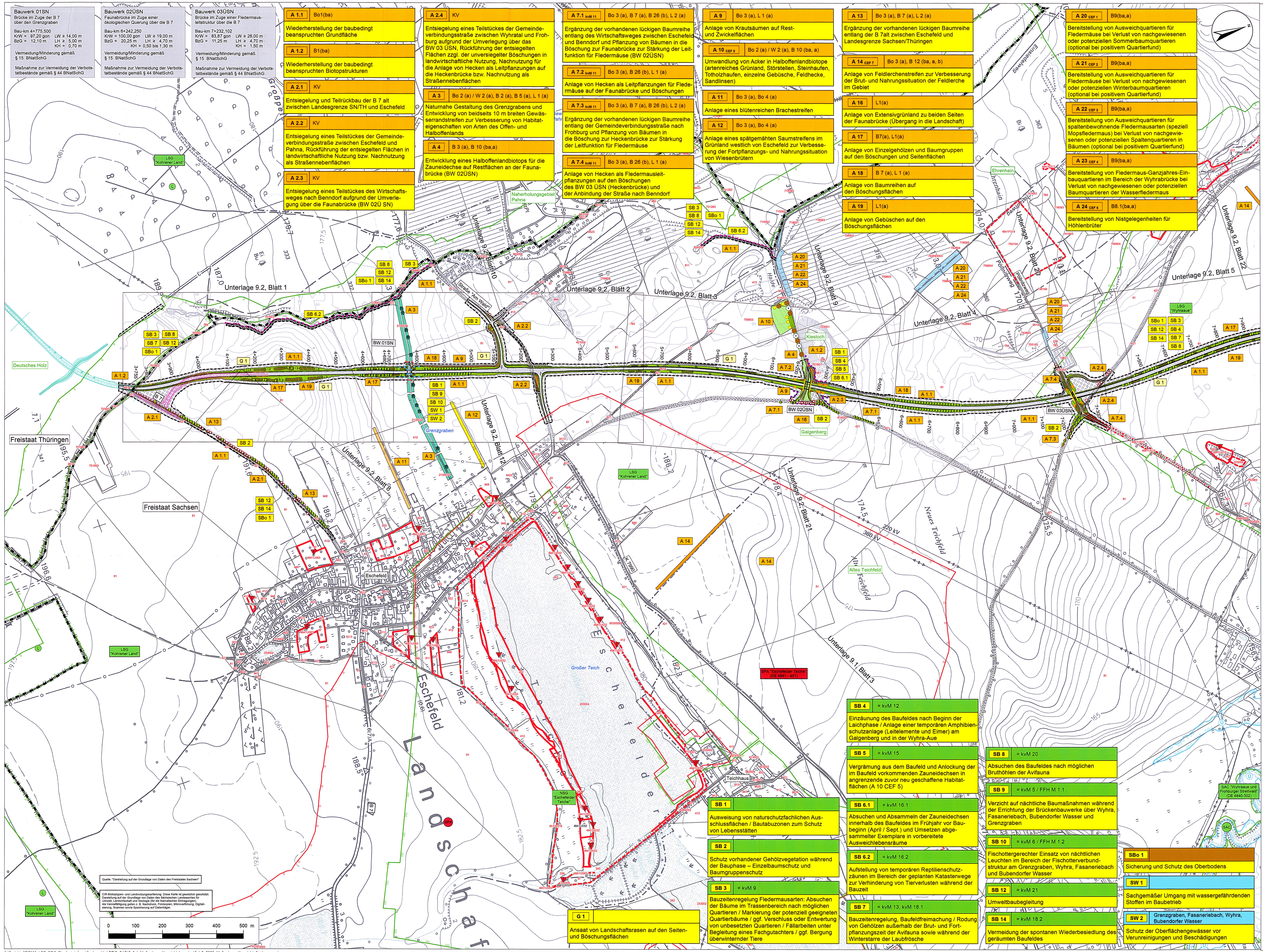

Bauwerk 01SN
Brücke im Zuge der B 7 über den Grenzgraben

Bau-km 4+775,500
KrW = 97,20 gon LW ≥ 14,00 m
BzG = 12,10 m LH ≥ 5,00 m
KH = 0,70 m

Vermeidung/Minderung gemäß § 15 BNatSchG

Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatSchG

Bauwerk 02ÜSN
Faunabrücke im Zuge einer ökologischen Querung über die B 7

Bau-km 6+242,250
KrW = 100,00 gon LW ≥ 19,00 m
BzG = 20,25 m LH ≥ 4,70 m
KH = 0,50 bis 1,30 m

Vermeidung/Minderung gemäß § 15 BNatSchG

Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatSchG

Bauwerk 03ÜSN
Brücke im Zuge einer Fledermausleitstruktur über die B 7

Bau-km 7+232,102
KrW = 83,87 gon LW ≥ 26,00 m
BzG = 11,25 m LH ≥ 4,70 m
KH = 1,50 m

Vermeidung/Minderung gemäß § 15 BNatSchG

Maßnahme zur Vermeidung der Verbotstatbestände gemäß § 44 BNatSchG

A 1.1 | Bo1(ba)
Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche

A 1.2 | B1(ba)
Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Biotopstrukturen

A 2.1 | KV
Entsiegelung und Teilrückbau der B 7 alt zwischen Landesgrenze SN/TH und Eschefeld

A 2.2 | KV
Entsiegelung eines Teilstückes der Gemeindeverbindungsstraße zwischen Eschefeld und Pahna, Rückführung der entsiegelten Flächen in landwirtschaftliche Nutzung bzw. Nachnutzung als Straßennebenflächen

A 2.3 | KV
Entsiegelung eines Teilstückes des Wirtschaftsweges nach Benndorf aufgrund der Umverlegung über die Faunabrücke (BW 02Ü SN)

A 2.4 | KV
Entsiegelung eines Teilstückes der Gemeindeverbindungsstraße zwischen Wyhratal und Frohburg aufgrund der Umverlegung über das BW 03 ÜSN, Rückführung der entsiegelten Flächen zzgl. der unversiegelter Böschungen in landwirtschaftliche Nutzung, Nachnutzung für die Anlage von Hecken als Leitpflanzungen auf die Heckenbrücke bzw. Nachnutzung als Straßennebenflächen

A 3 | Bo 2 (a) / W 2 (a), B 2 (a), B 5 (a), L 1 (a)
Naturnahe Gestaltung des Grenzgrabens und Entwicklung von beidseits 10 m breiten Gewässerrandstreifen zur Verbesserung von Habitateigenschaften von Arten des Offen- und Halboffenlands

A 4 | B 3 (a), B 10 (ba,a)
Entwicklung eines Halboffenlandbiotops für die Zauneidechse auf Restflächen an der Faunabrücke (BW 02ÜSN)

A 7.1 kvM 11 | Bo 3 (a), B 7 (a), B 26 (b), L 2 (a)
Ergänzung der vorhandenen lückigen Baumreihe entlang des Wirtschaftsweges zwischen Eschefeld und Benndorf und Pflanzung von Bäumen in die Böschung zur Faunabrücke zur Stärkung der Leitfunktion für Fledermäuse (BW 02ÜSN)

A 7.2 kvM 11 | Bo 3 (a), B 26 (b), L 1 (a)
Anlage von Hecken als Leitpflanzungen für Fledermäuse auf der Faunabrücke und Böschungen

A 7.3 kvM 11 | Bo 3 (a), B 7 (a), B 26 (b), L 2 (a)
Ergänzung der vorhandenen lückigen Baumreihe entlang der Gemeindeverbindungsstraße nach Frohburg und Pflanzung von Bäumen in die Böschung zur Heckenbrücke zur Stärkung der Leitfunktion für Fledermäuse

A 7.4 kvM 11 | Bo 3 (a), B 26 (b), L 1 (a)
Anlage von Hecken als Fledermausleitpflanzungen auf den Böschungen des BW 03 ÜSN (Heckenbrücke) und der Anbindung der Straße nach Benndorf

A 9 | Bo 3 (a), L 1 (a)
Anlage von Krautsäumen auf Rest- und Zwickelflächen

A 10 CEF 5 | Bo 2 (a) / W 2 (a), B 10 (ba, a)
Umwandlung von Acker in Halboffenlandbiotope (artenreiches Grünland, Störstellen, Steinhaufen, Totholzhaufen, einzelne Gebüsche, Feldhecke, Sandlinsen)

A 11 | Bo 3 (a), Bo 4 (a)
Anlage eines blütenreichen Brachestreifen

A 12 | Bo 3 (a), Bo 4 (a)
Anlage eines spätgemähten Saumstreifens im Grünland westlich von Eschefeld zur Verbesserung der Fortpflanzungs- und Nahrungssituation von Wiesenbrütern

A 13 | Bo 3 (a), B 7 (a), L 2 (a)
Ergänzung der vorhandenen lückigen Baumreihe entlang der B 7alt zwischen Eschefeld und Landesgrenze Sachsen/Thüringen

A 14 CEF 7 | Bo 3 (a), B 12 (ba, a, b)
Anlage von Feldlerchenstreifen zur Verbesserung der Brut- und Nahrungssituation der Feldlerche im Gebiet

A 16 | L1(a)
Anlage von Extensivgrünland zu beiden Seiten der Faunabrücke (Übergang in die Landschaft)

A 17 | B7(a), L1(a)
Anlage von Einzelgehölzen und Baumgruppen auf den Böschungen und Seitenflächen

A 18 | B 7 (a), L 1 (a)
Anlage von Baumreihen auf den Böschungsflächen

A 19 | L1(a)
Anlage von Gebüschen auf den Böschungsflächen

A 20 CEF 1 | B9(ba,a)
Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Sommerbaumquartieren (optional bei positivem Quartierfund)

A 21 CEF 2 | B9(ba,a)
Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Winterbaumquartieren (optional bei positivem Quartierfund)

A 22 CEF 3 | B9(ba,a)
Bereitstellung von Ausweichquartieren für spaltenbewohnende Fledermausarten (speziell Mopsfledermaus) bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Spaltenquartieren in Bäumen (optional bei positivem Quartierfund)

A 23 CEF 4 | B9(ba,a)
Bereitstellung von Fledermaus-Ganzjahres-Einbauquartieren im Bereich der Wyhrabrücke bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Baumquartieren der Wasserfledermaus

A 24 CEF 6 | B8.1(ba,a)
Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter

G 1
Ansaat von Landschaftsrasen auf den Seiten- und Böschungsflächen

SB 1
Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuzonen zum Schutz von Lebensstätten

SB 2
Schutz vorhandener Gehölzvegetation während der Bauphase – Einzelbaumschutz und Baumgruppenschutz

SB 3 | = kvM 9
Bauzeitenregelung Fledermausarten: Absuchen der Bäume im Trassenbereich nach möglichen Quartieren / Markierung der potenziell geeigneten Quartierbäume / ggf. Verschluss oder Entwertung von unbesetzten Quartieren / Fällarbeiten unter Begleitung eines Fachgutachters / ggf. Bergung überwinternder Tiere

SB 4 | = kvM 12
Einzäunung des Baufeldes nach Beginn der Laichphase / Anlage einer temporären Amphibienschutzanlage (Leitelemente und Eimer) am Galgenberg und in der Wyhra-Aue

SB 5 | = kvM 15
Vergrämung aus dem Baufeld und Anlockung der im Baufeld vorkommenden Zauneidechsen in angrenzende zuvor neu geschaffene Habitatflächen (A 10 CEF 5)

SB 6.1 | = kvM 16.1
Absuchen und Absammeln der Zauneidechsen innerhalb des Baufeldes im Frühjahr vor Baubeginn (April / Sept.) und Umsetzen abgesammelter Exemplare in vorbereitete Ausweichlebensräume

SB 6.2 | = kvM 16.2
Aufstellung von temporären Reptilienschutzzäunen im Bereich der geplanten Katasterwege zur Verhinderung von Tierverlusten während der Bauzeit

SB 7 | = kvM 13, kvM 18.1
Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung / Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit der Avifauna sowie während der Winterstarre der Laubfrösche

SB 8 | = kvM 20
Absuchen des Baufeldes nach möglichen Bruthöhlen der Avifauna

SB 9 | = kvM 5 / FFH M 1.1
Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen während der Errichtung der Brückenbauwerke über Wyhra, Fasaneriebach, Bubendorfer Wasser und Grenzgraben

SB 10 | = kvM 6 / FFH M 1.2
Fischottergerechter Einsatz von nächtlichen Leuchten im Bereich der Fischotterverbundstruktur am Grenzgraben, Wyhra, Fasaneriebach und Bubendorfer Wasser

SB 12 | = kvM 21
Umweltbaubegleitung

SB 14 | = kvM 18.2
Vermeidung der spontanen Wiederbesiedlung des geräumten Baufeldes

SBo 1
Sicherung und Schutz des Oberbodens

SW 1
Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen im Baubetrieb

SW 2 | Grenzgraben, Fasaneriebach, Wyhra, Bubendorfer Wasser
Schutz der Oberflächengewässer vor Verunreinigungen und Beschädigungen

Maßnahmen

- Landschaftsrasen
- Kraut- und Hochstaudensaum
- Anlage von Extensivgrünland
- Heckenpflanzung
- Gebüsch- / Strauchpflanzungen
- Grabenrenaturierung
- Saumstreifen
- Brachstreifen
- Gewässerrandstreifen
- Rückführung in landwirtschaftliche Nutzung
- Feldlerchenstreifen
- Suchräume für die Anbringung von Fledermausquartieren und künstlichen Nisthilfen für die Avifauna
- Rückbau von Straßen / Wegen
- Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche
- Sandlinsen
- Steinhaufen
- Totholzhaufen
- Laubbaumreihe / Allee
- Laubbaum
- Obstbaum
- Ufergehölz

Schutzmaßnahmen

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)
- Schutz von Gehölzen während der Bautätigkeiten Bestände / Einzelgehölze
- temporäre Amphibienschutzanlage
- temporäre Reptilienschutzanlage
- Leit- und Sperreinrichtungen für Fledermäuse (4,00 m hoch)
- Blend- und Irritationsschutzwand für Fledermäuse (2,00 m hoch)
- Leit- und Sperreinrichtungen für Fledermäuse (4,00 m hoch) in Kombination mit einer Amphibien- und Reptilienschutzanlage
- Fischotterschutzzaun

Maßnahmenbeschreibung

Maßnahmen Nr.
Nr. der kvM/CEF- Maßnahme
Konflikt-Bezug

A1	=CEF/ kVM	KV
Erläuterung der Maßnahme		

CEF-Maßnahmen = measures which ensure the continuous ecological functionality of a concrete breeding site/resting place (Maßnahmen zur Sicherstellung der durchgängigen ökologischen Funktion eines konkreten Brut- oder Rastplatzes (Lebensstätte))
(vgl. UL 19.3 - Artenschutzbeitrag)

kvM = konfliktvermeidende Maßnahmen zur Vermeidung von Verbotstatbeständen des § 44 BNatSchG
(vgl. UL 19.3 - Artenschutzbeitrag)

A1.1
- Art der Maßnahme
  - A = Ausgleichsmaßnahme
  - E = Ersatzmaßnahme
  - G = Gestaltungsmaßnahme
- Maßnahmentypen
- Lfd. Nr. der Einzelflächen

SB1
- Art der Maßnahme
  - S = Schutzmaßnahme
- Betroffene Funktion/Schutzgut
  - B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)
  - Bo = Bodenfunktion
  - W = Wasserhaushaltsfunktion
  - L = Landschaftsbild
- Lfd. Nr. der Einzelflächen

Bestand

Kartiereinheiten der Biotoptypen- und Landnutzungskartierung Sachsen

Gruppeneinteilung:

8 1 0 0 0 0 0 0 0
- Sondernutzung, Besonderheit
- Sekundärnutzung
- Nutzung
- Ausprägung
- Bestand / Biotoptyp
- Untergruppe
- Hauptgruppe

Biotoptypen

2 Gewässer

21 Fließgewässer
- 2130004 Graben, Kanal, begradigter Verlauf ohne Verbauung
- 2130034 Graben, Kanal mit ruderalem Saum, begradigter Verlauf ohne Verbauung
- 2130044 Graben, Kanal mit Gehölzsaum, begradigter Verlauf ohne Verbauung
- 214004 Fluss mit Gehölzsaum

23 Stillgewässer
- 232 Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha)
- 233004 Teich (>=1ha) mit Gehölzsaum
- 238 Restgewässer, Abbaugewässer
- 238006 Restgewässer, Abbaugewässer mit Verlandungs- u. Ufervegetation, undifferenziert

24 gewässerbegleitende Vegetation
- 244 Uferstaudenfluren
- 245 gewässerbegleitende Gehölze

4 Grünland, Ruderalflur

41 Wirtschaftsgrünland
- 412 mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
- 413 Intensivgrünland, artenarm
- 414 Feuchtgrünland, Nassgrünland einschl. Streuwiese

42 Ruderalflur, Staudenflur
- 421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch
- 421004 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch mit Gehölzaufwuchs
- 422 Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass

5 Magerrasen, Felsfluren, Zwergstrauchheiden

56 Magerrasen trockener Standorte
- 561 Sand- und Silikatmagerrasen

6 Feldgehölze und Gebüsche

61 Feldgehölz / Baumgruppe
- 613 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubreinbestand
- 614 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubmischbestand
- 613003 Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha, Laubreinbestand mit ruderalem Saum

62 Baumreihe
- 624 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten
- 624003 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten mit ruderalem Saum
- 62400034 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m), an Landstraße/Bundesstraße/Autobahn
- 6240033 Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten mit ruderalem Saum, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
- 626 Obstbaumreihe
- 62600005 Obstbaumreihe, an sonstiger Straße
- 6260003 Obstbaumreihe, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)
- 62600035 Obstbaumreihe, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m), an sonstiger Straße
- 62600306 Obstbaumreihe mit ruderalem Saum, an Wirtschaftsweg

63 Allee
- 63300034 Allee, eine Laubbaumart, lückige Allee, an Landstraße/Bundesstraße
- 63300036 Allee, eine Laubbaumart, lückige Allee, an Wirtschaftsweg
- 63400035 Allee, mehrere Laubbaumarten, lückige Allee, an sonstiger Straße
- 63600035 Obstbaumallee, lückige Allee, an sonstiger Straße

64 Solitär (einzeln stehender Baum)
- 641 Solitär (einzeln stehender Baum)

65 Hecke
- 653 sonstige Hecken

66 Gebüsch
- 662103 Ufergebüsch mit ruderalem Staudensaum

67 sonstige Gehölzbestände im Siedlungsbereich und entlang von Verkehrsanlagen

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten
- 715001 Laubwald (Reinbestand), Pappel; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz
- 716093 Laubwald (Reinbestand), Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 719002 Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

72 Nadelwälder und Forsten
- 722003 Nadelwald (Reinbestand), Kiefer; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 723001 Nadelwald (Reinbestand), Lärche; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz

73 Laub-Nadel-Mischwald
- 736194 Laub-Nadel-Mischwald, Birke; Fichte; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft

74 Nadel-Laub-Mischwald
- 742693 Nadel-Laub-Mischwald, Kiefer; Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

75 Laubmischwald
- 751601 Laubmischwald, Eiche; Birke; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz
- 751902 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
- 751903 Laubmischwald, Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 755193 Laubmischwald, Pappel; Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 756903 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
- 756904 Laubmischwald, Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, ungleichaltrig, gestuft
- 759604 Laubmischwald, sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; Birke; kein Begleiter, ungleichaltrig, gestuft

77 Feuchtwald
- 7723 Erlen-Eschenwald

78 Waldrandbereiche / Vorwälder
- 783 Vorwaldstadien (>30% Deckung)
- 784 Schlagfluren

8 Acker, Sonderstandorte
- 81 Acker
- 811 Ackerbrache
- 82 Sonderkulturen
- 821 Erwerbsgartenbau

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

91 Wohngebiet
- 9113 Einzel- und Reihenhaussiedlung
- 912 Wohngebiet, ländlich geprägt
- 9132 bäuerlicher Hofstandort, Einzelgehöft, Aussiedlerhof, Landgasthof

92 Mischgebiet
- 922 dörfliches Mischgebiet

93 Gewerbegebiet / Technische Infrastruktur
- 933 landwirtschaftlicher Betriebsstandort
- 934 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung

94 Grün- und Freiflächen
- 944 Kleingartenanlage
- 945 Friedhof
- 947 Abstandsfläche, gestaltet
- 948 Garten, Gartenbrachen, Grabeland

95 Verkehrsflächen
- 9512 Landstraße, Bundesstraße
- 9513 sonstige Straße
- 9514 Wirtschaftsweg
- 953003 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände) mit ruderalem Saum
- 953009 Bahnanlage (Gleisanlagen und Bahnbetriebsgelände) mit Verkehrsbegleitgrün

96 Anthropogen genutzte Sonderflächen
- 961008 Bauflächen, offenes Bauerwartungsland mit Pioniervegetation
- 962 Lagerflächen
- 962003 Lagerflächen mit Ruderalvegetation
- 963203 Mülldeponie mit Ruderalvegetation
- 963204 Mülldeponie mit Gehölzaufwuchs
- 963403 sonstige Aufschüttung, Ablagerung mit Ruderalvegetation
- 964204 Sand-/Kiesgrube mit Gehölzaufwuchs

Nachrichtlich

Schutzgebiete

vorhanden
- SPA - Special Protection Area (Europäisches Vogelschutzgebiet)
- SAC - Special Area of Conservation (FFH-Gebiet (Fauna Flora Habitate))
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturschutzgebiet
- Flächennaturdenkmal
- Geschützt nach § 21 SächsNatSchG
- wertvolle oder potenziell wertvolle Biotope gemäß der selektiven Biotopkartierung (2. Durchgang) des Freistaates Sachsen
- 5243F043 Nummerierung siehe Berichtstext Kapitel 3.5.3
- Überschwemmungsgebiet
- I-III Wasserschutzgebiet Zone I - III

Sonstiges

- Trasse (Fahrbahn versiegelt / unversiegelt)
- nachrichtliche Darstellung des provisorischen Überganges auf die B 7 alt, im Fall der Teilabschnitt in Sachsen wird vor dem Teilabschnitt in Thüringen fertiggestellt
- nachrichtliche Trassendarstellung: Aus- und Neubau B 7 Altenburg bis Landesgrenze TH/SN
- Katasterweg
- Baufeld
- Landesgrenze Freistaat Thüringen / Freistaat Sachsen

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	15.01.2019	Ehrlich
gezeichnet	15.01.2019	Wagner
geprüft	15.01.2019	Hintemann

15.01.2019 Radebeul, den — Unterschrift

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	03.09.2019	
geprüft	03.09.19	
VKE	3191	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung:
FREISTAAT SACHSEN
Straße: B 7 Station: Bau-km 3+755 - 10+088
PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt Nr.: 9.1 / 2
Maßnahmenübersicht
Maßstab: 1 : 5.000

Neubau B7
Verlegung nördlich Frohburg

Landschaftspflegerischer Begleitplan

aufgestellt:
10. SEP. 2019
Berlin, den ....
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH

G:\Projekte07\7233_LBP_B7\5_Planfeststellung\Sachsen\1_LBP\5_CAD\5_9-1_Maßnahmenübersichtslageplan\9-1-2_5000_Maßnahmenübersicht_Sachsen.mxd