

# Anlage 1

## Literatur

- BASTIAN O., SCHREIBER K.-F.: Analyse und ökologische Bewertung der Landschaft, Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart, 1994.
- BAYERISCHE STAATSMINISTERIUM FÜR LANDESENTWICKLUNG UND UMWELTFRAGEN (StMUL) Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft - Eingriffsregelung in der Bauleitplanung, München, September 1999
- BEZZEL, E.: Kompendium der Vögel Mitteleuropas, Band 1 und 2, Aula – Verlag, Wiesbaden, 1985.
- BLAB, J.: Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere, Kilda Verlag, Bonn-Bad Godesberg, 1993.
- BLESSING UND SCHARMER: Der Artenschutz im Bebauungsplanverfahren, 2012.
- BLUME H.-P. [Hg.]: Handbuch des Bodenschutzes, Bodenökologie und –belastung. Vorbeugende und abwehrende Schutzmaßnahmen, ecomed, Landsberg/Lech, 1992.
- BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, BAU- UND WOHNUNGSWESEN (Hg.) Leitfaden zur Handhabung der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in der Bauleitplanung Berlin, Januar 2001.
- BUNZEL, A. Bauleitplanung und Flächenmanagement bei Eingriffen in Natur und Landschaft Deutsches Institut für Urbanistik Berlin, Mai 1999.
- BUNZEL, A. Umweltprüfung in der Bauleitplanung Deutsches Institut für Urbanistik Berlin, April 2005.
- BUSSE, J.; DIRNBERG, F.; PRÖBSTEL, U.; SCHMIDT, W. Die neue Umweltprüfung in der Bauleitplanung - Ratgeber für Planer und Verwaltung Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm GmbH, München, 2005
- DIERSCHKE H.: Pflanzensoziologie, Grundlagen und Methoden, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1994.
- ELLENBERG H.: Vegetation Mitteleuropas mit den Alpen in ökologischer, dynamischer und historischer Sicht, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1996.
- FACHKOMMISSION STÄDTEBAU Muster-Einführungserlass zum Gesetz zur Anpassung des Baugesetzbuches an EU - Richtlinien (Europarechtsanpassungsgesetz Bau - EAG Bau) (EAG Bau - Mustererlass); beschlossen am 01.07.2004.
- FLADE, M. Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlandes, Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung, IHW - Verlag, Eching, 1994.
- GEDEON, K., GRÜNEBERG, C., MITSCHKE, A., SUDFELDT, C., EIKHORST, W., FISCHER, S., FLADE, M., FRICK, S., GEIERSBERGER, B., KOOP, B., KRAMER, M., KRÜGER, T., ROTH, N., RYSLAVY, T., STÜBING, S., SUDMANN, S. R., STEFFENS, R., VÖKLER, F. und WITT, K. 2014: Atlas Deutscher Brutvogelarten.
- GÜNTHER, R.: Die Amphibien und Reptilien Deutschlands, Jena 1996.
- HILBIG, W.; KLOTZ, S.; SCHUBERT, R. Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschland, Gustav Fischer Verlag, Jena / Stuttgart, 1995.
- KAULE, G. Arten- und Biotopschutz, 2. Auflage, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1991.
- KÖPPEL, J. u.a.: Praxis der Eingriffsregelung, Schadenersatz an Natur und Landschaft? Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1998.
- LfULG: [https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Tabelle\\_In-Sachsen-auftretende-Vogelarten\\_2.0.xlsx](https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/download/Tabelle_In-Sachsen-auftretende-Vogelarten_2.0.xlsx), Tabelle „In Sachsen auftretende Vogelarten“, Version 2.0, 30.03.2017.
- LOUIS, H.W. Das Verhältnis zwischen Baurecht und Naturschutz unter Berücksichtigung der Neuregelung durch das BauROG Natur und Recht Heft 3 / 20 Seite 113ff. Berlin, 1998.
- LOUIS, H.W. Die Auswirkungen der Vogelschutz- und der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie auf die Bauleitplanung und auf Bauvorhaben, Vortrag im 395. Kurs des Institutes für Städtebau Berlin „Naturschutz und Baurecht - Umsetzung und Vollzug naturschutzfachlicher Belange in der Bauleitplanung“ vom 08. bis 10.09.1999 in Berlin.
- MÜLLER-TERPITZ; Aus eins mach zwei - Zur Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes, in NVwZ 1999, S. 26.
- POTT, R. Biotoptypen Schützenswerte Lebensräume Deutschlands und angrenzender Regionen, Eugen Ulmer, Stuttgart, 1996.
- POTT, R. Die Pflanzengesellschaften Deutschlands, Eugen Ulmer, Stuttgart, 1992.
- RICHARZ, K.; BEZZEL, E.; HORMANN, M. Taschenbuch für Vogelschutz Aula-Verlag, Wiebelsheim, 2001.
- ROTHMALER, W. et al. Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD, Bd. 2 Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin 1984.
- SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE [Hg.] Rote Liste und Artenliste Sachsens Farn- und Samenpflanzen, Dresden 2013.
- SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM DES INNERN (SMI) [Hg.] Arbeitshilfe zur Novellierung des BauGB 1998 - Vorschriften mit Bezug auf das allgemeine Städtebaurecht Dresden, 1998.

- SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT Europäische Vogelschutzgebiete in Sachsen - Sachsen leitet eine ergänzende Meldung an Brüssel ein, Dresden, 2006.
- SCHINK Auswirkungen der Fauna - Flora - Habitat - Richtlinie (EG) auf die Bauleitplanung, in GewArch 1998, S. 41.
- SCHMIDT, P.A.; HEMPEL, W. [u.a.] Potentielle Natürliche Vegetation Sachsens mit Karte 1 : 200.000 Hg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Lößnitzer-Druck GmbH Radebeul, 2001.
- SCHWIER, V. Handbuch der Bebauungsplan-Festsetzungen, Verlag C.H. Beck, München 2002.
- SIEGFRIED DE WITT; MARIA GEISMANN; LL.M.: Artenschutzrechtliche Verbote in der Fachplanung, Ein Leitfaden für die Praxis zum Bundesnaturschutzgesetz, Berlin 2013.
- STÜER, BERNHARD: Der Bebauungsplan: Städtebaurecht in der Praxis, 4. Auflage, München 2009.
- STEFFENS, R.; NACHTIGALL, W.; RAU, S.; TRAPP, H. & ULBRICHT, J. (2013): Brutvögel in Sachsen. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, 656 S.
- USHER, M.B.; ERZ, W. (Hg.) Erfassen und Bewerten im Naturschutz Quelle & Meyer, Heidelberg, Wiesbaden, 1994.
- WAGNER; MITSCHANG Novelle des BauGB 1998: Neue Aufgaben für die Bauleitplanung und die Landschaftsplanung, in: DVBl. 1997, S. 1137.

unveröffentlichte Quellen:

- LRA NORDSACHSEN: Multi-Base-Datenbankauszug, für einen weit gefassten (MTBQ 4644-SO) und einen eng gefassten Betrachtungsraum, Daten übergeben am 30.10.2020.
- PLA.NET SACHSEN GMBH: Brutvogelkartierung im Frühjahr 2021 durch den Ornithologen Rainer Ulbrich.
- PLA.NET SACHSEN GMBH: Reptilienerfassung im September 2020 sowie im Frühjahr 2021 durch den Herpetologen Steffen Gerlach.
- PLA.NET SACHSEN GMBH: Umweltbericht für die 3. Änderung des Bebauungsplanes „Gewerbegebiet B“ der Stadt Oschatz, einschließlich der Erhebung der Flächennutzungs- und Biotoptypen, des Gehölzbestandes und der Vegetation, Stand 30.06.21.
- STADT OSCHATZ: Planzeichnung und Begründung für die 3. Änderung des Bebauungsplanes „Gewerbegebiet B“ der Stadt Oschatz, Stand 30.06.2021.

## Anlage 2 Fotodokumentation



Bild 1: Ein Großteil des Plangebietes ist überbaut und die Flächen werden zum überwiegenden Teil gewerblich genutzt (September 2020).



Bild 2: Blick entlang der östlichen Grenze des Plangebietes (Venissieuxer Straße) in nördlicher Richtung (September 2020).



Bild 3: Grünflächen innerhalb des Plangebietes werden meist regelmäßig gepflegt (September 2020).



Bild 4: Blick über die Grünfläche südlich des Baugebietes MI2 (September 2020).



Bild 5: Blick über die Brachfläche auf dem Flurstück 2485/9 (Dezember 2020).

## Anlage 3 - Gehölzbestandsliste

Ifd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
1	Blutpflaume (Prunus cerasifera 'Nigra')	9; 9; 8; 4	5	4	Großstrauch
2	Winterlinde (Tilia cordata)	20	7	7	Stammschaden in 60 cm Höhe
3	Winterlinde (Tilia cordata)	5; 7; 8; 14; 12; 10	7	6	großstrauchartig wachsend
4	Lebensbaum (Thuja spec.)	30	9	5	
5	Lebensbaum (Thuja spec.)	30	9	5	
6	Eingrifflicher Weißdorn (Crataegus monogyna)	bis 5	3	3	Großstrauch
7	Lebensbaum (Thuja spec.)	bis 7	3	2	
8	Vogelbeere (Sorbus aucuparia)	11	5	3	
9	Berg-Kiefer (Pinus mugo)	18	7	5	strauchartig wachsend
10	Europäische Eibe (Taxus baccata)	6; 8	3	3,5	Großstrauch
11	Hainbuche (Carpinus betulus)	13	9	5	
12	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	9	8	trockene Kronenspitze
13	Hainbuche (Carpinus betulus)	27	10	10	
14	Hainbuche (Carpinus betulus)	21	10	8	
15	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	bis 7	5	4	strauchartig wachsend
16	Kultur-Apfel (Malus domestica)	12;8	5	5	tiefer Astansatz; strauchartig wachsend
17	Hainbuche (Carpinus betulus)	15	7	6	
18	Hainbuche (Carpinus betulus)	27	12	8	trockene Kronenspitze
19	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	bis 7	7	5	strauchartig wachsend
20	Hybridpappel (Populus x canadensis)	35; 25	16	10	gabelt sich in 1,30 m Höhe
21	Hybridpappel (Populus x canadensis)	17; 20	16	7	gabelt sich in 0,50 m Höhe
22	Hainbuche (Carpinus betulus)	27	10	6	
23	Hainbuche (Carpinus betulus)	18	7	7	Nest
24	Hainbuche (Carpinus betulus)	21	7	8	
25	Echte Walnuss (Juglans regia)	12; 15	7	5	tiefer Astansatz; gabelt sich in 0,80 m Höhe
26	Eschenahorn (Acer negundo)	12	9	5	trockene Äste
27	Kultur-Apfel (Malus domestica)	8; 8	3	4	tief beastet
28	Vogelkirsche (Prunus avium)	12; 17; 18; 20	10	16	gabelt sich an der Basis; tief beastet
29	Eschenahorn (Acer negundo)	20; 12; 12; 12; 12; 10	16	2	gabelt sich an der Basis
30	Eschenahorn (Acer negundo)	9; 10	14	12	gabelt sich 0,20 m über dem Boden; bedrängt
31	Eschenahorn (Acer negundo)	12; 8	14	7	zwei Stämme dicht beieinander
32	Eschenahorn (Acer negundo)	8; 10	14	5	gabelt sich 0,20 m über dem Boden
33	Schwarzer Holunder (Sambucus nigra)	bis 4	3	2	Großstrauch
34	Winterlinde (Tilia cordata)	17	8	4	
35	Winterlinde (Tilia cordata)	15	8	4	Stammschaden (etwa 0,80 m x 0, 40 m groß)
36	Eingrifflicher Weißdorn (Crataegus monogyna)	bis 5	3	4	Großstrauch
37	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	12	7	5	
38	Schlehe (Prunus spinosa)	bis 5	3	4	Großstrauch
39	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	11	5	3	
40	Winterlinde (Tilia cordata)	18	7	5	tief beastet
41	Winterlinde (Tilia cordata)	14	6	3	
42	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	13	6	5	
43	Bergahorn (Acer pseudoplatanus)	14	6	6	
44	Winterlinde (Tilia cordata)	15	5	5	
45	Winterlinde (Tilia cordata)	22	9	6	

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
46	Blutpflaume (Prunus cerasifera 'Nigra')	15	5	4	
47	Zier-Apfel (Malus Hybride)	5	4	1	3 Stück neu gepflanzt
48	Korkenzieherweide (Salix matsudana 'Tortuosa')	10	4	4	
49	Echte Walnuss (Juglans regia)	20	9	8	
50	Lebensbaum (Thuja spec.)	10 ?	5	-	Hecke; Stammdurchmesser schwer einsehbar
51	Kultur-Birne (Pyrus communis)	7; 8; 15; 8; 7	6	8	gabelt sich an der Basis; tief beastet
52	Vogelbeere (Sorbus aucuparia)	5; 8	4	3	gabelt sich an der Basis
53	Süß-Kirsche (Prunus avium)	18	4	5	
54	Süß-Kirsche (Prunus avium)	18	4	5	
55	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	7	6	
56	Hainbuche (Carpinus betulus)	21	7	6	
57	Hainbuche (Carpinus betulus)	17	7	6	
58	Hainbuche (Carpinus betulus)	22	7	6	
59	<b>Hainbuche (Carpinus betulus)</b>	20	7	6	Trockenschäden; Stamm auf etwa 40 cm Länge gerissen; 2 cm breiter Spalt, nach oben ausgehöhlt; kleinfächig abblätternde Rinde; Quartiereigenschaften für Fledermäuse
60	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	7	6	
61	Esche in Sorte (Fraxinus spec.)	5	5	0,5	neu gepflanzte Bäume auf Parkplatz, vermutlich Sorte da rotlaubige Blätter
62	Süß-Kirsche (Prunus avium) ?	10 ?	3	2	Art unsicher da Baum schwer einsehbar
63	Lebensbaum (Thuja spec.)	bis 10	8	-	Hecke
64	Vogelbeere (Sorbus aucuparia)	15	6	5	
65	Blutroter Hartriegel (Cornus sanguinea)	bis 5	3	4	Großstrauch
66	Hainbuche (Carpinus betulus)	21	7	6	
67	Hainbuche (Carpinus betulus)	22	7	8	
68	Hainbuche (Carpinus betulus)	18	7	6	Trockenschäden, trockene Äste
69	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	7	8	Trockenstress
70	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	7	6	
71	Hainbuche (Carpinus betulus)	22	7	8	
72	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	7	6	Katasternummer 26
73	Eschenahorn (Acer negundo)	15; 12; 18; 10; 13; 15	10	12	gabelt sich in 0,40 m Höhe; an der Basis beträgt der Stammdurchmesser 0,45 m Durchmesser
74	Stechfichte (Picea pungens)	40	12	6	
75	Spitzahorn (Acer platanoides)	20	8	6	
76	Prunus spec. Art unsicher, Laubgehölz	48	10	8	möglicherweise handelt es sich um einen Mandelbaum (Prunus dulcis)
77	Trauerbirke (Betula pendula 'Youngii')	18	1,5	8	
78	Trompetenbaum (Catalpa bignonioides)	10; 9	3	4	
79	<b>Robinie (Robinia pseudoacacia)</b>	25	7	8	kleine, trockene Äste; Baumhöhle 10 x 5 cm, nach oben ausgehöhlt; mit Quartiereigenschaften für Fledermäuse
80	<b>Spitzahorn (Acer platanoides)</b>	8; 10; 9	7	4	abgängig; abblätternde Rinde; viele, trockene Äste; Quartiereigenschaften für Fledermäuse
81	Gewöhnliche Haselnuss (Corylus avellana)	bis 10	7	8	viele, trockene Äste; Großstrauch
82	Schwarzer Holunder (Sambucus nigra)	18; 10; 10; 10	8	3	baumartig wachsend
83	Vogelbeere in Sorte (Sorbus aucuparia)	bis 7	4	5	strauchartig wachsend; gelbe Beeren
84	Korkenzieherweide (Salix matsudana 'Tortuosa')	12	7	3	
85	Gewöhnliche Esche in Sorte (Fraxinus excelsior)	12	5	4	
86	Gewöhnlicher Flieder (Syringa vulgaris)	bis 5	3	3	Großstrauch
87	Echte Walnuss (Juglans regia)	12; 10	8	7	gabelt sich 0,30 m über dem Boden
88	Zier-Apfel (Malus Hybride)	11; 10; 7; 8	5	6	gabelt sich an der Basis

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
89	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	20	7	5	
90	Kultur-Apfel ( <i>Malus domestica</i> )	17	7	8	
91	Vogelbeere ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	16	7	6	
92	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	12	6	4	
93	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	10; 7	8	4	gabelt sich an der Basis; Stamm mit dem Stammdurchmesser von 7 cm hat einen Stammschaden; einseitige Krone, leicht schräger Stand
94	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	10	8	2	einseitige Krone
95	Süß-Kirsche ( <i>Prunus avium</i> )	20	7	7	
96	Vogelbeere ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	15	7	6	
97	Kultur-Pflaume ( <i>Prunus domestica</i> )	18	8	7	
98	Süß-Kirsche ( <i>Prunus avium</i> )	17	8	7	
99	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	14	6	5	
100	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	27	12	6	kleiner Stammschaden (10 x 2 cm)
101	Gewöhnliche Haselnuss ( <i>Corylus avellana</i> ); Blutroter Hartriegel ( <i>Cornus sanguinea</i> ); Schlehe ( <i>Prunus spinosa</i> ); Spitzahorn Jungwuchs ( <i>Acer platanoides</i> ); Pfaffenhütchen ( <i>Euonymus europaeus</i> ); Vogelkirsche ( <i>Prunus avium</i> )	bis 15	bis 10	-	Gebüschgruppe
102	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30	11	6	flache Astausfaltung
103	<b>Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)</b>	32	12	7	kleine Höhlungen mit Quartiereigenschaften für Fledermäuse
104	<b>Bergahorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)</b>	24	12	6	30 cm lange, 2 cm breite Spalte sowie 18 cm lange und 2 cm breite Spalte im Stamm; Stamm vermutlich hohl; Quartiereigenschaften für Fledermäuse
105	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	28	11	6	
106	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	21	9	6	
107	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	25	11	7	trockene Kronenspitze
108	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	26	11	8	
109	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	33	11	8	
110	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30	11	10	
111	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	22	11	6	
112	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	22	11	6	viele trockene Äste
113	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	20	10	6	
114	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	25	10	8	
115	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	22	10	6	trockene Kronenspitze; 5 cm tiefe Astausfaltung ohne Witterungsschutz und ohne Quartiereigenschaften für Fledermäuse
116	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	20	10	6	
117	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30	10	6	
118	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	21	8	6	trockener Starkast; Trockenstress
119	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	38	10	9	
120	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	30	10	9	
121	Vogelbeere ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	15	4	4	
122	Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )	25	8	10	
123	Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )	21	8	8	Trockenstress
124	Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )	19	7	6	Trockenstress

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
125	Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )	16	7	5	
126	Blutbuche ( <i>Fagus sylvatica</i> ‚Purpurea‘)	30	8	8	Astansatz bei 1,30 m Höhe
127	Immergrüner Schneeball ( <i>Viburnum rhytidophyllum</i> )	bis 5	3	5	Großstrauch
128	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> ‚Globosum‘)	15	4	2,5	Stammschaden 0,40 x 0,10 m
129	Hainbuche ( <i>Carpinus betulus</i> )	17	7	4	
130	Art unsicher, Nadelgehölz	50	10	8	abgängig, viele, trockene Äste, Krone einseitig bereits abgestorben; abgeplatzte Rinde mit Quartiereigenschaften für Fledermäuse; Stamm hat vermutlich zum Teil mal gebrannt (Rinde ist verkohlt)
131	Stieleiche ( <i>Quercus robur</i> )	35	10	12	kleine, trockene Äste, Astansatz bei 1 m
132	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	33	8	7	
133	Vogelbeere ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	17	6	5	abgängig; viele, trockene Äste, Mispeln
134	Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> )	21	9	7	
135	Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> )	22	9	7	
136	Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> )	30	9	7	
137	Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> )	30	9	7	
138	Winterlinde ( <i>Tilia cordata</i> )	28	8	6	kleine, trockene Äste
139	Schwedische Mehlbeere ( <i>Sorbus intermedia</i> )	20	6	5	
140	Schlehe ( <i>Prunus spinosa</i> )	bis 10	6	5	Großstrauch
141	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	24	8	7	trockene Kronenspitze, viele, trockene Äste
142	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	29	10	8	
143	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	28	8	6	trockene Kronenspitze, viele, trockene Äste; kleiner Stammschaden und Rindenschaden an Starkast (0,30 x 0,15 m)
144	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	35	8	6	
145	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	20	8	6	kleine Astausfaltung ohne Quartiereigenschaften
146	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	24	8	6	möglicherweise Sorte da Blätter grün-rot
147	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	20	7	6	
148	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	26	8	6	
149	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	26	8	5	viele, trockene Äste
150	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	25	8	6	
151	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	27	8	6	
152	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	17	8	4	kleine Stammspalte (0,45 x 0,05), ohne Quartiereigenschaften für Fledermäuse da zu schmal
153	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	28	8	6	
154	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	18	6	4	Kronenspitze abgebrochen, großer Stammschaden (1,20 x 0,10 m)
155	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	31	10	8	
156	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	21	8	6	kleine, trockene Äste
157	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	18	8	5	kleine, trockene Äste
158	Schwedische Mehlbeere ( <i>Sorbus intermedia</i> )	12	5	3	
159	Schwedische Mehlbeere ( <i>Sorbus intermedia</i> )	10	5	2	zwei Stück, vollständig abgestorben
160	Europäische Pfeifenstrauch ( <i>Philadelphus coronarius</i> )	bis 5	3	4	Großstrauch
161	Forsythia ( <i>Forsythia x intermedia</i> )	bis 5	3	5	Großstrauch
162	Lebensbaum ( <i>Thuja spec.</i> )	bis 5	2	-	ca. 0,60 m breite Hecke
163	Europäische Eibe ( <i>Taxus baccata</i> )	12; 12	5	6	Großstrauch

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
164	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	22	8	7	
165	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	17	8	4	Trockenstress
166	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	20	8	6	
167	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	20	7	5	
168	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	18	6	6	kleiner Stammschaden (0,10 x 0,20 m)
169	Bergahorn ( <i>Acer pseudoplatanus</i> )	30	9	7	
170	Schneeball-Art ( <i>Viburnum spec.</i> )	bis 5	3	3	Großstrauch; möglicherweise <i>Viburnum x pragense</i>
171	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	17	4,5	7	
172	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	10	3,5	2	
173	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	12	3,5	3	
174	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	10	3,5	2	
175	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	15	4,5	7	
176	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	20	5	7	viele, trockene Äste
177	Spitzahorn ( <i>Acer platanoides</i> )	12	6	5	
178	Feuerahorn ( <i>Acer ginnala</i> )	bis 5	5	4	Großstrauch
179	Feuerahorn ( <i>Acer ginnala</i> )	bis 7	6	6	Großstrauch
180	Feuerahorn ( <i>Acer ginnala</i> )	bis 5	6	5	Großstrauch
181	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	10	3	1,5	Stammschaden (0,40 x 0,05)
182	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	13	4	4	
183	Feuerahorn ( <i>Acer ginnala</i> )	bis 5	6	4	Großstrauch
184	Blutpflaume ( <i>Prunus cerasifera</i> , 'Nigra')	bis 10	7	6	Großstrauch
185	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	10	4,5	4	
186	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	12	4	4	
187	Kornelkirsche ( <i>Cornus mas</i> )	bis 5	6	4	Großstrauch
188	Blutpflaume ( <i>Prunus cerasifera</i> , 'Nigra')	bis 5	6	3	Großstrauch; Blätter durch schattigen Standort vergrünt
189	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	15	4,5	5	
190	Kugelahorn ( <i>Acer platanoides</i> , 'Globosum')	19	4,5	5	
191	Vogelkirsche ( <i>Prunus avium</i> )	18	7	6	
192	Gewöhnliche Mahonie ( <i>Mahonia aquifolium</i> ), Rose-Art ( <i>Rosa spec.</i> ), Schneeball-Art ( <i>Viburnum spec.</i> ), Feldahorn ( <i>Acer campestre</i> ), Forsythie ( <i>Forsythia x intermedia</i> ), Schneebeere ( <i>Symphoricarpos albus</i> ); Zwergmispel ( <i>Cotoneaster spec.</i> ); Spierstrauch ( <i>Spiraea spec.</i> ); Fünffingerstrauch ( <i>Potentilla fruticosa</i> ); Ranunkelstrauch ( <i>Kerria japonica</i> , 'Pleniflora')	bis 5	bis 3	-	Hecke
193	Kahle Felsenbirne ( <i>Amelanchier laevis</i> )	bis 5	6	5	Großstrauch
194	Kahle Felsenbirne ( <i>Amelanchier laevis</i> )	bis 5	6	5	Großstrauch
195	Kornelkirsche ( <i>Cornus mas</i> )	bis 5	3,5	4	Trockenstress; Großstrauch
196	Europäische Eibe ( <i>Taxus baccata</i> )	20	4	5	Großstrauch; Efeu am Stamm

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
197	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	5	2	1	zwei Stück, neu gepflanzt
198	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	15	4	4	
199	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	13	2	2	Stammschaden (0,30 x 0,05 m)
200	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	6	2	0,5	vollständig abgestorben
201	Ahornblättrige Platane (Platanus x acerifolia)	25	7	10	
202	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	10	4	1	Stammschaden (0,40 x 0,05 m)
203	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	10	4	1	vollständig abgestorben
204	Kugelahorn (Acer platanoides ‚Globosum‘)	10	4	1,5	
205	Blutpflaume (Prunus cerasifera ‚Nigra‘)	bis 10	8	7	Großstrauch
206	Blutpflaume (Prunus cerasifera ‚Nigra‘)	bis 10	7	7	Großstrauch
207	Süßkirsche (Prunus avium)	15	7	6	tief beastet
208	Gewöhnliche Fichte (Picea abies)	10	6	3	
209	Winterlinde (Tilia cordata)	45	14	10	
210	Winterlinde (Tilia cordata)	30	12	8	
211	Blutbuche (Fagus sylvatica ‚Purpurea‘)	35	12	7	
212	Echte Trauerweide (Salix babylonica)	18	7	6	kleine, trockene Äste
213	Winterlinde (Tilia cordata)	30	12	10	
214	Hainbuche (Carpinus betulus)	20	8	6	
215	Prachtspiere (Spiraea x vanhouttei)	bis 2	3	4	Großstrauch
216	Hainbuche (Carpinus betulus)	30	7	9	
217	Hainbuche (Carpinus betulus)	22	7	8	Nest
218	Hainbuche (Carpinus betulus)	26	9	10	
219	Rose-Art (Rosa spec.)	bis 4	3	4	Großstrauch
220	Baum-Hasel (Corylus colurna)	20	7	6	
221	Lebensbaum (Thuja spec.)	bis 8	4	-	Hecke, ca. 1,5 m breit
222	Silberlinde (Tilia tomentosa)	30	8	6	
223	Feuerahorn (Acer ginnala)	bis 13	7	7	
224	Süß-Kirsche (Prunus avium)	12 an der Basis	4	4	Halbstamm; Gewöhnlicher Liguster und Rose in die Krone gewachsen
225	Süß-Kirsche (Prunus avium)	12 an der Basis	3	3	Halbstamm
226	Süß-Kirsche (Prunus avium)	10 an der Basis	3	4	Halbstamm; viele trockene Äste
227	Sandbirke (Betula pendula)	12; 36; 6	12	8	gabelt sich bei 1,00 m Höhe; Trockenstresse
228	Süß-Kirsche (Prunus avium)	15 an der Basis	2	5	Halbstamm; vollständig abgestorben
229	Vogelkirsche (Prunus avium)	11; 6; 4; 7; 8	8	8	fünf Stämme dicht beieinander
230	Süß-Kirsche (Prunus avium)	12 an der Basis	2	3	vollständig abgestorben
231	Süß-Kirsche (Prunus avium)	33	9	10	
232	Süß-Kirsche (Prunus avium)	20	9	6	einseitige Krone
233	Süß-Kirsche (Prunus avium)	8; 7; 5	2	1	abgängig; viele, trockene Äste
234	Sandbirke (Betula pendula)	29	10	8	Trockenstress
235	Schwarzer Holunder (Sambucus nigra)	bis 11	6	4	abgängig; viele, trockene Äste
236	Süß-Kirsche (Prunus avium)	12 an der Basis	3	4	Halbstamm; viele, trockene Äste
237	Süß-Kirsche (Prunus avium)	15 an der Basis	3	4	Halbstamm; viele, trockene Äste
238	Lebensbaum (Thuja spec.), Scheinzypresse (Chamaecyparis spec.)	?	5	-	Hecke, ca. 2 m breit; Stammdurchmesser nicht einsehbar
239	Kultur-Birne (Pyrus communis)	20	5	4	
240	Süß-Kirsche (Prunus avium)	25	6	7	

lfd. Nr.	Art	Stamm-Ø in 1,30 m Höhe in cm	Höhe in m	Kronen-Ø in m	Bemerkung
241	Blutroter Hartriegel ( <i>Cornus sanguineum</i> )	bis 5	3	4	Großstrauch
242	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	20	7	4	
243	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	25	6	5	
244	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	25	11	6	
245	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	25	11	5	
246	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	30	11	6	
247	Lebensbaum ( <i>Thuja spec.</i> )	?	5	-	Hecke; ca. 1,5 m breit; Stammdurchmesser nicht einsehbar
248	Kultur-Apfel ( <i>Malus domestica</i> )	30	6	6	ein Starkast abgestorben
249	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	50	12	5	
250	Kultur-Birne ( <i>Pyrus communis</i> )	25	8	4	schwer einsehbar
251	Kultur-Pflaume ( <i>Prunus domestica</i> )	10	4	2	einseitige Krone
252	Kultur-Apfel ( <i>Malus domestica</i> )	15 an der Basis	3	5	Astansatz bei 1,00 m
253	Quitte ( <i>Cydonia oblonga</i> )	30 ?	4	6	schwer einsehbar
254	Colorado Tanne ( <i>Abies concolor</i> )	40	14	6	
255	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	30	12	6	
256	Gewöhnliche Fichte ( <i>Picea abies</i> )	15	10	3	abgängig, viele, trockene Äste
257	Stechfichte ( <i>Picea pungens</i> )	30	12	6	
258	Lebensbaum ( <i>Thuja spec.</i> )	?	3	-	Hecke; ca. 1,50 m breit
259	Blutroter Hartriegel ( <i>Cornus sanguinea</i> )	bis 5	4	5	Großstrauch
260	Korkenzieherweide ( <i>Salix matsudana 'Tortuosa'</i> )	15?	6	5	schwer einsehbar
261	Gewöhnliche Fichte ( <i>Picea abies</i> )	18	11	4	
262	Gewöhnliche Fichte ( <i>Picea abies</i> )	15	11	4	
263	Kirschlorbeer ( <i>Prunus laurocerasus</i> )	?	3	2	Großstrauch
264	Kultur-Apfel ( <i>Malus domestica</i> ) ?	15?	3	3	schwer einsehbar; könnte auch Birne sein

**Legende:**

?	Eigenschaft schwer einsehbar da Grundstück nicht betreten werden konnte
	neu gepflanzter Baum im öffentlichen Raum
<b>Name</b>	Baum mit Quartiereigenschaften für baumbewohnende Fledermausarten
	Großstrauch
	Gehölzgruppe/Gebüsch/Hecke
	abgängiger Baum
	abgestorbener Baum
	Baum weist eventuell artenschutzrechtlich relevante Strukturen auf, war von der Grundstücksgrenze aus nicht einsehbar
	Bäume, welche die Kriterien für eine geschütztes Biotop nach § 21 SächsNatSchG erfüllen

## **Anlage 4: Tabellen zur Ermittlung der wertgebenden Arten im Plangebiet**

Die folgenden Tabellen beinhalten alle wertgebenden Arten, d.h.

- nach BNatSchG besonders und / oder streng geschützte Arten im Sinne von § 7 Abs. 2 Nr.13 und 14 BNatSchG;
- und / oder Arten, die in einer Gefährdungskategorie oder in der Vorwarnliste der Roten Liste Sachsens und / oder der Roten Liste Deutschlands aufgeführt sind,

auf die es Hinweise in den ausgewerteten Daten (vgl. Kap. 2 Bearbeitungsgrundlagen) gab.

Anhand der dargestellten Kriterien wird durch Abschichtung ermittelt auf welche Arten die Realisierung der Vorgaben des B-Planes Auswirkungen entfalten kann. Von den sehr zahlreichen Zug- und Rastvogelarten Sachsens werden nur diejenigen erfasst, die in relevanten Rast-/Überwinterungsstätten im Wirkraum des Projekts als regelmäßige Gastvögel zu erwarten sind (hier Arten, die konkret für den Betrachtungsraum im Multi-Base-Datenbankauszug als solche benannt waren.) - Vgl. Tabelle Durchzügler und Überwinterungsgäste. Wird eine Art als Brutvogel aufgeführt, findet sie in der Tabelle der Durchzügler und Überwinterungsgäste keine Erwähnungen um Dopplungen zu vermeiden (vorrangig wird dann hier der Status als Brutvogel betrachtet). Für die Zug- und Rastvögel finden die Abschichtungskriterien keine Anwendung.

Die Ergebnisse der Auswahl der Arten sind im Textteil (Kap. 7 ff.) dokumentiert.

**Abschichtungskriterien** (Spalten am Tabellenanfang):

### **Schritt 1: Relevanzprüfung**

**N:** Art im Großnaturreich der Roten Liste Sachsens

**0** = ausgestorben/verschollen/nicht vorkommend

**X** = vorkommend oder keine Angaben in der Roten Liste vorhanden (k.A.)

**V:** Wirkraum des Vorhabens liegt

**0** = außerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art nach den folgenden für die einzelnen Artengruppen getroffenen Bestimmungen

**X** = innerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art in Sachsen oder keine Angaben zur Verbreitung der Art in Sachsen vorhanden (**k.A.**)

für Liste Vögel:

Vogelart wird als im Verbreitungsgebiet vorkommend bewertet, wenn sie:

- im Multi-Base-Datenbankauszug für den weit oder eng gefassten Betrachtungsraum als möglicher, wahrscheinlicher oder sicherer Brutvogel (A 2, B-, C- Status) ab dem Jahr 2002 aufgeführt war,
- oder bei der Brutvogelkartierung 2021 durch den Ornithologen Rainer Ulbrich gesichtet/verhört werden konnte.

für Liste Säugetiere:

Art wird als im Verbreitungsgebiet vorkommend bewertet, wenn:

- sie im Multi-Base-Datenbankauszug für den eng und/oder weit gefassten Betrachtungsraum ab dem Jahr 2002 enthalten war.

für Liste Kriechtiere:

Art wird als im Verbreitungsgebiet vorkommend bewertet, wenn:

- im Multi-Base-Datenbankauszug für den eng gefassten Betrachtungsraum ein Hinweis aus dem Jahr 2005 enthalten war.

für Liste Libellen:

Art wird als im Verbreitungsgebiet vorkommend bewertet, wenn:

- sie im Multi-Base-Datenbankauszug für den eng gefassten Betrachtungsraum ab dem Jahr 2008 enthalten war.

für Liste Amphibien:

Art wird als im Verbreitungsgebiet vorkommend bewertet, wenn:

- es Nachweise im Multi-Base-Datenbankauszug für den eng gefassten Betrachtungsraum aus dem Jahr 2018 für die Art gab.

Die Datengrundlagen für die Annahme des Vorkommens sind in der Spalte ‚Quelle‘ aufgeführt und im Detail am Ende der Tabelle benannt.

**L:** Erforderlicher Lebensraum/Standort der Art im Wirkraum des Vorhabens (Lebensraum-Grobfilter nach z.B. Moore, Wälder, Gewässer)

**0** = nicht vorkommend; spezifische Habitatansprüche der Art mit Sicherheit nicht erfüllt

**X** = vorkommend; spezifische Habitatansprüche der Art voraussichtlich erfüllt oder keine Angaben möglich (k.A.)

**E:** Wirkungsempfindlichkeit der Art

**0** = projektspezifisch so gering, dass mit hinreichender Sicherheit davon ausgegangen werden kann, dass keine Verbotstatbestände ausgelöst werden können (i.d.R. weitverbreitete, ungefährdete Arten ohne Rote Liste Status)

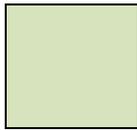
**X** = gegeben, oder nicht auszuschließen, dass Verbotstatbestände ausgelöst werden können

**Zunächst relevant sind** im Ergebnis der Abschichtung **diejenigen Arten**, bei denen **alle** Kriterien der ersten vier Spalten („N“, „V“, „L“ und „E“) mit **„x“** bewertet wurden. Zusammenfassend sind die relevanten Arten farbig hervorgehoben:



Arten mit hervorgehobener artenschutzrechtlicher Bedeutung, für die eine verbotstatbeständige Betroffenheit zunächst nicht ausgeschlossen werden kann und für die eine weitere Betroffenheitsabschätzung / potentielle Gefährdungsanalyse im Kap. 7.2 ff. durchzuführen ist

Die **häufigen Vogelarten ohne hervorgehobene artenschutzrechtliche Bedeutung** (vgl. Tabelle „in Sachsen auftretende Vogelarten“ des LfULG vom 30.03.2017) wurden mit grüner Schattierung gekennzeichnet.



relevante Brutvogelarten, die in Anlehnung an die Tabelle „in Sachsen auftretender Vogelarten“ als häufige Vogelarten ohne hervorgehobene artenschutzrechtliche Bedeutung einzustufen sind; eine weitere Betroffenheitsabschätzung der Vogelarten erfolgt im Kap. Kap. 7.3 ff.

Bei der Liste Vögel sind Durchzügler und Überwinterungsgäste zunächst alle als planungsrelevant identifiziert, da die Abschichtungskriterien hier keine Anwendung fanden.

Für alle übrigen Arten ist dagegen eine weitergehende Bearbeitung entbehrlich.

Weitere Abkürzungen:

- RLS:** **Für Wirbeltiere:** LFULG: Rote Liste der Wirbeltiere Sachsen, 30. Dezember 2015  
**Für Vögel:** LFULG: Rote Liste Sachsens 2013/2015 in Tabelle: In Sachsen auftretende Vogelarten, 30.03.2017 sowie Rote Liste der Brutvögel Deutschlands, 5. Fassung, 30. November 2015  
**Für Schmetterlinge:** LFULG: Rote Liste Tagfalter Sachsens, Juli 2007; LFULG: Rote Liste Schwärmer Sachsens, November 2001  
**Für Käfer:** LFULG: Rote Liste der Wasserbewohnenden Käfer Sachsens, 15.01.2016; LFULG: Rote Liste der Laufkäfer Sachsens, Dezember 2008  
**Für Libellen:** LFULG: Rote Liste der Libellen Sachsens, Mai 2006

#### für Tiere und Pflanzen:

Kategorien	
<b>0</b>	Ausgestorben oder verschollen
<b>1</b>	Vom Aussterben bedroht
<b>2</b>	Stark gefährdet
<b>3</b>	Gefährdet
n	nicht gefährdet
nb	nicht bewertet
<b>G</b>	Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
<b>R</b>	Extrem seltene Arten oder Arten mit geografischen Restriktionen
<b>D</b>	Daten defizitär
<b>V</b>	Arten der Vorwarnliste

- RLD:** Rote Liste Deutschland (Kategorien wie RLS für Tiere):  
**für Wirbeltiere:** BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2009); für Vögel: GRÜNEBERG, C., H—G. BAUER, H. HAUPT, O. HÜPPOP, T.RYSSLAVY & P.SÜDBECK, Ber. Vogelschutz 52: 19-69.  
**für Wirbellose Tiere:** BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2011): Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands, Band 3, Wirbellose Tiere (Teil 1)  
**für Libellen:** ROTE LISTE DEUTSCHLANDS 2015

- b:** besonders geschützte Art nach §7 Abs.2 Ziff.13 BNatSchG  
**s:** streng geschützte Art nach §7 Abs.2 Ziff.14 BNatSchG  
**g:** allgemeiner gesetzlicher Schutz nach §39 BNatSchG; keine europäische Vogelart

## Aves – Vögel

### Brutvögel

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/ Strukturen vorhanden	<b>Accipiter gentilis</b> (Habicht)	X		s	n	n	Wälder und Forsten (auf hohen Bäumen brütend)	Großlandschaften im Wechsel von Waldgebieten u. Offenland; jagt oft in halboffenen Landschaften u. Feuchtgebieten; bevorzugter Aufenthalt vor allem in der Waldrandzone mit deckungsreicher u. vielgestaltiger Feldmark; völlig offene Flächen werden nach Möglichkeit gemieden; neuerdings vermehrt in Siedlungen brütend (große Parks, Friedhöfe usw.)	10 - 50 km <sup>2</sup>	> 50 - 200 m	3) 4)
x	x	0	0	nein Bruten sind unwahrscheinlich	<b>Accipiter nisus</b> (Sperber)	X		s	n	n	Wälder und Forsten (auf hohen Bäumen brütend)	Abwechslungsreiche Landschaften mit Waldflächen u. Offenland (ausreichendes Kleinvogelangebot); Horst bevorzugt in Nadelholz-Stangenhölzern (kaum in reinen Laubwäldern); Jagd bes. in Heckenlandschaften, Waldrandnähe, halboffene Feuchtgebiete, Gärten	Nestabstand z.T. < 1 km; Aktionsraum 7 - 14 km <sup>2</sup>	50 - 150 m	1) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/ Strukturen vorhanden	<b>Acrocephalus palustris</b> (Sumpfrohrsänger)			b	n	n	Gew. und Verl.ber. (dicht über Boden brüt.)	Brutvogel in offener od. locker mit Büschen bestandenen Flächen; dichte Hochstaudenbestände mit Blättern u. Verzweigungen, aber vor allem mit einem hohen Anteil vertikaler Elemente aufweisen (Höhe ca. 80 - 160 cm) => Bestände aus: Brennnessel, Mädesüß, Wasserdost, Weidenröschen, Knöterich, Rainfarn, Beifuß u.a. aber auch Raps; häufig auch Mischbestände, meidet reine Schilfröhrichte u. andere Strukturen ohne Verzweigungen; früher häufig in verunkrauteten Getreidefeldern - heute in diesen nur selten; einzelne Sträucher o.ä. als Singwarten notwendig	k.A.	k.A.	3) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/ Strukturen vorhanden	<b>Acrocephalus scirpaceus</b> (Teichrohrsänger)			b	n	n	Gew. und Verl.ber. (dicht über Boden brüt.)	Enge Bindung an vertikale Strukturelemente in Röhrichten (bes. Schilf, dichte Bestände) => Brutvogel in Altschilfbeständen (nicht zwingend im Wasser), Mischbestände aus Schilf/ Rohrkolben, gelegentlich auch in anderen vertikalen Veg.strukturen (Rapsfelder, Brennesselfluren, Kratzdistelbestände usw.)	100-700 (bis 1240) m <sup>2</sup> bei < 200 m <sup>2</sup> t.w. Nahr.suche außerhalb	< 10 m	3) 5)
x	x	x	x	ja potenziell in dichten Gehölzen und Koniferen	<b>Aegithalos caudatus</b> (Schwanzmeise)			b	n	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland (auf Bäumen brütend)	Bevorzugt Wacholderheiden sowie lichte, bodenfeuchte, unterholzreiche Wälder, reichstrukturierte Waldränder, Ufergehölze, halboffene Landschaften mit hohen reichstrukturierten Hecken u. Feldgehölzen, Parks, Friedhöfe, Gebüschrachen, +/- ungepflegte Baum-/ Obstgärten; meidet große monotone Forste u. Offenland	Einzelre- vier<5 - 18 ha, Schwarmre- vier 17 - 200 ha	<5 - 15 m	1) 4)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Alauda arvensis</b> (Feldlerche)			b	V	3	Offenland (Bodenbrüter)	Brutvogel im offenen Gelände auf trockenen bis wechselfeuchten Böden mit niedriger, abwechslungsreicher Kraut- u. Strauchschicht, bevorzugt karge Veg. => Wiesen, Weiden, Ackerland (ideal: extensiv genutzte, reich strukturierte Feldflur)	k.A.	k.A.	3) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Alcedo atthis</b> (Eisvogel)		X	s	3	n	Gew. und Verl.ber. (Steilufer)	Kleinfischartige Still- u. Fließgewässer mit ausreichender Sichttiefe u. geeigneten Ansitzwarten (<2 - 3 m über dem Wasser) sowie nicht zu weit entfernten (bevorzugt am Wasser gelegenen) steilen, sandig – lehmigen, >50 cm hohe Erd- (Ufer-)abbrüche	0,5 - 3 km Fließgewässer-strecke	20 - 80 m (Gewöhnung an Wege möglich)	1) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Anas platyrhynchos</b> (Stockente)			b	n	n	Gew. und Verl.ber. (Bodenbrüter)	Brutvogel an stehenden u. langsam fließenden Gewässern aller Art; Nahrungssuche auch fernab vom Wasser (z.B. Felder)	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Anthus pratensis</b> (Wiesenpieper)			b	2	2	Offen. bis Halboffenl. (Bodenbrüter)	Offenes od. gehölzarmes, etwas unebenes od. von Gräben u. Böschungen strukturiertes Gelände mit i.d.R. hohem Grundwasserstand od. Feuchtstellen u. Deckung bietender, aber nicht zu dichter Krautschicht; auf Regenmooren, Feuchtgrünland, Seggenrieden, +/- feuchten, vergrasteten Kahlschlägen/ Forstkulturen, Salzgrünland, Heiden, Ruderalfluren; wichtig sind Warten	< 0,3 - 10 ha	10 - 20 m	3) 5)
x	x	0	0	nein die vorhandene Bausubstanz bietet keine Nistmöglichkeiten	<b>Apus apus</b> (Mauersegler)			b	n	n	Wälder und Forsten sowie Siedlungsb. (Bäume oder Gebäude)	Nistplätze an (bevorzugt mehrgeschossigen) Gebäuden mit tiefen Nischen u. Höhlen (Dachtraufbereich); Altblocks, Burgen, Türme, Ruinen, Fabriken, Bahnhöfe; kaum an Neubauten mit glatter/ intakter Fassade; Schwerpunkt in Innenstädten, in Dörfern seltener; vereinzelt in Altholzbeständen mit Höhlen u. freiem Anflug; jagt im freien Luftraum, oft über Wasserflächen	Nestabstand in den Kolonien oft <1 m; Aktionsradius 0,5 bis >50 km	<10 m	3) 6) 11)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten in Nadelgehölzen nicht ganz auszuschließen	<b>Asio otus</b> (Waldohreule)	X		s	n	n	Wälder und Forsten/ Halboffenland (auf Bäumen brütend)	Brutplatz in Wäldern in Waldrandnähe od. (bevorzugt) in Feldgehölzen, Baumgruppen, Hecken od. sogar Einzelbäume; bevorzugt Fichten- u. Kiefernbestände; jagt über deckungsarmen Gelände mit niedriger Veg. (z.B. Felder, Wiesen, Niedermoore, Kahlschläge, Lichtungen, Parkrasen)	<150 - 600 ha; Aktionsradius bis zu 2,3 km	<5 - >10 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Aythya ferina</b> (Tafelente)			b	3	n	Gew. und Verl.ber. (Bodenbrüter)	Eutrophe Flachseen, Strandseen, Weiher u. Teiche mit gut strukturierter Verlandungsveg. u. geringer Tiefe (<0,5 - 2 m); größte Brutkonzentrationen in Fischteichgebieten; bevorzugt großflächige Gewässer, an Kleingewässern selten; nur schwache Bindung an Möwenkolonie; bevorzugt Seggenbulten u. Kaupen zur Brut	meist Wasserflächen ab 5 ha Größe besiedelt	50 - 150 m	2) 4)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Aythya fuligula</b> (Reiherente)			b	n	n	Gew. und Ver.lber. ( <i>Bodenbüter</i> )	Meso- bis polytrpohe Gewässer unterschiedlicher Art wie Seen, Weiher, Fisch-, Park- und Klärteiche, breite Gräben, Kanäle, sofern ungestörte Ufer bzw. Inseln mit deckungsreicher Vegetation vorhanden sind; bevorzugt Gewässer mit 1-3 m Wassertiefe und dichten Beständen an Muscheln oder Schnecken am Grund bzw. an der submersen Vegetation	> 0,5 - 1 ha	> 50 m an Parkteichen; z. T. < 5 m	2) 4)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Buteo buteo</b> (Mäusebussard)	X		s	n	n	Wälder und Forsten ( <i>auf hohen Bäumen brütend</i> )	benötigt Wald als Brutplatz u. offenes Land als Jagdrevier; Nester in größeren geschlossenen Baumbeständen, aber auch in kleineren Beständen (Feldgehölze) bis hin zu einzelnen Baumgruppen u. sogar Einzelbäumen; Jagd auf offenen Flächen in der weiteren Umgebung der Nester; bevorzugt hier kahlen Boden od. kurzrasige Veg.	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als möBV mit Revierverhalten; Bruten sind im gesamten PG auf entsprechenden Gehölzen wahrscheinlich	<b>Carduelis carduelis</b> (Stieglitz)			b	n	n	Halboffenland sowie Siedlungsb. ( <i>auf Bäumen brütend</i> )	Halboffene Agrarlandschaften mit Alleen, Feldgehölzen, hohen Hecken sowie Obstbaumbeständen; bäuerliche Dörfer mit lockeren Baumbeständen; seltener Waldränder, lichte Laubwälder; bes. Hartholzauen; zunehmend in Gartenstädten, Kleingärten, Parks u. Friedhöfen mit entsprechendem Baumbestand; selbst im Innern großer Städte	<1 - >3 ha; Nester z.T. in lockeren Gruppen	<1 - 3 m	3) 6) 8)
x	x	x	x	ja NW als waBV Bruten sind im gesamten PG auf entsprechenden Gehölzen wahrscheinlich	<b>Carduelis chloris</b> (Grünfink)			b	V	n	Wälder und Forsten sowie Siedlungsb. ( <i>Hecken, Gebüsch</i> )	Brutvogel halböffener, parkähnlicher Landschaften, mit Baumgruppen, Gebüsch od. aufgelockerten Baumbeständen u. freien Flächen (z.B. Feldgehölze, Waldränder, lichte Misch- u. Auwälder, Parks, Gärten); bei Anwesenheit von nur wenigen Gehölzen auch in Siedlungen, nach der Brutzeit: Ruderalfluren, Felder, Wegränder, Bahndämme; im Winter mehr in u. um Siedlungen	k.A.	k.A.	3) 6) 9)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten in dichteren Gehölzbeständen nicht auszuschließen	<b>Certhia brachydactyla</b> (Gartenbaumläufer)			b	n	n	Wälder und Forsten sowie Siedlungsb. ( <i>Baumspalten, Holzstößen, unter Dächern</i> )	+/- lichte Wälder, Waldränder, Parks, Friedhöfe, Baumgärten, -hecken, Alleen usw. mit im lockeren Verband stehenden Altbäumen; bevorzugt großborkige Gehölze (z.B. Eichen)	<0,8 - >3 ha	meist <10 ha	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Ciconia ciconia</b> (Weißstorch)		X	s	V	3	Siedlungsbereich, Halb- und Offenland (Feldflur) ( <i>auf Gebäude brütend</i> )	Offene od. halboffene, möglichst extensiv genutzte Naß- od. Feuchtgrünlandgebiete mit geeigneten Horstplattformen auf Gebäuden (Dächer von Häusern, Scheunen, Ställen, Türmen), Masten od. Bäumen i.d. Nähe; wichtig: freier An- u. Abflug zum Horst u. Blick vom Horst auf das Nahrungsgebiet	in guten Gebieten Kolonien; Aktionsraum 4 - >100 km <sup>2</sup>	<30 – 100 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Ciconia nigra</b> (Schwarzstorch)	x	x	s	V	n	Wälder und Forsten mit Gew.nähe ( <i>Baumbrüter</i> )	Ausgedehnte, störungsarme Wälder mit Altholbeständen und eingelagerten oder nahegelegenen fischreichen Gewässern, v.a. Bäche, Flüsse, Fischteiche, Tümpel;	Nestrev. 1 -2 km <sup>2</sup> ; Aktionsraum bis 100 km <sup>2</sup>	300-500 m	3) 4)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Circus aeruginosus</b> (Rohrweihe)	x	x	s	n	n	Gew. und Verl.ber. ( <i>Bodenbrüter, über Wasser</i> )	Brutvogel in offenen Landschaften, eng an Röhrichte (Schilf) gebunden, selten in Getreidefeldern, Weiden, Wiesen, Sümpfe; Jagd: in Röhrichtgürteln, Verlandungszonen, Wiesen	Röhricht ab 0,5 ha, Jagdgebiet <2 – 15 km <sup>2</sup> ; Nestabstand z.T. <100 m	>100 – 300 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Coccothraustes coccothraustes</b> (Kernbeißer)			b	n	n	Wälder und Forsten / Siedlungsbereich ( <i>auf Bäumen brütend</i> )	Lichte Laub- u. Mischwaldbestände mit Unterwuchs (in geschlossenen Wäldern meist in Randzonen) => Hainbuchen-, Buchenbestände, Parks, größere Gärten, lichte Auwälder, Feldgehölze	k.A.	k.A.	2) 5)
x	x	0	0	nein die vorhandene Bausubstanz bietet keine Nistmöglichkeiten	<b>Corvus monedula</b> (Dohle)			b	3	n	Wälder und Forsten, Felsen, Siedlungsbereich ( <i>Baumbrüter, Beb.brüter, Felsbrüter</i> )	Brutplatz in lichten, höhlenreichen Altholzbeständen (bes. mit Schwarzspechthöhlen), natürlichen Felswänden und Steinbrüchen sowie in Nischen und Höhlen an Gebäuden (Ruinen, Burgen, Schlösser, Kirchen, Altbau-blocks, Industrieanlagen, Brücken), auch im City-Bereich oft in Schornsteinen brütend; Nahrungssuche auf Rasenflächen und landwirtschaftlichen Flächen, besonders Dauergrünland, daher nicht im Inneren großer Wälder	meist in lockeren Kolonien brütend; Akt.rad. mehrere km	< 20 - 20 m	3) 6) 11)
x	x	x	x	ja NW als waBV; Bruten am Ärztehaus sind wahrscheinlich	<b>Columba livia domestica</b> (verwilderte Haus-taube)			b	nb	nb	Siedlungs- und Felsen ( <i>in Geb.nischen od. an Felsen brütend</i> )	Städte u. größere Ortschaften (in Dörfern u. Streusiedlungen selten od. fehlend) mit größeren Gebäudekomplexen (z.B. Bahnhöfe, Markt- u. Lagerhallen, Kirchen), die ein reiches Angebot an geeigneten Höhlen, Nischen u. Sims aufweisen, stets nur ein kleiner Teil der Population reproduktiv	Siedlung <10 ha nur selten besiedelt	<1 - 3 m	3) 6) 9)
x	x	x	x	ja NW als waBV; Bruten sind im gesamten PG auf entsprechend hohen Bäumen möglich	<b>Columba palumbus</b> (Ringeltaube)			b	n	n	Wälder und Forsten sowie Siedlungs- ( <i>auf Bäumen brütend</i> )	Nest- u. Ruhezone in Gehölzen; Nahrungserwerb auf Flächen mit niedriger od. lückenhafter Veg.; meist Baumgruppen inmitten od. in der Umgebung von Feldern (Wälder, Feldgehölze, Alleen, mitunter Einzelbäume od. Gebüsche); zunehmend in menschlichen Siedlungen	k.A.	k.A.	3) 6) 9)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Corvus corax</b> (Kolkrahe)			b	n	n	Wälder und Forsten sowie Siedlungs- ( <i>auf Bäumen od. Felsnischen brütend</i> )	Brutplatz in großen, störungsamen Wäldern (vorzugsweise auf Buche od. Kiefer), zunehmend auch in kleineren Feldgehölzen, in möglichst ungestörten Felswänden; Nahrungshabitat: offene Landschaften mit ganzjährig reichem Nahrungsangebot (Mülldeponien, Fallwild u.ä.)	10 - >50m <sup>2</sup>	50 – 500 m (je nach Gewöhnung)	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten im gesamten PG auf entspre- chenden Gehölzen möglich	<b>Corvus corone</b> (Aaskrähe)			b	n	n	Halboffenl. und Offenland. (auf Bäumen brütend)	Benötigt Bäume od. zumindest hohe Büsche als Ansit- warten, Deckung, Schlaf- u. Nistplätze sowie offene, kurzrasige, schütter bewachsene od. veg.freie Flächen (z.B. Grünland, Acker, Rasenflächen) zur Nahrungssu- che; typ. Brutvogel der halboffenen u. offenen Agrar- landschaft mit Feldgehölzen, Baumreihen od. Hecken sowie der Waldränder zur offenen Landschaft; zuneh- mend in Parks, Friedhöfen u. Siedlungen mit höherem Baumbestand	<10 (Städte) - >50 ha	100 - 200 m im Of- fenland	3) 6)
x	x	0	0	nein Bruten sind unwahrschein- lich	<b>Corvus corone cornix</b> (Nebelkrähe)			b	n	n	Wälder und Forsten (in Baumhöh- len brütend)	Bevorzugt als Brutvogel lichte, parkartige Altholzbestän- de, z.T. geschlossene Buchenwälder, Felswände u. Abbrüche sowie nischenreiche Gebäude; in der Nähe der Brutplätze offene (möglichst extensiv genutzte) Acker- u. Wiesenflächen od. Öd- u. Brachflächen als Nahrungsraum; Nahrungssuche auf Flächen mit niedri- ger od. fehlender Veg.	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als möBV ohne Revier- verhalten; Bruten sind im gesamten PG auf entspre- chenden Gehölzen möglich	<b>Corvus corone coro- ne</b> (Rabenkrähe)			b	n	n	Halboffenl. und Offenland. (auf Bäumen brütend)	Benötigt Bäume od. zumindest hohe Büsche als Ansit- warten, Deckung, Schlaf- u. Nistplätze sowie offene, kurzrasige, schütter bewachsene od. veg.freie Flächen (z.B. Grünland, Acker, Rasenflächen) zur Nahrungssu- che; typ. Brutvogel der halboffenen u. offenen Agrar- landschaft mit Feldgehölzen, Baumreihen od. Hecken sowie der Waldränder zur offenen Landschaft; zuneh- mend in Parks, Friedhöfen u. Siedlungen mit höherem Baumbestand	<10 (Städte) - >50 ha	100 - 200 m im Of- fenland	3) 6) 7)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Corvus frugilegus</b> (Saatkrähe)			b	2	n	Halboffenland; Siedlungsbe- reich (Baumbrüter)	Offene, ebene bis hügelige Agrarlandschaft mit fruchtba- ren, mittelschweren bis schweren Böden sowie Feldge- hölzen, Baumgruppen und -reihen oder Siedlungen mit hohen Baumbestand zur Anlage der Brutkolonie; auch in großen Städten brütend, sofern größere Rasenflächen u.a. offene Flächen z.B. in Parks, Wohnblockzonen oder Flugplätzen vorhanden	Akt.rad. um die Brutkolo- nie 1 - 6 km	< 5 -50 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Coturnix coturnix</b> (Wachtel)			b	n	V	Offenland (Bodenbrüter)	Möglichst gehölzfreie Felder, Wiesen, Ruderaflächen; benötigt eine dichte, Deckung gebende Krautschicht; bevorzugt warme u. dabei frische Sand-, Moor od. tief- gründige Löß- u. Schwarzerdeböden; Brutvogel in: Win- tergetreide, Klee, Luzerne, Wiesen; im Sommer in Hack- fruchtäckern u.a.	mind. 20 - 50 ha an geeigneten Habitat	30 - 50 m (?)	2) 5)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten möglich, da Wirtsarten nachweislich im PG brüten	<b>Cuculus canorus</b> (Kuckuck)			b	3	V	alle Bereiche (k.A.)	vielseitige Lebensräume, zur Eiablage deckungslose, offene Flächen bevorzugt mit geeigneten Sitzwarten; fehlt in der ausgeräumten Agrarlandschaft	k.A.	k.A.	2) 6)
x	x	x	x	ja NW als möBV ohne Revier- verhalten; Bruten sind v.a. in Gebäu- deöffnungen oder Nistkä- sten möglich	<b>Cyanistes caeruleus</b> (Blaumeise)			b	n	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland (in <i>Baumhöhlen</i> , <i>Halbhöhlen</i> , <i>Nistkästen</i> )	Lichte sonnige Laubwälder u. offene Baumbestände (z.B. Laub- u. Mischwälder, Auwälder, Feldgehölze, Parks, Gärten u.ä.); selten in dunklen geschlossenen Hoch- u. reinen Nadelwäldern	k.A.	k.A.	3) 6) 7)
x	x	x	x	ja NW als siBV außerhalb des PG (Tankstelle); vorhandene Gebäude eignen sich zur Nestanla- ge, ein Altnest aus dem Jahr 2020 wurde im Südosten des PG festgestellt	<b>Delichon urbicum</b> (Mehlschwalbe)			b	3	V	Siedlungsb.(an Gebäuden o. ä. brütend)	Alle Formen menschlicher Siedlungen (v.a. bäuerliche Dörfer); wichtig sind Gewässernähe (Nahrungs- u. Nistmaterial) bzw. schlammige/ lehmige Ufer od. Pfützen, sowie für den Nestbau Gebäudefassaden mit rauher Oberfläche u. überstehenden Vorsprüngen/ Simsens/ Dachtraufen	Nester z.T. aneinander gebaut; Aktionsradi- us i.d.R. 0,3 – 0,7 km	<10 – 20 m	3) 6) 10)
x	x	0	0	nein kaum Bäume, die Brutmög- lichkeiten bieten, vorhanden	<b>Dendrocopos major</b> (Buntspecht)			b	n	n	Wälder und Forsten (in <i>Baumhöh- len brütend</i> )	Brutvogel in allen Laub- u. Nadelwaldlandschaften; ferner in Parks, Feldgehölzen, Gärten	k.A.	k.A.	3) 6) 11)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Emberiza calandra</b> (Grauammer)			s	V	V	Offenland ( <i>Bodenbrüter</i> )	Brutvogel offener Landschaften, bevorzugt ebenes Gelände mit niedriger od. lückiger Bodenveg. zur Nahrungsaufnahme; möglichst extensiv genutzte Grünländer unterschiedlicher Nässestufen u. Äcker (bevorzugt gute Bonität) u. auch Ruderalfluren mit einzelnen Bäumen, Baumreihen, Telegraphenleitungen, manchmal auch nur Büsche od. Hochstauden als Singwarten	1,3 - >7 ha; Nahrungs- plätze aber z.T. außer- halb	10 - 40 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja potenziell bietet der Bereich der Brachfläche Brutmöglich- keiten	<b>Emberiza citrinella</b> (Goldammer)			b	n	V	Offenland bzw. Halbopenland ( <i>Bodenbrüter</i> )	Brutvogel offener u. halboffener, abwechslungsreicher Landschaften mit Büschen, Hecken u. Gehölzen u./ od. vielen Randlinien (Säume) zwischen unterschiedlichen Veg.höhen: Waldränder, -lichtungen, Kahlschläge, He- ckenlandschaften, abwechslungsreiche Feldfluren (mit Gehölzen, Gebüschgruppen, Windschutzpflanzungen), entsprechend bepflanzte Böschungen bzw. Dämme, ältere Ruderalfluren	k.A.	k.A.	2) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Emberiza hortulana</b> (Ortolan)		X	s	3	3	Offenland bzw. Halbopenland ( <i>Bodenbrüter</i> )	Äcker auf wasserdurchlässigen (meist ständigen) Böden u. klimagünstigen (regenarmen u. warmen) Standorten mit Alleen, Baumreihen, kl. Feldgehölzern o. Waldrän- dern, bevorzugt Eichenreihen, Obstbä. o. Ränder v. Kieferngehöl., die Bä. dienen als Singwarten, z.T. auch als Nahr. habit.(Eiche, Obstbä.)	2-5 ha	10-25 m	2) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Emberiza schoeniclus</b> (Rohrammer)			b	n	n	Gew. und Verl.ber. ( <i>Bodenbüter</i> )	In Verlandungszone stehender Gewässer (v.a. in land- seitigen, nicht im Wasser stehenden Schilfbeständen), an Ufersäumen von Fließgewässern, in Überschwem- mungsflächen, in lichten schilfdurchsetzten Auebü- schen, Niedermoorflächen, Streuwiesen, Seggen- u. Pfeifengrasgesellschaften; an Gräben, Fischteichen, Stauseen, Tümpeln usw. tlw. auch an trockneren Stand- orten; wichtig: Vorhandensein von Singwarten	k.A.	k.A.	2) 5)
x	x	x	x	ja NW als möBV ohne Revier- verhalten; Bruten in dichteren Gehölzbe- ständen sind möglich	<b>Erithacus rubecula</b> (Rotkehlchen)			b	n	n	Wälder und Fors- ten/Siedl.ber.- Gärten ( <i>auf Boden brütend</i> )	In unterholzreichen Baumbeständen u. Waldrändern von Laub-, Misch- u. Nadelhochwäldern, Gebüsch, He- cken, Parks, Gärten; bevorzugt Gewässernähe od. feuchtere Standorte	k.A.	k.A.	3) 6) 7)
x	x	0	0	nein die neue Bausubstanz dürfte keine Brutmöglich- keiten bieten	<b>Falco tinnunculus</b> (Turmfalke)	X		s	n	n	Wälder und Forsten, Siedl.b., Felsen ( <i>auf hohen Bäumen , Gebäuden, Felsen brü- tend</i> )	Offene Landschaften; bes. Agrarlandschaften, in Kombi- nation zumindest mit kleinen Wäldern, Feldgehölzen od. Baumreihen, sowie Siedlungen mit Kirchtürmen, hohen Gebäuden o.ä.; Burgen, Felswände, Steinbrüche mit nahegelegener Agrarlandschaft, Brachflächen od. ander- er Offenlandschaft	Nestrevier sehr klein; Aktionsraum bis zu 10 km <sup>2</sup>	30 - 100 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Ficedula hypoleuca</b> (Trauerschnäpper)			b	V	3	Wälder und Forsten/Siedl.ber.-Gärten (in Baumhöhlen oder Nischen brütend)	Entscheidender Faktor ist das Angebot potentieller Nisthöhlen; weitere benötigte Strukturen sind Zweige als Gesangs- u. Jagdwarten sowie als Deckung; günstig sind lichte Wälder mit hohem Stammraum u. entsprechende Parks, Friedhöfe, Baumgärten, Obstbaumbestände; höchste Dichten in Buchen- u. Eichenwäldern, laubholzreichen Kiefer- Fichten- Jungbeständen mit hohem Nistplatzangebot	<0,1 - 1 ha	<10 - 20 m	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten im gesamten PG sind auf entsprechenden Gehölzen wahrscheinlich	<b>Fringilla coelebs</b> (Buchfink)			b	n	n	Wälder und Forsten/ Halb-offenland (auf Bäumen od. im Gebüsch brütend)	Wälder aller Art, kleinere u. größere Baumgruppen, Feldgehölze, Alleen, Parks, Obstanlagen, Baumgärten; optimal: Baumgruppen, Wälder mit spärlicher Strauch- u. Krautschicht; Nahrungssuche vorwiegend am Boden	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Fulica atra</b> (Bläßralle/ Bleßralle)			b	n	n	Gew. und Verl.ber. (Bodenbüter)	Stehende u. langsam fließende Gewässer (z.B. Seen, Teiche, langsam fließende Flüsse mit Altwässern, Stauseen, Parkteiche usw.), Flachufer u. Uferveg. nötig; kaum an oligotrophen u. dystrophen Gewässern sowie Meeresküsten	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten möglich, wenn auch aufgrund der Seltenheit der Art jedoch eher unwahrscheinlich	<b>Galerida cristata</b> (Haubenlerche)			s	1	1	Offenland (Bodenbrüter)	Trockenwarme Gebiete mit höchstens zu 50 % geschlossener Veg.; vorzugsweise auf lehmigen Sandböden; auch in stärker strukturiertem Gelände; in der Kulturlandschaft: Ruderalfluren, trockener Rasen, Brachäcker, Industrie- u. Verkehrsanlagen, Sportplätze, kiesige Flachdächer niedriger Gebäude, Deponien/Halden, selten auf bewirtschafteten Äckern	1 - 5 ha	<10 m	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten auf dicht gewachsenen Gehölzen möglich	<b>Garrulus glandarius</b> (Eichelhäher)			b	n	n	Wälder und Forsten/Halb-offenland (auf Bäumen od. im Gebüsch brütend)	Laub-, Misch- u. Nadelwälder mit abwechslungsreicher Struktur, größere Feldgehölze, halboffene Landschaften mit Baumgruppen, zunehmend auch in Ortschaften; Bevorzugung von Eichen; entfernt sich nie weit von Deckung durch Gehölz	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten auf dicht gewachsenen Gehölzen möglich	<b>Hippolais icterina</b> (Gelbspötter)			b	V	n	Wälder und Forsten/Halb-offenland/Siedl.ber. (auf Bäumen od. im Gebüsch brütend)	Mehrschichtige Laubgehölze mit geringem Deckungsgrad der Oberschicht, d.h. hohes Gebüsch mit lockerem Baumbestand; bevorzugt Klein- od. Saumgehölze u. Mosaik aus lichten/ niedrigwüchsigen Stellen u. höheren Gebüschgruppen; max. Dichte => Parks, Friedhöfe, Gärten, Auwälder, Hecken, Feldgehölze	800 - >2000 m <sup>2</sup>	<10 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Hirundo rustica</b> (Rauchschwalbe)			b	3	3	Siedlungs- (Gebäude)	Nistplätze im Inneren zugänglicher Ställe, Scheunen, Schuppen u.a. Gebäuden sowie unter Brücken, an Schleusen, Minen usw.; größte Dichten an Einzelgehöften u. in stark bäuerlich geprägten Dörfern; Nahrungssuche bevorzugt in Umgebung der Ställe, über Viehweiden, Wasserflächen, Feuchtgebieten u. Grünland	Koloniedichte (bis 120 Brutpaare/Hof), Aktionsradius oft <1 km	<10 m	3) 6) 11)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Lanius collurio</b> (Neuntöter/ Rotrückenvürger)		X	b	n	n	Halboff. und Offenland (Feldflur) (kurz ü. Boden im Gebüsch brütend)	Brutvogel halboffener u. offener Landschaften mit aufgelockerten Buschbestand sowie Einzelbäumen, abwechslungsreiche Krautfluren => extensiv genutzte Kulturlandschaft, Trockenrasen, Sukzessionsflächen, Heckenlandschaften, Feldgehölze, Ödland, Streuobstwiesen auch verwilderte Gärten, Mülldeponien, Parks	<0,1 - >3 (-8) ha; kleinstes Revier dabei i.d.R. linear (z.B. Hecke)	<10 – 30 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Lanius excubitor</b> (Raubwürger)			s	2	2	Halboffenl. (auf Bäumen brütend)	Übersichtliches Gelände mit halboffener Struktur, Wechsel von niedrigen Büschen u. höheren Bäumen sowie dazwischen niedrige, möglichst lückige Pflanzendecke; meidet enge Täler u. steile Abhänge; bevorzugt Wacholder- u. Sandheiden, Brandflächen, Kahlschläge, Regenmooränder u. sukz. stad., sandige Äcker u.ä. nährstoffarme Biotope.	20 - >100 ha, Aktions- radius bis 2 km	>50 – 150 m	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als waBV Bruten auf entsprechen- den Gehölzen sind wahr- scheinlich	<b>Linaria cannabina</b> (Bluthänfling)			b	V	3	Halboffenland (auf Bäumen oder im Ge- büsch brütend)	Brutvogel sonniger, offener mit Hecken, Sträuchern od. jungen Nadelbäumen bewachsener Flächen mit kurzer, sammentragender Krautschicht; => heckenreiche Agrarlandschaften mit Acker- u. Grünlandflächen, Ödland, Ruderalfluren, Gärten, Parks	k.A.	k.A.	3) 6) 9)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Locustella fluviatilis</b> (Schlagschwirl)			b	n	n	Halboff., Wäl- der und For- sten kur ü. Boden im dichten Ge- strüpp)	Brutvogel auf Flächen mit üppiger Krautschicht (welche am Boden locker u. darüber dicht ist z.B. Brennessel) u. Sträuchern od. Bäumen mit schrägen Zweigen (Singwarten); Ufergebüsche, Erlenbrüche, feuchte- nasse Pappelforste, Weichholzauen, Erlen-Eschenwälder, Feuchtwälder, dichte Verlandungsgürtel, nährstoffreicher Binnengewässer, jüngere Waldstadien	0,02 - 0,83 ha	5 - 20 m	2) 5)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten auf dicht gewach- senen Gehöl- zen möglich	<b>Luscinia megarhyn- chos</b> (Nachtigall)			b	n	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland (Bodenbrüter)	Dichte Laubgebüsche (freistehend od. als Unterholz) mit Fallaubdecke am Boden (Nahrungsraum) u. Partien mit dichter u. hoher Krautschicht (Nistplatz); daher v.a. unterholzreiche Auwälder, Ufergebüsche, Parks, Friedhöfe u. Gärten mit größeren Gebüschkomplexen, frische-feuchte, unterholzreiche Laub- u. Mischwälder, Knicks, selten Feldgehölze	0,13 – 4 (?) ha	<10 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Milvus migrans</b> (Schwarzmilan)		X	s	n	n	Wälder und Forsten (auf hohen Bäumen brütend)	Horstet in Wäldern, oft Auwälder u. auch größere Feldgehölze i.d. Nähe von Gewässern od. Feuchtgrünland u.a. Feuchtgebieten, bevorzugt an Waldrändern u. lückigen Beständen, Nahrungssuche an Gewässern od. im offenen Land	Nestrevier sehr klein; Aktionsraum <5 - >10 km <sup>2</sup>	100 - 300 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Milvus milvus</b> (Rotmilan)	X	X	s	n	V	Wälder und Forsten (auf hohen Bäumen brütend)	Reich gegliederte Landschaft mit Wald; Nest in lichten Altholzbeständen (kleine Feldgehölze können zur Brut ausreichen); Jagdgebiet: freie Flächen im Kulturland, an Gewässern, oft auch Straßen, Mülldeponien; Schlafplätze in Gehölzen	> 4 km <sup>2</sup> (Aktionsraum); Nestrevier sehr klein	100 - 300 m	3) 6) 11)
x	x	x	x	ja NW als möBV mit Revierverhalten, Bruten v.a. an baulichen Anlagen und Gebäuden sind wahrscheinlich	<b>Motacilla alba</b> (Bachstelze)			b	n	n	Halböffn. und Offenland (Gew.nähe) (Halbhöhlen, Baumhöhlen, Nischen)	In halboffener u. offener Landschaft mit passenden Nistplätzen u. veg.armen od. -freien Stellen; an Gewässern mit schlammigen, sandigen, kiesigen od. steinigen Ufern sowie in Siedlungen; am häufigsten in bäuerlichen Dörfern, an Kiesgruben u. Rieselfeldern sowie an naturnahen Fließgewässern; Nahrungssuche am Wasser, kurzrasige od. veg.arme Bodenstellen; Nistplätze an Gebäuden, Brücken, Feldschuppen u.v.a.	1 - 10 ha bzw. <100 - 500 m Fließgewässer-strecke	<5 - 10 m	3) 6) 8)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Motacilla cinerea</b> (Gebirgsstelze)			b	n	n	Gew. und Verl.bereiche (Nischenbrüter unter Uferabbrüchen, Brücken, Wehren)	Von Wald umgebene, schattige, schnellfließende Bäche u. Flüsse mit Geröll- u. Kiesufern, zeitweise trockenfallende Geschiebeinseln, Wildbäche => an weniger tiefen, strömungsarmen Stellen; Nistplätze: Steilufer, Brücken, Wehre, Mühlen u.ä.; selten an gehölzarmen Bächen u. über der Baumgrenze; gelegentlich mitten in Siedlungen; im Tiefland auch an langsamfließenden u. z.T. stehenden Gewässern mit veg.armen Uferstrecken	250 - >600 m Fließgewässer-strecke	15 - 50 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Motacilla flava</b> (Schafstelze)			b	V	n	Offenland (Bodenbrüter)	Brutvögel auf ebenen, mit Gräsern u. Seggen bestandenen, kurzrasigen Flächen; bei horstbildenden Pflanzen sind veg.freie Flächen nötig; als Singwarten: höhere Stauden, Sträucher, kleine Bäume od. Zaunpfosten; Böden: wenigstens teilweise naß, wechselnaß od. feucht; Lebensraum: nasse/ wechselnasse Wiesen, Seggenfluren, Verlandungsgesellschaften, Streu- u. Mähwiesen; zunehmend auch auf Hackfruchtäckern, Getreide- u. Futterpflanzenschlägen, Brachflächen	Nestrevier z.T. <0,5 ha; jedoch Nahrungsplätze +/- entfernt gelegen	< 10 - 30 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Muscicapa striata</b> (Grauschnäpper)			b	n	n	Siedlungs- / Halböffenland (Nischenbrüter; Halbhöhlenbr. an Bäumen, Fels, Gebäuden,)	Horizontal u. vertikal stark gegliederte Habitate mit hohen Bäumen (durchsonnte Krone) u./ od. einer Vielzahl anderer exponierter Antrittsmöglichkeiten (z.B. Antennen, Zäune) u. gutem Angebot an größeren Fluginsekten; bevorzugt Dörfer, Siedlungen, halboffene Landschaften mit alten Bäumen u. lichten Altholzbeständen	<0,5 - 1 ha	10 - 20 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Oenanthe oenanthe</b> (Steinschmätzer)			b	1	1	Offenland (in Spalten am Boden oder an Felsen, in Wurzelstöcken oder techn. Bauten brütend)	Veg.freie u. -arme Flächen; Steinhäufen; Kies- u. Sandgruben, Schuttkippen, Ruderalflächen	<0,4 - >13 ha	10 - 30 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Oriolus oriolus</b> (Pirol)			b	V	V	Wälder und Forsten / Halboffenland (auf Bäumen brütend)	Laubwälder, Obstbaumbestände, sowie Parks, Friedhöfe, Baumgärten, Hof- u. Feldgehölze mit altem Laubholzbestand, ferner laubholzreiche Kiefernforste u. Kiefern- Eichen- Wälder, selten auch Nadelforste mit geringem Laubholzanteil; bevorzugt lichte Bruch- u. Auenwälder, Pappelforste, Ufer- u. Feldgehölze in Feuchtgebieten	4 – 50 ha, Aktionsräume bis 110 ha	<20 – 150 m	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als siBV; Bruten an Gebäuden und in evtl. vorhandenen Nistkästen sind wahrscheinlich	<b>Parus major</b> (Kohlmeise)			b	n	n	Wälder und Forsten; Siedl.ber. (in Baumhöhlen, Halbhöhlen, Nistkästen)	Laub- u. Nadelwald; bevorzugt offene, lichte Bestände; Höhlenangebot für Besiedlung notwendig; ferner auch in kleineren Baumbeständen, selbst in kleinen Grünflecken od. Buschgruppen im Stadtbereich	k.A.	k.A.	3) 6) 10)
x	x	x	x	ja NW als siBV; Bruten an Gebäuden und in evtl. vorhandenen Nistkästen sind wahrscheinlich	<b>Passer domesticus</b> (Haussperling)			b	V	V	Siedl.ber. (in Gebäude brütend)	Siedlungen aller Art (Nistplätze inform von Nischen od. Höhlen - z.B. im Mauerwerk, hinter Fensterläden, in Nistkästen u.ä.); auch an einzelnen Gebäuden in freier Landschaft, wenn nicht zu isoliert; max. Dichten in bauerlichen Dörfern u. an Altbaublocks	Nester in Kolonien; Aktionsradius bis zu >2 km	<5 m	3) 6) 10)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten an Gebäuden und in evtl. vorhandenen Nistkästen wahrscheinlich	<b>Passer montanus</b> (Feldsperling)			b	n	V	Wälder und Forsten; Siedl.ber. (in Baumhöhlen, Halbhöhlen, Mauerlöchern)	Locker bebaute Siedlungen u. möglichst angrenzende Felder; halboffene Agrarlandschaften, Feldgehölze, Baumhecken; Wälder aller Art (bes. solche mit Eichenanteil); maximale Dichte in bauerlichen Dörfern, Kleingärten, Obstgärten, Hartholzau, Parks u. Friedhöfen; Nahrungssuche bevorzugt an Eichen u. Obstbäumen	<0,3 - >3 ha	<10 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Perdix perdix</b> (Rebhuhn)			b	1	2	Halboff. und Offenl. (Bodenbrüter)	Offenes Ackerland, Weiden u. Heidegebiete; trockener Untergrund; benötigt gegliederte Ackerlandschaften mit Hecken, Büschen, Staudenfluren evtl. Brachflächen als Nahrungshabitat u. zur Deckung	wohl mind. 3 - 5 ha	50 - 100 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Phasianus colchicus</b> (Fasan)			b	nb	N	Halboff. und Offenl. ( <i>Bodenbrüter</i> )	offene Landschaften mit ausreichender Deckung; meist Agrarlandschaften mit Hecken, Feldgehölzen od. nahe- gelegenen lichten Wäldern; höchste Dichten in ab- wechslungsreicher Kulturlandschaft, in der ein jahreszeit- licher Wechsel der Biotopwahl möglich ist	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als waBV; Bruten an Gebäuden und in evtl. vorhandenen Nistkästen sind wahr- scheinlich	<b>Phoenicurus ochruros</b> (Hausrotschwanz)			b	n	n	Siedl.b. und Felsen ( <i>Fels- spalten, Mau- erhöhlen, Dachbalken</i> )	Stark an steinige/ felsige Gebiete gebunden (ersatzweise Siedlungen, Industriegebiete); Nahrungssuche auf veg.armen Flächen (Baustellen, Ruderalflächen, Bahn- anlagen, etc.) od. kurzrasigere, strukturreiche, krautige Flächen; häufig in Steinbrüchen, Ruinen, Tagebauen, bäuerlichen Dörfern u.ä.	<2 - >5 ha	<10 - 15 m	3) 6) 9)
x	x	x	x	ja potentiell sind Bruten in entsprechen- den Höhlun- gen nicht auszuschlie- ßen	<b>Phoenicurus phoenicurus</b> (Gartenrotschwanz)			b	3	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland/ Siedl.ber. ( <i>in Mauerlö- chern/Felsspalt- en, Baumhöh- len brütend</i> )	Brutvogel in lichten od. aufgelockerten Altholzbeständen; => Waldränder u. -lichtungen; Parks, Grünflächen in Siedlungen, Obst- u. Hausgärten, sofern Bäume (meist mit künstlichen Nisthilfen) vorhanden sind, auch Feldge- hölz u. Alleen	ca. 1 ha	10 - 20 m	3) 6)
x	x	x	x	ja potentiell sind Bruten in dichten Gehölzbe- ständen möglich	<b>Phylloscopus collybita</b> (Zilpzalp)			b	n	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland ( <i>Bodenbrüter</i> )	Laub-, Misch- u. Nadelwälder mit viel Unterholz od. Jungwuchs, ohne vollständigen Kronenschluß; Baum- schicht: reich strukturiert, Strauchschicht: mind. stellen- weise gut ausgebildet, Krautschicht: lückig bis gut aus- gebildet; vorzugsweise trockene Standorte; Bestandslü- cken od. Ränder in Hochwäldern, Parks, Gartenstadtzo- nen, baum- u. buschbestandenen Ödländer	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Phylloscopus sibilat- rix</b> (Waldlaubsänger)			b	V	n	Wälder und Forsten ( <i>Bo- denbrüter</i> )	Im Inneren hoher (8 – 10 m), nicht zu dichter Laub- od. Laub- Nadel- Wälder (z.B. Buchen-, Eichen- Hainbu- chen, Kiefer- Eichen- Wälder) mit einem bis zu 4 m Höhe freien Stammbereich u. begrenzter Krautschicht (Früh- jahrsgeophyten, Gräser); Deckungsgrad: Baumschicht => 60 – 90%, Strauchschicht => 0 – 25 %, Reviere konzentrieren sich entlang von Tälern u. a. Geländestuf- en	Männchen 1 – 3 ha, brütende Weibchen 1200 – 1900 m²; isolierte Wälder <10 ha unbesie- delt	<10 – 15 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeig- neten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Phylloscopus trochi- lus</b> (Fitis)			b	V	n	Wälder und Forsten ( <i>Bo- denbrüter</i> )	Lichte aufgelockerte Waldbestände, Waldränder, durch- sonntes Gebüsch; kaum in Baumbeständen mit dichtem Kronenschluß; Baumschicht: einschichtig, Strauch- schicht: zumindest stellenweise ausgebildet, Kraut- schicht: üppig, fast flächendeckend; meidet ausgespro- chene Trockenstandorte	k.A.	k.A.	2) 5)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja NW als waBV; Bruten sind im gesamten PG auf entspre- chend hohen Bäumen möglich	<b>Pica pica</b> (Elster)			b	n	n	Halboffenl. (meist in Bäu- men o. i. Ge- strüpp)	Halboffene u. parkähnliche Landschaften mit einigen höheren Bäumen als Nistplatz u. Rasen od. kurzrasigen Grünland als Nahrungshabitat; bevorzugt daher halbof- fene Agrarlandschaften mit Baumreihen, hohen Hecken od. Feldgehölzen; Friedhöfe, Parks, Dörfer, Gartenstädte	2 - 10 ha	<10 - 20 m	3) 6) 9)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Picus canus</b> (Grauspecht)		X	s	n	2	Wälder und Forsten (Baumhöhle)	Großflächig durch zumindest kleinere Lichtungen, Kahl- schläge, Waldwiesen od. ä. aufgelockerte Buchen- (Misch-)Wälder mit Altholzbestand im Hügel- u. Berg- land, sowie ähnlich strukturierte Eichen-Hainbuchen- Wälder, waldähnliche Parks; Fluß- u. Bachauen mit begleitenden Hart- u. Weichholzaunen, Obstbaumbestän- de in Waldrandlage	1 - >2 km²	30 - 60 m	2) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Picus viridis</b> (Grünspecht)			s	n	n	Wälder und Forsten /Halboffenland (Baumhöhle)	Halboffene Mosaiklandschaften mit größeren, lichten bis stark aufgelockerten Altholzbestand im Kontakt zu Wiesen, Weiden od. Rasenflächen; besiedelt nur Randzonen der Wälder bzw. im Inneren (nahe größerer Kahlschläge, Lichtungen, Waldwiesen); auch in Parks, Friedhöfen, Obstwiesen, Baumgärten, Alleen, Feldgehölzen; an Laubholz-(Misch-)Bestand gebunden	8 - >100 ha	30 - 60 m	3) 6) 11)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Prunella modularis</b> (Heckenbraunelle)			b	n	n	Wälder und Forsten /Halboffenland/ Siedl.ber. (im Gebüsch in Bodennähe)	Halbdunkle bis dunkle Gehölzdickichte mit kleinen freien Plätzen od. grasigen Flächen/ niedrige Staudenfluren; bevorzugt Fichtenforste u. Nadelholzdickungen u. - stangenhölzer; Parkgebüsche, unterholzreiche Wälder, Knicks, Gartenhecken, Ufergebüsche, Baumgrenzhabita- te usw.	<1 - >10 ha	<5 - 10 m	2) 5)
x	x	x	x	ja potentiell sind v.a.in Nadel- gehölzen Bruten wahrscheinlich	<b>Regulus ignicapillus</b> (Sommergoldhähn- chen)			b	n	n	Wälder und Forsten/ Halb- offenl. (Baum- brüter)	Weniger exklusiv an Fichte gebunden als Wintergold- hähnchen. Bevorzugung von Laubbäumen bei der Nah- rungssuche größer; brütet auch häufiger in Einzelfichten, die vom Waldrand etwas isoliert stehen.	k.A.	k.A.	2) 5)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Saxicola rubetra</b> (Braunkehlchen)			b	2	2	Offenland (Bodenbrüter)	Brutvogel offener Landschaften mit bodennaher Deck- ung für Nestanlage, vielfältige Kraut- u. Zwergstrauch- schicht zur Nahrungssuche u. höhere Einzelstrukturen als Warten; Lebensraum: extensiv genutzte Mähwiese od. -weide, neuere Ersatzlebensräume: Streuwiesen, Großseggenbeständen, Niedermoorflächen mit lockerem Landschilf, Wiesenbrachen, Raine u. Säume	0,5 - >3 ha	20 - 40 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Saxicola torquata</b> (Schwarzkehlchen)			b	n	n	Offenland (Bodenbrüter)	Offenes, gut besonntes Gelände mit niedriger, flächendeckender, jedoch nicht zu dichter Vegetation sowie Hochstauden, Gebüsche, Bäumchen, Zäunen usw. als Jagd- und Singwarten; lockerer Baumbestand wird toleriert; meist magere/trockene Standorte, aber auch feuchte Flächen; besiedelt entsprechend Heiden, ruderalfluren, Sukzessionsflächen, Brandflächen usw.	0,3- 3ha	15 – 30 m	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten im gesamten PG auf entsprechenden Gehölzen wahrscheinlich	<b>Serinus serinus</b> (Girlietz)			b	n	n	Halböffn. (auf Bäumen / in Gebüsch brütend)	Halboffene reichstrukturierte Habitate mit günstigen (warmen) Kleinklima; typische Elemente: lockere Baumbestand, Singwarten, Gebüschgruppen, kleine Koniferen u./ od.Obstbäume (Nistplätze) sowie dazwischen liegende offene Flächen (z.B. Rasenflächen) u. Staudenfluren; bevorzugt in Gartenstädten, Kleingärten, Dörfern, Obstgärten, Parks u. Friedhöfen	<1 - 3 ha	< 10 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Sitta europaea</b> (Kleiber)			b	n	n	Wälder und Forsten / Halb-offenland (Baumhöhlen, Nistkästen, Mauerspalt)	Altholzbestände, bevorzugt Laubholz (bes. raubborkige Bäume, Eichen); am häufigsten in strukturierten, lichten Beständen mit hohem Anteil an Eichen; fehlt in Dickungen, Stangenhölzern, monotonen Nadelforsten; brütet in Parks, Gärten, halboffenen Landschaften, sofern Altholz vorhanden	<1 - >4 ha	<10 m	3) 6)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten im gesamten PG auf entsprechend hohen Bäumen möglich	<b>Streptopelia decaocto</b> (Türkentaube)			b	n	n	Wälder und Forsten, Siedlungsb. (auf Bäumen od. Geb. brütend)	Gartenstädte, Dörfer sowie Wohnblockzonen u. City-Bereiche mit Baumbestand u. Freiflächen (Rasenflächen, Brachen, Baustellen); günstig sind Geflügelhöfe, Zoologische u. Botanische Gärten, Saat-zuchtbetriebe, Getreidespeicher, Bahnhöfe, Hafenviertel	1 - 5 ha	30 - 60 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Streptopelia turtur</b> (Turteltaube)			b	3	2	Wälder im Kontakt zum Offenland / Halb-offenland (Baum- oder Gebüschbrüter)	Auwälder, halb-offene Auen, Niedermoore und Agrarlandschaften, Feldgehölze, laubholzreiche Kiefernforste in Kontakt zur offenen Landschaft; Birkenwälder; Obstbaumbestände; wichtiger als die vorherrschenden Baumarten sind Klimafaktoren (wärmeliebende Art) u. die Erreichbarkeit von Gewässern.	5 -10 ha	5-25 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Strix aluco</b> (Waldkauz)	x		s	n	n	Wälder und Forsten, Siedl.b. (in Baumhöhlen oder Geb. brütend)	Reichstrukturierte Laub- u. Mischwälder mit Lichtungen od. Schneisen od. in Randlege; Parks, Friedhöfe, Dörfer, Gartenstädte, Alleen mit alten Bäumen; benötigt alten großhöhlenreichen Baumbestand od. entsprechende Höhlen in Gebäuden (Kirchen, Ruinen, Scheunen); fehlt in Hochlagen, monotonen Forsten, Offenland	<20 – 50 ha, seltener bis 75 ha	10 – 20 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten an Gebäuden und in evtl. vorhandenen Nistkästen wahrscheinlich	<b>Sturnus vulgaris</b> (Star)			b	n	3	Wälder und Forsten, Siedl.b. (in Baum- und Mauerhöhlen)	Brutvogel in Gebieten mit Angeboten an Brutplätzen (Baum- u. Felshöhlen, Maueröffnungen, Nistkästen o.ä.) u. offenen Flächen (bes. Rasen-, Weide- u. Wiesenflä- chen, Ruderalflächen, Sportplätze, Ufer) zur Nahrungs- suche	k.A.	k.A.	3) 6) 11)
x	x	x	x	ja NW als waBV, Bruten in dichteren Gehölzen sind möglich	<b>Sylvia atricapilla</b> (Mönchsgrasmücke)			b	n	n	in allen Berei- chen (kurz über Boden in Gebüsch brütend)	Breite Habitatpalette; vorzugsweise halbschattige Lagen, immergrüne Veg., höchste Dichtungen in Auwäldern u. feuchten Mischwäldern, schattige Parkanlagen; auch in Parks u. buschreichen Gärten mit Bäumen	k.A.	k.A.	3) 6) 9)
x	x	0	0	nein Bruten sind unwahrschein- lich	<b>Sylvia borin</b> (Gartengrasmücke)			b	V	n	Wälder und Forsten / Halb- offenland (kurz über Boden in Gebüsch brütend)	Breites Habitatspektrum; vorzugsweise Gehölze mit gut ausgebildeter Stauden- u. Strauchschicht, wie Waldmän- tel, uferbegleitend Gehölze, Auwälder, größere Hecken- komplexe, Bruchwälder, Parks, gebüschreiche Gärten; kaum in Wäldern mit dichten Kronenschluß	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als möBV ohne Revier- verhalten; Bruten in dichteren Gehölzen sind möglich	<b>Sylvia communis</b> (Dorngrasmücke)			b	V	n	Halböffn. und Offenl. (kurz über Boden in Gebüsch brütend)	Brutvogel in halboffenen bis offenen Landschaften mit kleinen Komplexen an Dornsträuchern, Staudenfluren, Einzelbüschen, junge Hecken, junge Stadien d. Wald- sukzession, verbuschte Brachen; optimal: trockene Gebüsch- u. Heckenlandschaften	k.A.	k.A.	3) 6) 8)
x	x	x	x	ja NW als möBV mit Revierver- halten; Bruten in dichteren Gehölzen sind möglich	<b>Sylvia curruca</b> (Klappergrasmücke)			b	V	n	Halböffn. und Offenl. (kurz über Boden in Gebüsch brütend)	Brutvogel in offenem bis halboffenem Gelände mit dichten Gruppen niedriger Sträucher od. vom Boden ab dichten Bäumen (vor allem junge Nadelbäume). Fehlt in geschlossenen älteren Wäldern od. Krautdickichten. In Siedlungsnähe (Grünflächen), Trockenhänge, Weinber- ge, junge Waldpflanzungen u. Baumkulturen, Hecken u. Feldgehölze in der Agrarlandschaft.	k.A.	k.A.	3) 6) 8)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Sylvia nisoris</b> (Sperbergrasmücke)		X	s	V	3	Wälder und Forsten (Feld- flur) (kurz über Boden in Ge- büsch brütend)	Gestufte Hecken, Kleingehölze od. Waldränder, die an extensiv genutzte landwirtschaftliche Flächen (z.B. Feuchtgrünland, Halbtrockenrasen) angrenzen; Gehölze im wesentlichen mit einem 3-schichtigen Aufbau: Büsche (vorzugsweise dornig-stachlig), 2-4 m hohe Sträucher, mindestens punktuelle höhere Großsträucher, 5-10 m hohe Bäume od. einzelne Überhälter	<0,4 - >3 ha	10 - 40 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Tachybaptus ruficollis</b> (Zwergtaucher)			b	V	n	Gew. und Verl.bereiche (Schwimmnest)	Stehende Gewässer mit geringer Wassertiefe, schlammigen Untergrund aber klarem Wasser mit dichter Veg. im Verlandungsbereich; bevorzugt kleine verlandete Teiche u. Weiher als Brutgewässer	Gewässer ab 0,2 ha, meist jedoch 1 ha Größe	50 - 100 m	3) 6)

Abschichtungskriterien					Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/40 9 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RLD	Ökologische Gilde	Zur Brutzeit benötigte Habitatstrukturen I)	Raumbedarf zur Brutzeit	Flucht- distanz	Quelle
N	V	L	E	relevant											
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten in dichteren Gehölzen möglich	<b>Troglodytes troglodytes</b> (Zaunkönig)			b	n	n	Wälder und Forsten/ Halb- offenland (niedrig über Boden an Bruchholz, Gebüsch, Mauern, etc.)	Überall in nicht zu trockenen, mit Gebüsch bestandenen Landschaften; bevorzugt unterholzreiche Laub- u. Mischwälder mit hoher Bodenfeuchtigkeit; an deckungs- reichen Fließgewässern, abwechslungsreiche Parkland- schaften u. Gehölze, Gebüschstreifen, Heckenlandschaf- ten, Gärten	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	x	x	ja NW als möBV mit Revierver- halten; Bruten in Gehölzen, an baulichen Anlagen und an Gebäuden sind möglich	<b>Turdus merula</b> (Amsel)			b	n	n	in allen Berei- chen (in Ge- büsch, auf Bäumen, Gebäuden)	Brutvogel in allen Bereichen vom geschlossenen Hoch- wald über Mittel- u. Niederwald bis hin zur offenen Land- schaft mit Feld-, Ufergehölzen od. Hecken; auch in Siedlungen aller Art, Dichte abhängig vom Angebot an Sträuchern u. Bäumen	k.A.	k.A.	3) 6) 8)
x	x	x	x	ja potenziell sind Bruten in dichteren Gehölzen möglich	<b>Turdus philomelos</b> (Singdrossel)			b	n	n	Wälder und Forsten (nied- rig über Boden)	V.a. in geschlossenen Fichten- u. Tannenwäldern mit dichtem Unterholz, aber auch in unterholzarmen Bestän- den; Nahrungssuche v.a. am Boden; im reinen Laubwald seltener; auch in Feldgehölzen, Parks, Baumbestände in Siedlungen	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Turdus pilaris</b> (Wacholderdrossel)			b	n	n	Halboffenl. (auf Bäumen / in Gebüsch brütend)	Neststandorten, ergiebigen Nahrungsgründen für die Jungenaufzucht (Grünland mit hoher Regenwurmdichte) in der Nähe und freiem Anflug zu den Nestern, z.B. Ränder geschlossener Baumbestände oder mehr oder weniger isolierte Gehölze bzw. hohe Buschgruppen in der Nähe frischen oder feuchten, kurzrasigen Grünlands oder Ackerflächen	k.A.	k.A.	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Tyto alba</b> (Schleiereule)	x		s	2	n	Offenland und Halboffenland (Gebäudebrü- ter; Nischen und Höhlen innerhalb von Gebäuden)	Offene u. halboffene Agrarlandschaft; insbes. Niederun- gen mit weniger als 40 Tagen Schneelage u. <7 cm Höhe; Nistplatz: Gebäude (Scheunen, Kirchtürme, Ställe, Ruinen); jagt auf kleinsäugerreichen landwirtschaftlichen Flächen, am Siedlungsrand, an Straßen- u. Wegrändern; weniger an Waldrändern od. an hohen Pflanzenbestän- den	0,4 - 2 km <sup>2</sup>	<8 - 20 m	3) 6)
x	x	0	0	nein keine geeigne- ten Habita- te/Strukturen vorhanden	<b>Vanellus vanellus</b> (Kiebitz)			s	1	2	Offenland (Bodenbrüter)	Brutvogel auf flachen u. weithin offenen sowie +/- unge- neigten Flächen mit fehlender, lückiger od. sehr kurzer Veg. zu Beginn der Brutzeit; auch für Jungvögel ist eine nicht zu dichte u. hohe Veg. wichtig; Vorliebe für Boden- feuchtigkeit im Frühjahr; Bsp.: Regenmoore, Salzwiesen, frisch bearbeitete Äcker, Spülflächen, Heide, Ruderalflur- en, Feuchtwiesen,	1 – 3 ha	30 – 100 m	3) 6)

Abkürzungen:

PG: Plangebiet möBV: möglicher Brutvogel  
 NW: Nachweis waBV: wahrscheinlicher Brutvogel  
 siBV: sicherer Brutvogel

**Überwinterungsgäste, Durchzügler** (alle planungsrelevant)

Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/409 EWG Anh. I	BNatSchG	RLS	RL BRD	Brutvogel in: I)	Status in Mitteleuropa: II)	Quelle
<b>Aix galericulata</b> (Mandarinente)			-	n.b.	n.b.	Südostrussland, Nordostchina, Japan. In Europa freifliegende entkommene Vögel, auch teilweise etablierter Neubürger (z.B. Großbritannien).	Einzelne Brutpaare aus Gefangenschaft	1)
<b>Alopochen aegyptiacus</b> (Nilgans)			g	n.b.	n.b.	in Afrika, im Süden der Sahara, im Niltal bis Asswan	seltener Brutvogel in Niederlanden und Deutschland, aus Gefangenschaft, zunehmend	1) 4)
<b>Anser albifrons</b> (Blässgans)			b	n.b.	U	Ende September bis Ende Februar/ Anfang März in den Winterquartieren	Arktische Gebiete der Sowjetunion, arktisches Nord-Amerika und Nord-Küste Grönlands	1) 4)
<b>Anser fabalis</b> (Saatgans)			b	n.b.	n	Brutvogel im Norden Eurasiens	sehr häufiger Wintergast mit Schwerpunkt an der Küste und in den Tiefländern	1) 4)
<b>Ardea cinerea</b> (Graureiher)			b	n	n	Eurasien einschließlich Sachalin, Japan, Java mit Ausnahme der Tundren, Wüsten, Steppen und Hochgebirge, Ost- und Südafrika.	Sehr häufiger Brutvogel, regional schwankend. Sehr häufiger Gast, ganzjährig. lückig verbreiteter, häufiger Brut- und Jahresvogel, häufiger Gastvogel, im Winter vor allem im Tiefland; in nationalen Vogelschutzbericht (2013) zunehmender Popultationstrend seit 1980 (+35% bis +68%)	1) 4)
<b>Carduelis flammea</b> (Birkenzeisig)			b	n	n	Der Birkenzeisig ist zirkumpolar vor allem in der borealen Zone verbreitet. In Europa erstreckt sich das geschlossene Brutareal von Island und den Britischen Inseln über Skandinavien bis nach Russland.	Meist häufiger Brut- und Jahresvogel mit jüngster, noch anhaltender Arealausweitung, im Winter invasionsartiges Vorkommen in unregelmäßigen Abständen.	1) 4)
<b>Carduelis spinus</b> (Erlenzeisig)			b	n	n	in der borealen und gemäßigten Zone sowie in Gebirgsgegenden der Paläarktis, die wesentlichen Vorkommen in Großbritannien, Irland, Pyrenäen und Frankreich, die südlichsten in Apennin, Nordrand der Balkanhalbinseln, West-Anatolien, Kaukasus bis Elburus, in Mitteleuropa auf die Nadelwälder der Alpen und Mittelgebirge sowie ihres Vorlandes konzentriert	Brut- und Jahresvogel, Brutverbreitung v.a. auf Alpen und Mittelgebirge konzentriert, Durchzügler und Wintergäste überall	1) 4)
<b>Circus cyaneus</b> (Kornweihe)		X	s	1	1	mittleres und nördliches Eurasien vom Atlantik bis Pazifik, Nord-Amerika	seltener Brutvogel, z.T. starke Abnahmen, regelmäßiger seltener Gast auch im Winter	1) 4)
<b>Falco peregrinus</b> (Wanderfalke)		X	s	3	n	in allen Erdteilen, fehlt in den Wüsten und Beckenlandschaften an der West-Sahara über Arabien bis Mongolei und China, in den Urwaldgebieten Afrikas und Süd-Asiens, vom Süden der USA bis Patagonien, auf Neuseeland und vielen pazifischen Inseln	seltener Brutvogel mit langanhaltender starker Abnahme, ganzjährig	1) 4)
<b>Fringilla montifringilla</b> (Bergfink)			b	n.b.	R	Bruten in der borealen Zone der Paläarktis von Nord bis Süd Kamtschatka	regelmäßiger sehr häufiger Wintergast; fast regelmäßig einzelene Sommerbeobachtungen vor allem im Norden und einzelne Bruten bzw. Brutversuche	1) 4)
<b>Grus grus</b> (Kranich)		X	s	n	n	Eurasien von Nord- und Mitteleuropa bis West Ostsibirien, im Süden bis an den Nord-rand des Mittelmeeres	seltener Brutvogel nur im Norden und Nordosten, lanfristige Abnahm und regional ausgestorben, häufiger Durchzügler	1) 4)

Name	EG-VO 338/97 Anh. A	RL 79/409 EWG Anh. I	BNatS chG	RLS	RL BRD	Brutvogel in: I)	Status in Mitteleuropa: II)	Quelle
<b>Larus melanocephalus</b> (Schwarzkopfmöwe)			b	R	n	an der Nordküste des Schwarzen Meeres, im Kaukasusvorland	unregelmäßiger, sehr seltener Brutvogel, offenbar zunehmend, seltener Gast	1) 4)
<b>Larus ridibundus</b> (Lachmöwe)			b	V	n	in den Überwinterungsgebieten werden die maximalen Zahlen im November bis Januar erreicht	im mittleren und nördlichen Eurasien von Island bis Kamtschatka	1) 4)
<b>Merops apiaster</b> (Bienenfresser)			s	R	n	Das Brutareal des Bienenfressers erstreckt sich von Nordwestafrika und der Iberischen Halbinsel bis in den Nordwesten Chinas. Im südlichen Afrika existiert ein weiteres Teilareal. In Europa konzentrieren sich die Vorkommen vor allem auf das Mittelmeer, den Balkan und den Osten des Kontinents. Die derzeit nördlichsten Vorkommen befinden sich in Dänemark und Litauen. Die Art bewohnt wärmebegünstigte Lebensräume mit geeigneten Steilwänden und Bodensubstraten zur Anlage der Brutröhren.	Nur im Südosten regelmäßiger und häufiger, sonst sehr unregelmäßiger und meist sehr seltener Brutvogel; sehr seltener unregelmäßiger Gast in den meisten Teilen.	1) 4) 11)

Quellen:

Angaben zur Verbreitung im und in der näheren Umgebung des Plangebietes:

- 1) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im weit gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2007), von Vögeln, die im Gebiet beobachtet wurden (ohne Brutnachweis), A1-Status oder ohne Statusangabe, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 2) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im weit gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2007), von Vögeln mit Status A 2 oder B-Status, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 3) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im weit gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2002), von Vögeln mit C-Status, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 4) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2017), von Vögeln, die im Gebiet beobachtet wurden (ohne Brutnachweis), A1-Status oder ohne Statusangabe, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 5) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2017), von Vögeln mit Status A 2 oder B-Status, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 6) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2006), von Vögeln mit C-Status, Daten übergeben am 30.10.2020.
- 7) PLA.NET Sachsen GmbH: Brutvogelkartierung 2021, hier Nachweis mit Status A 1.
- 8) PLA.NET Sachsen GmbH: Brutvogelkartierung 2021, hier Nachweis mit Status A 2.
- 9) PLA.NET Sachsen GmbH: Brutvogelkartierung 2021, hier Nachweis mit B-Status.
- 10) PLA.NET Sachsen GmbH: Brutvogelkartierung 2021, hier Nachweis mit C-Status.
- 11) PLA.NET Sachsen GmbH: Brutvogelkartierung 2021, hier Nachweis als Nahrungsgast oder Überflieger (kein Brutnachweis).

Quellen:

Ausgewertete Literatur zu benötigten Habitatstrukturen, Raumbedarf und Fluchdistanz:

- 1) BEZZEL, E. Kompendium der Vögel Mitteleuropas Band 1 und 2 Aula-Verlag GmbH, Wiesbaden 1991.  
 FLADE, M. Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung IHW - Verlag, Eching 1994.  
 GEDEON, K., GRÜNEBERG, C., MITSCHKE, A., SUDFELDT, C., EIKHORST, W., FISCHER, S., FLADE, M., FRICK, S., GEIERSBERGER, B., KOOP, B., KRAMER, M., KRÜGER, T., ROTH, N., RYSLAVY, T., STÜBING, S., SUDMANN, S. R., STEFFENS, R., VÖKLER, F. und WITT, K. (2014): Atlas Deutscher Brutvogelarten.  
 NICOLAI, B. (Hrsg.) Atlas der Brutvögel Ostdeutschlands Gustav Fischer Verlag, Jena 1993.  
 STEFFENS, R.; KRETZSCHMAR, R.; RAU, S. Atlas der Brutvögel Sachsens Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (Hrsg.), Dresden 2000.  
 STEFFENS, R., SAEMANN, D., GÖßLER, K.: Die Vogelwelt Sachsens, Jena 1998.

## Reptilia – Kriechtiere

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein keine Anhang IV Art und deshalb nicht planungsrelevant, auch kein Nachweis bei den Erfassungsarbeiten 2020/21	<b>Anguis fragilis</b> Blindschleiche			b	n	n	bewohnt eine Vielzahl von Lebensräumen mit einer deckungsreichen Vegetation und einer ausreichenden Bodenfeuchte (Hauptbeutetiere: Schnecken, Regenwürmer) => lichte Laubwälder, Hecken, Säume, Gebüsche, Parks, Gärten, Ödland, Bahndämme, Kies-, Sand- und Tongruben; Sonnplätze: Totholz, offener Humus, Altgrasbestände	1)
x	x	0	0	nein kein Nachweis bei den Erfassungsarbeiten 2020/21	<b>Lacerta agilis</b> Zauneidechse		X	s	3	V	besiedelt offene Lebensräume; Ansprüche: sonnenexponierte Lagen, lockere, gut drainierten Substrate, spärliche bis mittelstarke Vegetationsstrukturen mit vegetationsfreien Teilflächen; Kleinstrukturen (Steine, Totholz etc.) müssen als Sonnenplätze vorhanden sein	1)
x	x	0	0	nein keine Anhang IV Art und deshalb nicht planungsrelevant, auch kein Nachweis bei den Erfassungsarbeiten 2020/21	<b>Natrix natrix</b> Ringelnatter			b	V	V	Besiedelt offene und halboffene Lebensräume an Still- und Fließgewässern mit einer heterogenen Vegetationsstruktur und einem Mosaik unterschiedlicher Biotoptypen; als Landhabitate sowohl feuchte (Sumpfwiesen, Flachmoore, Bruch- u. Sumpfwälder) als auch trockene Biotope (Wälder, Waldränder, Gärten, Wegränder)	1)

Quellen: Angaben zur Verbreitung im und in der näheren Umgebung des Plangebietes:

- 1) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten aus dem Jahr 2005), Daten übergeben am 30.10.2020.

Quellen: Ausgewertete Literatur zu benötigten Habitatstrukturen:

- 1) GÜNTHER, R.: Die Amphibien und Reptilien Deutschlands, Jena 1996.

## Mammalia – Säugetiere

### Ordnung Chiroptera - Fledermäuse

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatSchG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Barbastella barbastellus</b> Mopsfledermaus		X	s	1	2	Die Sommerquartiere und Wochenstuben, die um die 15 bis 20 Weibchen umfassen, befinden sich meist im Wald oder in der Nähe eines Waldes. Dort bewohnt sie Spalten in und an angrenzenden Gebäuden oder Bäumen in den Wäldern. Die Quartiere werden regelmäßig, manchmal auch täglich, gewechselt. Sie ist ein sehr kälteresistentes Tier und bezieht ihre Winterquartiere erst bei starkem Frost. Dann bewohnt sie die Eingangsbereiche unterirdischer Plätze, wie Stollen, Gewölbe und Keller bei zwei bis fünf Grad. Der kurze Winterschlaf findet von November bis Anfang März statt.	1)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Myotis brandtii</b> Brandtfledermaus		X	s	3	V	Die Brandtfledermaus bevorzugt Gebiete mit einem hohen Laubwald- und Gewässeranteil. Zur Jagd nutzt sie jedoch auch Strukturen im Offenland wie Feldgehölze, Hecken und Gewässer. Ihre Sommerquartiere befinden sich hauptsächlich im Wald, Gebäudequartiere in (meist walddahen) Siedlungen werden jedoch auch genutzt. An letzteren gibt es auch die meisten Wochenstubennachweise in Spalten (hinter Holz- und Schieferverkleidung, auf Dachböden). Im Winter werden vor allem Stollen, aber auch ehemalige Kalkbergwerke und vereinzelt Keller genutzt.	1)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Myotis daubentonii</b> Wasserfledermaus		X	s	n	n	Sommerquartiere in Baumhöhlen, Gebäuden, im Mauerwerk von Brücken, in Fels- und Mauerspalt, auch in Fledermauskästen. Winterquartiere in Felshöhlen, Bergwerksstollen, Kellern, Kasematten und Brunnenschächten.	1)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Myotis nattereri</b> Fransenfledermaus		X	s	V	n	Sommerquartiere in Baumhöhlen, Vogel- und Fledermauskästen, auch in Gebäuden und Mauerspalt. Winterquartiere in Höhlen, Bergwerkstollen und Kasematten.	1)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Nyctalus leisleri</b> Kleiner Abendsegler		X	s	3	D	Er bewohnt in Sachsen hauptsächlich Laubwälder, vorzugsweise Eichen- und Buchenaltbestände. Er wurde in Sachsen auch in Parkanlagen und in aufgelockerten Fichten- und Kiefernaltbeständen ohne Unterwuchs sowie in Ortschaften nachgewiesen. Quartiere v.a in Spalten und Baumhöhlen, auch in Fledermaus-Flachkästen, ausnahmsweise befinden sich Wochenstubenquartiere auch in Ortschaften an Gebäuden.	1)

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Plecotus auritus</b> Braunes Langohr		X	s	V	V	Braune Langohren sind im stärkeren Ausmaß als andere Langohrarten Waldbewohner. Sie bevorzugen lockere Laub- und Nadelgehölze oder Parkanlagen, oft fliegen sie im dichten Unterbewuchs, wobei die breiten Flügel zur Manövrierfähigkeit beitragen. Als Schlafplätze verwenden sie Bäume, manchmal auch Vögel- oder Fledermauskästen oder Gebäude. Als Winterquartiere dienen ihnen zum Beispiel Höhlen.	1) 2)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Plecotus austriacus</b> Graues Langohr		X	s	2	2	Das Graue Langohr bewohnt in Sachsen die weitgehend ländlichen geprägten Siedlungsbereiche in Verbindung mit Wäldern, Grünland und Gewässern. Etwa die Hälfte der Wochenstubenquartiere befindet sich in Dörfern oder in Randbereichen städtischer Siedlungen mit derartigem Charakter. Ein Viertel der Quartiere besteht in einzelnen Gebäuden im Wald oder in Gebäuden unmittelbar an den Wald angrenzenden Siedlungen. Weitere Kolonien siedeln in strukturreichen Ortslagen, die überwiegend von Offenland umgeben sind. Die Wochenstubengesellschaften bewohnen meist geräumige Dachböden von Kirchen, Schlössern, Schulen sowie Wohnhäusern und nutzen offenbar Quartierkomplexe mit mehreren benachbarten Gebäuden.	1)
x	x	x	x	ja (potenziell in Gebäuden oder in Bäumen mit Quartiereigenschaften)	<b>Pipistrellus pipistrellus</b> Zwergfledermaus		X	s	V	n	Sommerquartiere an und in Gebäuden, in Vogel- und Fledermauskästen, Baumhöhlen und unter loser Rinde. Spaltenbewohner, die sich bevorzugt in flachen Hohlräumen ansiedeln, wo sie mit Rücken und Bauch Berührung mit dem Substrat haben. Deshalb oft hinter Fensterläden, Schildern, Bildern und Tafeln (in Kirchen), in Jalousienkästen, Zwischendecken und -wänden. Winterquartiere in Holzstapeln, Höhlen und Stollen. Nicht freihängend, sondern in Fugen und Spalten verborgen.	1) 2)

**Ordnung Carnivora – Raubtiere**

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Lutra lutra</b> Fischotter		X	s	1	3	charakteristische Art wenig anthropogen zerschnittener und gering belasteter Land-Wasser-Lebensräume; nutzt natürliche Höhlungen als Baue, z.B. unterspülte Wurzelbereiche, aber auch verlassene Höhlen anderer Tiere; im Winter ist der Zugang zu offenen Gewässern überlebenswichtig, da der Fischotter kein Winterschlaf hält	3)

**Ordnung Rodentia – Nagetiere**

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein keine geeigneten Habitate/Strukturen vorhanden	<b>Castor fiber</b> Biber		X	s	3	V	Der Biber lebt semiaquatisch. Er besiedelt kleine und mittlere Flüsse, Seen, Altwässer und Sümpfe in den Flussauen. Die Qualität des Lebensraums wird vor allem durch die Struktur der Ufer und durch das Nahrungsangebot bestimmt. Bevorzugt werden Gewässer mit naturnahen, zur Anlagen von Bauen oder Burgen geeigneten Ufern und einem umfangreichen Angebot an Weichhölzern.	4)

Quellen: Angaben zur Verbreitung im und in der näheren Umgebung des Plangebietes:

- 1) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im weit gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2007), Daten übergeben am 30.10.2020.
- 2) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten ab dem Jahr 2007), Daten übergeben am 30.10.2020.
- 3) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten aus den Jahren 2002, 2004, 2011), Daten übergeben am 30.10.2020.
- 4) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten aus dem Jahr 2018), Daten übergeben am 30.10.2020.

Quellen: Ausgewertete Literatur zu benötigten Habitatstrukturen:

- 1) STRESEMANN, E. (Hrsg): Exkursionsfauna Bd. Wirbeltiere, Berlin 1984.  
 GÖRNER, M., HACKETHAL, H.: Säugetiere Europas, Leipzig 1988.  
 DIETZ, HELVERSEN, NILL: Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas, Stuttgart 2007.  
 LFULG: Atlas der Säugetiere Sachsen, Rassau 2009.

## Odonata – Libellen

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatSchG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Aeshna mixta</b> Herbst-Moaikjungfer			b	n	n	Imagines: Zur Fortpflanzung an stehenden Gewässern. Tiere haben eine auffallend lange Tagesaktivität, wobei die Flugaktivitäten bis in die Dämmerung hinein andauern können. Larvenhabitate: Auf dem Grund und in der Vegetation stehender Gewässer.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Anax imperator</b> Große Königslibelle			b	n	n	Imagines: Bevorzugt an besonnten Gewässern mit großer, freier Wasseroberfläche. Fischteiche können nur bei mehrjährigen Bespannungszyklus besiedelt werden. Die Eiablage erfolgt in die Schwimmblatt- oder die oberflächlich flutende Submersvegetation bzw. lichte Röhrichte. Anwesenheit von Imagines bzw. Eiablagen sind keine ausreichenden Indizien für eine erfolgreiche Reproduktion im Gewässer. Die Larven leben überwiegend in Bereichen mit submerser Vegetation bzw. sonstigen submersen Strukturen (Totholz) in thermisch begünstigten Gewässerabschnitten. Kurz vor dem Schlupf werden beschattete Uferregionen (Röhrichte) gezielt aufgesucht	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Calypteryx splendens</b> Gebänderte Prachtlibelle			b	n	v	Zumindest: teilbesonnte Gewässerabschnitte mit flutender Pflanzensubstanz (Hydrophyten, Wurzelfilz etc.) als Eiablagensubstrate sowie emerser bzw. überhangender Vegetation als exponierte Sitzwarten. Teilweise entsprechen Uferzonen von Stillgewässern dem Suchschema der Imagines, ohne das daraus auf erfolgreiche Reproduktion geschlossen werden kann. Larvenhabitate: Die Larven leben an submers flutenden Wasserpflanzenbeständen, Wurzeln, Treibgut oder vergleichbaren Substraten in gerichtet strömenden Gewässern. Optimale Bedingungen bieten Sommerwarme Fließgewässer	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Enallagma cyathigerum</b> Becher-Azurjungfer			b	n	n	Imagines: Optimalhabitate bilden stehende, seltener langsam fließende, permanente Gewässer mit Freiwasserzonen, in denen die submerser Vegetation die Wasseroberfläche erreicht und die zumindest fragmentarischen Röhrichte aufweisen. Eine bevorzugte Besiedlung von Hochmooren, wie für Norddeutschland z.B. durch Schmidt und Fischer beschrieben, ist in Sachsen nicht zu beobachten, wohl aber hoher Reproduktionserfolg an größeren Moorgewässern mit fehlendem oder geringem Fischbestand. Larvenhabitate: Die Larven halten sich bevorzugt in der submersen Vegetation sowie in organischen Sedimenten auf. Die hohe Anfälligkeit gegenüber Fischprädation schränkt die Habitateignung vegetationsarmer Gewässer mit Fischvorkommen ein.	1)

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Ischnura elegans</b> Große Pechlibelle			b	n	n	Imagines: Sehr weites Spektrum an Gewässern unterschiedlicher Größe, oft in freier Umgebung und mit offenen Ufern, bevorzugt besonnte Biotope mit lichter bis mäßig dichter Vegetation, selten bis fehlenden an sehr sauren, tempoären oder Fließgewässern ohne Stillwasserzonen, Aufenthalt der Imagines meist nicht weit vom Reproduktionsgewässer Larvenhabitate: Zwischen Wasserpflanzen oder einhängenden Pflanzenteilen, am Boden, an Fadenlagen und der Unterseite organischen Materials, vom Uferbereich bis zur Gewässermitte, Larven ertragen erhebliche Gewässerverschmutzung.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Lestes viridis</b> Weidenjungfer			b	n	n	Imagines: Nährstoffärmere, vegetationsreiche Gewässer, meist ohne Fische, Übergangsmoore Larvenhabitate: Auf dem Gewässergrund und in der Vegetation stehender Kleingewässer	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Orthetrum cancellatum</b> Großer Blaupfeil			b	n	n	Imagines: Gewässer mit besonnten, offenen Wasserbereichen und wenigstens einigen vegetationsfreien Uferbereichen, Art der Offenlandschaft, nicht an stark von Gehölzen umgebenen Gewässern, Jagd- und Sonnhabitate oft weitab vom Gewässer. Larvenhabitate: Schlamm- oder Sandgrundstehender oder langsam fließender Gewässer jeglichen Trophiegrades, wichtig ist das Vorhandensein vegetationsarmer Ufer mit Sand-, Lehm-, oder Kiesflächen sowie besonnte Flachwasserbereiche, auch in temporären Gewässern mit Fischteichen, Erstbesiedler von Gewässern.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Pyrrhosoma nymphula</b> Frühe Adonislibelle			b	n	n	Imagines: An Gewässern mit unterschiedlichsten Strukturen, mit einem gewissen Anteil an Ufer- und Wasservegetation, hier Eiablagen oft in Aggregationen. Larvenhabitate: In der Vegetation unterschiedlichster Gewässer, in Fließgewässern in strömungsarmen Mikrohabitaten.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Somatochlora metallica</b> Glänzende Smaragdlibelle			b	n	n	Imagines: An unterschiedlichsten Gewässern, sowohl stehenden als auch fließenden, Männchen in der Fortpflanzungszeit mit typischen Patrouillenflug an sonnigen Gewässerabschnitten. Larvenhabitate: In stehende Gewässer unterschiedlichster Art, aber auch in strömungsberuhigten Kolken von Fließgewässern.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Sympecma fusca</b> Gemeine Winterlibelle			b	n	3	Imagines: An Gewässern mit unterschiedlichen Strukturen, mit einem gewissen Anteil an Ufer- und Wasservegetation, Überwinterungshabitate in unmittelbarer Gewässernähe oder weit von diesen entfernt, oft im Wald oder mit Gebüchen. Larvenhabitate: In der Vegetation unterschiedlichster Gewässer.	1)
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Sympetrum sanguineum</b> Blutrote Heidelibelle			b	n	n	Imagines: Weites Spektrum meist offen liegender stehender Gewässer unterschiedlicher Art und Größe, meist strukturreiche Verlandungszonen, besonders Teiche und Weiher, daneben Altwasser, Tümpel, Abgrabungen, Sümpfe; Moorgewässer, auch langsam fließende Gewässer bzw. deren strömungsberuhigte Zonen, oft relativ weit entfernt der Gewässer in wärmebegünstigten Biotopen. Larvenhabitate: In belichteten Uferzonen meist zwischen bzw. am Grund von Wasserpflanzen meso- ind eutropher Gewässer.	1)

Abschichtungskriterien					Art	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant								
x	x	0	0	nein innerhalb des Plangebietes sind keine geeigneten Habitatstrukturen vorhanden	<b>Sympetrum striolatum</b> Große Heidelibelle			b	n	n	Imagines: Bevorzugen offene thermisch begünstigte Gewässer, Vorliebe für kleine nicht zu stark verwachsene Stillgewässer aller Art, oft in Abbaugeländen, auch Verlandungszonen größerer Gewässer, Altwasser, offen liegende Gräben/Kanäle (leicht fließend), Übergangsmoore, Sümpfe, Biotope pflanzenreich bis vegetationslos, oft weit abseits der Gewässer, besonders in lichter Vegetation. Larvenhabitate: Zwischen und auf Wasserpflanzen auf meist geringer Tiefe, flachen Zonen auch auf dem Grund bzw. auf Algen, Gewässer oft eutroph, seltener meso- oder hyperzotroph.	1)

Quellen: Angaben zur Verbreitung im und in der näheren Umgebung des Plangebietes:

- 1) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Daten aus dem Jahr 2008), Daten übergeben am 30.10.2020.

Quellen: Ausgewertete Literatur zu benötigten Habitatstrukturen:

- 1) STRESEMANN, E. (Hrsg.): Exkursionsfauna Bd. 1/ 2Wirbellose, Berlin 1984.  
[www.wikipedia.de](http://www.wikipedia.de)  
 BROCKHAUS, T. und FISCHER, U. (Hrsg.): Die Libellenfauna Sachsens, Rangsdorf 2005.

### Amphibia – Lurche

Abschichtungskriterien					Art	VD	BArt-SchV Anlage 1 Spalte 3	RL 92/43 EWG Anh. IV	BNatS chG	RLS	RLD	benötigte Habitatstrukturen I)	Quelle
N	V	L	E	relevant									
x	x	0	0	nein keine Anhang IV Art und deshalb nicht planungsrelevant, auch keine geeigneten Habitate/Strukturen innerhalb des Plangebietes vorhanden	<b>Triturus vulgaris</b> Teichmolch				b	v	n	kommt in den unterschiedlichsten Gewässern vor; bevorzugt kleine bis mittelgroße, pflanzenreiche, besonnte Teiche und Weiher außerhalb des Waldes mit einer Tiefe von 10 - 10 cm; häufiger auch in Grubengewässern und temporären Kleingewässern; Landhabitate: Laub- u. Mischwälder, Gärten, ehem. Brüche/Gruben, Ruderalflächen	1)

**Verantwortlichkeit Deutschlands (VD):** in Anlehnung an die Bewertung in der Roten Liste Deutschland

- !! in besonders hohem Maße verantwortlich  
 ! in hohem Maße verantwortlich  
 (!) in besonderem Maße für hochgradig isolierte Vorposten verantwortlich  
 ? Daten ungenügend; evtl. erhöhte Verantwortlichkeit zu vermuten  
 nb nicht bewertet  
 [leer] allgemeine Verantwortlichkeit

Quellen: Angaben zur Verbreitung im und in der näheren Umgebung des Plangebietes:

- 1) Landratsamt Nordsachsen, Multi-Base-Datenbankauszug, Vorkommen im eng gefassten Betrachtungsraum (hier Nachweis im Jahr 2018), Daten übergeben am 30.10.2020.

Quellen: Ausgewertete Literatur zu benötigten Habitatstrukturen:

- 1) GÜNTHER, R.: Die Amphibien und Reptilien Deutschlands, Jena 1996.  
BLAB, J.: Biologie, Ökologie und Schutz von Amphibien, Bad-Godesberg 1986.



# Legende Flächennutzungs- und Biotoptypen

- vollversiegelte Flächen
  - vollversiegelte Flächen; Gebäude
  - vollversiegelte Flächen; Betriebsanlagen (Gas, Strom)
  - überdachte Flächen; Carport, Schauer, Buswartehäuschen
  - langfristig mit Containern bestellte Flächen
  - teilversiegelte Flächen
  - wasserdurchlässig befestigte Flächen
  - unbefestigter oder mit Rindenmulch abgedeckter offener Boden
  - Baustelle; offener Boden mit spärlicher Ruderalvegetation
  - Grünfläche; rasendominiert
  - Grünfläche; bodendeckerdominiert
  - Grünfläche; staudendominiert
  - Vor- und Hausgarten
  - Brache; ausdauernde Ruderalflur mit Gehölzsukzession
  - Gehölzgruppen, Gebüsch, Hecken; wenn Höhe > 2 m dann mit Nr.
  - Einzelbaum mit Nr.
  - neu gepflanzter Einzelbaum im öffentlichen Raum mit Nr.
  - abgängiger Einzelbaum mit Nr.
  - abgestorbener Einzelbaum mit Nr.
  - Baum, der die Kriterien für ein geschütztes Biotop nach § 21 SächsNatSchG erfüllt (höhlenreicher Einzelbaum) mit Nr.
  - Baum, der vermutlich (vom Zaun aus nicht einsehbar) artenschutzrechtlich relevante Strukturen aufweist, mit Nr.
  - Einzelbaum mit Quartiereigenschaften für baumbewohnende Fledermausarten mit Nr.
  - Großstrauch mit Nr.
- Erläuterung zu den einzelnen Baum-Nr. vgl. Textteil*

- Lage der Vegetationsaufnahmefläche
- Grenze der Flächennutzungs- und Biotoptypen
- Grenze des räumlichen Geltungsbereiches des Bebauungsplanes
- Flurstücksgrenzen/ Flurstücksnummern

## Stadt Oschatz

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag für die 3. Änderung des Bebauungsplans „Gewerbegebiet B“; Stadt Oschatz



Anlage 5: Plan 1: Flächennutzungs- und Biotoptypen sowie Gehölzbestand

Arbeitsstand: 30.06.2021

Maßstab: 1:1.000

Auftraggeber:

Stadt Oschatz  
Neumarkt 1  
04758 Oschatz

Planung / Bearbeitung:

PLA.NET Sachsen GmbH  
Strasse der Freiheit 3 04769 Kemmlitz  
Tel. 03 43 62 / 31 650 Fax 31 647

PlanerNetzwerk  
**PLA.NET**

Stadtplanung  
Regionalentwicklung  
Landschaftsökologie



### Legende

Abk.	Art	höchster Status
A	Amsel	A 2
Ba	Bachstelze	A 2
Hä	Bluthänfling	B 4
Dg	Dorngrasmücke	A 2
E	Elster	B 9
Gf	Grünfink	B 4
Hr	Hausrotschwanz	B 5
H	Haussperling	C16
Kg	Klappergrasmücke	A 2
K	Kohlmeise	C12
M	<b>Mehlschwalbe</b>	Brutnachweis nur außerhalb PG
Mg	Mönchsgrasmücke	B 4
Rt	Ringeltaube	B 4
Sti	Stieglitz	A 2
VH	verwilderte Haustaube	B 4

#### Bedeutung der Schattierung im Namenskürzel:

- A - möglicher Brutvogel
- A - wahrscheinlicher Brutvogel
- A - sicherer Brutvogel

Hinweis: **fett markiert und unterstrichen** sind Vogelarten mit hervorgehobener artenschutzrechtlicher Bedeutung (vgl. Tabelle „in Sachsen auftretende Vogelarten“ des LfULG vom 30.03.2017)

Erläuterung zum Status vgl. Textteil, Kap.5.3, weitere Planzeichen vgl. Legende in Anlage 5

## Stadt Oschatz

Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag für die 3. Änderung des Bebauungsplans „Gewerbegebiet B“; Stadt Oschatz



Anlage 6: Plan 2: Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2021

Arbeitsstand: 30.06.2021

Maßstab: 1:1.000

#### Auftraggeber:

Stadt Oschatz  
Neumarkt 1  
04758 Oschatz

#### Planung / Bearbeitung:

PLA.NET Sachsen GmbH  
Strasse der Freiheit 3 04769 Kemmlitz  
Tel. 03 43 62 / 31 650 Fax 31 647

PlanerNetzwerk  
**PLA.NET**

Stadtplanung  
Regionalentwicklung  
Landschaftsökologie



# Legende Maßnahmen

(Kurzform, ausführlich vgl. Kap.9)

Maßnahmen, die im gesamten Plangebiet durchzuführen sind:

- V 1** erneute Prüfung bei Flächenumnutzung, Lebensraumveränderung; erheblich verzögerten Baubeginn
- V 2** Beschränkung der Zeit der Baufeldfreimachung
- V 3** alternativ zu V 2: Bestandsaufnahmen und weitere Prüfungen

Maßnahmen, die in bestimmten Bereichen des Plangebietes (vgl. Planeinschrieb) durchzuführen sind:

**V 4** Untersuchung von Gebäuden, durchzuführen an allen Gebäuden, im Plan mit roter Schraffur gekennzeichnet, insbesondere an dem Gebäude mit einem im Jahr 2021 unbesetzten Nest der Mehlschwalbe

**V 5** Schutz gehölbewohnender Tierarten / Schutz von Tierarten, die Nistkästen bewohnen, an allen Gehölzen innerhalb des PG, die wie folgt gekennzeichnet sind:

- V 5** Einzelbaum mit Nr., an welchem V 5 durchzuführen ist
- weiterhin ist V 5 an allen Gehölzen mit Nistkästen durchzuführen

**CEF 1** Anbringen von Mehlschwabennisthilfen / Mehlschwabenkunstnester falls das 2021 kartierte Altneest der Mehlschwalbe und/oder ein anderes, neu gebautes Nest der Mehlschwalbe beseitigt werden muss

Inhaltliche Übernahme aus Planzeichnung Bestandsplan (vgl. Plan 1)

- Umgrenzung der Flächennutzungs- und Biotopdarstellung (Flächenschraffuren sind grau und Gebäude rot dargestellt)
- Einzelbaum
  - neu gepflanzter Einzelbaum im öffentlichen Raum
  - Baum, der die Kriterien für ein geschütztes Biotop nach § 21 SächsNatSchG erfüllt (höhlenreicher Einzelbaum)
  - Baum, der vermutlich (vom Zaun aus nicht einsehbar) artenschutzrechtlich relevante Strukturen aufweist
  - Einzelbaum mit Quartiereigenschaften für baumbewohnende Fledermausarten
  - abgängiger Einzelbaum mit Quartiereigenschaften für baumbewohnende Fledermausarten
- Großstrauch

Inhaltliche Übernahme aus Planzeichnung Bebauungsplan

- Baugrenze (§23 BauNVO)
- Straßenverkehrsfläche
- Verkehrsfläche/Fußweg
- Mischgebiet
- Gewerbegebiet
- öffentliche Grünfläche

verwendete Planzeichen:

- räumliche Grenze des Geltungsbereiches
- Flurstücksgrenze und -nummer

Legende zu weiteren Planzeichen und Flächenschraffuren vgl. Legende zu Plan 1

Maßnahmen, die im gesamten Plangebiet durchzuführen sind:

- V 1
- V 2
- V 3

Maßnahme, die an allen Gebäuden durchzuführen ist: **V 4**

Maßnahme, die an allen Gehölzen mit Nistkästen durchzuführen ist: **V 5**

## Stadt Oschatz



Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag für die 3. Änderung des Bebauungsplans „Gewerbegebiet B“; Stadt Oschatz

Anlage 7: Plan 3: Lage der Artenschutz-Maßnahmen

Arbeitsstand: 30.06.2021

Maßstab: 1:1.000

Auftraggeber:

Stadt Oschatz  
Neumarkt 1  
04758 Oschatz

Planung / Bearbeitung:

PLA.NET Sachsen GmbH  
Strasse der Freiheit 3 04769 Kemmlitz  
Tel. 03 43 62 / 31 650 Fax 31 647

PlanerNetzwerk  
**PLA.NET**

Stadtplanung  
Regionalentwicklung  
Landschaftsökologie