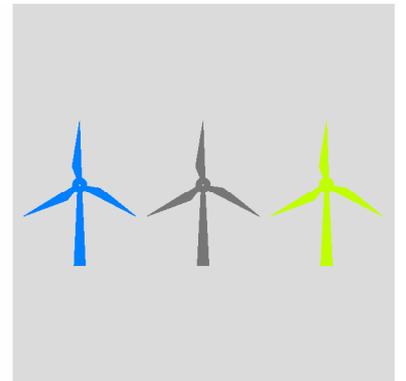
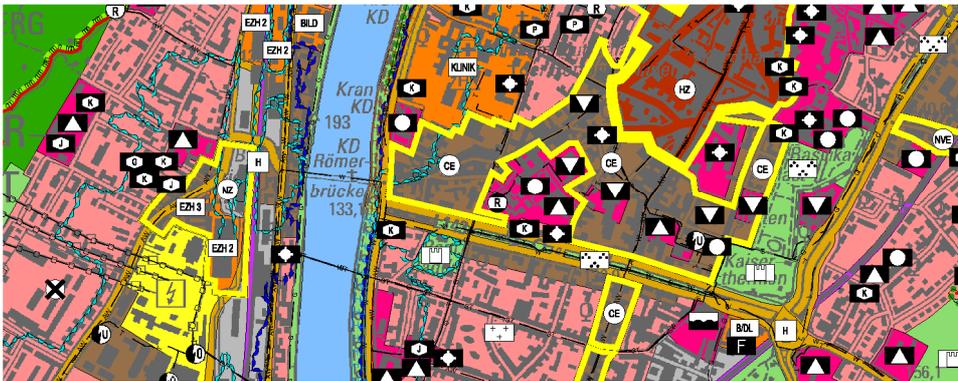


# STADT TRIER | FLÄCHENNUTZUNGSPLAN 2030

## Teilfortschreibung Windenergie



## Biotoptypen- und Grünlandkartierung

## **Auftraggeber**

Stadt Trier  
Amt für Stadt- und Verkehrsplanung  
Rathaus | Verwaltungsgebäude V  
Kaiserstraße 18a  
D-54290 Trier

## **Auftragnehmer**



**H O R T U L U S**

Bergstraße 16, D-54318 Mertesdorf  
Tel.: +49 (0)651 99 50 037  
Fax: +49 (0)651 99 50 038  
info@hortulus-gmbh.de

## **Bearbeitung**

Dipl.-Ing. Patrick Jaskowski

*November 2023*

## 1. Anlass und Aufgabenstellung

Im Rahmen einer flächendeckenden Standortuntersuchung zur Teilfortschreibung Windenergie des Flächennutzungsplans (FNP) wurden als Ergebnis der Potenzialanalyse und der Flächeneignungsbewertung sieben Eignungsflächen für die Windenergienutzung mit insgesamt 159,7 ha ermittelt. Im Zuge des weiteren Verfahrens ist für diese sieben Flächen (siehe nachfolgende Abbildung 1) eine Biotoptypen- und ggf. für die Flächen Wetterborn, Schellberg, Herresthal Südwest und Kernscheider Höhe zudem eine Grünlandkartierung zu erarbeiten. Das Büro HORTULUS wurde mit den Kartierungen beauftragt.

## 2. Lage und Abgrenzung der Untersuchungsgebiete

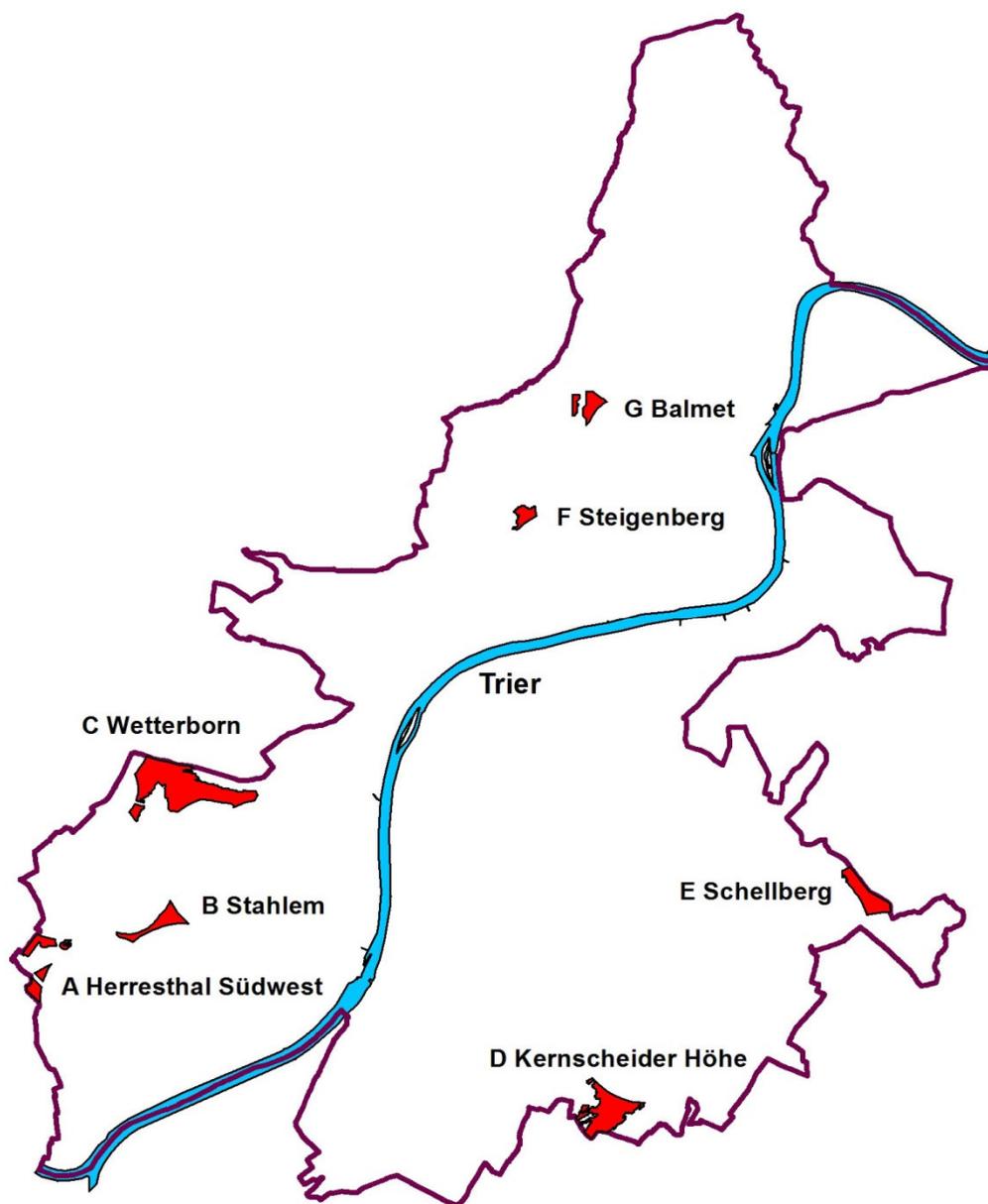


Abb. 1: Lage der Untersuchungsgebiete (rote Markierungen)

Die sieben Untersuchungsgebiete liegen im Bereich der Stadt Trier: Zewen-Herresthal Südwest, Euren/Zewen-Stahlem, Euren/West-Pallien-Wetterborn, Kernscheid-Kernscheider Höhe, Tarforst-Schellberg, Ehrang-Quint-Steigenberg und Ehrang-Quint-Balmet. Insgesamt handelt es sich um eine Fläche von 159,7 ha zuzüglich eines Puffers von 100 m, was einer Gesamtflächengröße von ca. 390 ha entspricht.

### 3. Methode

Die Aufnahme der Biotoptypen erfolgte flächendeckend. Die Erfassung wurde auf Grundlage der aktuellen Kartieranleitung des Biotopkatasters Rheinland-Pfalz, Erfassung der gesetzlich geschützten Biotope, geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG und § 15 LNatSchG RLP (LÖKPLAN 2023) durchgeführt.

Die Aufnahmen erstreckten sich in der Zeit von 13. Mai bis 11. Juli 2023.

Für die Aufnahme der gesetzlich geschützten Grünland-Biotoptypen wurden für diese die in der Praxis verwendeten Biotopbögen ausgefüllt. Darin enthalten ist auch eine Bewertung des FFH-Lebensraumzustands. Die ausgefüllten Biotopbögen sind im Anhang abgelegt.

Alle Biotoptypen wurden auf Feldkarten abgegrenzt, mit Biotopcodes und, soweit erforderlich, mit Zusatzcodes versehen und später in eine Karte georeferenziert in ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_32N als ESRI-Shape digitalisiert.

### 4. Ergebnisse

#### 4.1. Ergebnisse der Biotoptypenkartierung A Herresthal Südwest

Tabelle 1: Biotoptypen des Untersuchungsgebietes A Herresthal Südwest

BIOTOPTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AA0 Buchenwald	AA0	ta, ta1, ta2			0,41
AB1 Buchen-Eichenmischwald	AB1	ta, ta1			6,43
AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten ohne dominante Art	AG2	gd, ta1, ta2, ta3			2,38
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta1			1,98
AJ3 Nadelbaum-Fichtenmischwald	AJ3	ta, ta1			1,05
AK1 Kiefern-mischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AK1	ta1			1,08
AL1 Douglasienwald	AL1	ta, ta1			2,51
AL2 Wald aus einer seltenen Nadelbaumart	AL2	ta, ta1, ne			0,60
AN1 Robinienmischwald	AN1	ta1, ta2			0,37
AR1 Ahornmischwald	AR1	ta2, ta3			1,68
AT0 Schlagflur	AT0				2,23
AU2 Vorwald, Pionierwald	AU2				3,27
BB9 Gebüsche mittlerer Standorte	BB9	os			1,84
BD6 Baumhecke, ebenerdig	BD6				0,09
EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	EA1	os, kk2			0,13
EA3 Fettwiese, Neueinsaat	EA3				4,06

HA0 Acker	HA0				0,50
HM0 Park, Grünanlage	HM0				0,23
VA2 Kreisstraße	VA2				0,24
VB3 Land-, Forstwirtschaftlicher Weg	VB3				0,19
xAA0 Buchenwald	xAA0	stt, os, ta, ta1	9130		11,93
xAA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	xAA2	os, stt, ta, ta1	9130		6,92
zED1 Magerwiese	01-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	1,60
zHK2 Streuobstwiese	02-zHK2	os, kk1, kk2, kk3, lz1, lz5	6510	§15, §30	1,01
zED1 Magerwiese	03-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	1,20
zED1 Magerwiese	04-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	0,18
zED1 Magerwiese	05-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	0,66
Summe (ha)					54,77

Abkürzungen: gd = Gebüsch, Vorwaldstadium, kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, kk5 = mind. 1 Magerkeitszeiger frequent oder mehrere in der Summe frequent, Deckung Magerkeitszeiger > 1%, lz1 = Obstbaum-Hochstämme, lz5 = 10 oder mehr Obstbäume im Bestand, os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, stt = Standort primär, ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm) ne = Tanne

Das aus zwei Teilflächen bestehende Untersuchungsgebiet zeichnet sich dadurch aus, dass über zwei Drittel des Waldes dem Fauna-Flora Habitat-Lebensraumtyp (FFH-LRT) Waldmeister-Buchenwälder (9130) zuzuordnen ist. Dies begründet sich zum einen durch das frequente Vorkommen der Rotbuche, zum großen Teil mit starkem Baumholz (ta), zum anderen durch die Zusammensetzung der typischen Krautschicht mit Waldmeister (*Galium odoratum*), Einblütigem Perlgras (*Melica uniflora*) und Flattergras (*Milium effusum*). Manche Waldtypen kommen nicht immer zusammenhängend vor und sind auf den Untersuchungsflächen verteilt. In der obigen Tabelle 1 sind die Größen der einzelnen Wald-Biotoptypen mit ihren Zusatzcodes (z-Codes) zusammengefasst dargestellt.

Sämtliche Grünlandflächen auf der Untersuchungsfläche unterliegen als Magerwiese dem gesetzlichen Schutz nach §15 LNatSchG bzw. §30 BNatSchG. Sie liegen alle im Norden und Nordwesten des Untersuchungsgebietes und sind in obiger Tabelle einzeln dargestellt. Einzelheiten sind der Karte A "Ergebnisse der Biotoptypenkartierung Herresthal Südwest" sowie den entsprechenden Biotopbögen im Anhang zu entnehmen.



Abb.2: Waldmeister-Buchenwald mit üppiger Strauch- und Krautschicht



Abb.3: Magerwiese 04-zED1im Osten der nördlichen Teilfläche

## 4.2. Ergebnisse der Biotoptypenkartierung B Stahlem

Tabelle 2: Biotoptypen des Untersuchungsgebietes B Stahlem

BIOTOPTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AA0 Buchenwald	AA0	ta, ta1, ta2, tb2			2,50
AA1 Eichen-Buchenmischwald	AA1	ta1, ta2, ta6a			6,52
AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AA2	ta1, ta2			3,20
AB1 Buchen-Eichenmischwald	AB1	ta, ta1, ta2, ta3			2,58
AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald	AB9	stu, ta2, ta3, ta4			5,12
AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten ohne dominante Art	AG2	ta1, t12			0,71
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta1			0,60
AJ1 Fichtenwald mit einheimischen Laubbaumarten	AJ1	ta, ta1			1,27
AJ3 Nadelbaum-Fichtenmischwald	AJ3	ta1, ta2			0,67
AK5 Laub-, Nadelbaum-Kiefern-mischwald	AK5	ta1, ta2			1,33
AL1 Douglasienwald	AL1	ta1			1,04
AL2 Wald aus einer seltenen Nadelbaumart	AL2	ne, ta, ta1			2,48
AS1 Lärchenmischwald	AS1	ta1, ta2			0,83
AU1 Wald, Jungwuchs	AU1	gd, ta4, tc, te, ue			9,66
xAA0 Buchenwald	xAA0	os, stt, ta1, ta2	9130		0,61
xAA4 Nadelbaum-Buchenmischwald	xAA4	os, stt, ta, ta1	9130		2,86
Summe (ha)					41,98

Abkürzungen: gd = Gebüsch, Vorwaldstadium, os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, stt = Standort primär, stu = Standort sekundär, ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta 1= mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), ta4 = Dickung, Gertenholz (BHD bis 7 cm), ta6a = Altholz in Naturverjüngung, tb2 = Uraltbaum (über 100 cm BHD), tc = Überhälter, te = Mittelwaldstruktur, ue = reiche Krautschicht, ne = Tanne

Dieses Untersuchungsgebiet wird von Buchen- und Eichenmischwäldern unterschiedlicher Baumstärken geprägt. Besonders auffällig sind zahlreiche durch Windwurf und Fichtensterben entstandene halboffene Flächen mit Jungwuchs und Überhältern.



Abb.4: Halboffene Stelle mit Jungwuchs und Überhältern

### 4.3. Ergebnisse der Biotoptypenkartierung C Wetterborn

Tabelle 3: Biotoptypen des Untersuchungsgebietes C Wetterborn

BIOOPTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AA0 Buchenwald	AA0	ta1			0,76
AA2 Buchenmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AA2	ta3			1,04
AA4 Nadelbaum-Buchenmischwald	AA4	ta1			0,65
AB1 Buchen-Eichenmischwald	AB1	ta, ta1, ta11			6,56
AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald	AB9	ta1, ta2			1,80
AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten ohne dominante Art	AG2	ta1, ta2			1,97
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta, ta1			3,38
AJ3 Nadelbaum-Fichtenmischwald	AJ3	ta1			2,79
AJ4 Laub-, Nadelbaum-Fichtenmischwald	AJ4	ta1			0,62
AK1 Kiefern-mischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AK1	ta, ta1			2,39
AL1 Douglasienwald	AL1	ta, ta1			3,72
AM0 Eschenwald	AM0	ta3			0,08
AS1 Lärchenmischwald	AS1	ta1			0,57

AT0 Kahlschlag	AT0				0,21
AU2 Vorwald, Pionierwald	AU2	tc			1,60
BA1 Feldgehölz aus einheimischen Baumarten	BA1				0,23
BB9 Gebüsche mittlerer Standorte	BB9	os			5,13
BD2 Strauchhecke, ebenerdig	BD2	os			0,43
BD4 Böschungshecke	BD4	os			0,06
BD6 Baumhecke, ebenerdig	BD6	os			0,72
BF2 Baumgruppe	BF2	os			0,04
BF6 Obstbaumreihe	BF6				0,07
EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	EA1	os, kk1, kk2			26,04
EE1 Brachgefallene Fettwiese	EE1	os, kk1, kk2			0,37
HK8 Halbstammobstanlagenbrache	HK8				0,19
VA3 Gemeindestraße	VA3				2,10
VB1 Feldweg befestigt	VB1				0,28
VB2 Feldweg unbefestigt	VB2				0,81
VB3 Land-, Forstwirtschaftlicher Weg	VB3				0,87
xAA0 Buchenwald	xAA0	os, stt, ta, ta1	9130		0,94
xAA0 Buchenwald	xAA0	os, stt, ta7, ta11	9110		41,02
xAA1 Eichen-Buchenmischwald	xAA1	ta, ta1	9130		4,48
xAA4 Nadelbaum-Buchenmischwald	xAA4	os, stt, ta, ta1	9130		1,42
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	01-zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	§15, §30	0,67
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	02-zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	15, §30	0,91
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	03-zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	§15, §30	1,66
zED1 Magerwiese	04-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	2,04
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	07-zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	§15, §30	0,42
zED1 Magerwiese	06-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	0,42
zED1 Magerwiese	05-zED1	os, kk1, kk2, kk3, kk5	6510	§15, §30	8,20
Summe					127,66

Abkürzungen: kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, kk5 = mind. 1 Magerkeitszeiger frequent oder mehrere in der Summe frequent, Deckung Magerkeitszeiger > 1%, os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, stt = Standort primär, ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm)), ta7 = Bestand über 120 Jahren, ta11 = sehr starkes Baumholz (BHD über 80 cm), tc = Überhälter

Der Westen und Südwesten der Untersuchungsfläche ist von Offenland und Halboffenland geprägt, die zusammen etwa ein Fünftel der Fläche ausmachen. Stellenweise sind

artenreiche, gesetzlich geschützte Wiesen darunter, die in ihrem Erhaltungszustand mit A bewertet sind.

Der Rest der Untersuchungsfläche wird hauptsächlich von Buchenwald mit zum großen Teil starkem Baumholz (ta) eingenommen. Verstreut finden sich darin einige kleinere Nadelholzwälder.

Die Buchenwälder können fast vollständig den FFH-LRTs 9130 oder 9110 (Hainsimsen-Buchenwälder) zugeordnet werden. Neben der Rotbuche (*Fagus sylvatica*) als bestandbildende Hauptbaumart, sind in unterschiedlichen Anteilen Eichen, vor allem Traubeneiche (*Quercus petraea*) am Waldaufbau beteiligt.



Abb.5: Blick nach Osten über die Artenreiche Wiese (02-zEA1) im Westen der Untersuchungsfläche Euren-Wetterborn



Abb.6: Hallenartiger Hainsimsen-Buchenwald mit zum Teil sehr starkem Baumholz (ta11)



Abb.7: Blick nach Nordosten aus der Vogelperspektive mit Sirzenich im Hintergrund (Foto: HORTULUS©)

#### 4.4. Ergebnisse der Biotypenkartierung D Kernscheider Höhe

Tabelle 4: Biotypen des Untersuchungsgebietes D Kernscheider Höhe

BIOTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AB0 Eichenwald	AB0	lu, lv, lx, sg, ta1, ta2, td1			21,54
AG1 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten, 1 Art dominant	AG1	lx			0,08
AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten ohne dominante Art	AG2	ta1, ta2, lv, lx, lm1, sg			3,49
AJ0 Fichtenwald	AJ0	oj3			0,51
AJ1 Fichtenwald mit einheimischen Laubbaumarten	AJ1	oj3			0,29
AT0 Schlagflur	AT0				0,22
AT1 Kahlschlagfläche	AT1				2,97
AU1 Wald, Jungwuchs	AU1	lb, lu, lx, sb, sj, sg			1,68
BB1 Strauchreihe	BB1	sm			0,05
BB9 Gebüsche mittlerer Standorte	BB9	os, sg, lv, lx			7,81
EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	EA1	os, kk2			8,87
EA3 Fettwiese, Neueinsaat	EA3				1,65
ED1 Magerwiese	ED1	os, kk2			1,15
FK3 Sturzquelle	yFK3	wf		§30	0,00
HA0 Acker	HA0				21,57
VB1 Feldweg, befestigt	VB1				0,24
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	§15, §30	0,42
Summe					72,54

Abkürzungen: kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, oj3 = schwaches Totholz stehend, os= gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), td1 = Niederwald, nicht bewirtschaftet, durchgewachsen, wf = naturnah, lm1 = Zitterpappel, lu = Stieleiche, lv = Traubeneiche, lx = Vogelkirsche, sb = Besenginster, sg = Hasel, sj = Holunder

Auf der Kernscheider Höhe sind in der Kuppenlage hauptsächlich Äcker zu finden, in denen einzelne, intensiv genutzte Wiesen eingestreut sind. Nur eine Teilfläche einer kleinen Wiese am nördlichen Rand des Untersuchungsgebietes erfüllt die Voraussetzungen für einen gesetzlichen Schutz. Äcker und Wiesen machen über 40% der Untersuchungsfläche aus. Der Rest ist hauptsächlich von durchgewachsenen Niederwäldern und Gebüschern bedeckt. Traubeneiche (*Quercus petraea*), Vogel-Kirsche (*Prunus avium*), meist mit schwachem Holz, sowie Hasel (*Corylus avellana*) sind in erster Linie am Waldaufbau beteiligt.



Abb.8: Blick nach Süden über die Kernscheider Höhe mit Äckern und durchgewachsenem Niederwald aus der Vogelperspektive (Foto: HORTULUS©)



Abb.9: Durchgewachsener Niederwald mit schwachem Baumholz

#### 4.5. Ergebnisse der Biotoptypenkartierung E Schellberg

Tabelle 5: Biotoptypen des Untersuchungsgebietes E Schellberg

BIOTOPTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AA0 Buchenwald	AA0	ta2			0,92
AB0 Eichenwald	AB0	ta, ta1, ta2			2,04
AB1 Buchen-Eichenmischwald	AB1	ta, ta1, ta2			1,49
AB9 Hainbuchen-Eichenmischwald	AB9	stu, ta2, ta3			0,18
AG2 Sonstiger Laubmischwald einheimischer Arten	AG2	ta2, ta3			2,48
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta1			0,31
AJ3 Nadelbaum-Fichtenmischwald	AJ3	td2			1,60
AL1 Douglasienwald	AL1	ta1			2,36
AM1 Eschenmischwald	AM1	ta1, ta2			1,08
AT0 Schlagflur	AT0				0,34
BD6 Baumhecke, ebenerdig	BD6	os			0,34
EA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	EA1	os, kk2			2,16
HA0 Acker	HA0				21,43
VB1 Feldweg, befestigt	VB1				0,26
VB2 Feldweg unbefestigt	VB2				0,95
xAA1 Eichen-Buchenmischwald	xAA1	os, stt, ta, ta1	9110		1,75
zEA1 Fettwiese, Flachlandausbildung, Glatthaferwiese	zEA1	os, kk1, kk2, kk3	6510	§15, §30	2,41
Summe					42,10

Abkürzungen: kk1 = Kräuteranteil ohne Störzeiger > 20%, kk2 = Störzeigeranteil < 25%, kk3 = Vorkommen von mind. 4 Kennarten des Arrhenatherion, davon mind. 1 frequent, os= gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, stt = Standort primär, stu = Standort sekundär, ta=starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), ta3 = Stangenholz (BHD 7 bis 14 cm), td2 = Kahlschlag

Über die Hälfte des Untersuchungsgebietes wird von Acker und Grünland eingenommen. Eine gesetzlich geschützte Wiese (zEA1) befindet im Norden und reicht bis an den Waldrand heran. Im Osten geht die Wiese in einen Hainsimsen-Buchenwald (FFH-LRT 9110) über. Der Wald ist heterogen aufgebaut mit Stangenholz bis starkem Baumholz mit über 50 cm Durchmesser.



Abb.10: Blick nach Nordwesten über das Untersuchungsgebiet (Foto: HORTULUS©)



Abb.11: Blick in den Eichen-Buchenmischwald (xAA1) im Norden des Gebietes

#### 4.6. Ergebnisse der Biotypenkartierung F Steigenberg

Tabelle 6: Biotypen des Untersuchungsgebietes F Steigenberg

BIOTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
xAA4 Nadelbaum-Buchenmischwald	xAA4	os, stt, ta, ta1	9110		4,92
LB3 Land-, Forstwirtschaftlicher Weg	LB3				0,09
xAA1 Eichen-Buchenmischwald	xAA1	os, stt, ta, ta1, tb	9110		2,18
AK0 Kiefernwald	AK0	ta1, ta2			0,47
AL1 Douglasienwald	AL1	ta, ta1			7,77
xAA0 Buchenwald	xAA0	os, stt, ta, ta1	9110		1,20
AK3 Nadelbaum-Kiefernmischwald	AK3	ta1			3,39
AK1 Kiefernmischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AK1	ta, ta1			1,88
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta2			0,38
yFK2 Sickerquelle	yFK2	wf		§30	0,00
Summe					22,28

Abkürzungen: os = gesellschaftstypische Artenkombination vorhanden, stt = Standort primär, ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), tb = Altholz, wf = naturnah

Über ein Drittel des Waldbestandes im Untersuchungsgebiet Steigenberg sind den Hainsimsen-Buchenwäldern (FFH-LRT 9110) zuzuordnen. Dabei sind Baumstärken bis über 50 cm (ta) Durchmesser vorhanden. Der übrige Wald wird hauptsächlich von Nadelbäumen dominiert, vor allem von der Douglasie (*Pseudotsuga menziesii*) und der Wald-Kiefer (*Pinus sylvestris*), ebenfalls mit Baumstärken über 50 cm Durchmesser.

Ein nach §30 BNatSchG gesetzlich geschützter Biotyp (yFK2 Sickerquelle) findet sich im Norden des Untersuchungsgebietes inmitten eines Douglasienmischwaldes.



Abb.12: Blick in den Eichen-Buchenschwalm (xAA1) im zentralen Bereich des Gebietes



Abb.13: Blick auf die Sickerquelle (yFK2)des Gebietes

#### 4.7. Ergebnisse der Biotoptypenkartierung G Balmet

Tabelle 7: Biotoptypen des Untersuchungsgebietes F Balmet

BIOTOPTYP	BT-CODE	Z-CODES	LRT	SCHUTZ	AREA (ha)
AB1 Buchen-Eichenmischwald	AB1	ta, ta1, ta2			4,35
AJ0 Fichtenwald	AJ0	ta, ta1			1,17
AK0 Kiefernwald	AK0	ta, ta1			2,12
AK1 Kiefern-mischwald mit einheimischen Laubbaumarten	AK1	ta, ta1			12,89
AK5 Laub-, Nadelbaum-Kiefern-mischwald	AK5	ta, ta1			6,74
AL1 Douglasienwald	AL1	ta1, ta2			3,44
AO0 Roteichenwald	AO0	ta			1,72
BF3 Einzelbaum	BF3	tb2			0,01
EA0 Fettwiese	EA0				0,21
LB0 Hochstaudenflur	LB0	od			0,13
yFK2 Sickerquelle	yFK2	wf		§30	0,01
Summe					32,79

Abkürzungen: od = Farnreich, ta = starkes Baumholz (BHD über 50 cm), ta1 = mittleres Baumholz (BHD 38 bis 50 cm), ta2 = geringes Baumholz (BHD 14 bis 38 cm), tb2 = Uraltbaum, wf = naturnah

Das Untersuchungsgebiet besteht zum großen Teil aus Kiefern-mischwäldern mit Stammdurchmessern über 50 cm. Bemerkenswert ist ein im Osten stehende Esskastanie (*Castanea sativa*), die als Naturdenkmal ND Nr. 150 registriert ist.

Die kartierten Wälder werden nicht als FFH-Lebensraumtypen ausgewiesen, da sie zumeist von Nadelhölzern dominiert werden.

Ein gesetzlich geschützter Biotoptyp (yFK2) ist als Sickerquelle im Osten des Untersuchungsgebietes festgestellt worden.



Abb.14: Denkmalgeschützte Esskastanie

## **6. Literatur**

LÖKPLAN GBR (2023): Biotoptypenkartieranleitung für Rheinland-Pfalz, Stand: 15.03.2023  
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität Rheinland-Pfalz, Landesamt für  
Umwelt Rheinland-Pfalz (Hrsg.)

## **7. ANHANG**

### **7.1 Karten**

Karte A Herresthal Südwest

Karte B Stahlem

Karte C Wetterborn

Karte D Kernscheider Höhe

Karte E Schellberg

Karte F Steigenberg

Karte G Balmet

### **7.2 Biotopbögen**

Wetterborn -001-EA1

Wetterborn -002-EA1

Wetterborn -003-EA1

Wetterborn -004-ED1

Wetterborn -005-ED1

Wetterborn -006-ED1

Wetterborn -007-EA1

Schellberg-01-EA1

Kernscheider Höhe-01-EA1

Herresthal Südwest -01-ED1

Herresthal Südwest -02-HK2

Herresthal Südwest -03-ED1

Herresthal Südwest -04-ED1

Herresthal Südwest -05-ED1