Bestand und Maßnahmen Avifauna

Artenschutzrechtlich relevante Vogelarten

Avifauna (Quelle: Weber, 2014; Weber, 2013; Endl, 2009; Endl 2011, Röder 2015, UNB Chemnitz 2015, Stadt Chemnitz 2017, LfULG 2014 / 2017)

- Xx Brutvogel
- Xx Brutverdacht
- Xx Rufnachweis
- Xx Nahrungsgast
- Xx Rastvogel und Überwinterer
- Xx ohne Status

Erfassungsjahr 2008 (soweit nicht anders vermerkt)

Abk.	Vogelart		Kritischer Schallpegel	Effektdistanz / Fluchtdistanz in Bezug auf den Brutstandort
Bap	Baumpieper	*Anthus trivialis*	--	200 m
Be	Bekassine	*Gallinago gallinago*	55 dB(A) tags	500 m
Br	Braunkehlchen	*Saxicola rubetra*	--	200 m
Dl	Dohle	*Corvus monedula*	--	100 m
Ev	Eisvogel	*Alcedo atthis*	--	200 m
Fl	Feldlerche	*Alauda arvensis*	--	500 m
Frp	Flussregenpfeifer	*Charadrius dubius*	--	200 m
Grs	Gartenrotschwanz	*Phoenicurus phoenicurus*	--	100 m
Güs	Grünspecht	*Picus viridis*	--	200 m
Ha	Habicht	*Accipiter gentilis*	--	200 m
Hel	Heidelerche	*Lullula arborea*	--	300 m
Kib	Kiebitz	*Vanellus vanellus*	55 dB(A) tags	200 m / 400 m
Kw	Kornweihe	*Circus cyaneus*	--	150 m
Ke	Krickente	*Anas crecca*	--	150 m
Kk	Kuckuck	*Cuculus canorus*	58 dB(A) tags	300 m
Mb	Mäusebussard	*Buteo buteo*	--	200 m
Nt	Neuntöter	*Lanius collurio*	--	200 m
Rw	Raubwürger	*Lanius excubitor*	--	300 m
Rm	Rotmilan	*Milvus milvus*	--	300 m
Sk	Saatkrähe	*Corvus frugilegus*	--	50 m
Srs	Schilfrohrsänger	*Acrocephalus schoenobaenus*	--	100 m
Sle	Schleiereule	*Tyto alba*	58 dB(A) tags	300 m
Smi	Schwarzmilan	*Milvus migrans*	--	300 m
Ss	Schwarzspecht	*Dryocopus martius*	58 dB(A) tags	300 m
Sb	Sperber	*Accipiter nisus*	--	150 m
Ssm	Steinschmätzer	*Oenanthe oenanthe*	--	300 m
Tf	Turmfalke	*Falco tinnunculus*	--	100 m
Wak	Wachtelkönig	*Crex Crex*	47 dB(A) nachts	50 m
Wk	Waldkauz	*Strix aluco*	58 dB(A) tags	500 m
Wo	Waldohreule	*Asio otus*	58 dB(A) tags	500 m
Wwl	Waldwasserläufer	*Tringa ochropus*	--	200 m
Wst	Weißstorch	*Ciconia ciconia*	--	100 m
Wh	Wendehals	*Jynx torquilla*	--	100 m
Wb	Wespenbussard	*Pernis apivorus*	--	200 m
Wp	Wiesenpieper	*Anthus pratensis*	--	200 m
Zsn	Zwergschnepfe	*Lymnocryptes minimus*	--	k.A.

Verbotstatbestände

nicht vorhanden — Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich!

Xx — Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen)

Xx — Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

Die Maßnahme „Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung/Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit" betrifft die gesamte potenziell im Baufeld brütende Avifauna (u.a. Baumpieper, Gartenrotschwanz, Kuckuck, Schwarzmilan, Schwarzspecht, Turmfalke, Turteltaube, Waldkauz, Waldohreule, Wespenbussard) und wurde aufgrund wechselnder Niststandorte nicht explizit hervorgehoben.

Artenschutzmaßnahmen

kvM = **k**onfliktvermeidende **M**aßnahmen zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG

Konfliktvermeidende Maßnahme
Erläuterung der Maßnahme

Kollisionsschutz Vögel

Artenschutzmaßnahmen für Fledermäuse
(siehe Unterlage 19.2 Blatt-Nr. 1)

Kollisionsschutzanlage Fledermäuse (zusätzlich vorzusehen)

Die exakte Dimensionierung und technische Ausführung der Kollisionsschutzanlagen ergibt sich aus den Anforderungen zum Fledermausschutz und ist der Unterlage 19.2.1 zu entnehmen.

CEF-Maßnahmen = measures which ensure the **c**ontinuous **e**cological **f**unctionality of a concrete breeding site/resting place (Maßnahmen zur Sicherstellung der durchgängigen ökologischen Funktion eines konkreten Brut- oder Rastplatzes (Lebensstätte))

CEF-Maßnahme
Erläuterung der Maßnahme

- Anlage von feuchtem Extensivgrünland
- Suchräume für die Anbringung von künstlichen Nisthilfen für die Avifauna
- Kiebitzinsel
- Abgezäunte Brachstreifen
- Suchraum für die Anbringung von Nisthilfen aus Weidengeflecht für Greife
- Umwandlung von Ackerland in Weideland
- Umwandlung von Wirtschaftsgrünland in Extensivgrünland, Strukturanreicherung mit Strauchpflanzungen
- Dornenreiche Strauchpflanzung
- Strauchsaum
- Waldsaumpflege
- Hochstauden
- Strauchgürtel niedrig
- Feuchte Senke

Sonstige Maßnahmen (Quelle: LBP)

Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)

Wirkzonen des geprüften Vorhabens

Isophonen
- 47 dB(A) nachts in 10 m Höhe
- 52 dB(A) tags in 10 m Höhe
- 58 dB(A) tags in 10 m Höhe
- 55 dB(A) tags in 1 m Höhe

Flucht-/Effektdistanzen
- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 500 m

Schutzgebiete

- SAC - Special Areas of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Naturschutzgebiet

Technische Planung

- geplanter Trassenverlauf
- Baufeldgrenze
- Blend- und Irritationsschutzwand (nachrichtlich) (nachrichtlich gemäß techn. Planung; Länge und Höhe der Schutzwand ausschließlich straßenbautechnisch begründet)

Bauwerk Nr. 1-002
Querungshilfe für Fledermäuse über die B 107

Bau-km 0+829
KrW = 100 gon — LW = 26,95 m; LH ≥ 4,70 m; BzG = 20,07 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatschG

LA 01
Lärmschutzwall
Bau-km 0+025 - 0+950
L= 925 m
H= 4 m (bis 0+100)
3 m (ab 0+100)
über Gradiente

Bauwerk Nr. 1-011
Brücke im Zuge der B 107 über die Kuckucksdelle

Bau-km 1+753
KrW = 99,67 gon — LW = 16,00 m; LH ≥ 5,00 m; BzG = 19,76 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatschG

Bauwerk Nr. 1+021
Brücke im Zuge der Beutenbergstraße über die B 107

Bau-km 2+351
KrW = 79,91 gon — LW = 43,55 m; LH ≥ 4,70 m; BzG = 8,50 m

Einwirkung nach Eurocode

Bauwerk Nr. 1-024
Brücke im Zuge der B 107 über den Rehbach

Bau-km 2+751
KrW = 100 gon — LW = 13,00 m; LH ≥ 5,00 m; BzG = 19,76 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG

Bauwerk Nr. 1-031
Brücke im Zuge der B 107 über die Nauendorfer Delle

Bau-km 3+684
KrW = 100 gon — LW = 83,50 m; LH ≥ 4,50 m; BzG = 16,60 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatschG

Bauwerk Nr. 1-041
Brücke im Zuge der B 173 über die B 107

Bau-km 4+132
KrW = 95,16 gon — LW = 26,20 m; LH ≥ 4,70 m; BzG = 21,795 m

Einwirkung nach Eurocode

Bauwerk Nr. 1-042
Brücke im Zuge eines Wirtschaftsweges über die B 107

Bau-km 4+146
KrW = 95,37 gon — LW = 26,20 m; LH ≥ 4,70 m; BzG = 4,50 m

Einwirkung nach Eurocode

Bauwerk Nr. 1-061
Brücke im Zuge der B 107 über einen Graben

Bau-km 4+649
KrW = 100 gon — LW = 13,00 m; LH ≥ 5,00 m; BzG = 20,26 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG

Bauwerk Nr. 1-071
Brücke im Zuge der B 107 über den Zapfenbach

Bau-km 4+855
KrW = 100 gon — LW = 25,00 m; LH ≥ 5,00 m; BzG = 20,26 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatschG

Bauwerk Nr. 1-080
Brücke im Zuge der B 107 über die DB - Strecke Dresden - Werdau

Bau-km 5+095
KrW = 86,92 gon — LW = 32,25 m; LH ≥ 6,20 m; BzG = 16,60 m

Einwirkung nach Eurocode

Bauwerk Nr. 1-081
Talbrücke Auenbach

Bau-km 5+224
KrW = 100 gon — LW = 142,25 m; LH ≥ 5,00 m; BzG = 16,60 m

Einwirkung nach Eurocode

Vermeidung / Minderung gemäß § 15 BNatSchG
Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatschG

Bauwerk Nr. 1-091
Brücke im Zuge eines Wirtschaftsweges über die B 107

Bau-km 5+947
KrW = 100 gon — LW =35,245 m; LH ≥ 4,70 m; BzG = 4,50 m

Einwirkung nach Eurocode

kvM 12	Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung/Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit der Avifauna
kvM 13	Kollisionsschutzeinrichtung im Bereich avifaunistischer Schwerpunktlebensräume
kvM 14	Verhinderung einer Brutansiedlung in trassennahen Horstbäumen während der Bauzeit
kvM 15	Absuchen des Baufelds nach möglichen Bruthöhlen der Avifauna
kvM 16	Umweltbaubegleitung
CEF 5	Bereitstellung von Nisthilfen aus Weidengeflecht für Mäusebussard und Rotmilan
CEF 6	Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland auf feuchten und nassen Standorten für die im Vorhabensbereich traditionell rastenden Bekassinen und Zwergschnepfen
CEF 7	Aufwertung eines Winterrevieres des Raubwürgers im Auenbachtal durch Neuanlage von Ruhestätten sowie Optimierung der Nahrungsverfügbarkeit
CEF 8	Umwandlung von Ackerland in Weideland/ Entwicklung zusätzlicher Nahrungshabitate für den Neuntöter
CEF 9	Schaffung dauerhafter Ersatzhabitate für Kiebitz und Feldlerche (Nahrungs- und Bruthabitat) außerhalb bau- und betriebsbedingter Störzonen
CEF 10	Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter
CEF 11	Bereitstellung von zusätzlichen, abgezäunten Brachstreifen im extensiven Weideland

0 100 200 300 400 500 m

Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN)

98,00 cm x 149,00 cm G:\Projekte14\14230_ASB_FFH_B107_Chemnitz\2_Planfeststellung\CAD\ASB\UL 19-2-3_ASB_B107-Südverbund-Chemnitz-Avifauna-5000_xxx.mxd

Plan T
Planungsgruppe Landschaft und Umwelt
Wichernstraße 1b
01445 Radebeul
Telefon 0351.892007-0
Telefax 0351.892007-9
info@plan-t.de

		Datum	Zeichen
	bearbeitet	15.11.2017	Scholl
	gezeichnet	15.11.2017	Wagner
	geprüft	15.11.2017	Hintermann

15.11.2017 Radebeul, den — Unterschrift

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Tel.: (030) 202 43 - 0
Fax.: (030) 202 43 - 291
www.deges.de

Bearbeitet:	07.12.2017	gez. Rössel
Geprüft:	12.12.2017	gez. Börner
VKE	323.1	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Feststellungsentwurf

FREISTAAT SACHSEN

B 107 / Südverbund Chemnitz - A4 /NK 5143 064, Stat. 0.000 bis NK 5143 015, Stat. 4+530

Unterlage 19.2 / Blatt-Nr.: 3

Übersicht über die geschützten Vogelarten/ Artenschutzmaßnahmen

PROJIS-Nr.:

Maßstab: 1 : 5.000

B 107, Südverbund Chemnitz - A 4
Verkehrseinheit 323.1
Artenschutzbeitrag

Aufgestellt: D E G E S
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstr. 54 10117 Berlin

gez. i.A. Breinig

Berlin, den 07.12.2017