Windpark Manker-Protzen

Errichtung von insgesamt 11 Windenergieanlagen (WEA) in der Gemeinde Fehrbellin und der Stadt Neuruppin, im Landkreis Ostprignitz-Ruppin (Antrag I)

Biotopkartierung

Auftragnehmer:	**Auftraggeber**:
K&S Umweltgutachten	**unlimited energy GmbH**
Sanderstraße 28	Mittelstraße 5/5a
12047 Berlin	12529 Schönefeld

K&S – Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten

Bearbeiter:	**K&S Berlin**	**K&S Brandenburg**
Dipl.-Ing. Volker Kelm	Sanderstr. 28, 12047 Berlin	Schumannstr. 2, 16341 Panketal
M. Sc. Johanna Erdmann	Tel.: 030 – 616 51 704	Tel.: 030 – 911 42 395
Dipl.-Ing. (FH) Matthes Mohns	Port.: 0163 – 306 1 306	Port.: 0170 – 97 58 310
	vkelm@ks-umweltgutachten.de	mstoefer@ks-umweltgutachten.de

Berlin, 29. März 2021

INHALTSVERZEICHNIS

1 Veranlassung 4
2 Plangebiet / Betrachtungsraum 5
3 Untersuchungsgebiet 6
4 Methoden 7
5 Ergebnisse 8
6 Zusammenfassung 20
7 Quellenverzeichnis 21

TABELLENVERZEICHNIS

Tab. 1. Beschreibung der möglichen abgrenzbaren Biotoptypen sowie Begleitbiotopen und Landschaftselementen in dem Untersuchungsgebiet Anfang Juli 2019 9

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abb. 1: Lage des Plangebietes (rote Linie) 5
Abb. 2: Nr.9 - temporäres Kleingewässer 17
Abb. 3: Nr. 4a - Feldgehölz 17
Abb. 4: Nr. 27 - Sandäcker: Roggen 17
Abb. 5: Nr. 28a - unbefestigter Weg 17
Abb. 6: Nr. 17 - teilversiegelter Weg 18
Abb. 7: Nr. 11a - unbefestigter Weg 18
Abb. 8: Nr. 22b - Feldgehölz aus Weiden 18
Abb. 9: Nr. 39b - Brennnesselflur 18
Abb. 10: Nr. 21/21a - perennierendes Kleingewässer 19
Abb. 11: Nr. 39 / 39a - Schotterweg mit Allee 19
Abb. 12: Nr. 22a - Frischwiesen, verarmte Ausprägung 19
Abb. 13: Nr. 14 - perennierendes Kleingewässer 19

KARTENVERZEICHNIS

Karte 1 Biotoptypen 16

1 VERANLASSUNG

Die *unlimited energy GmbH* plant die Errichtung und den Betrieb von Windenergieanlagen (WEA) im Windpark (WP) Manker-Protzen.

K&S UMWELTGUTACHTEN wurde von der unlimited energy GmbH beauftragt, die vorhandenen Biotopkartierung zu aktualisieren und darzustellen.

Entsprechend der Forderungen der zuständigen Naturschutzbehörde erfolgte die Erstellung von Grund- und Vegetationsbögen entsprechend der Anleitung zur Biotopkartierung des Landes Brandenburg. Aufgrund einer besseren Lesbarkeit erfolgte die leichte Anpassung des Vegetationsbogens 2. Ergänzend wurde hier eine Sektion für die Auflistung der vorkommenden Gehölze vorgenommen. Für Floristisch verarmte bzw. stark beeinträchtige Biotope, wie z. B. Sandäcker, Straßen, Gärten oder Siedlungsflächen wurden keine Vegetationsbögen erstellt.

Für Biotoptypen, die nur in speziellen Ausprägungen gesetzlich geschützt sind, erfolgt eine Fachgutachterliche Einschätzung und eine entsprechende Zuordnung.

2 PLANGEBIET / BETRACHTUNGSRAUM

Das Plangebiet "WP Manker-Protzen" befindet sich im Landkreis Ostprignitz-Ruppin im Nordwesten des Bundeslandes Brandenburg, ca. 7 km südwestlich von Neuruppin sowie 6 km nordwestlich von der Ortschaft Fehrbellin. Das Plangebiet ist innerhalb des Eignungsgebietes Windenergienutzung (EG) Nr. 28 „Manker-Protzen“ gelegen (Satzung vom 21.11.2018).

Es liegt zwischen den Orten Lüchfeld, Stöffin, Manker und Protzen, nahe der Autobahn 24 und die Landstraße 165 führt südlich an dem Betrachtungsraum vorbei (Abb. 1).

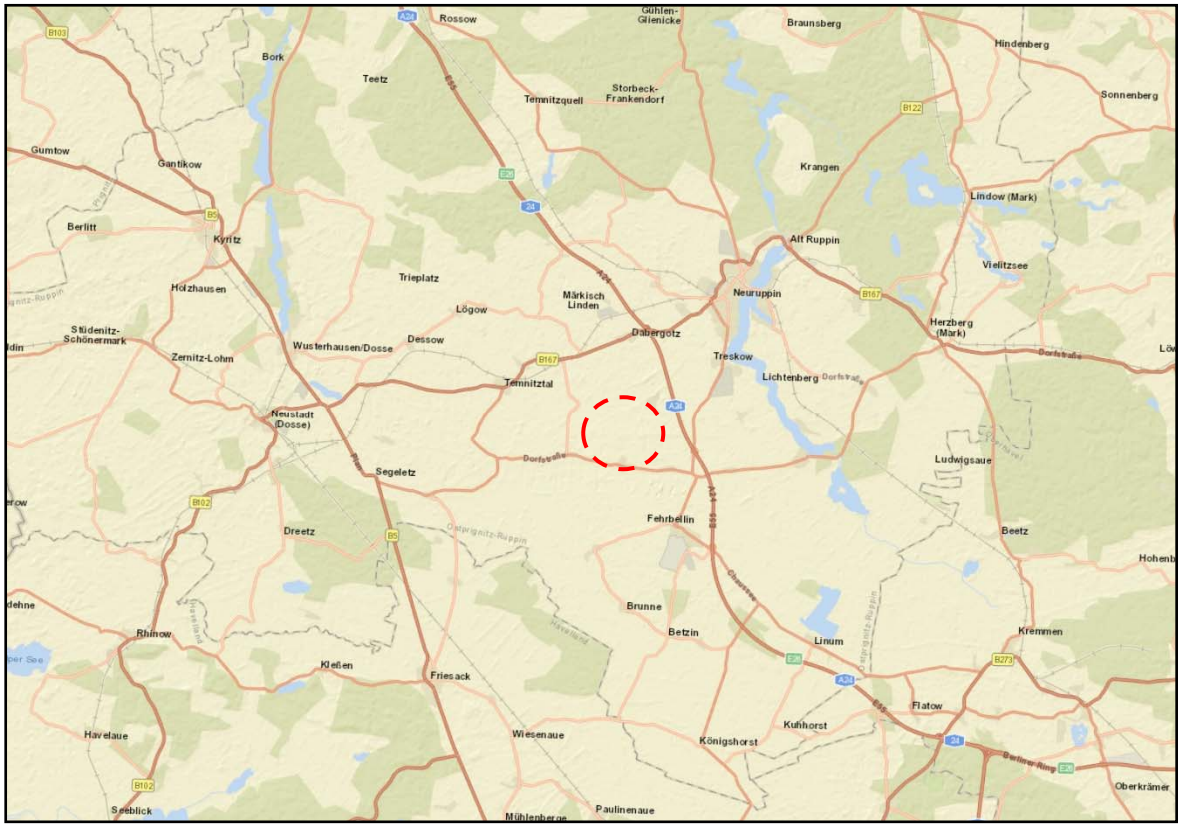


Abb. 1: Lage des Plangebietes (rote Linie)

3 UNTERSUCHUNGSGEBIET

Das Untersuchungsgebiet für die Kartierung der Biotoptypen ergibt sich aus dem 500 m-Radius um das Plangebiet (vgl. Kartendarstellung).

Das Relief des Untersuchungsgebietes ist, typisch für Landschaftsräume in Brandenburg, relativ flach mit einigen Feldsöllen und Gehölzgruppen in einer Agrarlandschaft, die nur wenig differenzierte Bedingungen in den abgegrenzten Biotopen für die lokalen Pflanzengemeinschaften schaffen.

Das Gebiet ist hauptsächlich geprägt durch große Offenlandflächen mit einem vernetzten Wegesystem. Das Offenland wird hauptsächlich mit Ackerkulturen bewirtschaftet. Im Untersuchungsjahr waren die Flächen mit Mais, Raps, Weizen, Roggen, Gerste und Kartoffeln bestellt.

Das relativ ebene, wirtschaftlich geprägte Landschaftsbild wird teilweise von einigen größeren Gehölzinseln unterbrochen und innerhalb der Agrarkulturen liegen zusätzlich einige trockene- bis feuchte Sölle, Gebüsche sowie Windschutzhecken. Innerhalb des 500 m- Radius befinden sich weiterhin drei Kleingewässer, eine größere trockene Ackersenke mit Altbäumen und eine temporär nasse Senke mit Weidengebüschen und Nitrophyten.

Das Gebiet wird von offenen Wirtschaftswegen sowie einigen teilweise befestigten Plattenwegen und einer befestigten Hauptstraße durchzogen. An dem Straßen- und Wegenetz des Betrachtungsraumes stehen weitere wegbegleitende Feldgehölze und diverse ältere Alleebäume.

Das nähere Umfeld um den 500 m-Radius wird ebenfalls von Ackerflächen geprägt. Weiterhin erstreckt sich südlich des Untersuchungsraumes das Niedermoorgebiet „Rhinluch“ mit seinen weiten Grünlandflächen.

4 METHODEN

Unter einem Biotop wird in der Ökologie der abgegrenzte Lebensraum einer spezifischen Biozönose von Pflanzen und Tieren verstanden, die durch einheitliche Lebensbedingungen gekennzeichnet ist. Ein Biotop ist eine im Gelände klar abgrenzbare Fläche mit relativ einheitlicher Vegetations- oder Nutzungsstruktur. Gleichartige Biotope können einem bestimmten Biotoptyp zugeordnet werden.

Die Kartierung der einzelnen Biotope erfolgte anhand einer Abgrenzung sichtbarer, möglichst homogener Flächen. Dabei wurde Bereiche unterschieden, die hinsichtlich der Exposition, der Hangneigung, der Reliefform sowie der Vegetationszusammensetzung oder der Flächennutzung ähnlichen Bedingungen unterlagen.

Biotoptypen mit einer Flächengröße >0,5 ha gelten nach der Kartierungsanleitung als Hauptbiotope und können als Flächen, Punkte oder Linien dargestellt werden. Auch kleinere ökologisch bedeutsame Biotope werden als Hauptbiotop erfasst. Geschützte Biotope sowie FFH-Lebensraumtypen sind unabhängig von ihrer Flächengröße immer Hauptbiotope.

Begleitbiotope sind Biotope, die einem anderen Biotoptyp zugeordnet werden können, deren Flächengrößen aber die definierten Mindestgrößen unterschreiten oder die im Gelände nicht abgrenzbar sind.

Biotopkomplexe können zusammengefasst und kleinere Biotoptypen dem größeren untergeordnet werden. Bei Vegetationsmosaiken wird der Biotoptyp mit dem größten Flächenanteil als Hauptbiotop aufgenommen und die weiteren Typen als Begleitbiotope dargestellt. In dem Fall können Begleitbiotope auch > 0,5 ha sein.

Es erfolgte eine Begehung am 07.06.2019 unter Beachtung der gängigen Kartieranleitung (BIOTOPKARTIERUNG BRANDENBURG KARTIERUNGSANLEITUNG). Bei der Geländebegehung wurden die Biotoptypen anhand Nutzungsdifferenzierungen flächig abgegrenzt. Weiterhin wurden artmächtige Pflanzenarten notiert und die jeweiligen Habitate für die Dokumentation fotografiert. Teilweise wurde Material gesammelt und nachbestimmt.

Aufgrund des günstigen Kartierungszeitraumes konnten die Biotoptypen anhand ihrer typischen Pflanzengesellschaften und Vegetationszusammensetzung unterschieden werden.

5 ERGEBNISSE

Im Untersuchungsgebiet wurden 40 flächig abgrenzbare Biotoptypen in unterschiedlichen Ausprägungen verortet (Karte A).

Da es sich bei dem Untersuchungsgebiet um einen mosaikartigen Landschaftskomplex handelt, konnten zu einigen Haupttypen Begleitbiotope oder einzelne Landschaftselemente bestimmt werden, die ebenfalls in Tabelle 1 mit Kleinbuchstaben gekennzeichnet wurden. Sie wurden je nach Lage und Bedeutung dem lokalen größeren oder ökologisch bedeutenderen Biotoptyp zugeordnet.

Es werden FFH-Lebensraumtyp sowie Schutzstatus und Gefährdung der jeweiligen Biotoptypen angegeben.

Abkürzungsverzeichnis für Tab. 1.

FFH-Lebensraumtyp:

pp	pars partim, teilweise FFH-Lebensraumtyp

Schutz:

§	Geschützter Biotop nach § 18 BbgNatSchAG
(§)	in bestimmten Ausbildungen oder Teilbereiche nach § 18 BbgNatSchAG geschützt
§§	geschützt nach § 17 BbgNatSchAG (Alleen)

Gefährdung:

RL	einzelne Biotoptypen der Gruppe/Untergruppe sind gefährdet/unterschiedlich stark gefährdet
1	extrem gefährdet
2	stark gefährdet
3	gefährdet
V	im Rückgang, Vorwarnliste
R	wegen Seltenheit gefährdet
D	Datenlage unzureichend

Tab. 1. Beschreibung der möglichen abgrenzbaren Biotoptypen sowie Begleitbiotopen und Landschaftselementen in dem Untersuchungsgebiet Anfang Juni 2019. Begleitbiotope und prägende Landschaftselemente werden mit Kleinbuchstaben den flächenhaften Einheiten zugeordnet.

ID Nr.	Zahlencodierung Biotope	Zahlencodierung Begleitbiotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebensraumtyp	Schutz	Gefährdung RL	Begründung zum Schutzstatus
1	12612		Straße mit Asphaltdecke (OVS)	-	-	-	-
1a		071422	Baumreihen, lückig oder hoher Anteil an geschädigten Bäumen, überwiegend heimische Baumarten (BRRL)	-	-	-	-
2	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
2a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
3	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
3a		071021	Laubgebüsche frischer Standorte (BLMH)	-	-	-	-
4	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	
4a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
5	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
5a		071021	Laubgebüsche frischer Standorte (BLMH)	-	-	-	-
6	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
6a		12653	teilversiegelter Weg (OVWT)	-	-	-	-
7	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-

ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
7a		03249	sonstige ruderale Staudenfluren (RSBX)	-	-	-	-
7b		05162	Zier/Scherrasen, artenarm	-	-	-	-
7c		12654	versiegelter Weg	-	-	-	-
8	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
8a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
9	02131		temporäre Kleingewässer, naturnah, unbeschattet (SPU)	(3130 pp)	§	-	-
9a		051413	Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte (GSFU)	-	-	-	-
10	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
11	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
11a		12651	unbefestigter Weg (OVWO)	-	-	-	-
12	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
12a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
13	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
14	02121		perennierende Kleingewässer, unbeschattet (SKU)	(3130 pp, 3140	§	-	-

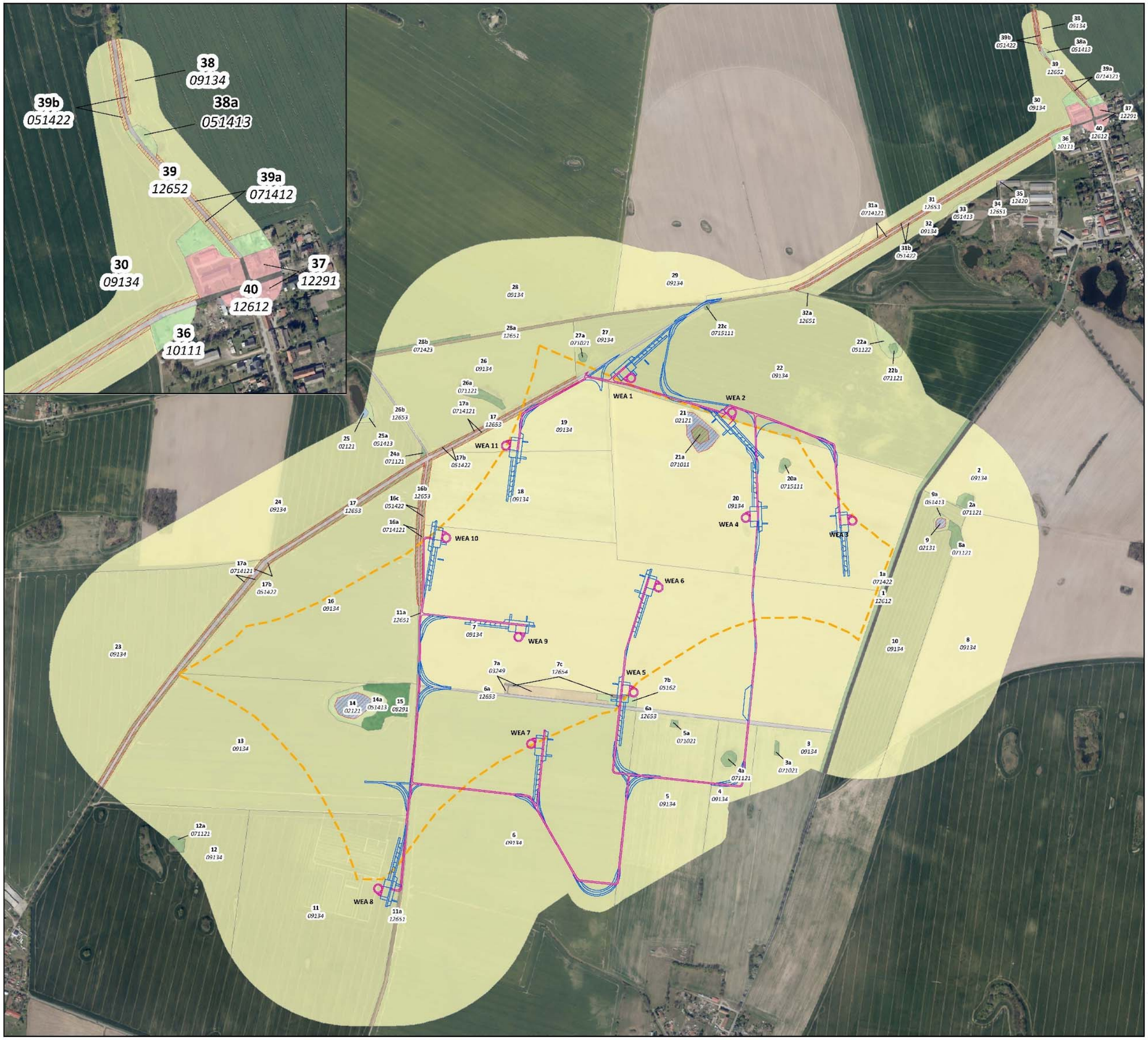
ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
				pp, 3150 pp)			
14a		051413	Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte (GSFU)	-	-	-	-
15	08291		Naturnahe Laubwälder, heimische Arten, nasse bis feuchte Standorte (WSF)	-	-	-	-
16	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
16a		0714121	Allee lückig, überwiegend heimische Baumarten (BRAL)	-	§§	-	Es besteht ein Schutzstatus, da es sich um beidseitig entlang des Weges gepflanzte Baumbestände mit ähnlichem Erscheinungsbild handelt, die etwa gleichen Alters sind. Die Baumarten variieren, die Pflanzabstände zum Weg sind jedoch überwiegend identisch. Auch wenn bereits Einzelbäume entnommen sind, und teilweise größere Lücken vorkommen, ist der Alleecharakter überwiegend noch gegeben. Aufgrund des Darstellungsmaßstabes werden auch größere Lücken zu dem Gesamtbiotop „lückige Allee“ zusammengefasst.
16b		12653	teilversiegelter Weg (OVWT)	-	-	-	-
16c		051422	Staudenfluren frischer nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung (GSMA)	-	-	-	-
17	12653		teilversiegelter Weg (OVWT)	-	-	-	-
17a		0714121	Allee lückig, überwiegend heimische Baumarten (BRAL)	-	§§	-	Es besteht ein Schutzstatus, da es sich um beidseitig entlang des Weges gepflanzte Baumbestände mit ähnlichem Erscheinungsbild handelt, die etwa gleichen Alters sind. Die Baumarten variieren, die Pflanzabstände zum Weg sind jedoch überwiegend identisch. Auch wenn bereits Einzelbäume entnommen sind, und teilweise größere Lücken vorkommen, ist der Alleecharakter überwiegend noch

ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
							gegeben. Aufgrund des Darstellungsmaßstabes werden auch größere Lücken zu dem Gesamtbiotop „lückige Allee“ zusammengefasst.
17b		051422	Staudenfluren frischer nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung (GSMA)	-	-	-	-
18	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
19	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
20	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
20a		0715111	markanter heimischer Solitärbaum (BESXA)	-	-	-	-
21	02121		perennierende Kleingewässer, unbeschattet (SKU)	(3130 pp, 3140 pp, 3150 pp)	§	-	-
21a		071011	Strauchweidengebüsche (BLFS)	-	-	-	-
22	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
22a		051122	Frischwiesen verarmte Ausprägung (GMFA)	-	-	-	-
22b		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
23	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
24	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
24a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen:

ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
							Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
25	02121		perennierende Kleingewässer, unbeschattet (SKU)	(3130 pp, 3140 pp, 3150 pp)	§	-	-
25a		051413	Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte (GSFU)	-	-	-	-
26	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	
26a		071121	Feldgehölze frischer oder reicher Standorte, überwiegend heimisch (BFRH)	-	(§)	-	Gesetzlich geschützt, wenn die Einstufungskriterien von Gebüschen oder Wäldern trockenwarmer Standorte zutreffen: Es liegt keine 50%-ige Deckung der typischen Pflanzengesellschaften vor, daher besteht kein Schutzstatus (vgl. Vegetationsbogen).
26b		12653	teilversiegelter Weg (OVWT)	-	-	-	-
27	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
27a		071021	Laubgebüsche frischer Standorte (BLMH)	-	-	-	-
28	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
28a		12651	unbefestigter Weg (OVWO)	-	-	-	-
28b		071423	Baumreihen, geschlossen und in gesundem Zustand, überwiegend heimische Baumarten (BRRN)	-	-	-	-
29	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
30	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
31	12653		teilversiegelter Weg (OVWT)	-	-	-	-

ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
31a		0714121	Allee lückig, überwiegend heimische Baumar-ten (BRAL)	-	§§	-	Es besteht ein Schutzstatus, da es sich um beidseitig entlang des Weges gepflanzte Baumbestände mit ähnlichem Erscheinungsbild handelt, die etwa gleichen Alters sind. Die Baumarten variieren, die Pflanzabstände zum Weg sind jedoch überwiegend identisch. Auch wenn bereits Einzelbäume entnommen sind, und teilweise größere Lücken vorkommen, ist der Alleecharakter überwiegend noch gege-ben. Aufgrund des Darstellungsmaßstabes werden auch größere Lü-cken zu dem Gesamtbiotop „lückige Allee“ zusammengefasst.
31b		051422	Staudenfluren frischer nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung (GSMA)	-	-	-	-
32	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
32a		12651	unbefestigter Weg (OVWO)	-	-	-	-
33	051413		Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte (GSFU)	-	-	-	-
34	12651		unbefestigter Weg (OVWO)	-	-	-	-
35	12420		Gebäude industrieller Landwirtschaft (OLI)	-	-	-	-
36	10111		Gärten (PGE)	-	-	-	-
37	12291		dörfliche Bebauung, ländlich (OSDL)	-	-	-	-
38	09134		Sandäcker (LIS)	-	-	-	-
38a		051413	Brennnesselfluren feuchter bis nasser Standorte (GSFU)	-	-	-	-
39	12652		Weg mit wasserdurchlässiger Befestigung (OVWW)	-	-	-	-

ID Nr.	Zahlen-codie-rung Biotope	Zahlen-codie-rung Begleit-Biotope	Kartiereinheit (Ordnungseinheit)	FFH-Lebens-raum-typ	Schutz	Gefähr-dung RL	Begründung zum Schutzstatus
39a		0714121	Allee lückig, überwiegend heimische Baumar-ten (BRAL)	-	§§	-	Es besteht ein Schutzstatus, da es sich um beidseitig entlang des Weges gepflanzte Baumbestände mit ähnlichem Erscheinungsbild handelt, die etwa gleichen Alters sind. Die Baumarten variieren, die Pflanzabstände zum Weg sind jedoch überwiegend identisch. Auch wenn bereits Einzelbäume entnommen sind, ist der Alleecharakter überwiegend gegeben.
39b		051422	Staudenfluren frischer nährstoffreicher Standorte, verarmte Ausprägung (GSMA)	-	-	-	-
40	12612		Straße mit Asphaltdecke (OVS)	-	-	-	-



Windpark "Manker-Protzen"
Errichtung von 11 WEA
im WEG 28

Antrag I

Legende

- dauerhaft genutzte Bauflächen
- temporär genutzte Bauflächen
- WEG 28 "Manker-Protzen" (ReP PR 2017, Entwurf)
- Schutz nach § 17/18 BbgNatSchAG

Biotopcode - Biotoptext

- 02 - Standgewässer
- 02121 - perennierende Kleingewässer; unbeschattet
- 02131 - temporäre Kleingewässer; unbeschattet
- 03 - anthropogene Rohbodenstandorte u. Ruderalfluren
- 03249 - sonstige ruderale Staudenfluren
- 05 - Gras- und Staudenfluren
- 051122 - Frischwiesen; verarmte Ausprägung
- 051413 - Brennnesselfluren feuchter Standorte
- 051422 - Staudenfluren frischer Standorte
- 05162 - Zierrasen/Scherrasen; artenarm
- 07 - Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen
- 071011 - Strauchweidengebüsche
- 071021 - Laubgebüsche frischer Standorte
- 071121 - Feldgehölze frischer oder reicher Standorte
- 0714121 - Alleen; lückig; überwiegend heimisch
- 071422 - lückige Baumreihen mit heimischen Arten
- 071423 - Baumreihen; geschlossen; heimisch
- 0715111 - markanter Solitärbaum; heimisch
- 08 - Wälder
- 08291, naturnahe Laubwälder; heimisch; nass bis feucht
- 09 - Äcker
- 09134 - intensiv genutzte Sandäcker
- 10 - Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10111 - Gärten
- 12 - Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen
- 12291 - dörfliche Bebauung; ländlich
- 12420 - Gebäude industrieller Landwirtschaft
- 12612 - Straße mit Asphaltdecke
- 12651- unbefestigte Wege
- 12652 - Wege mit wasserdurchlässiger Befestigung
- 12653 - teilversiegelte Wege
- 12654, versiegelter Weg

0 100 200 300 400 500 m

Karte 1: Biotoptypen

Auftraggeber

unlimited energy GmbH

unlimeted energy GmbH
Mittelstraße 5/5a
12529 Schönefeld

Planverfasser

Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten
Urbanstraße 67
10967 Berlin

Datum:	Juli 2019
Maßstab in A2:	1:9.000
Kartengrundlage:	ESRI Arc Globe

Abb. 2: Nr.9 - temporäres Kleingewässer

Abb. 3: Nr. 4a - Feldgehölz

Abb. 4: Nr. 27 - Sandäcker: Roggen

Abb. 5: Nr. 28a - unbefestigter Weg

Abb. 6: Nr. 17 - teilversiegelter Weg

Abb. 7: Nr. 11a - unbefestigter Weg

Abb. 8: Nr. 22b - Feldgehölz aus Weiden

Abb. 9: Nr. 39b - Brennnesselflur

Abb. 10: Nr. 21/21a - perennierendes Kleingewässer

Abb. 11: Nr. 39 / 39a - Schotterweg mit Allee

Abb. 12: Nr. 22a - Frischwiesen, verarmte Ausprägung

Abb. 13: Nr. 14 - perennierendes Kleingewässer

6 ZUSAMMENFASSUNG

K&S UMWELTGUTACHTEN wurde von der *unlimited energy GmbH* beauftragt, die vorhandenen Biotope im geplanten Windpark Manker-Protzen zu erfassen und darzustellen.

Im Untersuchungsgebiet wurde Anfang Juni 2019 eine flächendeckende Biotoptypenkartierung durchgeführt. Im Ergebnis konnten 40 flächig abgrenzbare Hauptbiotope und 36 Begleitbiotope in unterschiedlichen Ausprägungen bestimmt werden.

7 QUELLENVERZEICHNIS

JÄGER, E. J. (2011): Rothmaler - Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband und Atlasband / 11. Auflage.

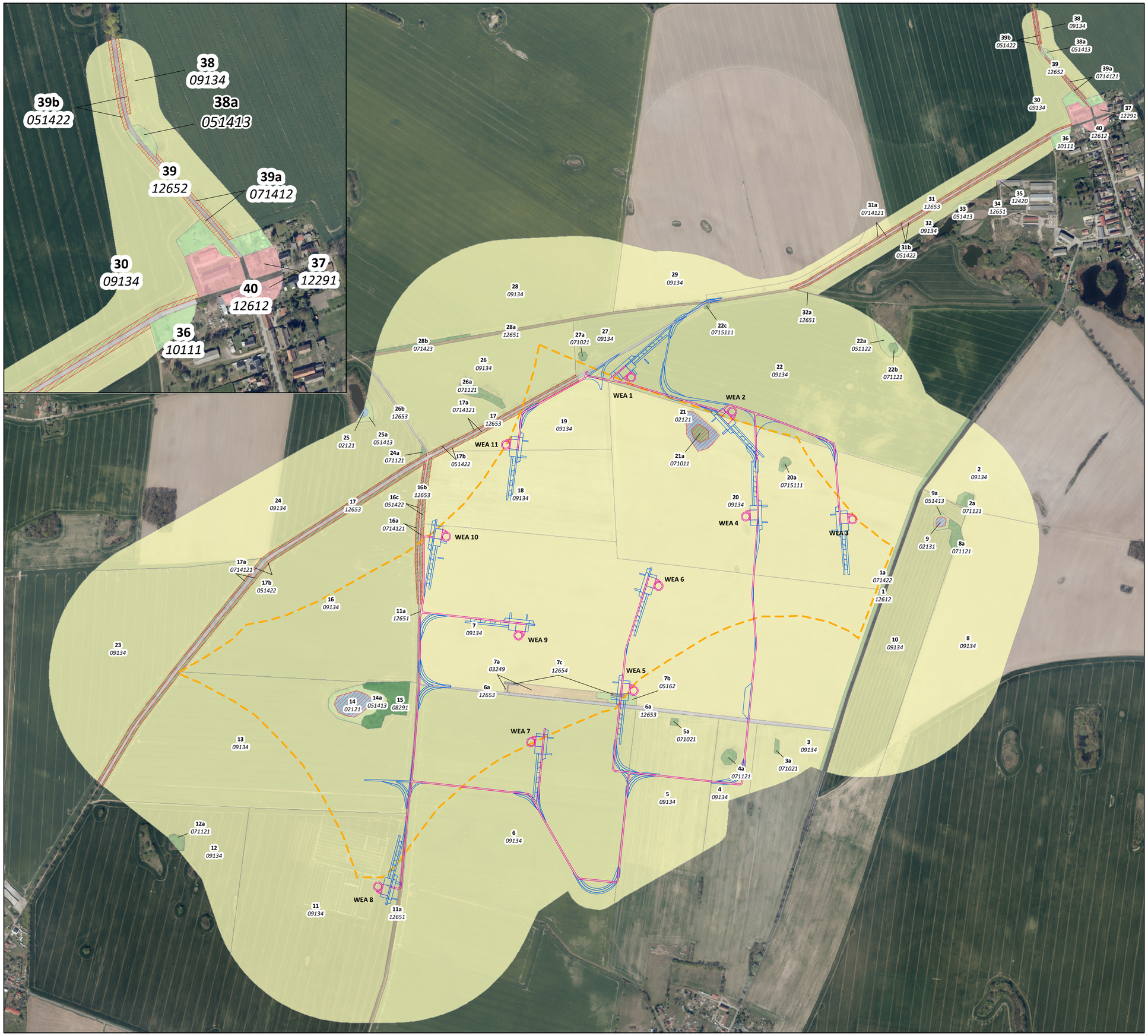
FFH-RICHTLINIE (FFH-RL) – 4. RICHTLINIE 92/43/EWG DES RATES VOM 21. MAI 1992 ZUR ERHALTUNG DER NATÜRLICHEN LEBENSRÄUME SOWIE DER WILDLEBENDEN TIERE UND PFLANZEN. ABl. Nr. L 206 S. 7.

LUA (LANDESUMWELTAMT BRANDENBURG (2007): Biotopkartierung Brandenburg Kartierungsanleitung und Anlagen / 3. Auflage, Bd. 1.

LUA (LANDESUMWELTAMT BRANDENBURG (2007): Biotopkartierung Brandenburg und Beschreibung der Biotoptypen / 3. Auflage, Bd. 2.

SCHUBERT, R.; HILBIG, W; KLOTZ, S. (1995): Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Norddeutschlands

STICHMANN, W. (1996): Der große Kosmos Naturführer, Tiere und Pflanzen.



Windpark "Manker-Protzen"
Errichtung von 11 WEA
im WEG 28

Antrag I

Legende

- dauerhaft genutzte Bauflächen
- temporär genutzte Bauflächen
- WEG 28 "Manker-Protzen" (ReP PR 2017, Entwurf)
- Schutz nach § 17/18 BbgNatSchAG

Biotopcode - Biotoptext

- 02 - Standgewässer
- 02121 - perennierende Kleingewässer; unbeschattet
- 02131 - temporäre Kleingewässer; unbeschattet
- 03 - anthropogene Rohbodenstandorte u. Ruderalfluren
- 03249 - sonstige ruderale Staudenfluren
- 05 - Gras- und Staudenfluren
- 051122 - Frischwiesen; verarmte Ausprägung
- 051413 - Brennnesselfluren feuchter Standorte
- 051422 - Staudenfluren frischer Standorte
- 05162 - Zierrasen/Scherrasen; artenarm
- 07 - Laubgebüsche, Feldgehölze, Alleen, Baumreihen
- 071011 - Strauchweidengebüsche
- 071021 - Laubgebüsche frischer Standorte
- 071121 - Feldgehölze frischer oder reicher Standorte
- 0714121 - Alleen; lückig; überwiegend heimisch
- 071422 - lückige Baumreihen mit heimischen Arten
- 071423 - Baumreihen; geschlossen; heimisch
- 0715111 - markanter Solitärbaum; heimisch
- 08 - Wälder
- 08291, naturnahe Laubwälder; heimisch; nass bis feucht
- 09 - Äcker
- 09134 - intensiv genutzte Sandäcker
- 10 - Biotope der Grün- und Freiflächen
- 10111 - Gärten
- 12 - Bebaute Gebiete, Verkehrsanlagen
- 12291 - dörfliche Bebauung; ländlich
- 12420 - Gebäude industrieller Landwirtschaft
- 12612 - Straße mit Asphaltdecke
- 12651- unbefestigte Wege
- 12652 - Wege mit wasserdurchlässiger Befestigung
- 12653 - teilversiegelte Wege
- 12654, versiegelter Weg

0 100 200 300 400 500 m

Karte 1: Biotoptypen

Auftraggeber

unlimited energy GmbH

unlimeted energy GmbH
Mittelstraße 5/5a
12529 Schönefeld

Planverfasser

Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten
Urbanstraße 67
10967 Berlin

Datum: Juli 2019
Maßstab in A2: 1:9.000

Kartengrundlage: ESRI Arc Globe

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0001

Kartierintensität: A [X] B C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Stöffiner Straße

Beschreibung

geschlossene Aspahltdecke mit lückiger Baumreihe

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12612

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] nein | 32 | 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A	B	C	9
Arteninventar (A)	A	B	C	9
Beeinträchtigungen (B)	A	B	C	Z	9
Gesamtbewertung (G)	A	B	C	E	9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
1a	07142 2	1	5	2	0	/		Eichen auf der westlichen Straßenseite

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	100

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden
[X] 2 nicht notwendig
3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0002

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Mais bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] nein 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
2a	07112121	1	8	2	0			trockene Senke

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	80

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Das Begleitbiotop ist nicht geschützt, da die Einstufungskriterien von Gebüschen trockenwarmer Standorte nicht zutreffen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0003

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
3a	07102 1	1	7	2	0			in Begleitung eines nitrophilen Staudensaumes

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0004

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] nein 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
4a	07112 1	1	2	2	0			trockene Senke

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden
[X] nicht notwendig
3 notwendig

Bemerkungen

Das Begleitbiotop ist nicht geschützt, da die Einstufungskriterien von Gebüschen trockenwarmer Standorte nicht zurtreffen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0005

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
5a	07102 1	1	1	2	0			

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

- Baumschicht (nur Offenlandbiotope)
- Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)
- Gras-/Krautschicht
- Moosschicht
- ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] 2 nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0006

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
6a	12653	1	2	9	0			Plattenweg mit Grasmittelstreifen

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

- Baumschicht (nur Offenlandbiotope)
- Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)
- Gras-/Krautschicht
- Moosschicht
- ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0007

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Mais bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A B C 9
Arteninventar (A)	A B C 9
Beeinträchtigungen (B)	A B C Z 9
Gesamtbewertung (G)	A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
7a	03249	1	2	2	0			ruderale Staudenfluren
7b	05162	1	1	1	0			Scherrasen für Modelflugzeuge
7c	12654	2	1	9	0			Betonplatten

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	80

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0008

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Mais bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
8a	07112121	1	7	2	0	/	/	trockene Senke teilweise mit Gehölzumrandung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	80

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Das Begleitbiotop ist nicht geschützt, da die Einstufungskriterien von Gebüschen trockenwarmer Standorte nicht zurtreffen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0009

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Kleingewässer

Beschreibung

temporäres Kleingewässer mit Staudensaum, zum Zeitpunkt der Kartierung trocken gefallen

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 02131

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: nein [X] 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A B C 9
Arteninventar (A)	A B C 9
Beeinträchtigungen (B)	A B C Z 9
Gesamtbewertung (G)	A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
9a	05141 3	1	50		0			Staudensaum mit Brennnessel

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	75
Moosschicht	
ohne Vegetation	15

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0010

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: [/]

FFH-Lebensraumtyp (LRT): [/]

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

- Baumschicht (nur Offenlandbiotope)
- Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)
- Gras-/Krautschicht
- Moosschicht
- ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0011

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
11a	12651	1	2	9	0			Feldweg

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0012

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
12a	07112 1	1	2	2	0	/		trockene Senke mit Gehölzumrandung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [ja] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[2] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Das Begleitbiotop ist nicht geschützt, da die Einstufungskriterien von Gebüschen trockenwarmer Standorte nicht zurtreffen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0013

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A B C 9
Arteninventar (A)	A B C 9
Beeinträchtigungen (B)	A B C Z 9
Gesamtbewertung (G)	A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[2] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0014

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Kleingewässer

Beschreibung

perennierendes Kleingewässer mit Staudensaum, Teilbereiche trockengefallen und ohne Vegetationsbedeckung, Gewässer stark eutrophiert

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 02121

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: nein [X] 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A	B	C		9
Arteninventar (A)	A	B	C		9
Beeinträchtigungen (B)	A	B	C	Z	9
Gesamtbewertung (G)	A	B	C	E	9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
14a	05141 13	1	25	2	0	/	/	Staudensaum mit Brennnessel

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	30

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Aufgrund des niedrigen Wasserspiegels sind ca. 30 % des Hauptbiotopes vegetationsfrei. Die restlichen 70 % werden durch die Wasserfläche eingenommen.

Kürzel	Name KartiererIn	Datum
MaMo	Matthes Mohns	07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0015

Kartierintensität: A [X] B C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldgehölz

Beschreibung

Feldgehölz entlang eines Kleingewässers

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 071121

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	85
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	25
Gras-/Krautschicht	65
Moosschicht	
ohne Vegetation	10

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] 2 nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

DasHauptbiotop ist nicht geschützt, da die Einstufungskriterien von Gebüschen/Wäldern trockenwarmer Standorte nicht zurtreffen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0016

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
16a	07141212	1	2	2	0			
16b	12651253	1	2	9	0			
16c	05142222	1	2	2	0			

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0017

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldweg

Beschreibung

teilversiegelter Weg (Betonplatten) mit begleitender lückiger Allee

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12653

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
17a	07141212	1	20	2	1			
17b	05141222	2	2	2	0			

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	15
Moosschicht	
ohne Vegetation	85

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0018

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Mais bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer
– /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	70

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel	Name KartiererIn	Datum
MaMo	Matthes Mohns	07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0019

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden
[X] nicht notwendig
3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0020

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Kartoffeln bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] nein 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
20a	07151111	1	1	2	0	/	/	Einzelbaum (Eiche) auf Brachfläche

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	50

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] 2 nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0021

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Kleingewässer

Beschreibung

perennierendes Kleingewässer mit Weidengebüsch-Insel im zentralen Bereich, Gewässer stark eutrophiert

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 02121

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: nein [X] 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
21a	07101011	1	40		1			Weidengebüsch auf Insel

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	5
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	40
Gras-/Krautschicht	15
Moosschicht	
ohne Vegetation	40

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] 2 nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Aufgrund des niedrigen Wasserspiegels sind ca. 10 % des Hauptbiotopes vegetationsfrei (Schlamm). Ca. 30 % werden durch die Wasserfläche eingenommen.

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0022

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Roggen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H): A B C 9

Arteninventar (A): A B C 9

Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9

Gesamtbewertung (G): A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
22a	05112122	1	5	2	0			Frischwiese artenarm, vereinzelte Gehölze
22b	07112121	1	10	2	0			trockene Senke mit Gehölzumrandung
22c	07151111	1	1	2	0			Einzelbaum an Wegekreuzung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0023

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H): A B C 9

Arteninventar (A): A B C 9

Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9

Gesamtbewertung (G): A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[2] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme:

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0024

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
24a	07112 1	1	2	2				

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] 2 nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0025

Kartierintensität: A [X] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Kleingewässer

Beschreibung

perennierendes Kleingewässer mit Staudensaum

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 02121

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: nein [X] 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A	B	C	9
Arteninventar (A)	A	B	C	9
Beeinträchtigungen (B)	A	B	C	Z	9
Gesamtbewertung (G)	A	B	C	E	9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
25a	05141 3	1	20		0			Staudensaum mit Brennnessel und Schilf

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	20
Moosschicht	
ohne Vegetation	80

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

[1] vorhanden
[X] nicht notwendig
[3] notwendig

Bemerkungen

Waldbogen
Gewässerbogen

Erstaufnahme
Folgeuntersuchung [X]

EDV

Kürzel	Name KartiererIn	Datum
MaMo	Matthes Mohns	07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0026

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
26a	07112151	1	6	2	0			trockene Senke mit Gehölzumrandung
26b	12653	1	2	9	0			Feldweg teilversiegelt

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Kürzel	Name KartiererIn	Datum
MaMo	Matthes Mohns	07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0027

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Roggen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
27a	07102 1	1	5	2	0			Laubgebüsch im trockenen Soll

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0028

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
28a	12651	1	4	9	0			wenig befahrener Weg
28b	07142 3	1	2	2	0			Baumreihe aus Eichen

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0029

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Kartoffeln bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	50

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0030

Kartierintensität: A [X] B C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Gerste bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [X]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [X] nein 32 9

Altern. Biotopcode: [/]

FFH-Lebensraumtyp (LRT): [/]

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 2 2

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)

Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)

Gras-/Krautschicht

Moosschicht

ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0031

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldweg

Beschreibung

teilversiegelter Weg (Betonplatten) mit begleitender lückiger Allee

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12653

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A B C 9
Arteninventar (A)	A B C 9
Beeinträchtigungen (B)	A B C Z 9
Gesamtbewertung (G)	A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
31a	07141221	2	20	2	1			lückige Allee
31b	05141222	2	2	2	0			

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	15
Moosschicht	
ohne Vegetation	85

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1 vorhanden

[X] nicht notwendig

3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0032

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Weizen bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
32a	12651	1	1	9	0			

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

- Baumschicht (nur Offenlandbiotope)
- Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)
- Gras-/Krautschicht
- Moosschicht
- ohne Vegetation

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0033

Kartierintensität: A [X] B C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Saumstruktur

Beschreibung

Randstreifen zwischen Acker und Gewässer

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 051413

Biotopausbildung: 1 [X] 3 9

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: nein [X] 32 9

Altern. Biotopcode: [/]

FFH-Lebensraumtyp (LRT): [/]

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	100
Moosschicht	
ohne Vegetation	

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0034

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Siedlungsflächen

Beschreibung

Wirtschaftsweg

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12651

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	20
Moosschicht	
ohne Vegetation	80

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0035

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Siedlungsflächen

Beschreibung

Stallanlagen/Scheune

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12420

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

- Relief: 22
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	10
Moosschicht	
ohne Vegetation	90

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0036

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Siedlungsflächen

Beschreibung

Gärten einer dörflichen Bebauung, Ausrichtung zur freien Landschaft

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 10111

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

Habitatstruktur (H)	A B C 9
Arteninventar (A)	A B C 9
Beeinträchtigungen (B)	A B C Z 9
Gesamtbewertung (G)	A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief	2 2
Exposition	0
Hangneigung	2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	90
Moosschicht	
ohne Vegetation	10

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

1	vorhanden
[2]	nicht notwendig
3	notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0037

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Siedlungsflächen

Beschreibung

Einzelhäuser mit Hausgärten, Hecken und Einzelbäumen

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12291

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

- Relief: 2 2
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	50
Moosschicht	
ohne Vegetation	50

Vegetationsbogen: ja [nein]

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [2] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0038

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldflur

Beschreibung

Sandacker mit Raps bestellt

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 09134

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode:

FFH-Lebensraumtyp (LRT):

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
38a	05141 3	1	1	2	0			trockene Senke

Oberflächenstruktur

- Relief: 2 2
- Exposition: 0
- Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

- Baumschicht (nur Offenlandbiotope)
- Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)
- Gras-/Krautschicht
- Moosschicht
- ohne Vegetation

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung X

EDV

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0039

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen
Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Feldweg

Beschreibung

Schotterweg mit begleitender lückiger Allee

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12652

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand
- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung
39a	07141212	4	10	2	1	/	/	lückige Allee
39b	05141222	3	10	2	0	/	/	Staudensaum

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	15
Moosschicht	
ohne Vegetation	85

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07.06.2019

Waldbogen

Gewässerbogen

Erstaufnahme

Folgeuntersuchung: X

EDV

Stand:01.07.2003

Biotopkartierung Brandenburg

Grundbogen

Nr. TK 10: 3142 – NW

Geb.-nr.: 0040

Kartierintensität: A [B] C

Inhalt identisch mit Grundbogen

Nr. TK 10 – Geb.-nr.

Name

Dorfstraße

Beschreibung

geschlossene Aspahltdecke

Hauptbiotop

Biotoptypencode: 12612

Biotopausbildung: 1 2 3 [9]

§ 32 BbgNatSchG - Biotop: [nein] 32 9

Altern. Biotopcode: /

FFH-Lebensraumtyp (LRT): /

Erhaltungszustand

- Habitatstruktur (H): A B C 9
- Arteninventar (A): A B C 9
- Beeinträchtigungen (B): A B C Z 9
- **Gesamtbewertung (G)**: A B C E 9

Luftbildnummer: – /

Begleitbiotope

Nr.	Biotoptypencode	Anzahl	Anteil (%)	Biotop Ausbildung	§ 32	FFH-LRT	Erhaltungszustand H A B G	Beschreibung

Oberflächenstruktur

Relief: 22

Exposition: 0

Hangneigung: 2

Vegetation

Deckungsgrad

Baumschicht (nur Offenlandbiotope)	
Strauchschicht (nur Offenlandbiot.)	
Gras-/Krautschicht	
Moosschicht	
ohne Vegetation	100

Vegetationsbogen: [X] nein

Beurteilungs- und Planungsvorschläge

Gefährdung u. Beeinträchtigung	Pflege- u. Maßnahmen-vorschläge	Dringlichkeit	wertbest. Faktoren
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	
		1 2 3	

Fauna

Zusätzliche Erhebung

- 1 vorhanden
- [X] nicht notwendig
- 3 notwendig

Bemerkungen

Kürzel: MaMo

Name KartiererIn: Matthes Mohns

Datum: 07062019

Waldbogen [ ]

Gewässerbogen [ ]

Erstaufnahme [ ]

Folgeuntersuchung [X]

EDV [ ]

Vegetationsbogen 2 **TK-Nr.: 3142 - NW** **Geb.-Nr. 0001**

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	3

Krautige	P	D

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0002

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	3
Poa spec.	B	2
Elytrigia repens	B	1
Bromus spec.	B	1

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	5
Sambucus nigra	B	2
Ulmus spec.	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Silene latifolia	B	1
Cichorium intybus	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0003

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	4
Cirsium arvense	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 | **TK-Nr.: 3142 - NW** | **Geb.-Nr. 0004**

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	2
Populus spec.	B	1
Salix alba	B	2
Quercus spec.	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	4
Galium aparine	B	2
Solanum dulcamara	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0005

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	3
Crataegus spec.	B	1
Prunus avium	B	1
Prunus domestica	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	1
Chenopodium album	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0007

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2
Bromus spec.	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D

Krautige	P	D
Chenopodium album	B	5
Tanacetum vulgare	B	2
Artemisia campestris	B	1
Convolvulus arvensis	B	2
Taraxacum sect. Ruderalia	B	2
Achillea spec.	B	2
Matricaria chamomilla	B	2
Trifolium repens	B	2
Plantago major	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0008

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Calamagrostis epigejos	B	2
Dactylis glomerata	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	5
Sambucus nigra	B	2
Salix spec.	B	1

Krautige	P	D
Silene latifolia	B	1
Cichorium intybus	B	1
Impatiens glandulifera	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0009

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Carex spec.	X	4

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	+
Salix spec.	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0012

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	3
Sambucus nigra	B	1
Salix alba	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	1
Galium aparine	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 **TK-Nr.: 3142 - NW** **Geb.-Nr. 0014**

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Phalaris arundinacea	B	3

Riedgräser/Binsen	P	D
Phragmites australis	B	2
Typha spec	B	1

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	+
Sambucus nigra	B	1
Salix alba	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0015

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	X	1
Dactylis glomerata	X	1
Bromus spec.	X	1

Riedgräser/Binsen	P	D
Phragmites australis	X	2

Gehölze	P	D
Quercus robur	X	3
Sambucus nigra	X	1
Salix alba	X	2
Alnus spec.	X	1
Populus spec.	X	1
Acer pseudoplatanus	X	+
Fraxinus excelsior	X	+
Crataegus spec.	X	+

Krautige	P	D
Urtica dioica	X	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 **TK-Nr.: 3142 - NW** **Geb.-Nr. 0016**

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2
Bromus spec.	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	3
Robinia pseudoacacia	B	2
Prunus spec.	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	1
Silene latifolia	B	+
Lamium spec.	B	1
Chenopodium album	B	1
Cichorium intybus	B	1
Artemisia vulgaris	B	1
Tanacetum vulgare	B	+
Cyanus segetum	B	+

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 **TK-Nr.: 3142 - NW** **Geb.-Nr. 0017**

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2
Bromus spec.	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	3
Robinia pseudoacacia	B	2
Populus spec.	B	1
Ulmus spec.	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	+
Silene latifolia	B	+
Lamium spec.	B	1
Chenopodium album	B	+
Cichorium intybus	B	+
Artemisia vulgaris	B	1
Tanacetum vulgare	B	1
Cyanus segetum	B	+

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0020

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	3
Dactylis glomerata	B	1

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	+

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	3
Cirsium arvense	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0021

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	X	2
Dactylis glomerata	X	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Salix spec.	B	3
Salix carprea	B	2
Quercus robur	X	r
Sambucus nigra	X	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	X	4
Silene latifolia	X	+
Rumex spec.	X	+

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0022

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D
Rubus fruticosus agg.	B	+

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Calamagrostis epigejos	B	2
Lolium perenne	B	1
Dactylis glomerata	B	1
Elytriga reptens	B	1
Alopecurus pratensis	B	+

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Salix alba	B	2
Rosa spec.	B	+
Acer campestre	B	+
Sorbus aucuparia	B	+
Crataegus spec.	B	+
Prunus cerasifera	B	+
Quercus robur	B	+

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	4
Rumex spec.	B	1
Cyanus segetum	B	+
Solidago canadensis	B	2
Rumex acetosa	B	+
Tanacetum vulgare	B	1
Potentilla argentea	B	+
Potentilla reptans	B	+
Trifolium arvense	B	1
Chelidonium majus	B	r
Berterora incana	B	r
Aegopodium podagraria	B	+
Vicia cracca	B	1
Trifolium repens	B	1
Trifolium pratense	B	1
Plantago lanceolata	B	+
Plantago major	B	+
Arcticum nemorosum	B	r
Hypericum perforatum	B	r
Campanula patula	B	+
Daucus carota	B	1
Achillea millefolium	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0024

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	1
Quercus robur	B	3
Robinia pseudoacacia	B	2
Tilia cordata	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Silene latifolia	B	1
Tanacetum vulgare	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0025

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D
Phragmites australis	X	2
Phragmites australis	B	2

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	4
Rumex spec.	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0026

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	1
Salix alba	B	2
Acer spec.	B	1
Ulmus spec.	B	1
Fraxinus excelsior	B	1
Quercus robur	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	3
Rumex spec.	B	1
Impatiens glandulifera	B	+

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0027

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Salix spec.	B	1
Sambucus nigra	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	3
Galium aparine	B	2
Rumex spec.	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0028

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	3
Bromus spec.	B	2
Dactylis glomerata	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	4
Sambucus nigra	B	1

Krautige	P	D
Arctium lappa	B	2
Urtica dioica	B	1
Artemisia vulgaris	B	1

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0031

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	2
Dactylis glomerata	B	2
Bromus spec.	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Quercus robur	B	3
Aesculus hippocastanum	B	2
Acer pseudoplatanus	B	2
Fraxinus excelsior	B	2
Acer negundo	B	1
Populus spec.	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	1
Silene latifolia	B	+
Lamium spec.	B	1
Chenopodium album	B	+
Cichorium intybus	B	+
Artemisia vulgaris	B	+
Tanacetum vulgare	B	1
Cyanus segetum	B	+
Capsella bursa-pastoris	B	+

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2	TK-Nr.: 3142 - NW	Geb.-Nr. 0033

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	X	2
Holcus lanatus	X	2
Alopecurus pratensis	X	1

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D

Krautige	P	D
Urtica dioica	H	4
Cirsium arvense	H	2
Rumex spec.		

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 TK-Nr.: 3142 - NW Geb.-Nr. 0038

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	2
Salix alba	B	2

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D

Vegetationsbogen 2 — TK-Nr.: 3142 - NW — Geb.-Nr. 0039

P = Art präsent im Hauptbiotop: X ; im Begleitbiotop: B

D Deckungsgrad: r (sehr selten), + (einzeln zerstreut), 1 (1 - 5%), 2 (6 - 25%), 3 (26 - 50%), 4 (51 - 75%), 5 (76 - 100%)

Untersetzung von 2: 2m (> 50 Individuen; D < 5%), 2a (5 - 12,5%), 2b (12,5 - 25%)

Zwergsträucher/Klettergehölze	P	D

Gräser	P	D
Arrhenatherum elatius	B	3
Bromus spec.	B	2

Riedgräser/Binsen	P	D

Gehölze	P	D
Sambucus nigra	B	1
Salix alba	B	1
Quercus robur	B	2
Fraxinus excelsior	B	2
Acer platanoides	B	2
Crataegus spec.	B	1

Krautige	P	D
Urtica dioica	B	2
Cirsium arvense	B	1
Artemisia vulgaris	B	2
Silene latifolia	B	1
Lamium spec.	B	1
Chenopodium spec.	B	1
Cichorium intybus	B	1
Convolvulus arvensis	B	1
Cyanus segetum	B	1
Tanacetum vulgare	B	2

Farne, Bärlappe, Schachtelhalme	P	D

Moose/Flechten	P	D