalb des Siedlungskörpers liegen und eine Größe zwischen 2 und 20 Ar aufweisen. Die Flächen gehören einem Eigentümer bzw. einer Eigentümergemeinschaft, sind bereits parzelliert, erschlossen und baureif.

Innenentwicklungspotenziale sind Flächen ab 20 Ar, die innerhalb des urbanisierten Siedlungskörpers liegen und die gleichen Koeffizienten (COS, CUS, CSS, DL) wie die umgebenden Parzellen ausweisen.

Unter Außenreserve werden Baureserven verstanden, die größer als 20 Ar sind und im Außenbereich des Siedlungskörpers, aber innerhalb des rechtskräftigen Bauperimeters liegen. Meist hat hier noch keine Parzellierung und Erschließung stattgefunden. Darunter fallen unter anderem die Zone d'Aménagement différé (ZAD)-Flächen, die den mittel- bis langfristigen Entwicklungsbedarf abdecken sollen.⁵⁶

Abb.Q.1.1: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ des Naturpark Obersauer

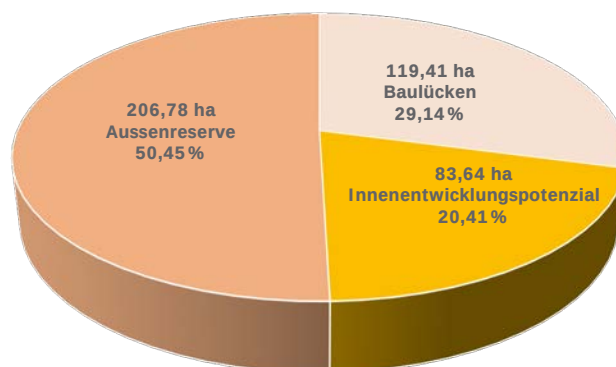
Naturpark Obersauer



Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.Q.1.2: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ des Naturpark Our

Naturpark Our



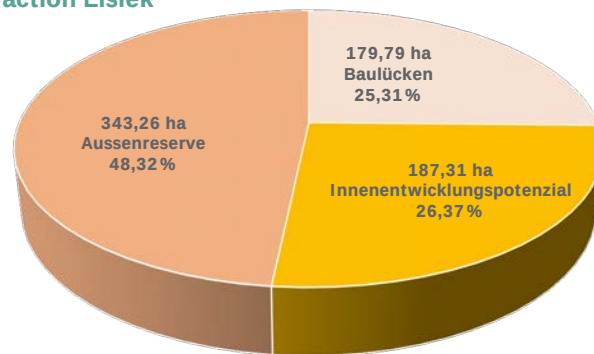
Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

⁵⁴ Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement, Ministère du Logement: Raum +, S.6-8 / Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement, Ministère du Logement: Raum + Zusammenfassung

⁵⁵ Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement (2023): Raum+, S.18

⁵⁶ Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement (2023): Raum+, S.18

Espace d'action Éislek



Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Naturpark Obersauer - Entwicklungspotenzial Raum+

Gemeinde	Gesamt- fläche [ha]	prozentualer Anteil am Potenzial NP Obersauer	Baulücken		Innenentwicklungspotenzial		Aussenreserve	
			ha	%	ha	%	ha	%
Boulaide	30,4	10,1	7,2	23,9	12,4	40,8	10,7	35,3
Esch-sur-Sûre	53,9	18,0	13,6	25,2	21,0	38,9	19,3	35,9
Lac-Haute-Sûre	39,9	13,3	13,1	32,8	7,8	19,5	19,01	47,8
Wiltz	118,1	39,3	7,9	6,7	51,4	43,5	57,8	49,8
Winseler	24,4	8,1	5,9	24,2	2,9	11,8	15,6	64,1
Goesdorf	32,3	10,7	12,5	38,8	8,3	25,8	11,4	35,5

Gemeinde	Gesamt- fläche [ha]	prozentualer Anteil am Potenzial NP Our	Baulücken		Innenentwicklungspotenzial		Aussenreserve	
			ha	%	ha	%	ha	%
Clervaux	82,5	20,1	22,4	18,7	7,6	9,1	52,6	25,4
Kiischpelt	22,1	5,4	5,1	4,2	7,3	8,7	9,8	4,7
Parc Hosingen	54,7	13,3	18,1	15,2	18,4	22,0	18,2	8,8
Putscheid	22,4	5,5	6,3	5,2	6,4	7,6	9,8	4,7
Tandel	34,4	8,4	6,4	5,3	5,7	6,8	22,3	10,8
Troisvierges	64,8	15,8	16,0	13,4	8,9	10,7	39,8	19,2
Vianden	14,7	3,6	1,75	1,5	2,3	2,8	10,6	5,1
Wintrange	73,7	18,0	32,5	27,2	17,6	21,0	23,6	11,4
Weiswampach	40,6	9,9	11,0	9,2	9,5	11,3	20,1	9,7

Gemeinde	Gesamt- fläche [ha]	prozentualer Anteil am Potenzial Espace d'action Éislek	Baulücken		Innenentwicklungspotenzial		Aussenreserve	
			ha	%	ha	%	ha	%
Naturpark Obersauer + <i>Goesdorf</i>	300,5	42,3%	60,4	20,1	103,7	34,5	136,5	45,4
Naturpark Our + <i>Weiswampach</i>	409,8	57,7%	119,4	29,1	83,6	20,4	206,8	50,5
Espace d'action Éislek	710,4	-	179,8	25,3	187,3	26,4	343,3	48,3

Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Das Entwicklungspotenzial berücksichtigt alle Flächen, die entweder als PAP QE oder als PAP NQ bzw. PAP approuvés aufgeführt werden.

Abb.Q.1.4: Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Obersauer

Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Obersauer

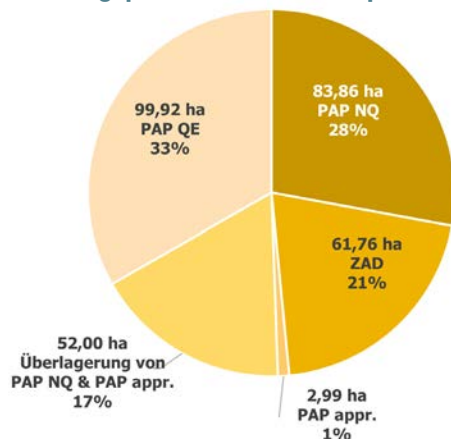
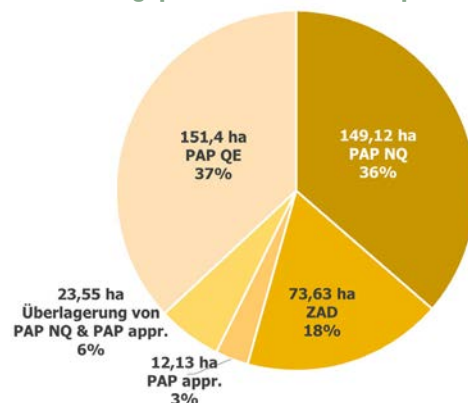


Abb.Q.1.5: Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Our

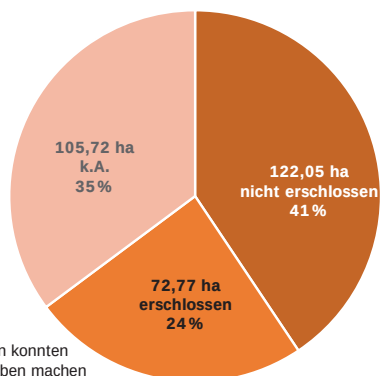
Entwicklungspotenzial PAP Naturpark Our



Der Erschließungsstand gibt an, ob ein Anschluss an die Versorgungs- und Verkehrsnetze gegeben ist. Baulücken sind per Definition baureif und somit auch erschlossen. Innenentwicklungspotenziale und Außenreserven sind in der Regel nicht oder nicht vollständig erschlossen.

Abb.Q.1.6: Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Obersauer

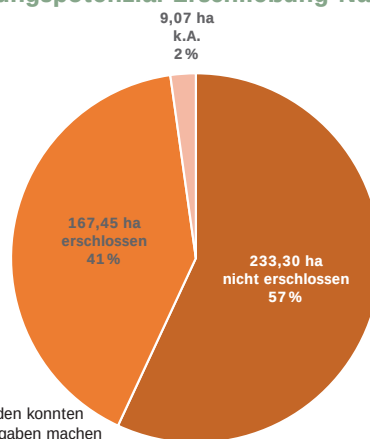
Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Obersauer



k.A. : Gemeinden konnten dazu keine Angaben machen

Abb.Q.1.7: Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Our

Entwicklungspotenzial Erschließung Naturpark Our



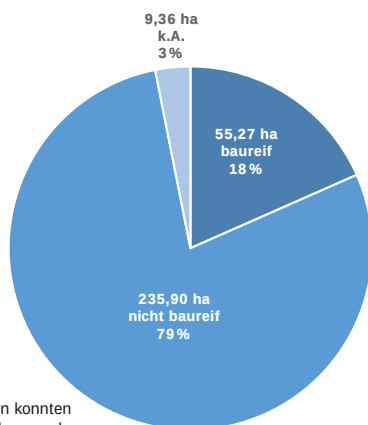
k.A. : Gemeinden konnten dazu keine Angaben machen

Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Als baureif werden Flächen kategorisiert, die ohne besondere Maßnahmen bebaubar sind. Nicht baureif bedeutet, dass noch verschiedene Maßnahmen ergriffen werden, wie beispielsweise eine Landumlegung (Morcellement), eine PAP-Aufstellung bzw. Modifikation, eine PAG-Anpassung oder ein Abriss vorhandener Gebäude.

Abb.Q.1.8: Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Obersauer

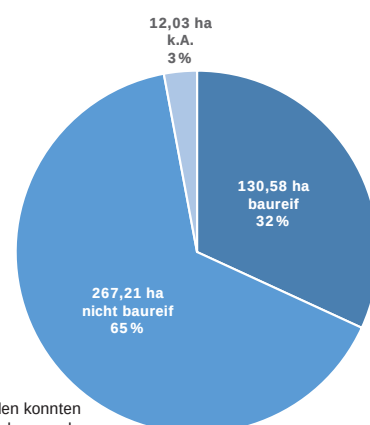
Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Obersauer



k.A. : Gemeinden konnten dazu keine Angaben machen

Abb.Q.1.9: Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Our

Entwicklungspotenzial Baureife Naturpark Our



k.A. : Gemeinden konnten dazu keine Angaben machen

Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.Q.1.2: Entwicklungspotenzial PAP Raum+

Espace d'action Éislek - Entwicklungspotenzial PAP Raum +								
	PAP NQ		PAP appr.		PAP NQ & PAP appr.		PAP QE	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	145,6 ha	48,5 %	3,0 ha	1,0 %	52,0 ha	17,3%	99,9 ha	33,3%
Naturpark Our + Weiswampach	222,8 ha	54,4 %	12,1 ha	3,0 %	23,6 ha	5,8%	151,4 ha	36,9%
Espace d'action Éislek	367,4 ha	51,9%	15,1 ha	2,1%	75,6 ha	10,6%	251,3 ha	35,4%

PAP NQ: Plan d'Aménagement Particulier „nouveau quartier“

PAP appr.: Plan d'Aménagement Particulier approuvé

PAP QE: Plan d'Aménagement Particulier „quartier existant“

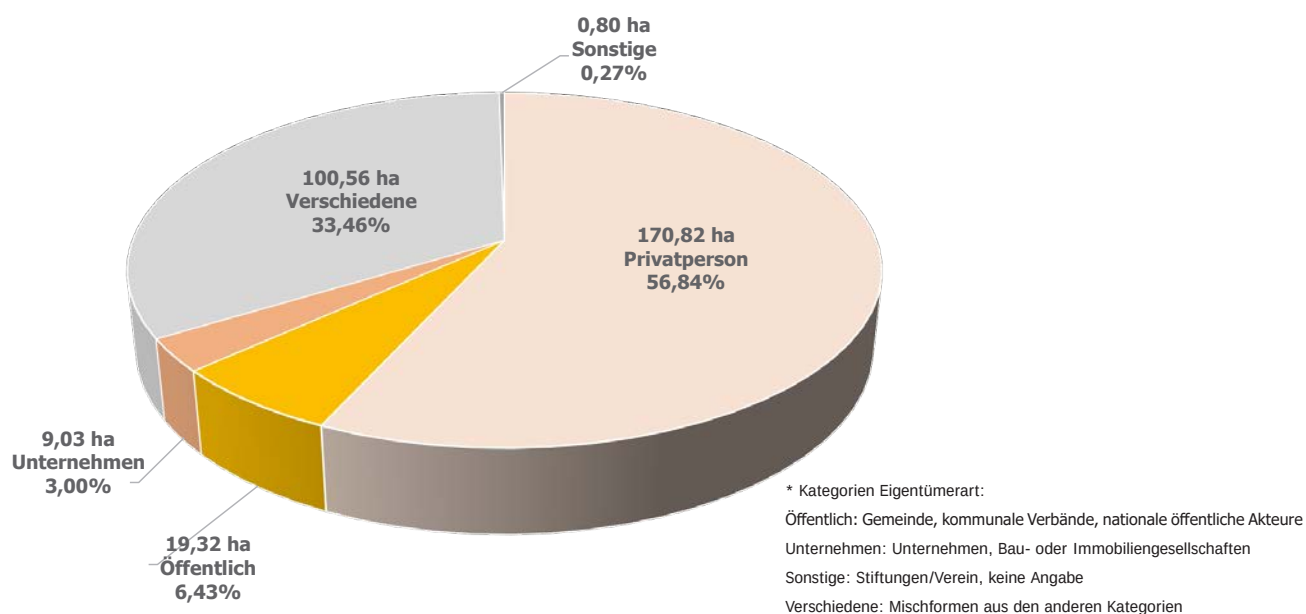
Espace d'action Éislek - Entwicklungspotenzial Erschließung Raum +						
	Erschließungsstand					
	erschlossen		nicht erschlossen		k.A.	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	72,8 ha	24,2%	122,1 ha	40,6%	105,7 ha	35,2%
Naturpark Our + Weiswampach	167,5 ha	40,9%	233,3 ha	56,9%	9,1 ha	2,2%
Espace d'action Éislek	240,2 ha	33,8%	355,4 ha	50,0%	114,8 ha	16,2%

Espace d'action Éislek - Entwicklungspotenzial Baureife Raum +						
	Baureife					
	baureif		nicht baureif		k.A.	
Naturpark Obersauer + Goesdorf	55,3 ha	18,4%	235,9 ha	78,5%	9,4 ha	3,1%
Naturpark Our + Weiswampach	130,6 ha	31,9%	267,2 ha	65,2%	12,0 ha	2,9%
Espace d'action Éislek	185,9 ha	26,2%	503,1 ha	70,8%	21,4 ha	3,0%

Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. I.

Abb.Q.1.10: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ nach Eigentümerart* des Naturpark Obersauer

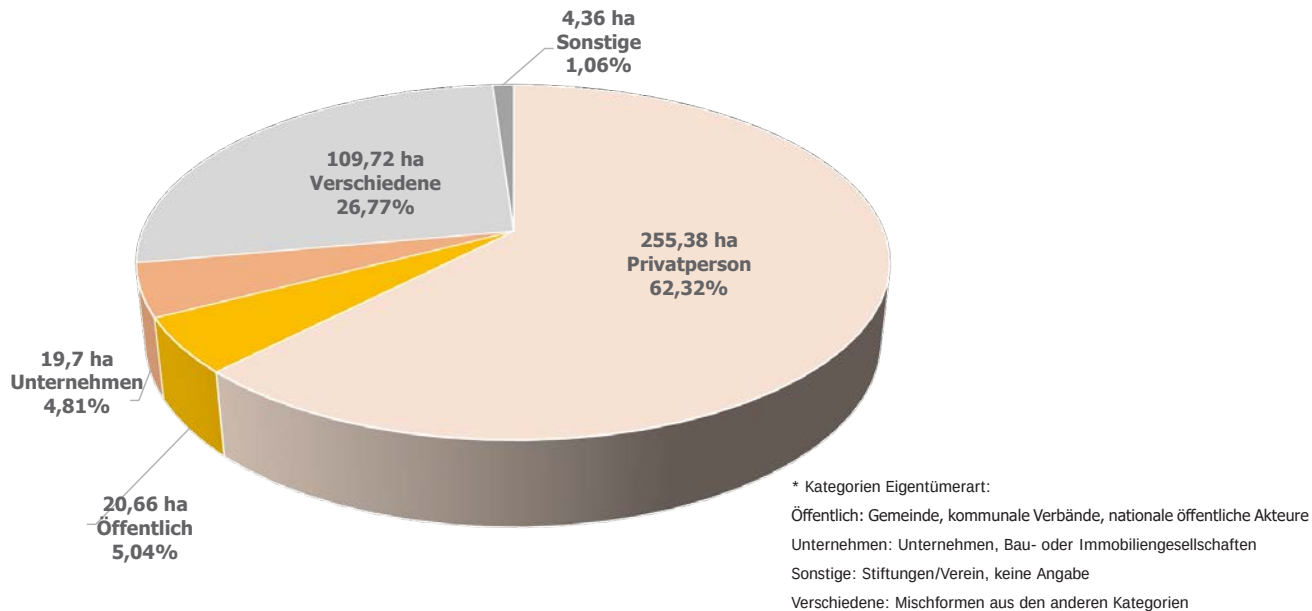
Naturpark Obersauer



Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Abb.Q.1.11: Entwicklungspotenziale gemäß Raum+ nach Eigentümerart* des Naturpark Our

Naturpark Our



Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

Kenndaten

Tab.Q.1.3: Entwicklungspotenzial Eigentümerart Raum+

Naturpark Obersauer - Entwicklungspotenzial Eigentümerart* Raum +										
Gemeinde	Privatperson		Öffentlich		Unternehmen		Verschiedene		Sonstige	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Boulaide	20,7	68,3	2,3	7,7	1,0	3,2	5,7	18,7	0,7	2,2
Esch-sur-Sûre	40,1	74,4	1,3	2,4	2,7	4,7	9,8	18,2	0,1	0,2
Lac-Haute-Sûre	29,1	72,8	2,3	5,7	1,1	2,7	7,3	18,3	0	0
Wiltz	40,5	34,3	9,6	8,2	3,5	2,9	62,3	52,8	2,2	1,9
Winseler	15,9	65,3	3,1	12,9	0,5	2,2	4,8	19,6	0	0
Goesdorf	22,9	71,1	0,4	1,2	0,3	0,8	8,6	26,8	0,1	0,2

Naturpark Our - Entwicklungspotenzial Eigentümerart* Raum +										
Gemeinde	Privatperson		Öffentlich		Unternehmen		Verschiedene		Sonstige	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Clervaux	43,6	17,1	0,6	2,7	7,1	35,8	30,3	27,6	1,0	22,8
Kiischpelt	17,3	6,8	0,8	4,1	0,00	0,00	4,1	3,7	0,0	0,0
Parc Hosingen	36,2	14,2	4,7	22,9	5,7	28,7	7,6	6,9	0,5	11,0
Putscheid	17,8	7,0	0,4	1,9	0,4	2,1	3,9	3,5	0,0	0,0
Tandel	23,2	9,1	0,3	1,6	0,7	3,4	9,8	8,9	0,4	10,1
Troisvierges	37,7	14,8	8,9	43,1	1,4	7,3	16,7	15,2	0,0	0,0
Vianden	7,8	3,1	1,1	5,3	0,4	2,0	5,4	4,9	0,0	0,0
Wincrange	53,5	20,9	3,2	15,5	1,7	8,9	13,5	12,3	1,7	39,8
Weiswampach	18,4	7,2	0,6	3,0	2,4	11,9	18,5	16,9	0,7	16,4

Espace d'action Éislek - Entwicklungspotenzial Eigentümerart* Raum +										
	Privatperson		Öffentlich		Unternehmen		Verschiedene		Sonstige	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Naturpark Obersauer + Goesdorf	170,8	56,8	19,3	6,4	9,0	3,0	100,6	33,5	0,8	0,3
Naturpark Our + Weiswampach	255,4	62,3	20,7	5,0	19,7	4,8	109,7	26,8	4,4	1,1
Espace d'action Éislek	426,2	60,0	40,0	5,6	28,7	4,0	210,3	29,6	5,2	0,7

Quelle: Raum+: Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire, Département de l'aménagement du territoire (Mail), Feb. 24 / Bearbeitung: pact s. à r. l.

* Kategorien Eigentümerart:

Öffentlich: Gemeinde, kommunale Verbände, nationale öffentliche Akteure

Unternehmen: Unternehmen, Bau- oder Immobiliengesellschaften

Sonstige: Stiftungen/Verein, keine Angabe

Verschiedene: Mischformen aus den anderen Kategorien

Resümee

Naturpark Obersauer

- Kurzfristig verfügbare Flächen in Form von Baulücken machen etwa 20% des gesamten Entwicklungspotenzials aus. Die Gemeinde Goesdorf weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Baulücken (ca. 39%) auf, die Gemeinde Wiltz die kleinste (ca. 7%).
- Kurz- bis mittelfristig verfügbare Flächen in Form von Innenentwicklungspotenzialen machen etwa 35% des gesamten Entwicklungspotenzials aus. Die Gemeinde Wiltz weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Innenentwicklungspotenzialen (ca. 44%) auf, die Gemeinde Winseler die kleinste (ca. 12%).
- Etwas weniger als die Hälfte des Entwicklungspotenzials ist als Außenreserve (ca. 45%) mittel- bis langfristig verfügbar. Die Gemeinde Winseler weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Aussenreserve (ca. 64%) auf, die Gemeinden Goesdorf und Boulaide die kleinsten (je ca. 35%).
- Etwa 50% des Entwicklungspotenzials sind mit PAP NQ belegt, für etwa 1% besteht ein genehmigter PAP.
- Etwa 24% der Entwicklungspotenziale sind erschlossen, etwa 41% sind nicht erschlossen.
- Ca. 18% des Entwicklungspotenzials ist baureif, ca. 79% werden als nicht baureif kategorisiert.
- Der größte Anteil (ca. 57%) des Entwicklungspotenzials gehört Privatpersonen. Der öffentlichen Hand gehören ca. 6%.

Naturpark Our

- Kurzfristig verfügbare Flächen in Form von Baulücken machen etwa 30% des gesamten Entwicklungspotenzials aus. Die Gemeinde Wincrange weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Baulücken (ca. 27%) auf, die Gemeinde Vianden die kleinste (ca. 1,5%).
- Kurz- bis mittelfristig verfügbare Flächen in Form von Innenentwicklungspotenzialen machen etwa 20% des gesamten Entwicklungspotenzials aus. Die Gemeinde Parc Hosingen weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Innenentwicklungspotenzialen (ca. 22%) auf, die Gemeinde Vianden die kleinste (ca. 3%).
- Die Hälfte des Entwicklungspotenzials ist als Außenreserve (ca. 50%) mittel- bis langfristig verfügbar. Die Gemeinde Clervaux weist prozentual zu seinen Gesamtreserven die größte Fläche an Aussenreserve (ca. 25%) auf, die Gemeinden Kiischpelt und Putscheid die kleinsten (je ca. 5%).
- Etwa 54% des Entwicklungspotenzials sind mit PAP NQ belegt, für etwa 3% besteht ein genehmigter PAP.
- Etwa 41% der Entwicklungspotenziale sind erschlossen, etwa 57% sind nicht erschlossen.
- Ca. 32% des Entwicklungspotenzials ist baureif, ca. 65% werden als nicht baureif kategorisiert.
- Der größte Anteil (ca. 62%) des Entwicklungspotenzials gehört Privatpersonen. Der öffentlichen Hand gehören ca. 5%.

Espace d'action Éislek

- Kurzfristig verfügbare Flächen in Form von Baulücken machen etwa 25% des gesamten Entwicklungspotenzials aus.
- Kurz- bis mittelfristig verfügbare Flächen in Form von Innenentwicklungspotenzialen machen etwa 26% des gesamten Entwicklungspotenzials aus.
- Mittel- bis langfristig verfügbar in Form von Außenreserven machen etwa 48% des gesamten Entwicklungspotenzials aus.
- Etwa 52% des Entwicklungspotenzials sind mit PAP NQ belegt, für etwa 2% besteht ein genehmigter PAP.
- Etwa 34% der Entwicklungspotenziale sind erschlossen, etwa die Hälfte ist nicht erschlossen.
- Ca. 26% des Entwicklungspotenzials ist baureif, ca. 71% werden als nicht baureif kategorisiert.
- Der größte Anteil (ca. 60%) des Entwicklungspotenzials gehört Privatpersonen. Der öffentlichen Hand gehören ca. 6%.

Q.2 Entwicklungskonzepte der allgemeinen Bebauungspläne (PAGs)

Im Rahmen der Erneuerung der allgemeinen Bebauungspläne (PAG) der Gemeinden ist eine vorbereitende Studie (Etude Préparatoire) gemäß großherzoglicher Verordnung zu erstellen. Diese umfasst eine Bestandsaufnahme, eine Analyse und Entwicklungskonzepte. Die Entwicklungskonzepte sind unterteilt in folgende thematischen Konzepte:

- Städtebauliches Entwicklungskonzept
- Mobilitätskonzept
- Landschaftsentwicklungskonzept
- Synthesekonzept

Im Rahmen der Sichtung der Entwicklungskonzepte der Gemeinden wurde ersichtlich, dass die kommunalen Konzepte trotz der inhaltlichen Strukturvorgabe des RGD hinsichtlich Aussagentiefe und Aussagenschwerpunkt sehr unterschiedlich sind und vorwiegend lokale Aspekte behandelt werden. Daher ist die Aussagekraft für die gesamträumliche Betrachtung des „Espace d'action Éislek“ teils eher gering. Zudem ist unklar, wie aktuell die konzeptionellen Aussagen sind, vor dem Hintergrund der unterschiedlichen Entstehungszeiten, den sich wandelnden Rahmenbedingungen und der potenziell veränderten Besetzung der politischen Ämter.

Daher werden nachfolgend nur exemplarisch die Entwicklungskonzepte der drei größten Attraktions- und Entwicklungszentren im „Espace d'action Éislek“ - Clervaux, Vianden und Wiltz (ohne Eschweiler) - zusammengefasst.

Q.2.1 Clervaux (Stand 2018)⁵⁷

Städtebauliches Entwicklungskonzept

- Clervaux der Hauptort der Gemeinde, hat jedoch wenig Entwicklungsflächen aufgrund der Tallage
- Reuler, Marnach und Eselborn als Entwicklungsoptionen mit ausreichend Flächenpotenzial
- Marnach, Fischbach und Eselborn-Lentzweiler als Gewerbestandorte mit Ausbaupotenzial
- Es bestehen 8 zugelassene PAP
- Das größte Potenzial liegt in den PAP „NQ“, jedoch auch in den PAP approuvé
- Realisierung von Nutzungsmischung in PAP „NQ“ und Ergänzung von Dienstleistung und Kommerz in den bestehenden Ortskernen
- Moderate Nachverdichtung in den Ortskernen und situationsangepasste Dichtekoeffizienten in den PAP „NQ“
- Flexible Anzahl und Gestaltung der Wohneinheiten zwecks Anpassungsfähigkeit an den sich schnell wandelnden Wohnraumbedarf
- Bestand an historischen ländlichen Strukturen als besonderes Potenzial der Wohnraumschaffung
- Schutz des historischen Zentrums von Clervaux durch einen Schutzsektor
- Phasierung: PAP QE als kurzfristige Entwicklungsoption, PAP NQ als bedarfsorientierte Entwicklungsoptionen, ZAD als langfristige Entwicklungsoptionen

Mobilitätskonzept

- Bahnhof Clervaux als wichtigster Anschluss an den ÖPNV mit guter Anbindung an Nordstad, Stadt Luxemburg und Liège
- Bedarfsgerechte Dimensionierung von Park&Ride Parkplätzen in Clervaux und Drauffelt zur Attraktivierung des ÖPNV
- Umgestaltung des Straßenraums der N18 zwecks Attraktivierung für den Fuß- und Radverkehr
- Bessere Busanbindung der beiden Aktivitätszonen in Eselborn, des Ortszentrums Fischbach und der Aktivitätszone Fischbach

⁵⁷ Commune de Clervaux (2018): Aménagement Général de la Commune de Clervaux, Étude Préparatoire - Section 2, Concepts de développement

- Lückenschluss der Fahrradwege zwischen Wilwerwiltz und Troisvierges – dabei auch Anbindung des Bahnhofes

Landschaftsentwicklungskonzept

- Flusstäler von Klierf und Our als schützenswerte Naturgebiete und Landschaftsbestandteile
- Abtei und Burg Clervaux als prägende Elemente im Landschaftsraum
- Bedarf an öffentlichen, gestalteten Grünflächen in Clervaux wegen Siedlungsband in Tallage und Toursimus
- Verbesserung der Wegeverbindungen senkrecht zu den Hangbereichen um Clervaux, um die Naherholungsbereiche besser erreichbar zu machen
- Gliederung der intensiv landwirtschaftlich genutzten, ausgeräumten Hochflächen durch Flurgehölze
- 3 Wildtierkorridore (Nord-Süd-verlaufende Wälder des Ourtales / Nord-Süd-Korridor Munshausen-Reuler-Marnach / Ost-West-Korridor südlich von Weicherdange und Munshausen) frei halten – Überwindung der N7 und N18 als Herausforderung
- Wanderwege auf den Hochplateaus sollen besser verbunden und attraktiver ausgebaut werden – insbesondere zwischen Hupperdange und Heinerscheid soll eine Querverbindung geschaffen werden
- Eingrünung der Ortschaften und Gestaltung der Ortseingänge zur besseren Integration der Siedlungen in das Landschaftsbild

Synthesekonzept

Keine Aussagen.

Q.2.2 Vianden (Stand 2022)⁵⁸

Städtebauliches Entwicklungskonzept

- Verdichtete Bauweise aufgrund geringem Flächenpotenzial
- Einzige Ortschaft und damit einziger Entwicklungspol ist Vianden
- PAP „QE“-Zonen regeln die städtebauliche Entwicklung der Bestandsgebiete
- PAP „NQ“ als kurz-, mittel- und langfristiges Potenzial
- Größte Entwicklungsflächen befinden sich am südl. Ortseingang „In der Lehmkaul“ und „Cité Scheierhaff“
- Es wurden « constructions à conserver », « gabarits protégés » (hors protection nationale), und « alignements à préserver » definiert, um das bauliche Ensemble von Vianden zu schützen
- Eine Phasierung der baulichen Entwicklung soll bedarfsgerecht erfolgen, es sind jedoch auch Gebiete als prioritär deklariert - darunter das größte Gebiet „In der Lehmkaul“
- Zusätzlich soll eine Nachverdichtung der bestehenden Ortslagen erfolgen

Mobilitätskonzept

- Ausweisung von Entwicklungsgebieten unter Beachtung einer möglichst guten Anbindung an die Arbeitsplatzpole und die regionalen und nationalen Zentren
- Optimierung der innerörtlichen Wegeverbindungen
- Es bestehen keine Schienenverbindungen, daher ist die Busanbindung maßgebend - es besteht eine gute Anbindung an den nationalen ÖPNV-Umsteigepol Nordstad
- Ansonsten ist der MIV das bestimmende Verkehrsmittel
- Verbesserung der Busanbindung in Nebenzeiten und Attraktivierung des ÖPNV
- Schaffung eines neuen Austauschpols zur besseren Verknüpfung der Verkehrsarten auf kommunalem Niveau
- Schaffung von neuen Bushaltestellen bei neuen Baugebieten

⁵⁸ Administration communale de Vianden (2023): Plan d'aménagement général, Etud préparatoire Janvier 2023, Section 2 - Concept de développement

- PC3 de Trois Rivières (Schengen-Vianden), PC22 des Ardennes als übergeordnete Fahrrad-Anbindung
- Optimierung der örtlichen Wegeverbindungen durch eine Brücke über die Our im Zentrum des Ortes
- Verbesserung der Nutzbarkeit der örtlichen Wege für mobilitätseingeschränkte Personen
- Reduzierung des Durchgangsverkehrs durch den engen historischen Ortskern
- Ein Parkhaus soll die in der touristischen Saison angespannte Parkplatzsituation entschärfen und eine gute Anbindung an die Rad- und Wanderwege gewährleisten
- Ein Parkplatz soll ausreichend Parkplätze für die Gewerbezone Route de Bettel bereitstellen

Landschaftsentwicklungskonzept

- Ortsrandeingrünung zur Integration in die Landschaft und zur ökologischen Vernetzung
- Rahmung der südlichen Ortseinfahrt durch Grünstrukturen
- Grünzäsuren zwischen unterschiedlichen bzw. unvereinbaren Nutzungen
- Schaffung eines größeren Grünbereichs am südlichen Ortseingang an der Our
- Habitat „Vallée de l'Our de Ouren à Wallendorf Pont“, ansonsten keine nationalen Naturschutzgebiete
- Erhaltung und Inwertsetzung der Our-Aue als ökologischen Korridor
- Erhaltung der Naturräume im Rahmen von Entwicklungsprojekten
- Erhaltung der landschaftlichen Qualitäten
- Erhaltung der Wälder
- Erhaltung / Schaffung einer ökologischen Vernetzung
- Erhaltung und Inwertsetzung der innerörtlichen Grünflächen und Einbindung in die ökologische Vernetzung
- Erhaltung / Inwertsetzung / Renaturierung der untergeordneten Zuflüsse der Our
- Als Bestandteil des Naturpark Our achtet Vianden in besonderem Maße auf die Erhaltung der landschaftlichen und ökologischen Qualitäten
- Begrenzung der Außenentwicklung und Eingrünung der Ortsränder
- Erhaltung und Renaturierung der Our-Aue und Inwertsetzung als öffentlicher Raum und Korridor des NMV

Synthesekonzept

Keine Aussagen.

Q.2.3 Wiltz (Stand 2016 - ohne Eschweiler)⁵⁹

Städtebauliches Entwicklungskonzept

- Schwerpunkt Wohnen, um der Ausweisung als CDA gerecht zu werden
- Schwerpunkt auf Innenentwicklung und Nachverdichtung, nur ergänzende Perimetererweiterungen
- Stärkung der Nutzungsmischung im gesamten Siedlungsgebiet
- POS-Entwicklungsfläche „Wunne mat der Woltz“ als Wohnschwerpunkt mit Gemeinbedarfseinrichtungen
- Bei Gewerbenutzung Erhaltung des Status Quo und teilweise Rückschnitt der Gewerbezone
- Förderung der Nutzungsmischung in den bestehenden Zentren und Schaffung eines neuen Entwicklungspols um den Bahnhof Niederwiltz
- Verstärkte Akkumulation von Gemeinbedarfseinrichtungen in Oberwiltz, Niederwiltz und um den Bahnhof
- Stärkung der bestehenden Pole Oberwiltz, Niederwiltz und Ortskern Weidingen und Schaffung eines neuen Entwicklungspols um den Bahnhof Niederwiltz
- Strukturierung des Siedlungsbereichs durch Grünzäsuren, insbesondere zwischen Wald und Flussaue

⁵⁹ Commune de Wiltz (2016): Révision du PAG - Etude préparatoire, Partie 3

- Aufwertung und Bereitstellung neuer öffentlicher Räume, um eine hohe innerstädtische Lebensqualität zu gewährleisten

Mobilitätskonzept

- Gute Anbindung an Nordstad und Stadt Luxemburg durch gute Erreichbarkeit von Bahnhof und Busbahnhof
- Optimierung der PC20 (Wiltz - Bastogne) entlang der Wiltz durch das Gebiet „Wunne mat der Wooltz“
- Reduzierung des regionalen Durchgangsverkehrs durch das Zentrum von Wiltz
- Verbesserung der Verknüpfung des ÖPNV und des MIV durch einen Umsteigeparkplatz am BHF

Landschaftsentwicklungskonzept

- Keine Flächenneuausweisungen in Grands Ensembles Paysagères (PSP)
- Coupure verte (kommunal, nicht PSP) zwischen Roullingen und Wiltz
- Grünzüge zur Strukturierung des Siedlungsbereichs
- Eingrünung der Ortsränder zwecks harmonischen Übergangs von Siedlung und Landschaft
- Freihaltung und Aufwertung der Wiltz-Aue

Synthesekonzept

- Entwicklungsschwerpunkte Zentren Oberwiltz, Niederwiltz, Bahnhofsumfeld und Konversionsgebiet „Wunne mat der Wooltz“

Resümee

Naturpark Obersauer

Wiltz

- Stärkung der Zentralität der Stadt durch das Projekt „Wunne mat der Wooltz“.
- Innengerichtete Siedlungsentwicklung mit Stärkung der bestehenden kommunalen Zentren.
- Innerkommunal Reduzierung der MIV-Belastung und interkommunal Optimierung der ÖPNV-Anbindung (insbes. VdL und Nordstad).
- Innerörtlich Strukturierung durch Grünzüge und außerörtlich zurückhaltende Entwicklung unter Respektierung der Landschaftsenssembles.

Naturpark Our

Clervaux

- Schwerpunkt auf Erhaltung und Schutz des historischen Zentrums und Siedlungserweiterung eher in den Orten Reuler, Marnach und Eselborn.
- Innerkommunal Attraktivierung der Straßenräume für den NMV und interkommunal Optimierung der ÖPNV-Anbindung (insbes. VdL und Nordstad) durch Umsteigeparkplätze.
- Lückenschluss der Fahrradwege zwischen Wilwerwiltz und Troisvierges.
- Schutz der Flusstäler von Klierf und Our.
- Verbesserung der Wegeverbindungen zu- und auf den Hochebenen (insbes. Hupperdange - Heinerscheid).
- Erhaltung und Optimierung der Wildtierkorridore.

Vianden

- Schwerpunkt auf Erhaltung und Schutz des historischen Zentrums und Siedlungserweiterung am südlichen Ortseingang.
- Optimierung der Busanbindung, da kein Schienenverkehr vorhanden.
- Innerörtlich Verbesserung der Wegeverbindungen, auch über die Our hinweg.
- Entlastung des Ortszentrums vom Durchgangsverkehr und dem ruhenden Verkehr.
- Weiterentwicklung des großen Angebots an Wander- und Radrundwegen.
- Respektieren der naturräumlichen Elemente und Einbindung der Siedlungsentwicklung in die Landschaft.
- Our-Aue als prägendes Element erhalten und besser nutzbar machen (Naherholung / NMV-Achse).

Espace d'action Éislek

- Im Rahmen der Siedlungsentwicklungsplanung wird Wert auf die Erhaltung des Ortsbildes und die Nachverdichtung der bestehenden Ortskerne gelegt.
- Bei der Entwicklung neuer Siedlungsgebiete wird maßvoll agiert und auf die Einbettung in die Landschaftsensembles geachtet.
- Im Rahmen der Mobilitätskonzepte wird auf die Stärkung des nichtmotorisierte Individualverkehr und eine Optimierung der Anbindung an die übergeordneten Arbeitsplatz- und Entwicklungspole gelegt.
- Die touristische Bedeutung von Rad- und Wanderwegen wird in die Mobilitätsplanung einbezogen.
- Die Vernetzung der innerörtlichen Grünflächen und Grünzüge mit den umgebenden Landschaftsräumen ist ein wichtiger, omnipräsenter Aspekt in den kommunalen Grünplanungskonzepten.
- Die besondere Bedeutung der Bach- und Flussauen für die ökologische Vernetzung und die Wohnumfeldqualität spiegelt sich in einer besonderen Beachtung im Rahmen der Landschaftsplanungskonzepte wider.

Q.3 Flächennutzung gemäß PAG

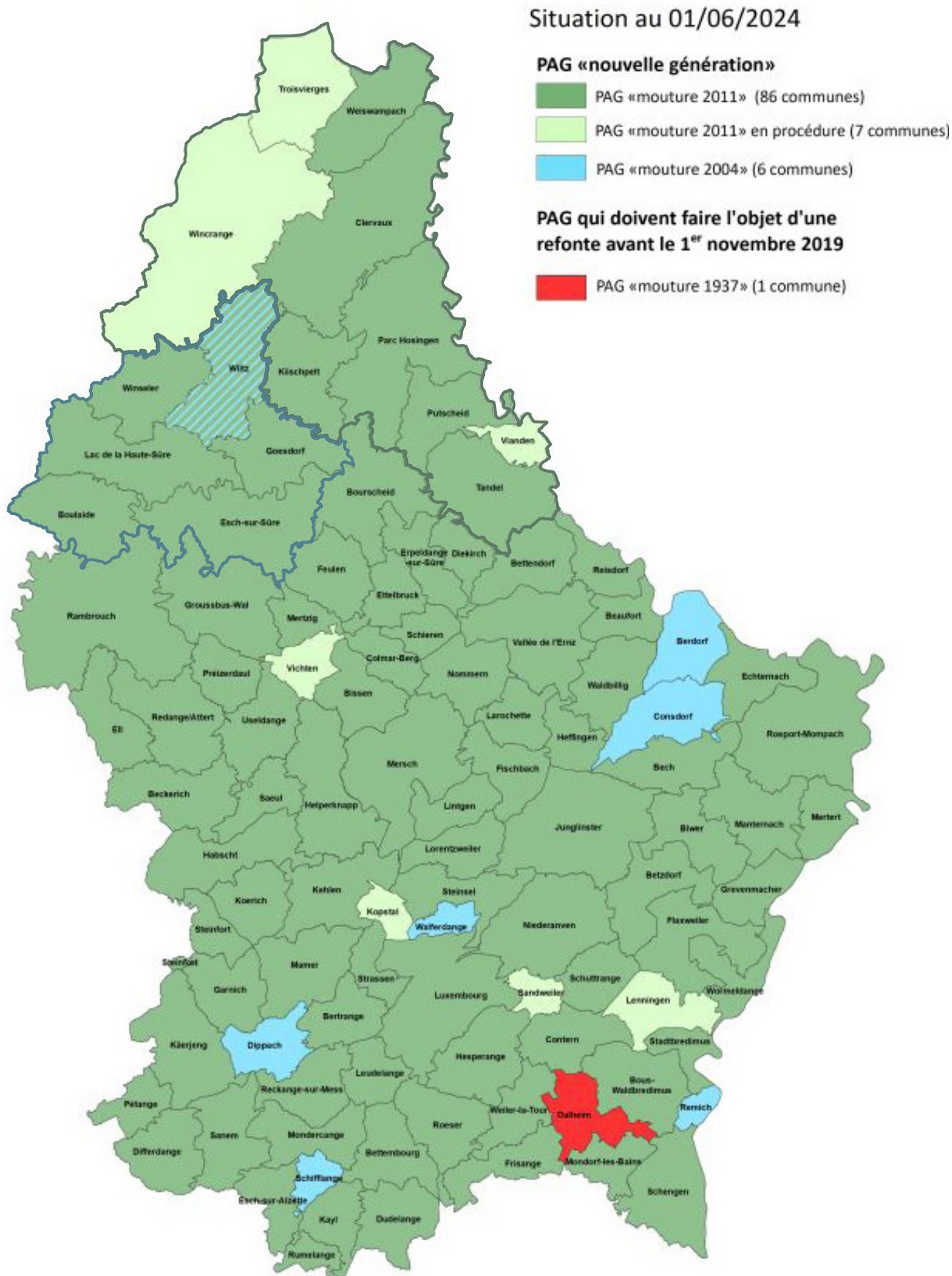
Q.3.1 Status der PAGs

Tab.Q.3.1: Referenznummern und Zulassungsdaten der PAGs

Naturpark Obersauer				
Gemeinde	Referenznummer Innenministerium	Zulassungsdatum Innenministerium	Referenznummer Umweltministerium	Zulassungsdatum Umweltministerium
Boulaide	Ref. 104C/003/2015	23.08.2016 / 13.03.2020	nicht bekannt	09.06.2016 / 10.01.2020
Esch-sur-Sûre	Ref. 88C/014/2020	05.10.2022	Ref. 89446/CS-mb	10.05.2022 / 23.01.2023
Lac-Haute-Sûre	Ref. 78C-009-2013 PAG	14.08.2014	Ref. 73099/PP	25.06.2014
Wiltz	Ref. 23C/010/2016 (Wiltz) Ref. 124C/007/2011 (Eschweiler)	08.05.2017 (Wiltz) 05.12.2012 (Eschweiler)	- (Wiltz) - (Eschweiler)	05.07.2017 (Wiltz) 02.05.2013 (Eschweiler)
Winseler	Ref. 114C-005-2014 PAG	17.09.2015	Ref. 7344/PP	06.05.2015
Goesdorf	Ref: 7C/008/2021	28.07.2023	Ref. 78241/PP	28.Juli 2023

Naturpark Our				
Gemeinde	Referenznummer Innenministerium	Zulassungsdatum Innenministerium	Referenznummer Umweltministerium	Zulassungsdatum Umweltministerium
Clervaux	Ref. 62C/017/2019	27.11.2019	Ref. 85449	23.10.2019
Kiischpelt	Ref. 86C/003/2019	15.12.2021	nicht bekannt	18.10.2021
Parc Hosingen	Ref. 74C/022/2018	26.11.2018	nicht bekannt	23.07.2018
Putscheid	Ref. 62C/006/2019	14.01.2021	Ref. 84.103	16.12.2020
Tandel	Ref. 68C/010/2021	31.01.2024	77380/CS-mb / 77380/CS-App2	21.06.2023 / 09.02.2024
Troisvierges	in Prozedur			
Vianden	in Prozedur			
Wincrange	in Prozedur			
Weiswampach	Ref. 111C/016/2021	08.02.2024	Ref. 73429	27.09.2023

Abb.Q.3.1: Legale Situation der PAGs am 1. Juni 2024



Quelle: La situation des PAG au 1er juin 2024, <https://maint.gouvernement.lu/fr/dossiers/2021/amenagement-communal.html>, abgerufen am 20.06.2024

Q.3.2 Flächenanalyse der PAG-Zonen

Zur Flächenanalyse der PAG-Zonen wurden die Plans d'Aménagement Général (PAG) der Gemeinden der Naturparke Obersauer und Our zusammengesetzt. Abb. O.3.1 zeigt die vereinfachte Darstellung mit den verschiedenen bebauten bzw. bebaubaren oder freizuhaltenden Zonen (nachfolgend Zone verte genannt). Zusätzlich werden die überlagernden Flächen PAP NQ und ZAD dargestellt, weitere Überlagerungen wie beispielsweise Zones de servitude d'urbanisation oder couloirs werden nicht dargestellt.

Tab.Q.3.2: Perimeter PAG, PAP NQ, ZAD

Naturpark Obersauer			
Gemeinde	Perimeter PAG*	PAP NQ (mittelfristig)	ZAD (langfristig)°
Boulaide	101,36 ha	25,78 ha	10,89 ha
Esch-sur-Sûre	227,72 ha	38,78 ha	21,57 ha
Lac-Haute-Sûre	158,76 ha	34,40 ha	10,18 ha
Wiltz**	344,04 ha	87,19 ha	17,62 ha
Winseler	101,21 ha	20,61 ha	7,32 ha
Goesdorf	123,91 ha	15,63 ha	2,03 ha

* Straßenflächen mit inbegriffen

** Gemeinde Wiltz: PAG der ehemaligen Gemeinde Eschweiler nach 2004er PAG-Gesetz erstellt, PAP Flächen wurden als PAP NQ, ZAD als ZAD Flächen gerechnet. Flächen, die nur mit einem Plan Directeur überlagert sind, wurden dem PAP QE zugerechnet.

° ZAD nur als ZAD, nicht als PAP NQ wenn doppelte Überlagerung.

Naturpark Our			
Gemeinde	Perimeter PAG*	PAP NQ (mittelfristig)	ZAD (langfristig)°
Clervaux	337,22 ha	50,26	8,66 ha
Kiischpelt	89,34 ha	13,68	2,85 ha
Parc Hosingen	274,85 ha	37,15	12,89 ha
Putscheid	58,96 ha	19,28	0 ha
Tandel	124,92 ha	32,91	0 ha
Troisvierges	230,35 ha	41,80	0 ha
Vianden	81,25 ha	12,70	0 ha
Wincrange	330,81 ha	12,72	18,19 ha
Weiswampach	191,47 ha	13,29	1,55 ha

* Straßenflächen mit inbegriffen

° ZAD nur als ZAD, nicht als PAP NQ wenn doppelte Überlagerung.

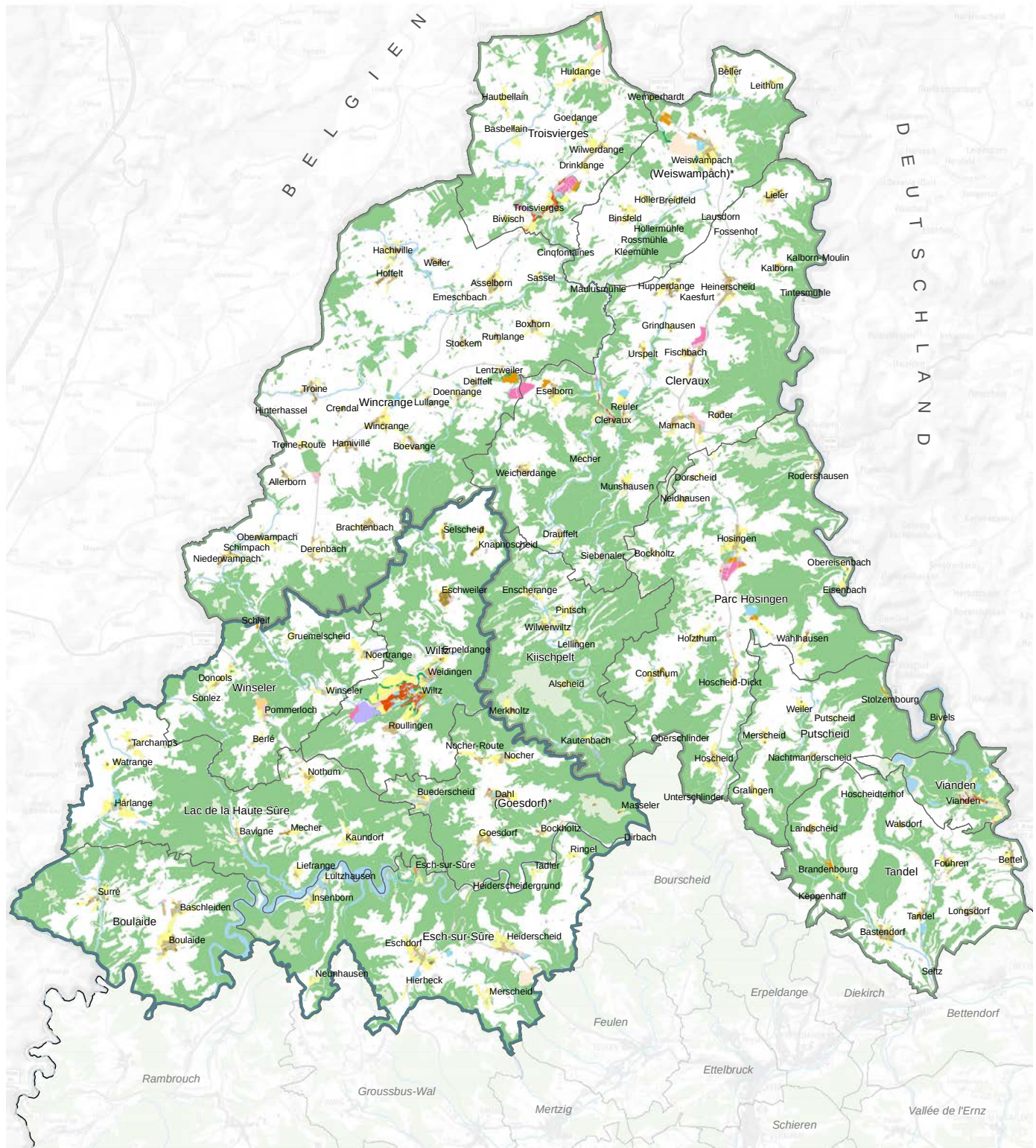
Espace d'action Éislek			
	Perimeter PAG*	PAP NQ (mittelfristig)	ZAD (langfristig)°
Naturpark Obersauer + Goesdorf	1.057 ha	160,68 ha	61,10 ha
Naturpark Our + Weiswampach	1.719,16 ha	233,79 ha	44,14 ha
Espace d'action Éislek	2.776,16 ha	394,47 ha	105,24 ha

* Straßenflächen mit inbegriffen

° ZAD nur als ZAD, nicht als PAP NQ wenn doppelte Überlagerung.

Quellen: PAG Boulaide, Esch-Sur-Sûre, Lac-Haute-Sûre, Wiltz, Winseler, Goesdorf, Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid: Site internet www.data.public.lu (Ministère des Affaires Intérieures), Dez. 23; PAG Tandel: Papaya, Feb. 24; PAG alte Gemeinde Eschweiler: Gemeinde Wiltz, Feb. 24; PAG Troisvierges: TR-Engineering Jan. 24; PAG Vianden: Gemeinde Vianden, Feb. 24; PAG Weiswampach: Papaya, Jan. 24; PAG Wincrange: 4urba, Jan. 24

Abb.Q.3.2: Zusammengesetzter PAG der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: PAG Boulaide, Esch-Sur-Sûre, Lac-Haute-Sûre, Wiltz, Winseler, Goesdorf, Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid: Site internet www.data.public.lu (Ministère des Affaires intérieures), Dez. 23; PAG Tandel: Papaya, Feb. 24; PAG alte Gemeinde Eschweiler: Gemeinde Wiltz, Feb. 24; PAG Trisviertgers: Dr-Engineering Jan. 24; PAG Vianden: Gemeinde Vianden, Feb. 24; PAG Weismwampach: Papaya, Jan. 24; PAG Wincrange: 4urba, Jan. 24 / Legende Zonen siehe S. 248 / Darstellung: pact s.à.r.l.

Im Plan d'Aménagement Général wird zwischen bebaubaren Zonen „Zone urbanisées ou destinées à être urbanisées“ und der Grünzone „Zone verte“ unterschieden.

Gemäß *Règlement grand-ducal modifié du 8 mars 2017 concernant le contenu du plan d'aménagement général d'une commune* lassen sich die bebaubaren Zonen und die Grünzone in verschiedene Zonen unterteilen:

Zones urbanisées ou destinées à être urbanisées :

Zones d'habitation (art. 8)

HAB-1	zone d'habitation 1
HAB-2	zone d'habitation 2

Zones mixtes (art.9)

MIX-c	zone mixte urbaine centrale
MIX-u	zone mixte urbaine
MIX-v	zone mixte villageoise
MIX-r	zone mixte rurale

BEP Zone de bâtiments et d'équipements publics (art. 10)

Zones d'activités

ECO-c1	zone d'activités économiques communale type 1 (art. 11)
ECO-c2	zone d'activités économiques communale type 2 (art. 12)
ECO-r	zone d'activités économiques régionale (art. 13)
ECO-n	zone d'activités économiques nationale (art. 14)
SP-n	zone d'activités spécifiques nationale (art.15)

COM Zone commerciale (art. 16)

MIL Zone militaire (art. 17)

AERO Zone d'aérodrome (art. 18)

Zones portuaires (art. 19)

PORT-m	zone de port de marchandises
PORT-p	zone de port de plaisance

GARE Zone de gares ferroviaires et routières (art. 20)

REC Zone de sport et de loisir (art. 21)

SPEC Zone spéciale (art. 22)

JAR Zone de jardins familiaux (art. 23)

Zone verte (art. 27) :

AGR	Zone agricole	HOR	Zone horticole
FOR	Zone forestière	PARC	Zone de parc public
VIT	Zone viticole	VERD	Zone de verdure

Kenndaten

Tab.Q.3.3: Flächenanalyse der PAG-Zonen (in ha)

Naturpark Obersauer	Gemeinde		Boulaide	Esch-Sur-Sûre	Lac-Haute-Sûre	Wiltz	Winseler	Goesdorf
	Zone d'habitation 1 (HAB-1)		53,69	107,96	111,06	129,79	59,80	52,06
	Zone d'habitation 2 (HAB-2)		0	8,82	0	9,49	0	0
	Zone mixte urbaine (MIX-u)		0	0	0	46,06	0	0
	Zone mixte villageoise (MIX-v)		35,90	16,61	16,85	27,91	8,13	48,93
	Zone mixte rurale (MIX-r)		4,42	4,61	6,38	28,12	2,95	2,29
	Zone de bâtiments et d'équipements publics (BEP)		3,64	25,93	16,23	25,44	4,51	5,26
	Zone d'activité économiques communale type 1 (ECO-c1)		1,42	5,67	3,36	9,88	7,52	1,56
	Zone d'activité économiques régionale (ECO-r1)		0	0	0	7,31	0	0
	Zone d'activité économiques nationale (ECO-n)		0	0	0	41,40	0	0
	Zone commerciale (COM)		0	0	0	0	11,26	0
	Zone d'aérodrome (AERO)		0	0	0	0	4,31	0
	Zone de sport et de loisirs (REC)		1,52	49,72	4,87	15,93	0	13,81
	Zone spéciale (SPEC)		0	1,90	0	1,55	2,71	0
	Zone de jardins familiaux (JAR)		0,77	6,52	0	0,85	0	0
	Zone destinées à rester libre (zone verte)							
	Zone agricole (AGR)		1589,36	2465,78	2156,30	1512,32	1319,86	1123,97
	Zone forestière (FOR)		1537,47	2419,86	2534,09	2034,37	1622,76	1679,59
	Zone de parc public (PARC)		0	4,51	0	4,0	0	0,79
	Zone de verdure (VERD)		1,40	5,95	2,0	24,42	1,99	0,24

Naturpark Our	Gemeinde	Clervaux	Klischpelt	Parc Hosingen	Putscheid	Tandel	Troisvierges	Vianden	Wincrange	Weiswampach
Zone urbanisées ou destinées à être urbanisées	Zone d'habitation 1 (HAB-1)	106,8	52,8	124,0	37,1	46,5	119,1	26,0	130,5	70,0
	Zone d'habitation 2 (HAB-2)	9,4	0,0	0,0	0,0	1,0	1,3	8,5	0,0	0,0
	Zone mixte urbaine (MIX-u)	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0	8,0	0,0	0,0
	Zone mixte villageoise (MIX-v)	91,4	15,5	48,4	11,1	36,4	10,4	0,00	104,0	21,0
	Zone mixte rurale (MIX-r)	13,3	3,4	11,9	1,3	12,6	3,5	0,00	33,2	8,0
	Zone de bâtiments et d'équipements publics (BEP)	27,1	4,5	26,6	4,8	11,5	12,6	21,7	23,8	14,4
	Zone d'activité économiques communale type 1 (ECO-c1)	18,3	0,0	8,1	0,0	1,5	13,4	2,2	7,1	3,1
	Zone d'activité économiques communale type 2 (ECO-c2)	2,8	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Zone d'activité économiques régionale (ECO-r)	32,6	0,0	19,0	0,0	0,0	25,0	0,0	14,3	0,0
	Zone commerciale (COM)	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	0,0	1,2
	Zone spéciale (SPEC)	6,3	0,2	12,3	2,7	4,8	6,0	0,8	17,3	15,4
	Zone de gares ferroviaires et routières (GARE)	0,1	3,6	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0
	Zone de sport et de loisirs (REC)	17,3	9,0	17,9	0,8	10,4	11,1	14,2	0,0	56,7
	Zone spéciale (SPEC)	6,3	0,2	12,3	2,7	4,8	6,0	0,8	17,3	15,4
	Zone de jardins familiaux (JAR)	0,6	0,4	4,8	1,2	0,4	0,1	0,0	0,7	1,9
Zone destinées à rester libre (zone verte)	Zone agricole (AGR)	4182,4	1096,4	3568,6	1283,0	2355,5	2518,3	307,6	8039,5	2240,2
	Zone forestière (FOR)	3539,6	2180,1	3176,3	1351,1	1560,1	875,7	524,8	2959,7	1062,3
	Zone horticole (HOR)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0
	Zone de parc public (PARC)	1,1	0,0	1,7	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
	Zone de verdure (VERD)	1,2	0,0	1,2	2,0	2,4	5,6	0,0	3,6	4,8

Espace d'action Éislek	Zone urbanisées ou destinées à être urbanisées		Naturpark Obersauer + Goesdorf	Naturpark Our + Weiswampach	Espace d'action Éislek
		Zone d'habitation 1 (HAB-1)	514,38 ha	712,62 ha	1.198,77 ha
		Zone d'habitation 2 (HAB-2)	18,31 ha	20,09 ha	38,40 ha
		Zone mixte urbaine (MIX-u)	46,06 ha	28,21 ha	74,27 ha
		Zone mixte villageoise (MIX-v)	153,45 ha	338,26ha	491,71 ha
		Zone mixte rurale (MIX-r)	48,78 ha	87,2 ha	135,97 ha
		Zone de bâtiments et d'équipements publics (BEP)	74,91 ha	146,82 ha	220,55 ha
		Zone d'activité économiques communale type 1 (ECO-c1)	29,41 ha	53,63 ha	80,47 ha
		Zone d'activité économiques communale type 2 (ECO-c2)	0,0 ha	4,53 ha	4,53 ha
		Zone d'activité économiques régionale (ECO-r)	7,61 ha	90,94 ha	98,55 ha
		Zone d'activité économiques nationale (ECO-n)	41,40 ha	0,0 ha	41,4 ha
		Zone commerciale (COM)	11,26 ha	15,86 ha	27,12 ha
		Zone d'aérodrome (AERO)	4,31 ha	0 ha	4,31 ha
		Zone de gares ferroviaires et routières (GARE)	0,00 ha	7,83 ha	7,83 ha
		Zone de sport et de loisirs (REC)	85,84 ha	137,37 ha	223,21 ha
		Zone spéciale (SPEC)	6,15 ha	65,75 ha	71,90 ha
		Zone de jardins familiaux (JAR)	8,14 ha	10,11 ha	18,25 ha
	Zone destinées à rester libre (zone verte)	Zone agricole (AGR)	10.167,70 ha	25.593,46 ha	34.915,99 ha
		Zone forestière (FOR)	11.828,10 ha	17.229,64 ha	27.966,03 ha
		Zone horticole (HOR)	0,00 ha	1,15 ha	1,15 ha
		Zone de parc public (PARC)	9,31 ha	5,19 ha	13,89 ha
		Zone de verdure (VERD)	36,00 ha	20,63 ha	56,64 ha

Abb.Q.3.3: Aufteilung nach Zones urbanisées und Zone verte - Naturpark Obersauer

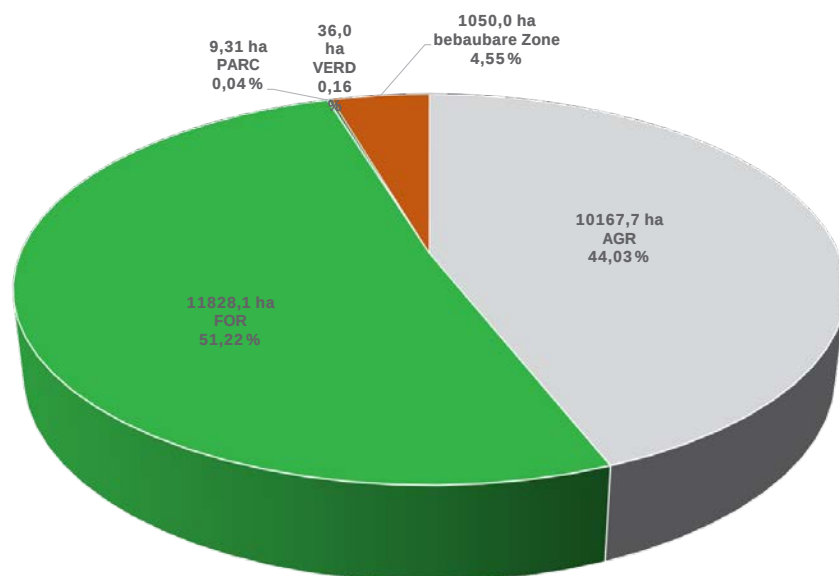
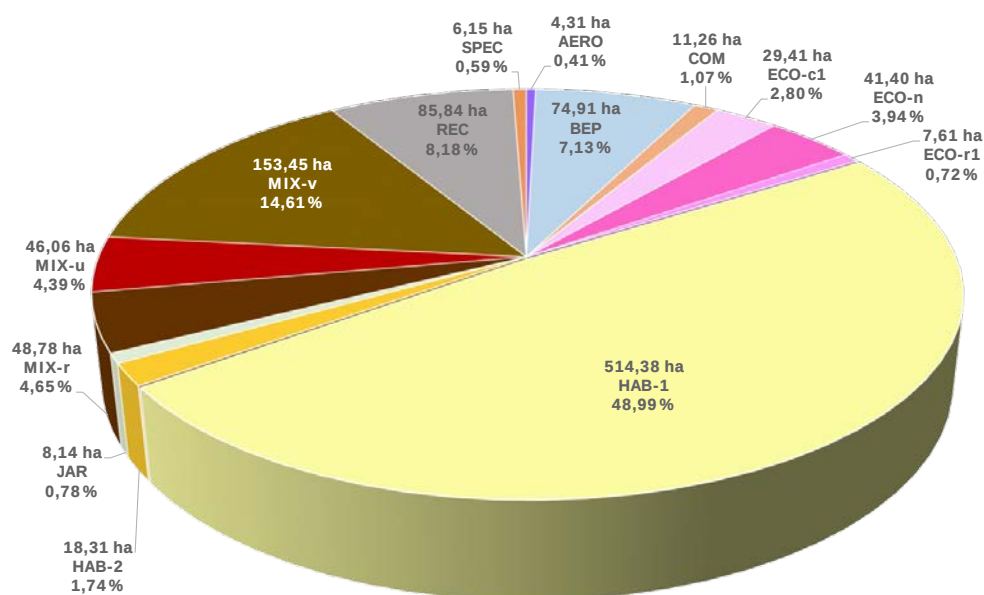
Naturpark Obersauer

Abb.Q.3.4: Aufteilung der Zones urbanisées - Naturpark Obersauer



Die %-Angaben beziehen sich jeweils auf die Gesamtheit der im PAG ausgewiesenen Zonen.

Abb.Q.3.5: Aufteilung nach Zones urbanisées und Zone verte - Naturpark Our

Naturpark Our

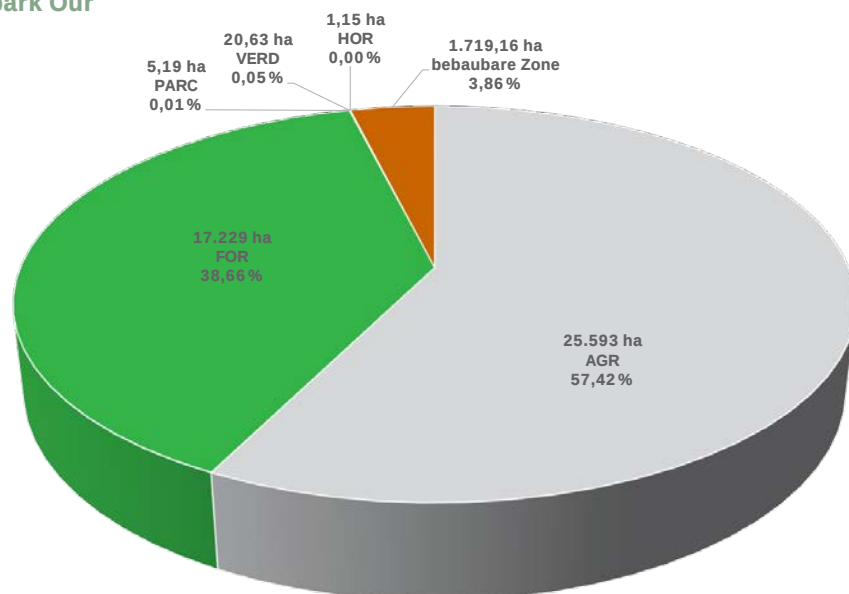
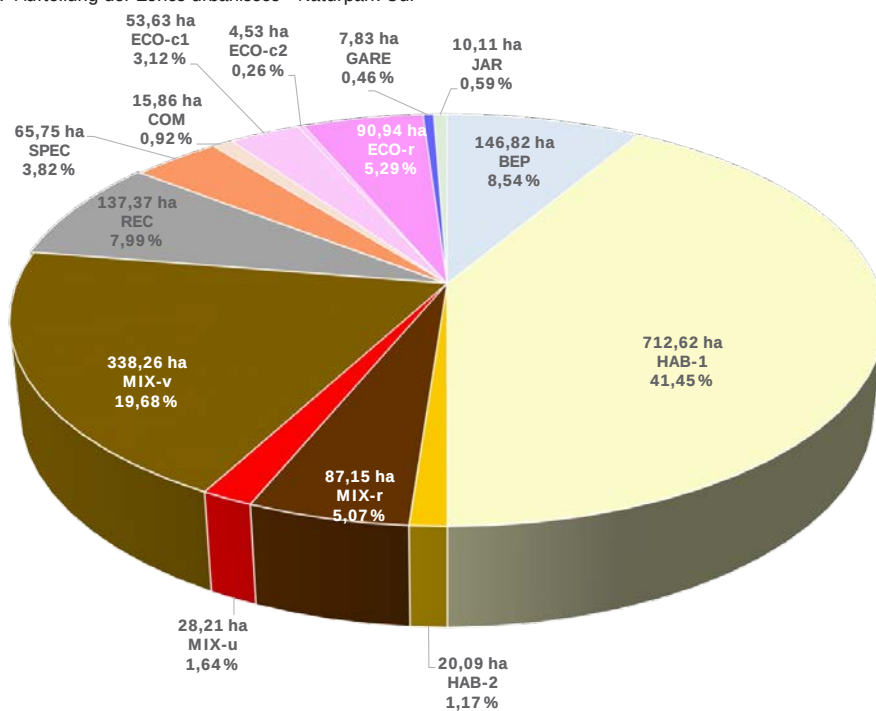


Abb.Q.3.6: Aufteilung der Zones urbanisées - Naturpark Our



Die %-Angaben beziehen sich jeweils auf die Gesamtheit der im PAG ausgewiesenen Zonen.

Q.3.3 Wohn-, Misch- & Gewerbegebiete

Abb.Q.3.7: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer

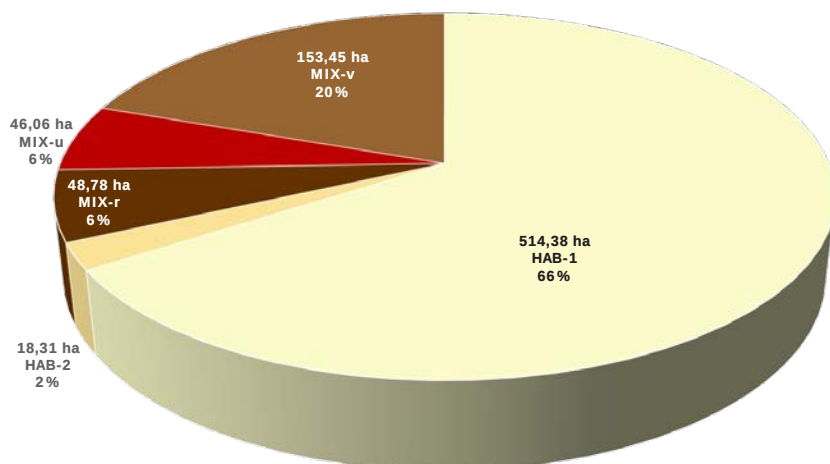


Abb.Q.3.8: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Naturpark Our

Naturpark Our

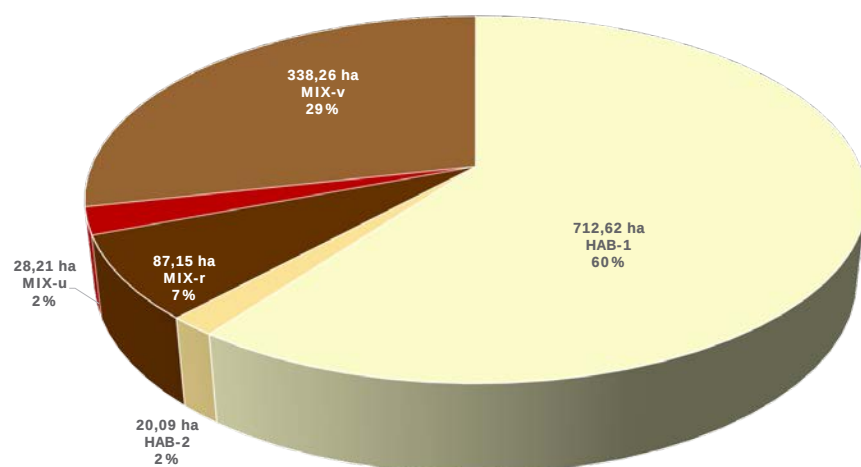


Abb.Q.3.9: Aufteilung der Wohn- und Mischgebiete - Espace d'action Éislek

Espace d'action Éislek

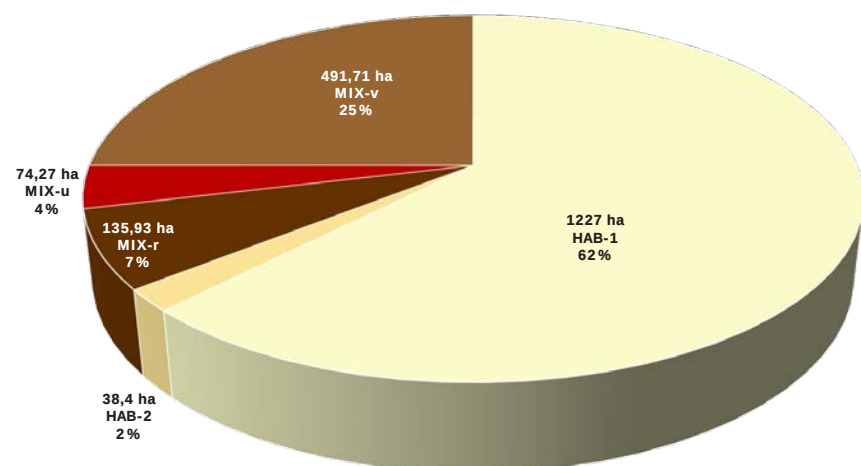


Abb.Q.3.10: Wohn- und Mischgebiete im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: PAG Boulaide, Esch-Sur-Sûre, Lac-Haute-Sûre, Wiltz, Winseler, Goesdorf, Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid: Site internet www.data.public.lu (Ministère des Affaires intérieures), Dez. 23; PAG Tandel: Papaya, Feb. 24; PAG alte Gemeinde Eschweiler: Gemeinde Wiltz, Feb. 24; PAG Troisvierges: TR-Engineering Jan. 24; PAG Vianden: Gemeinde Vianden, Feb. 24; PAG Weiswampach: Papaya, Jan. 24; PAG Wincrange: 4urba, Jan. 24 / Darstellung: pact s.à r.l.

Abb.Q.3.11: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) - Naturpark Obersauer

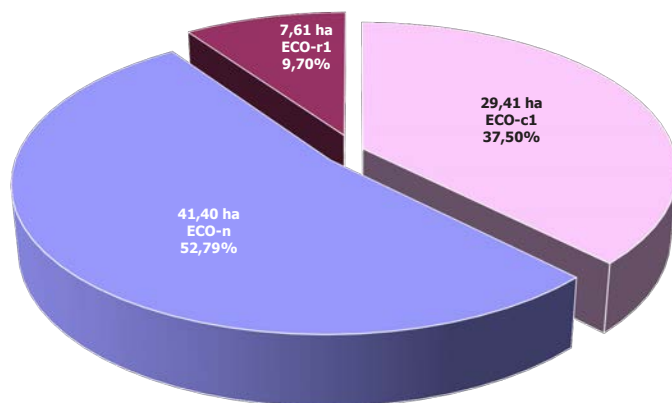
Naturpark Obersauer

Abb.Q.3.12: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) - Naturpark Our

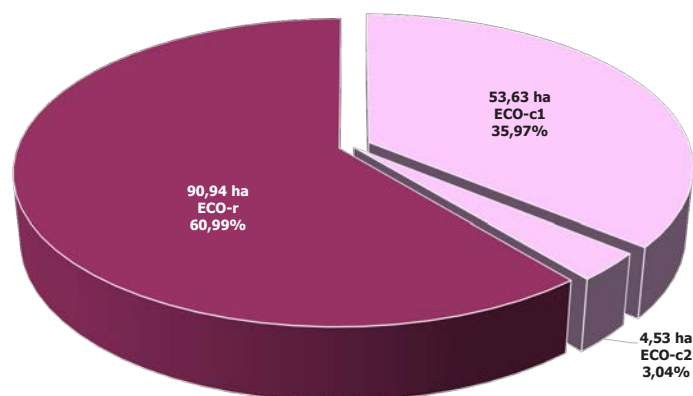
Naturpark Our

Abb.Q.3.13: Aufteilung der Zones d'Activités économiques (ECO) -Espace d'action Éislek

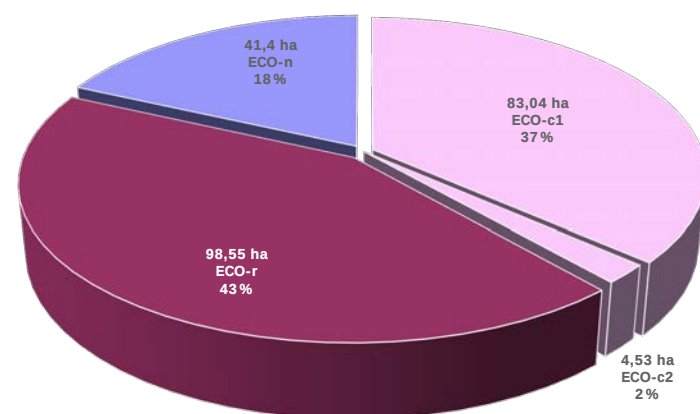
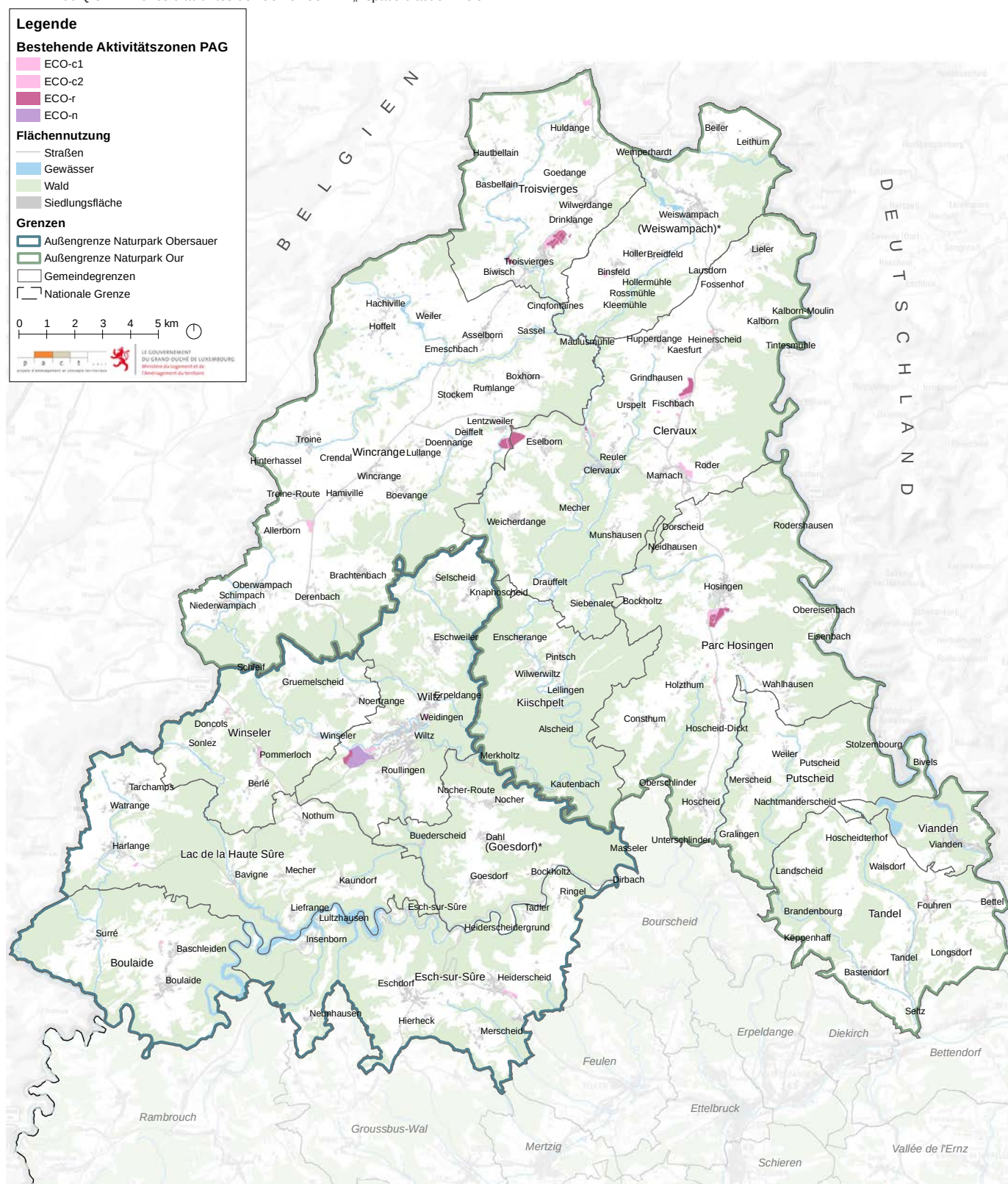
Espace d'action Éislek

Abb.Q.3.14: Zones d'activités der Gemeinden im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: PAG Boulaide, Esch-Sur-Sûre, Lac-Haute-Sûre, Wiltz, Winseler, Goesdorf, Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid: Site internet www.data.public.lu (Ministère des Affaires intérieures), Dez. 23; PAG Tandel: Papaya, Feb. 24; PAG alte Gemeinde Eschweiler: Gemeinde Wiltz, Feb. 24; PAG Troisvierges: TR-Engineering Jan. 24; PAG Vianden: Gemeinde Vianden, Feb. 24; PAG Weiswampach: Papaya, Jan. 24; PAG Wincrange: 4urba, Jan. 24 / Darstellung: pact s.à r.l.

Q.3.4 Infrastrukturen (Kultur, Sport, Gesundheit, Freizeit, Schule, etc.)

Abb.Q.3.15: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Naturpark Obersauer

Naturpark Obersauer

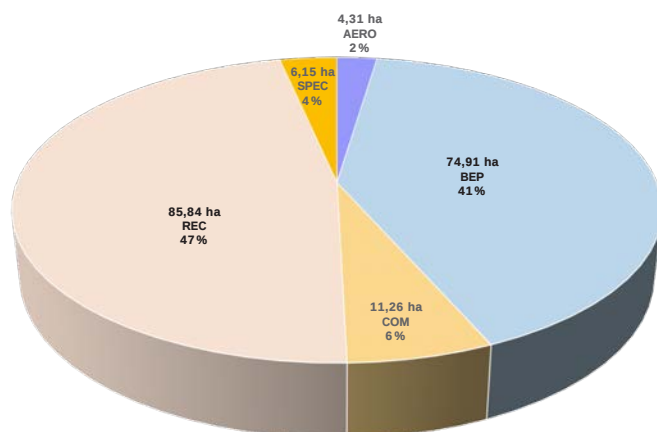


Abb.Q.3.16: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Naturpark Our

Naturpark Our

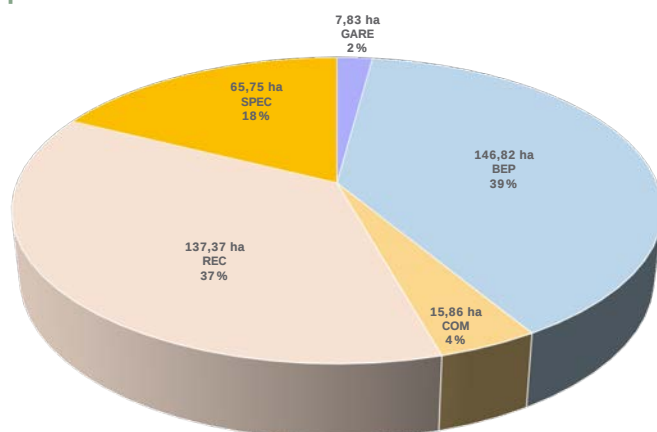


Abb.Q.3.17: Aufteilung der Flächen für Infrastrukturen im Espace d'action Éislek

Espace d'action Éislek

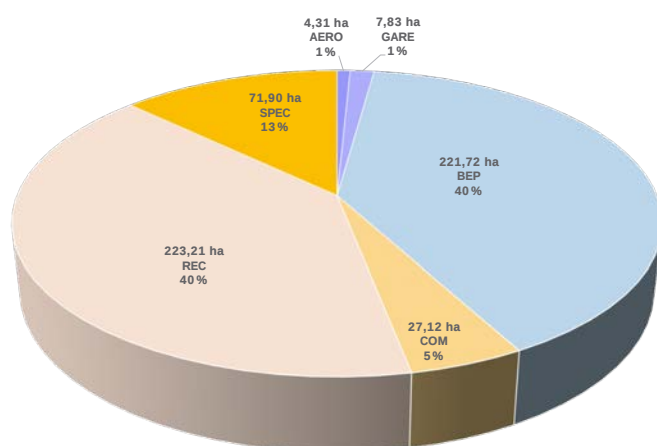
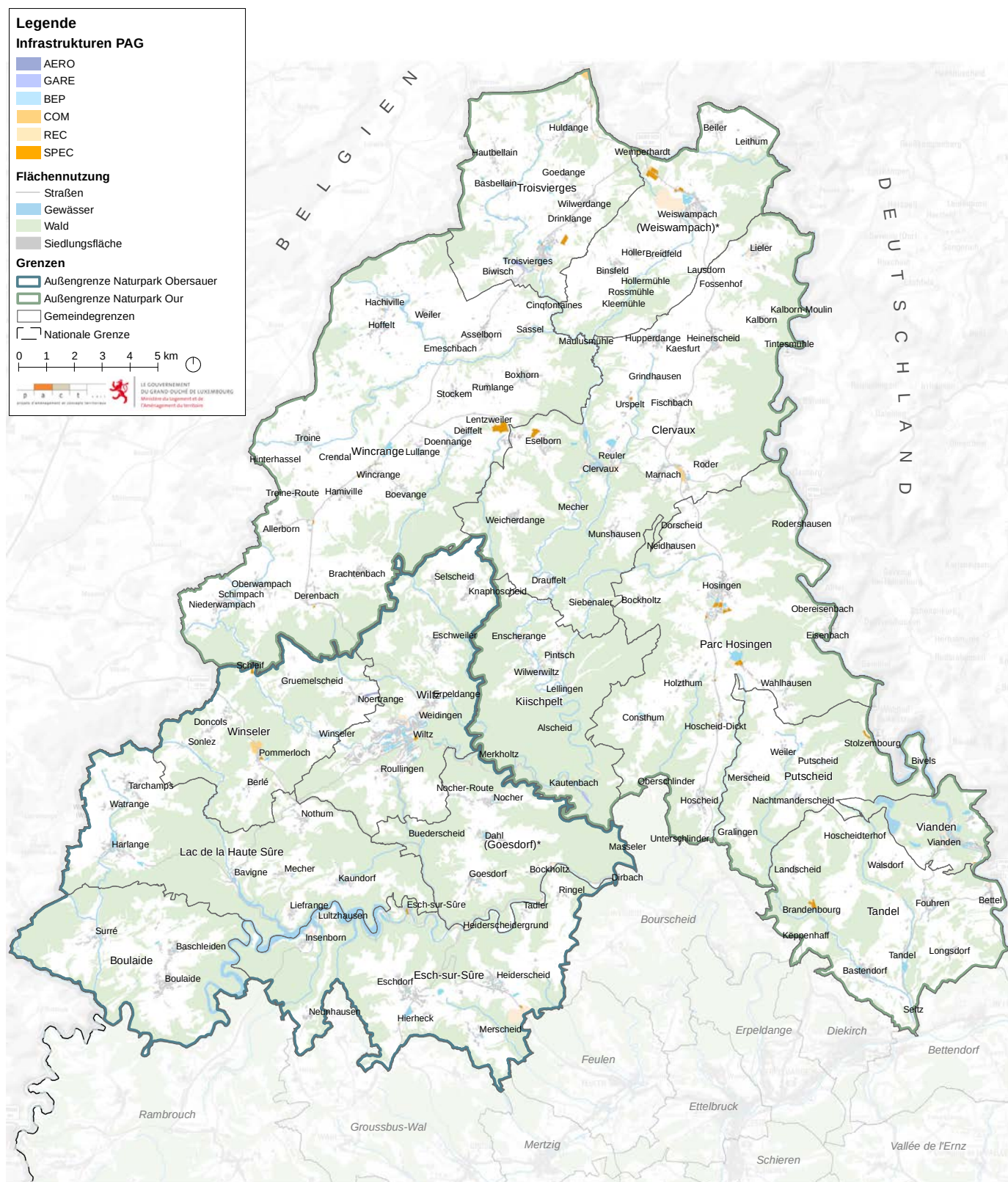


Abb.Q.3.18: Flächen für Infrastrukturen im „Espace d'action Éislek“



* Goesdorf: Beitrittskandidat des Naturpark Obersauer / Weiswampach: Beitrittskandidat des Naturpark Our

Quellen: PAG Boulaide, Esch-Sur-Sûre, Lac-Haute-Sûre, Wiltz, Winseler, Goesdorf, Clervaux, Kiischpelt, Parc Hosingen, Putscheid: Site internet www.data.public.lu (Ministère des Affaires intérieures), Dez. 23; PAG Tandel: Papaya, Feb. 24; PAG alte Gemeinde Eschweiler: Gemeinde Wiltz, Feb. 24; PAG Troisvierges: TR-Engineering Jan. 24; PAG Vianden: Gemeinde Vianden, Feb. 24; PAG Weiswampach: Papaya, Jan. 24; PAG Wincrange: 4urba, Jan. 24 / Darstellung: pact s.à r.l.

Q.3.5 Geschützte Gebäude gemäß PAG der Gemeinden

Kenndaten

Tab.Q.3.4: Geschützte Gebäude gemäß PAG der Gemeinden

Naturpark Obersauer							
Gemeinde	Kommunaler Denkmalschutz					Nationaler Denkmalschutz (INPA)	
	Alignement à respecter	Construction à conserver Ligne	Construction à conserver point	Construction à conserver polygone	gabarit à sauvegarder	Inventaire supplémentaire	patrimoine culturel national
Boulaide	0	0	117	0	0	1	6
Esch-sur-Sûre	84	88	32	257	152	4	16
Lac-Haute-Sûre	8	0	8	55	36	2	5
Wiltz	0	0	0	76	59	7	11
Winseler	0	0	8	60	0	2	1
Goesdorf	25	0	8	44	68	4	4

Naturpark Our							
Gemeinde	Kommunaler Denkmalschutz					Nationaler Denkmalschutz (INPA)	
	Alignement à respecter	Construction à conserver Ligne	Construction à conserver point	Construction à conserver polygone	gabarit à sauvegarder	Inventaire supplémentaire	patrimoine culturel national
Clervaux	141	0	24	120	83	9	26
Kiischpelt	0	0	12	144	86	8	14
Parc Hosingen	0	0	14	174	189	5	7
Putscheid	28	0	12	57	68	1	17
Tandel	0	0	0	0	0	4	19
Troisvierges	58	0	20	272	56	2	12
Vianden	0	0	0	232	20	6	13
Wincrange	41	6	63	369	367	2	21
Weiswampach	0	0	67	89	112	1	5

Espace d'action Éislek							
	Kommunaler Denkmalschutz					Nationaler Denkmalschutz (INPA) *	
	Alignement à respecter	Construction à conserver Ligne	Construction à conserver point	Construction à conserver polygone	gabarit à sauvegarder	Inventaire supplémentaire	patrimoine culturel national
Naturpark Obersauer + Goesdorf	3	88	173	492	315	20	43
Naturpark Our + Weiswampach	268	6	212	1457	981	38	134
Espace d'action Éislek	271	94	385	1949	1296	58	177

* Stand: 07.01.2024 /Anmerkung: Nicht ganz vollständig, wird vom INPA in Zukunft noch weiter ergänzt

Quelle: Institut national pour le patrimoine architectural (2024): Liste des immeubles et objets bénéficiant d'une protection nationale (Mail, Jan. 24 / Stand: 07.01.2024)

Resümee

Naturpark Obersauer

- Alle Gemeinden im Naturpark Obersauer haben einen gültigen PAG, der dem Regime 2004 entspricht.
- Die PAGs von der Stauseegemeinde, Wiltz-Eschweiler und Winseler sind jedoch schon etwa 10 Jahre alt, sodass die Aktualität der Flächenpotenziale zu prüfen wäre.
- Die Gemeinde Wiltz weist mit 87,19 ha die größte mittelfristig nutzbare Fläche auf, Goesdorf mit 15,63 ha, die kleinste.
- Langfristig verfügt die Gemeinde Esch-sur-Sûre mit 21,57 ha über die größte Fläche an Baureservezonen (ZAD).
- Die größte bebaute oder zu bebauende Fläche mit 343,75 ha, besitzt die Gemeinde Wiltz.
- Über die größte Grünzone verfügt mit ca. 4.896 ha die Gemeinde Esch-sur-Sûre.
- Waldflächen haben einen Anteil von über 51%, landwirtschaftliche Flächen machen ca. 44% aus, die bebaubaren Zonen machen hingegen nur 4,55 % der Gesamtfläche aus.
- Bei der Aufteilung der Wohn- & Mischflächen machen die Wohnbauflächen 68 % aus.
- Bei den Gewerbegebieten machen die Nationalen (ECO-n) mit rund 53 %, den größten Anteil aus.
- Flächen für den Gemeinbedarf liegen bei ca. 75 ha und für Sport- und Freizeitflächen bei ca. 86 ha.
- Mit 613 Denkmälern verfügt Esch-sur-Sûre über den größten Anteil am kommunalen Denkmalschutz und mit 20 Denkmälern auch am Nationalen Denkmalschutz.

Naturpark Our

- Alle Gemeinden im Naturpark Our außer Troisvierges, Vianden und Wincrange, die sich in der Zulassungsprozedur befinden, haben einen gültigen PAG, der dem Regime 2004 entspricht.
- Die Gemeinde Clervaux weist mit ca. 50 ha die Größte mittelfristig nutzbare Fläche auf, Vianden mit ca. 13 ha, die kleinste.
- Langfristig verfügt die Gemeinde Wincrange mit 18,19 ha über die größte Fläche an Baureservezonen (ZAD).
- Die größte bebaute oder zu bebauende Fläche, mit 343,6 ha, besitzt die Gemeinde Clervaux.
- Über die größte Grünzone verfügt mit 11.002,8 ha die Gemeinde Wincrange.
- Waldflächen haben einen Anteil von rund 39 %, landwirtschaftlich genutzte Flächen haben den größten Anteil mit ca. 57%, die bebaubaren Zonen machen hingegen nur 3,86 % der Gesamtfläche aus.
- Bei der Aufteilung der Wohn- & Mischflächen machen die Wohnbauflächen 62 % aus.
- Bei den Gewerbegebieten machen die Regionalen (ECO-r) mit rund 61 % den größten Anteil aus.
- Flächen für den Gemeinbedarf liegen bei 146,82 ha und für Sport- und Freizeitflächen bei 137,37 ha.
- Mit 846 Denkmälern verfügt Wincrange über den größten Anteil am kommunalen Denkmalschutz und mit 35 Denkmälern Clervaux die meisten am Nationalen Denkmalschutz.

Espace d'action Éislek

- Alle Gemeinden im „Espace d'action Éislek“ - außer Troisvierges, Vianden und Wincrange, die sich in der Zulassungsprozedur befinden - haben einen gültigen PAG, der dem Regime 2004 entspricht.
- Bei allen PAGs wäre die Aktualität der Flächenpotenziale zu prüfen. Insbesondere bei den Gemeinden Lac de la Haute-Sûre, Wiltz-Eschweiler und Winseler sind die Flächenpotenziale mit hoher Wahrscheinlichkeit nicht mehr aktuell, da die PAGs dieser Gemeinden bereits um die 10 Jahre alt sind.
- Mittelfristig stehen den Naturparks rund 400 ha nutzbare Fläche zur Verfügung.
- Langfristig nutzbare Baureserven erstrecken sich auf einer Fläche von 105,24 ha.
- Die Naturparks verfügen über 2.601,27 ha bebaute oder zu bebauende Fläche.
- Die Grünzone in beiden Naturparks hat eine Fläche von 62.953,7 ha.
- Rund 45 % der Flächen sind Waldflächen. Die bebaubaren Zonen machen hingegen nur rund 4,1 % aus.
- Bei der Aufteilung der Wohn- & Mischflächen machen die Wohnbauflächen 64 % aus.
- Bei den Gewerbegebieten machen die Regionalen (ECO-r) mit rund 43 %, den größten Anteil aus.
- Flächen für den Gemeinbedarf liegen bei 221,72 ha und für Sport- und Freizeitflächen bei 223,21 ha.
- Die Naturparks verfügen über insgesamt 3.995 Denkmäler an Kommunalen Denkmalschutz und 237 Denkmäler an Nationalen Denkmalschutz.

Q.4 Leerstand öffentlicher Gebäude

Tab.Q.4.1: Leerstehende öffentliche Gebäude

Naturpark Obersauer			
Gemeinde	Ortschaft	Gebäude	Anmerkung
Boulaide	/	/	/
Esch-sur-Sûre	Esch-Sur-Sûre	Club des jeunes	Adresse: 6, rue de l'Eglise, L-9650
	Heiderscheid	Maison Relais	Adresse: 4, an der Gaass, L-9157
	Heiderscheid	Atelier communal	Adresse: 29, Döerfstrooss, L-9157
	Heiderscheid	Précoce	Adresse: 1 Kiirfechtswee, L-9157
	Heiderscheid	Complexe scolaire	Adresse: 9, Schoulwee, L-9157
	Heiderscheid	Maison Relais - Annexe	Adresse: 11, um Maart, L-9157
	Insenborn	Club des Jeunes - aal Molkerei	Adresse: 1, An der Gaass, L-9660
	Tadler	Maison Relais - Annexe - Ancienne école	Adresse: 5, Schoulwee, L-9181
Lac-Haute-Sûre	/	/	/
Wiltz	Knaphoscheid	Aal Schoul	Adresse: 52, Duerfstross
	Wiltz	Chalet Papa Klein	Adresse: rue du Château
	Wiltz	Chalet Totem	Adresse: rue des Charretiers
	Wiltz	Maison Arend	Adresse: 25, Grand-Rue
	Wiltz*	Maison Britz*	Adresse: 123, rue Aneschbach*
	Wiltz*	Maison Mertens*	Adresse: 11, rue du X Septembre*
	Wiltz*	Maison Schmitz*	Adresse: 13, rue du X Septembre*
Winseler	/	/	/
Goesdorf	Nocher	Aal Schoul	Adresse: 1, Duerfstrooss, L-9674

* Logements à prix réduit

Naturpark Our			
Gemeinde	Ortschaft	Gebäude	Anmerkung
Clervaux	/	/	/
Kiischpelt	Enscherange	Loumillen	Denkmalgeschützt und in der „zone verte“
Parc Hosingen	/	/	/
Putscheid	/	/	/
Tandel	/	/	/
Troisvierges	/	/	/
Vianden	Vianden	Weiler Haus	Wird zurzeit umgebaut und soll in die Maison Relais integriert werden
	Vianden	Thill Haus	Wurde im Rahmen der Vergrößerung des Schulcampuses von der Familie Thill (früheres Wohnhaus mit Zahnarztpraxis) abgekauft, wird zurzeit umgebaut
Wincrange	Hoffelt	Diederichhaus	Adresse: 4, Am Huälleweeg, L-9960 Zustand: zurzeit unbenutzbar
	Oberwampach	Schlass Uewerwampich	Adresse: 26, Duerefstrooss, L-9673 Zustand: zurzeit unbenutzbar
Weiswampach	Holler	Aal Schoul	/

Quellen: Naturpark Our & Obersauer (Mail), Feb., Mär., Apr., Mai 24 / Comune de Wiltz (Mail), Jun. 24 / Bearbeitung: pact s.à r.l.

Anmerkung: / (bei Gebäuden) = Es gibt keine leerstehenden Gebäude in der Gemeinde

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Gemeinden Boulaide, Lac de la Haute-Sûre und Winseler besitzen keine leerstehenden öffentlichen Gebäude.
- Die Gemeinde Esch-sur-Sûre besitzt die meisten leerstehenden Gebäude.
- Insgesamt stehen 16 öffentliche Gebäude im Naturpark Obersauer leer.

Naturpark Our

- Die Gemeinden Clervaux, Parc Hosingen, Putscheid, Tandel und Troisvierges besitzen keine leerstehenden öffentlichen Gebäude.
- Die restlichen Gemeinden besitzen jeweils ein leerstehendes Gebäude.
- Insgesamt stehen 6 öffentliche Gebäude im Naturpark Our leer.

Espace d'action Éislek

- Im gesamten „Espace d'action Éislek“ stehen 22 öffentliche Gebäude leer.
- Im Naturpark Obersauer ist der Leerstand höher als im Naturpark Our.

Q.5 Projektionen (Gegenüberstellung mit PDAT/PAGs/Raum+)

Tab.Q.5.1: Gegenüberstellung PDAT - PAGs - Raum+

Naturpark Obersauer - Gegenüberstellung PDAT - PAGs - Raum +										
Gemeinde	PDAT 2035 (von 2023) seuil maximal d'artificialisation [ha]			PAG [ha]*			Raum+ [ha] (Stand 02/2024)			
	2023-2035	2036-2050	2023-2050	PAP NQ	ZAD	PAP NQ & ZAD	Bau-lücken	Innen-entwick-lungs-potenzial	Aussen-reserve	BL & IE & AR
Boulaide	3,1	1,1	4,2	25,8	10,9	36,7	7,2	12,4	10,7	30,3
Esch-sur-Sûre	7,3	2,6	9,9	38,8	21,6	60,4	13,6	21,0	19,3	54,0
Lac-Haute-Sûre	5,2	1,9	7,1	34,4	10,2	44,6	13,1	7,8	19,1	39,9
Wiltz	29,6	10,6	40,2	87,2	17,6	104,8	7,9	51,4	57,8	117,1
Winseler	6,2	2,2	8,4	20,6	7,3	27,9	5,9	2,9	15,6	24,4
Goesdorf	4,0	1,4	5,4	15,6	2,0	17,7	12,5	8,3	11,4	32,3

* Genehmigungsjahr bzw. -stand der PAG sind Kapitel O.2 zu entnehmen.

Naturpark Our - Gegenüberstellung PDAT - PAGs - Raum +										
Gemeinde	PDAT 2035 (von 2023) seuil maximal d'artificialisation [ha]			PAG [ha]*			Raum+ [ha] (Stand 02/2024)			
	2023-2035	2036-2050	2023-2050	PAP NQ	ZAD	PAP NQ & ZAD	Bau-lücken	Innen-entwick-lungs-potenzial	Aussen-reserve	BL & IE & AR
Clervaux	23,8	8,6	32,4	50,3	8,67	58,9	22,4	7,6	52,6	82,5
Kiischpelt	2,9	1	3,9	13,7	2,9	16,5	5,1	7,3	9,8	22,1
Parc Hosingen	12,9	4,6	17,5	37,2	12,9	50,0	18,1	18,4	18,2	54,7
Putscheid	2,9	1	3,9	19,3	0	19,3	6,3	6,4	9,8	22,4
Tandel	5,6	2	7,6	32,9	0	32,9	6,4	5,7	22,3	34,4
Troisvierges	15	5,4	20,4	41,8	0	41,8	16,0	8,9	39,8	64,8
Vianden	7,1	2,6	9,7	12,7	0	12,7	1,8	2,3	10,6	14,7
Wincrange	14,6	5,2	19,8	12,7	18,2	30,9	32,5	17,6	23,6	73,7
Weiswampach	14,6	5,2	19,8	13,3	1,6	14,8	11,0	9,5	20,1	40,6

* Genehmigungsjahr bzw. -stand der PAG sind Kapitel O.2 zu entnehmen.

Espace d'action Éislek- Gegenüberstellung PDAT - PAGs - Raum +										
Gemeinde	PDAT 2035 (von 2023) seuil maximal d'artificialisation [ha]			PAG [ha]*			Raum+ [ha] (Stand 02/2024)			
	2023-2035	2036-2050	2023-2050	PAP NQ	ZAD	PAP NQ & ZAD	Bau-lücken	Innen-entwick-lungs-potenzial	Aussen-reserve	BL & IE & AR
Naturpark Obersauer + Goesdorf	55,4	19,8	75,2	160,7	61,1	292	60,4	103,7	136,5	297,9
Naturpark Our + Weiswampach	99,4	35,6	135	233,8	44,14	277,9	119,4	83,6	206,8	409,8
Espace d'action Éislek	154,8	55,4	210,2	394,5	105,24	569,9	179,8	187,3	343,3	707,7

* Genehmigungsjahr bzw. -stand der PAG sind Kapitel O.2 zu entnehmen.

Resümee

Naturpark Obersauer

- Die Obergrenze der Flächeninanspruchnahme (artificialisation) bis 2050 liegt laut PDAT 2035 bei ca. 75 ha.
- Die Ausweisung durch den aktuellen PAG durch PAP NQ und ZAD liegen bei ca. 292 ha.
- Baulücken, Innenentwicklungspotenzial und Außenreserve ergeben eine Fläche von ca. 298 ha (Raum +).

Naturpark Our

- Die Obergrenze der Flächeninanspruchnahme (artificialisation) bis 2050 liegt laut PDAT 2035 135 ha.
- Die Ausweisung durch den aktuellen PAG durch PAP NQ und ZAD liegen bei ca. 278 ha.
- Baulücken, Innenentwicklungspotenzial und Außenreserve ergeben eine Fläche von ca. 410 ha (Raum +).

Espace d'action Éislek

- Die Obergrenze der Flächeninanspruchnahme (artificialisation) bis 2050 liegt laut PDAT 2035 bei ca. 210 ha.
- Die Flächenausweisungen durch den aktuellen PAG durch PAP NQ und ZAD liegen bei ca. 570 ha.
- Aktuelle bestehende Baulücken, Innenentwicklungspotenziale und die Außenreserven ergeben eine Gesamtfläche von ca. 708 ha (Raum +).
- Die zukünftige Flächennutzung wird im PDAT 2035 von 2023 deutlich geringer angesetzt als in den PAGs und Raum+

Q.6 Zentrale Erkenntnisse



Ergebnisse

- Da über die Hälfte der Vorstudien der PAGs der Gemeinden des Untersuchungsraums 5 Jahre und älter sind, zwei sogar 10 Jahre und älter, ist die Aktualität der Entwicklungskonzepte zu hinterfragen. Die Vergleichbarkeit ist aufgrund unterschiedlicher inhaltlicher Gestaltung eingeschränkt. Gleichwohl sind sie von großem Wert für die Erstellung eines gemeinschaftlichen Leitbilds. Daher könnten begleitende Erhebungen wie beispielsweise Experteninterviews mit den technischen Gemeindediensten eine sinnvolle Ergänzung der Analyse darstellen.
- Da die PAGs der Stauseegemeinde, Wiltz-Eschweiler und Winseler schon etwa 10 Jahre alt sind, ist die Aktualität der Flächenpotenziale zu prüfen.
- Kurz- bis mittelfristig verfügbare Flächen in Form von Innenentwicklungsflächen oder Außenreserven, machen rund 51 % und mittel- bis langfristig verfügbare Flächen in Form von Außenreserven machen 48 % des gesamten Entwicklungspotenzials aus.
- Rund 60% des Entwicklungspotenzials gehört Privatpersonen.
- Bei der Entwicklung neuer Siedlungsgebiete wird maßvoll agiert und auf die Einbettung in die Landschaftsensembles geachtet.
- Die Vernetzung der innerörtlichen Grünflächen und Grünzüge mit den umgebenden Landschaftsräumen ist ein wichtiger, omnipräsenter Aspekt in den kommunalen Grünplanungskonzepten.
- Die Bedeutung der Bach- und Flussauen für die ökologische Vernetzung findet sich im Landschaftsplanungskonzept wieder.
- Mittel- und langfristig stehen den Naturparks nutzbare Flächen und Baureserven in einem Umfang von über 500 ha zur Verfügung.
- Beide Naturparks verfügen über 2.601,27 ha bebaute oder zu bebauende Fläche.
- Im gesamten „Espace d'action Éislek“ stehen 22 öffentliche Gebäude leer.
- Die zukünftige Flächennutzung wird im PDAT von 2023 deutlich geringer angesetzt als in den PAG's und Raum+.

R. SWOT-Analyse

Die umfassende Auseinandersetzung mit dem Raum in der Raumanalyse bildet die Grundlage für die SWOT-Analyse – eine Untersuchung der Stärken und Schwächen des Raums sowie der Chancen und Risiken. Um einen besseren Überblick zu geben ist die SWOT-Analyse in die fünf Themen **Bevölkerung**, **Siedlungsentwicklung**, **Mobilität**, **Wirtschaft & Infrastruktur** sowie **Umwelt & Natur** aufgeteilt.



Bevölkerung

Stärken

- Geringe Einwohnerdichte
- Positive natürliche und räumliche Bevölkerungsbewegung (2022)
- Positive Bevölkerungsentwicklung in den letzten Jahren und bis 2050 zu erwarten → Stabilisierung der Siedlungskerne
- Breites Angebot an Aktivitäten, welche die Sensibilisierung in der Bevölkerung fördern → Viele der Sensibilisierungsprojekte sind Naturpark-übergreifend organisiert

Schwächen

- Die am dichtesten besiedelten Gemeinden Wiltz und Vianden haben den höchsten Anteil an Arbeitslosen.
- Der Anteil an Arbeitslosen liegt über dem landesweiten Durchschnitt.

Chancen

- Wiltz mit zentralem, gut erschlossenem Wohnbauprojekt und Familien-Profilierung hat die Chance, Bevölkerungszugewinn zu erreichen und der Überalterung entgegenzuwirken.
- Vielfältige Angebote und Initiativen der Naturparke und Maßnahmen zur Stärkung der regionalen Identität im Rahmen der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit tragen zu einer regionalen Identität bei, die wiederum zu einer Bevölkerungsstabilisierung beitragen kann.
- Durch mehr Bürgerbeteiligungsinitiativen und vor allem durch eine bessere Kommunikation der Initiativen (z.B. Internetseiten), könnte die Akzeptanz für Projekte in der Bevölkerung erhöht werden.
- Förderung von Bürgerbeteiligungs- und Sensibilisierungsprojekten für Kinder und Jugendliche → Wiltz als Vorbildgemeinde

Risiken

- Außer Lac de la Haute-Sûre & Putscheid sind alle Gemeinden von Hochwasserrisiko betroffen, besonders Kiischpelt. Die größeren Siedlungen (Clervaux, Wiltz und Vianden) sind aufgrund der höheren Bevölkerungsdichte mit verhältnismäßig hohen Bevölkerungszahlen vom Hochwasserrisiko betroffen.



Siedlungsentwicklung

Stärken

- Historische Ortskerne
- Vielfältige Angebote der Naturparke tragen zur Attraktivierung der Region als Wohnstandort bei.
- Profilierung im Bereich „Kinder und Jugendliche“ machen Wiltz zu einem attraktiven Wohnstandort für junge Familien.

Schwächen

- Fehlende Bahnverbindung und indirekte Busanbindung zu den zentralen Orten gefährden die Entwicklungsfähigkeit von Vianden.
- Für den Großteil der PAP NQ besteht noch kein genehmigter PAP (Raum+).
- Etwa die Hälfte der Entwicklungspotenziale sind nicht erschlossen und um die 71% sind nicht baureif (Raum+).
- Nur 6 % der Entwicklungspotenziale gehören der öffentlichen Hand (Raum+).

Chancen

- Wohnprojekt „Wunne mat der Woolz“ in Wiltz als Wohnbauentwicklungsprojekt in zentraler, verkehrlich sehr gut angebundener Lage
- Clervaux mit neuem Lycée als attraktiver Wohnstandort für Familien
- Hohes theoretisches Wohnraumpotential durch zahlreiche zu entwickelnde PAP NQ Flächen (Raum+)
- Nachverdichtung bzw. Reduktion des künftigen Bodenverbrauchs durch Nutzung von Baulücken und Innenentwicklungspotentialen (Raum+)
- Entstehung neuer Wohnstrukturen und Wohnformen
- Umnutzung leerstehender öffentlicher Gebäude

Risiken

- Knappe Flächenverfügbarkeit in Vianden gefährdet die zukunftsfähige Entwicklung der Stadt.
- Höhere Auslastung der Verkehrs- und Versorgungsstrukturen (vor allem Straßen/MIV) durch Bevölkerungsanstieg
- Die zukünftige Flächennutzung wird im PDAT von 2023 deutlich geringer angesetzt als in den PAGs und Raum+.



Mobilität

Stärken

- Mehrere grenzüberschreitenden Buslinien und eine grenzüberschreitende Bahnlinie nach Gouvy / Liège
- Multimodales Verkehrsnetz: Bahn, Bus, Radwege, Auto
- Vielfältige Radtouren (vor allem VTT)

Schwächen

- Weite Entfernungen, große Höhenunterschiede und lückenhaftes Fahrradwegenetz (insbesondere in die Ortschaften und in Richtung Süden des Landes) verringern die Option, den nicht motorisierten Verkehr effizient als Transportmittel zu nutzen.
- Abhängigkeit sowie strukturelle Ausrichtung auf den MIV

Chancen

- MoDu 2.0 Strategie und PNM mit Schwerpunktthematik ÖPNV können dazu beitragen, das Verkehrsaufkommen mit dem Natur- und Lebensumfeld verträglich zu organisieren.
- Siedlungs- und Gewerbeentwicklung entlang Nordstrecke der Bahn und der N7 (auch Buskorridor) bieten die Chance, den Individualverkehr zu reduzieren.
- Modernisierung der Bahnstrecke Richtung Norden und Umsteigemöglichkeiten bieten ein großes Potenzial für die Attraktivierung des ÖPNV.
- Verkehrsreduktion möglich durch ein verbessertes ÖPNV-Angebot und durch die Förderung des multimodalen Verkehrs → Schaffen von weiteren multimodalen Verkehrsknotenpunkten
- Förderung der Elektromobilität durch mehr Ladesäulen (E-Auto, E-Bike) → Weniger Emissionen
- Ausbau des nationalen und lokalen Radwegenetzes
- Wandel der Gewohnheiten (z.B. anhand von Sensibilisierungen) → Steigerung der Akzeptanz und Bereitschaft für nachhaltige Mobilität

Risiken

- Da im PST keine konkreten Maßnahmen für den Naturpark Obersauer vorgesehen sind, droht eine „Abkoppelung“ des Raums vom performanten ÖPNV.
- Große Anzahl an Pendlern gefährdet die Naturräume und die Lebensqualität.
- Weitere Steigerung des Verkehrsaufkommens auf den Nationalstraßen möglich → auch wegen des Tourismus



Wirtschaft & Infrastruktur

Stärken

- Gute Netzabdeckung im Mobilfunk stellt eine gute Basis für die Wohn- und Wirtschaftsentwicklung dar
- Nähe zur Natur- und Kulturlandschaft und besondere Attraktivität durch den Obersauer Stausee
- Kulturelle Sehenswürdigkeiten, Sporteinrichtungen, Restaurants und Wanderwege
- Breites und abwechslungsreiches Netz an Wander- und Radwegen
- Imagebildung durch die beiden Naturparke
- Hoher Anteil an landwirtschaftlichen Flächen
- Hohe Bedeutung der Landwirtschaft zur Lebensmittelproduktion
- Stromproduktion deckt den Stromverbrauch

Schwächen

- Geringe Auswahl an Lycées → Es gibt nur ein Lycée in Wiltz und in Clervaux
- Mangel an Seniorenbetreuungsplätzen
- Die Ausstattung mit medizinischen Einrichtungen ist in vielen Ortschaften ausbaufähig → Es gibt nur ein Krankenhaus
- Fehlende Handelseinrichtungen um den Obersauer Stausee → insbesondere wegen des Tourismus
- Ausbaufähiges Freizeitangebot in den meisten Ortschaften
- Geringe Anzahl an Fahrradverleihsystemen sowie E-Bike-Ladestationen
- Es gibt nur eine geringe vegetarische Lebensmittelproduktion

Chancen

- Sehr gute bestehende Internetpräsenzen der Naturparke als gute Basis für die Stärkung des Tourismus
- Hohes regionales Tourismuspotential: Sport- und Naturtourismus, Campingtourismus, Kulturangebote, sanfter Tourismus mit Radfahren und Wandern
- Hohes Potential des wassergebundenen Tourismus (Obersauerstausee, See in Weiswampach): Badegewässer, Unterkunftsmöglichkeiten und Erholungsorte am Wasser
- Steuerung der Frequentierung um den Obersauerstausee anhand des geplanten Besuchermanagement-Konzeptes
- Sensibilisierung für die Natur und die Landschaft zur Förderung eines nachhaltigen Tourismus
- Grenzüberschreitende Zusammenarbeit, insbesondere die geplante Kooperation mit Wallonie Nord bietet eine große Chance für eine prosperierende Entwicklung

Risiken

- Obersauerstausee benötigt einen besonderen Schutz, um im Zusammenhang mit konkurrierenden Raumnutzungen wie Tourismus und Siedlungs- bzw. Gewerbeentwicklung als bedeutendstes Trinkwasserreservoir funktionsfähig zu bleiben → Vermeidung von negativen Auswirkungen durch Übertourismus
- Schwächung der historischen Stadtzentren durch das Auftreten von immer mehr Gewerbebezonen in peripheren Lagen → Verstärken die Abhängigkeit vom Auto
- Zerstörung, Fragmentierung und weitere Versiegelung der Natur durch die weitere Wirtschaftsentwicklung
- Sicherung der Daseinsvorsorge im ländlichen Raum
- Weitere Schwächung der Landwirtschaft als Wirtschaftssektor



Wirtschaft & Infrastruktur

Chancen

- Großzügige Ausbaufächen der Aktivitätszonen bieten die Chance zu einer Profilierung als Kompetenzpol „Produktion und Handwerk“.
- Steigendes Bewußtsein für gesunde Ernährung eröffnet Entwicklungsoptionen für regionale Landwirtschaft und insbesondere Bio-Landwirtschaft.
- Erhöhung der Bio-Produktion sowie des diversifizierten regionalen Ver- und Einkaufs → in Zusammenarbeit mit den Gemeinden und ihren Kindertageseinrichtungen (Projekt „Natur genéissen“)
- Stärkung und Ausbau von regional und national bedeutsamen Bildungseinrichtungen
- Stärkung der Stadtzentren (insbesondere der CDA) durch den Ausbau der Daseinsvorsorge
- Potential für den Ausbau erneuerbarer Energien (Energieautarkie)



Umwelt & Natur

Stärken

- Strukturreiche Tal- und Hanglandschaften
- Bedeutsame Landschaften für das Kulturerbe
- Nähe zur Natur und Erlebbarkeit der Natur
- Hoher Anteil an Waldflächen
- Nur etwa 7% der Fläche sind anthropogen überprägt.
- Flächendeckende gemeindeübergreifende Schutzgebietskulissen
- Hohe Anzahl an kleineren Gewässern
- Der Obersauerstausee ist von nationaler Bedeutung für die Trinkwasserversorgung sowie für die Naherholung und den Tourismus.
- Ein Großteil der Fläche sind potentiell ruhige Gebiete.
- Es gibt nur wenige Hauptverkehrsstraßen, somit ist der verursachte Straßenlärm ziemlich gering.
- Die Wärmebelastung ist ziemlich gering.

Schwächen

- Wasserqualität der Gewässer
- Der Obersauerstausee weist eine schlechte Gewässerentwicklungsfähigkeit auf.
- Alle Gemeinden außer die Gemeinden Lac de la Haute-Sûre und Putscheid sind von Hochwasserrisiken betroffen.

Chancen

- Möglichkeit der Verknüpfung der beiden Grands Ensembles Paysagers „Haute-Sûre – Kiischpelt“ und „Vallée de l'Our“, durch die Coupure verte „Hosingen-Süd“ zur weiträumigen Vernetzung der Lebensräume
- Minderung der Lichtverschmutzung durch weitere Projekte → Projekt INTERREG Europe NIGHT LIGHT als Vorreiterprojekt
- Die bioklimatische Situation auf den Siedlungsflächen ist im Norden des Landes vorrangig günstig, trotzdem können weitere Maßnahmen zur Verschattung und Durchlüftung, klimaangepasstes Bauen und die Entwicklung und Optimierung von Grün- und Wasserflächen einen positiven Effekt für den thermischen Komfort mit sich bringen.
- Verknüpfung des Naturerbes mit Tourismus → Lebens- und Aufenthaltsqualität für Einwohner und Besucher

Risiken

- Die komplette Fläche der beiden Naturparke ist als sensibles Gebiet für Trinkwasser klassiert.
- Weitere Siedlungsentwicklungen zum Nachteil der Natur (Verdrängung)
- Intensivierung der Landwirtschaft
- Verlust des immateriellen Kulturerbes



Umwelt & Natur

Chancen

- Verknüpfung von Naturschutz und der Landwirtschaft
- Erhöhung der Zertifizierungsgrade des Klimapaktes der Gemeinden durch das Umsetzen von weiteren Maßnahmen → Senkung der Treibhausgasemissionen, Energieeffizienz, Erzeugung erneuerbarer Energien, Verbesserung der Luftqualität, Anpassung an den Klimawandel, Förderung der Kreislaufwirtschaft
- Wiltz als Vorbild für die Umsetzung von Aktivitäten im Bereich der Kreislaufwirtschaft

S. Schlussfolgerungen

Der „Espace d'action Éislek“ wird insbesondere durch seinen natürlichen Landschaftsraum geprägt. Der Raum bietet aber nicht nur die Möglichkeit zur Erholung und Entspannung in der Natur, sondern ist auch durch sein vielfältiges Angebot an Aktivitäten als Wohnstandort sehr attraktiv.

Damit der Raum sich nachhaltig entwickelt, muss in Zukunft der Schutz und der Erhalt der Natur in Einklang mit der voranschreitenden und sich verändernden Siedlungs- und Wirtschaftsentwicklung gebracht werden.

Das Dokument mit der anschließenden SWOT-Analyse dient als Grundlage und Hilfestellung für die weitere Entwicklung der Naturparke Our und Obersauer sowie für den „Espace d'action Éislek“.

T. Quellenverzeichnis

- Administration communale de Vianden (2023): Plan d'aménagement général, Etud préparatoire Janvier 2023, Section 2 - Concept de développement
- Administration des ponts et chaussées (2019): Comptage du trafic, <https://travaux.public.lu/fr/infos-traffic/comptage.html>, abgerufen am 15.02.2024
- AGE (2009): Bewirtschaftungsplan für das Großherzogtum Luxemburg
- Anatura Luxembourg (o.J.): Ein aussergewöhnlicher Ort im Herzen der Natur, https://lamyproperty.com/images/brochures/www-brochure-commerciale_lamy-property-BDEF.pdf, abgerufen am 12.03.24
- Bliefert, C. (2002): Umweltchemie. 3., aktualisierte Auflage. Wiley-VCH Verlag, Weinheim.
- Commune de Clervaux (2018): Aménagement Général de la Commune de Clervaux, Étude Préparatoire - Section 2, Concepts de développement, Version pour la saisine du Conseil communal du 08.11.2018
- Commune de Wiltz (2016): Révision du PAG - Etude préparatoire, Partie 3, Mise en oeuvre de la stratégie, Version du 22/06/2016
- Cungs, J. (2020): Pflege- und Gestaltungsmaßnahmen in den Erzabbaufolgelandschaften Luxemburgs. – Bembecia 3, 508 S., Luxemburg
- Deutsche UNESCO-Kommission (2020): Immaterielles Kulturerbe kurz erklärt, Stand 15.07.2020
- FUTOUR GmbH (o.J.): Besuchermanagementkonzept Stausee Obersauer im Naturpark (noch nicht publiziert)
- FUTOUR Umwelt-, Tourismus- und Regionalberatung (2023): Information 2023/2024, https://futura.com/_upl/de/_pdf/futura_zeitung_2023_online_neu.pdf, abgerufen am 07.03.24
- Geimer, A. (2022): Fléizen - eine fast vergessene Kunst. In DCK 1
- Gemeinde Clervaux (o.J.): Traulich 2023, <https://www.clervaux.lu/de/manifestation/e-traulich-2023-W5trRx.html>, abgerufen am 01.02.2024
- Immateriell Kulturwien zu Lëtzebuerg (IKI) (2023): Nationales Inventar - D'Konscht vum Dréchemauerbauen, <https://iki.lu/post/show/7>, abgerufen am 31.01.2024
- Immateriell Kulturwien zu Lëtzebuerg (IKI) (2023): Nationales Inventar - Fléizen, <https://iki.lu/post/show/12>, abgerufen am 30.01.2024
- Immateriell Kulturwien zu Lëtzebuerg (IKI) (2022): Fléizen heute - ein geschütztes immaterielles Kulturerbe, https://iki.lu/userfiles//Geimer_Fleizen_heute_DCK_S_2022.pdf, abgerufen am 30.01.2024
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Der Klimapakt - Was ist das eigentlich?, <https://pactec climat.lu/de/buerger>, abgerufen am 27.02.24
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Die neuen Achsen des Klimapakts 2.0, <https://pactec climat.lu/de/engagierter-akteur/klimapakt-2020-entwicklungsachsen-energie-und-klimapolitik>, abgerufen am 27.02.24
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Engagierte Gemeinden, <https://www.pacteloge ment.lu/de/gemeinden>, abgerufen am 16.05.24
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Grundprinzip des Klimapakts, <https://pactec climat.lu/de/buerger/klimapakt-energieeffizienz-klimapakt-luxemburg>, abgerufen am 27.02.24
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Naturpakt - Was ist das eigentlich?, <https://www.pactenature.lu/de/engagierter-akteur/naturpakt>, abgerufen am 17.05.24
- Klima-Agence G.I.E. (o.J.): Pacte Logement, <https://www.pacteloge ment.lu/de/pacte-logement>, abgerufen am 16.05.24
- Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg - Ministère de l'Environnement, du Climat et du développement durable Administration de la gestion de l'eau (2021): VORLÄUFIGE BEWERTUNG DES HOCHWASSERRISIKOS ZWEITER ZYKLUS (2015 – 2021) Umsetzung der Hochwasserrisikomanagementrichtlinie (2007/60/EG)
- Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg (o.J.): Naturparks: der Naturpark Öwersauer, die Wasserregion Luxemburgs, <https://luxembourg.public.lu/de/tourismus/natur-und-entdeckung/naturpark-oewersauer.html>, abgerufen am 02.02.2024
- Le Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg (2023): PDAT Programme directeur d'aménagement du territoire 2035, S.92, https://amenagement-territoire.public.lu/content/dam/amenagement_territoire/pdat-programme-directeur-damenagement-du-territoire-4072023.pdf, abgerufen am 19.02.2024
- Luxemburger Wort (2024): Das Hotel am „Wämper Séi“ öffnet im Sommer, <https://www.wort.lu/luxembourg/das-hotel-am-waemper-sei-oeffnet-im-sommer/8829536.html> abgerufen am 12.03.24
- Luxemburger Wort (2017): Fir d'Éischt, fir d' zweet an zou !-“ Kënnbakestee“ erbrachte 1 370 Euro, <https://www.mywort.lu/de/mywort/boewingen-attert/news/fir-d-eischt-fir-d-zweet-an-zou-kennbakestee-erbrachte-1-370-euro-58fe1825a5e74263e13afe1d>, abgerufen am 01.02.2024
- Luxemburger Wort (2011): Bëschfest & Dag vum Ardenner Päerd, <https://www.mywort.lu/fr/mywort/munshausen/news/beschfest-dag-vum-ardenner-paeerd-58fe2911a5e74263e13b6104>, abgerufen am 01.02.2024
- Meurisse, Conny (2014): Die Geister, die ich rief. Erschienen am 30.10.2014 in tageblatt.lu, <https://www.tageblatt.lu/meinung/die-geister-die-ich-rief-11325648/>, abgerufen am 01.02.2024
- Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT 2035), Luxemburg
- Ministère de l'Aménagement du territoire (Département de l'aménagement du territoire) (2023): Programme directeur d'aménagement du territoire (PDAT 2035) - Annexe VI, Fiches descriptives, Luxemburg
- Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement (2023): Raum+, Endbericht Siedlungsflächenreserven in Luxemburg 2020/2022
- Ministère de l'Énergie et de l'Aménagement territoire - Département de l'aménagement du territoire & Ministère du Logement (2023): Raum+ Zusam-

menfassung, Endbericht (Juli 2023) Raum + Luxemburg, Siedlungsflächenreserven in Luxemburg 2022, <https://gouvernement.lu/dam-assets/documents/actualites/2023/07-juillet/12-turmes-actualisation-outil-gestion-raum/raum-plus-zusammenfassung.pdf>, abgerufen am 20.06.24

- Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement Durable, Administration de l'environnement (2021): Klimaökologische Situation in Luxemburg, Modellbasierte regionale Klimaanalyse, Feb. 21
- Ministère de l'Environnement, du Climat et du développement durable (2021): VORLÄUFIGE BEWERTUNG DES HOCHWASSERRISIKOS ZWEITER ZYKLUS (2015 – 2021), S. 8 ff
- Ministère de l'Environnement, du Climat et de la Biodiversité, Administration de l'environnement (2024): Concentrations NO2 mesurées par le réseau téléométrique, https://www.aev.etat.lu/air_emploi.dataReport/NO2_sensor-allStationFixed-2024-20240301_0638.pdf, abgerufen am 05.03.24
- Ministère de l'Environnement, Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural & Administration des Eaux et Forêts (1995): Naturräumliche Gliederung Luxemburgs - Wuchsgebiete und Wuchsbezirke
- Ministère de la Culture et al. (2023): Gremlischer Bengelen, <https://journeesdupatrimoine.lu/submission/gremlischer-bengelen/>, abgerufen am 01.02.2024
- Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire (2019): PDS « Stations de base pour les réseaux publics de communications mobiles », https://amenagement-territoire.public.lu/fr/plans-caractere-reglementaire/plans-sectoriels-secondaires/stations_de_base.html, abgerufen am 30.04.2024
- Ministerium für Energie und Raumentwicklung Luxemburg, Ministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz, Deutschland: Strategie für die trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek, Version vom 07.11.2023
- Ministerium für Mobilität und öffentliche Arbeiten (2022): PNM 2035, Nationaler Mobilitätsplan, Infrastruktur effizient nutzen, <https://transports.public.lu/fr/publications/strategie/pnm-2035-brochure/pnm-2035-brochure-de.html>, abgerufen am 22.02.2024
- Ministerium für nachhaltige Entwicklung und Infrastruktur, Département des transports, Direction de la planification de la mobilité (2018): Modu 2.0 Strategie für eine nachhaltige Mobilität Mobilität zusammen erreichen, <https://transports.public.lu/dam-assets/publications/contexte/strategie/modu2-de-brochure.pdf>, abgerufen am 23.02.2024
- Ministerium für Wohnungsbau und Raumentwicklung Luxemburg, Ministerium der Deutschsprachigen Gemeinschaft Belgien, Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz, Deutschland: Strategie für die trinationale Region Eifel-Ostbelgien-Éislek, Version vom 24.11.2023
- Natur & Umwelt (o.J.): INTERREG V A: Trockenmauern in der Großregion, <https://www.naturemwelt.lu/de/project/interreg-v-a-trockenmauern-in-der-grossregion/>, abgerufen am 31.01.2024
- Natur & Umwelt (o.J.): Extensive Beweidung: Schaftranshumanz, <https://www.naturemwelt.lu/de/actions/paturage-extensif-transhumance-des-moutons/>, abgerufen am 31.01.2024
- Naturpark Öwersauer (o.J.): „Fléizen“; URL: <https://www.naturpark-sure.lu/projects/fleizen/>, abgerufen am 30.01.2024
- Naturpark Öwersauer (o.J.): <https://www.naturpark-sure.lu>, abgerufen am 20.02.24
- Naturpark Öwersauer (o.J.): NATUR GENÉISSEN – Mir iessen regional, bio a fair!, <https://www.naturpark-sure.lu/projects/natur-geneissen/>, abgerufen am 10.01.23
- Naturpark Our (November 2020): Éislek am neie Liicht. Regionaler Aktionsplan für die Eindämmung von Lichtverschmutzung und den Schutz einer natürlichen Nachtlanschaft im Naturpark Our
- Naturpark Our (o.J.): <https://naturpark-our.lu/>, abgerufen am 20.02.24
- Naturpark Our (o.J.): NIGHT, Light & more Festival, <https://naturpark-our.lu/projects/night-light-more/>, abgerufen am 01.03.24
- Oekozer Pafendall (o.J.): <https://www.ecolabel.lu/de/places/>, abgerufen am 20.02.24
- Office Régional du Tourisme Éislek (o.J.): <https://www.visit-eislek.lu/de/>, abgerufen am 20.02.24
- o.V. (2023): Absichtserklärung über die grenzüberschreitende Zusammenarbeit im Rahmen der Trinationalen Region Eifel-Ostbelgien-Éislek, Entwurf, Stand 18. Juli 2023)
- Planungsgruppe agl (2008): Plan Sectoriel „Landschaft“, Schwerpunktthema „(Kultur)Landschaften“, Raumanalyse und Interpretation, Mai 2008
- RGD (2005): Plan directeur sectoriel « lycées » - Règlement grand-ducal du 25 novembre 2005 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « lycées », https://amenagement-territoire.public.lu/dam-assets/fr/plans_caractere_reglementaire/plans_sectoriels/lycees/rgd_ps_lycees.pdf, abgerufen am 06.02.2024
- RGD (2006): Plan directeur sectoriel « décharges pour déchets inertes » - Règlement grand-ducal du 9 janvier 2006 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « décharges pour déchets inertes », https://amenagement-territoire.public.lu/dam-assets/fr/plans_caractere_reglementaire/plans_sectoriels/decharges/rgd_ps_dechets.pdf, abgerufen am 06.02.2024
- RGD (2006): Plan directeur sectoriel « Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles » - Règlement grand-ducal du 25 janvier 2006 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « Stations de base pour réseaux publics de communications mobiles », https://amenagement-territoire.public.lu/dam-assets/fr/plans_caractere_reglementaire/plans_sectoriels/stations_de_base/introduction/rgd_stationbase.pdf, abgerufen am 06.02.2024
- RGD (2021): Plan directeur sectoriel « logement » - Règlement grand-ducal du 10 février 2021 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « logement », <https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2021/02/10/a139/jo>, abgerufen am 31.01.2024
- RGD (2021): Plan directeur sectoriel « paysages » - Règlement grand-ducal du 10 février 2021 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « paysages », <https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2021/02/10/a140/jo>, abgerufen am 31.01.2024
- RGD (2021): Plan directeur sectoriel « transport » - Règlement grand-ducal du 10 février 2021 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « paysages », <https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2021/02/10/a140/jo>, abgerufen am 31.01.2024
- RGD (2021): Plan directeur sectoriel « zones d'activités économiques » - Règlement grand-ducal du 10 février 2021 rendant obligatoire le plan directeur sectoriel « zones d'activités économiques », Quelle: <https://legilux.public.lu/eli/etat/leg/rgd/2021/02/10/a142/jo>, abgerufen am 31.01.2024

- Robbesscheier (o.J.): Horsepower, horsepower.lu, abgerufen am 01.02.2024
- Service information et presse (o.J.): Allerhellegen und Trauliicht: Verstorbene ehren und böse Geister vertreiben, <https://luxembourg.public.lu/de/gesellschaft-und-kultur/feste-und-traditionen/allerheiligen-und-trauliicht.html>, abgerufen am 01.02.2024
- Sicona (o.J.): Natur genéissen – nachhaltige Mahlzeiten, <https://sicona.lu/ng-maisonrelais/>, abgerufen am 10.01.23
- Sicona (o.J.): Natur genéissen – unsere Produzenten, <https://sicona.lu/ng-landwirtschaft/>, abgerufen am 10.01.23
- Sicona (o.J.): Warum Natur genéissen?, <https://sicona.lu/projekte/natur-geneissen/>, abgerufen am 10.01.23
- Spatial Foresight GmbH (2023): Strategie für den grenzüberschreitenden Kooperationsraum der Naturparke Möllerdall-Our-Südeifel, Version vom 07.11.2023, Luxemburg
- Tourist Center Robbesscheier (o.J.): Ausbildungen an der Robbesscheier, <https://www.robesscheier.lu/de/kurs>, abgerufen am 01.02.2024
- Unesco (o.J.): Family of Man, <https://www.unesco.org/en/memory-world/family-man>, abgerufen am 04.03.2024
- WIK-Consult (2021): Internationale Vorbilder für eine gute Mobilfunkversorgung – Identifizierung von Erfolgsfaktoren, Nicht vertrauliche Version, S. 27, https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Anlage/DG/mobilfunk-studie-internationale-vorbilder-fuer-eine-gute-mobilfunkversorgung-identifizierung-von-erfolgsfaktoren.pdf?__blob=publicationFile, abgerufen am 07.02.2024
- Wiwinius, V. (2022): Leschte Samschdeg gouf d'Trauliicht nees organiséiert, Erschienen am 31.10.2022 in rtl.lu, <https://www.rtl.lu/lifestyle/news/a/1985744.html>, abgerufen am 01.02.2024
- WKO (2013): Bundessparte Industrie der Wirtschaftskammer Österreich (WKO) - Umwelt- und Energiepolitik (2013): Fragen und Antworten: EU Umweltqualitätsnorm-Richtlinie neu

U. Anhang