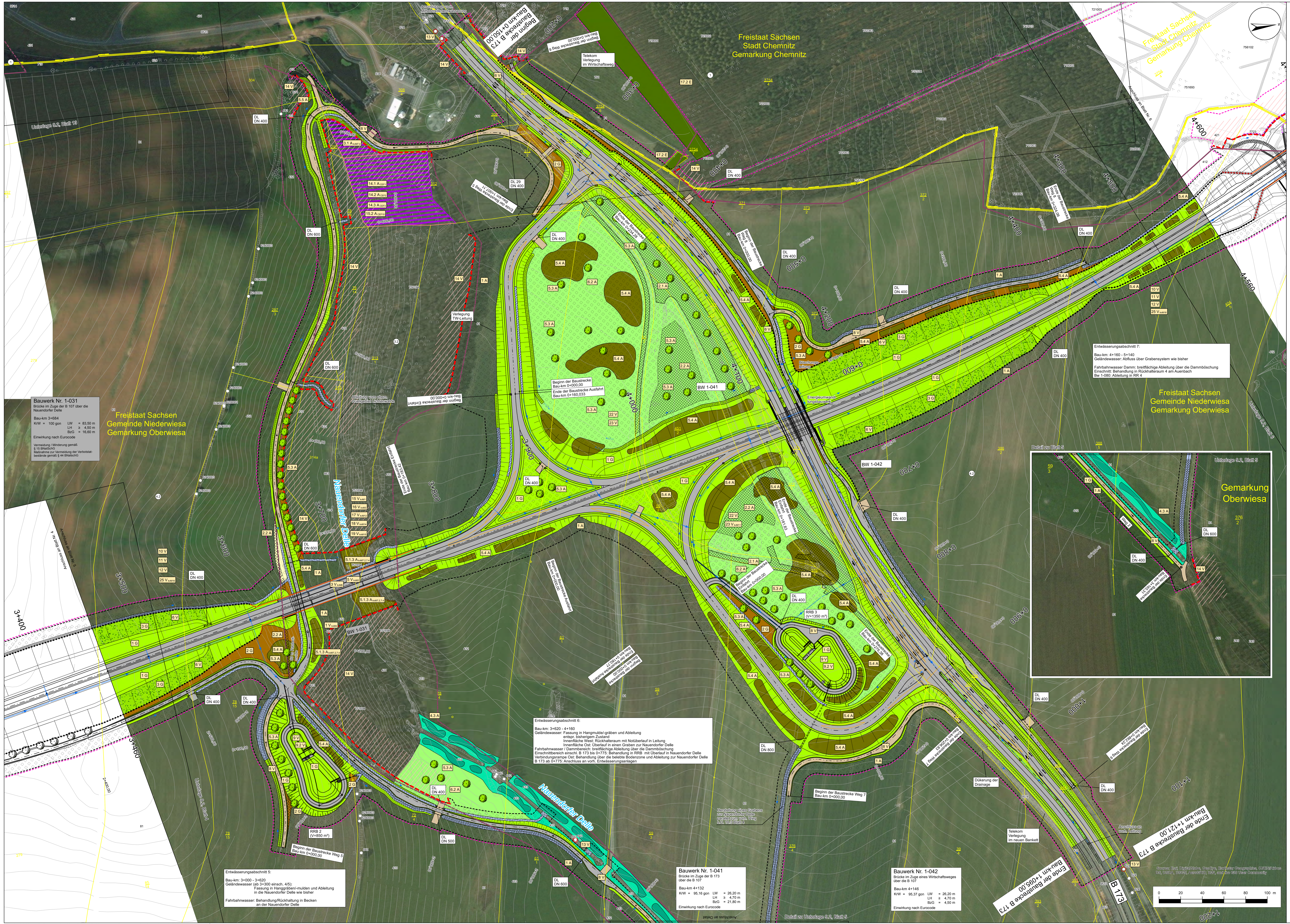

LEGENDE

Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

Straßenbautechnische Vermeidungsmaßnahmen

- Blend- und Irritationsschutzwand 2,0 m Höhe
- Blend- und Irritationsschutzwand 4,0 m Höhe
- Blend- und Irritationsschutzwand in Verbindung mit stationärer Amphibienschutzanlage 4,0 m Höhe
- Sperr- und Leitzaun für Fledermäuse 4,0 m Höhe
- Sperr- und Leitzaun für Fledermäuse und Großwild 4,0 m Höhe
- Sperr- und Leitzaun für Fledermäuse und Vögel 4,0 m Höhe
- temporärer Sperr- und Leitzaun für Fledermäuse 4,0 m Höhe
- Wildleitzaun
- stationärer Amphibienschutzzaun
- Amphibiendurchlass

Vermeidungsmaßnahmen bei der Durchführung der Baumaßnahme

- Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)
- Schutz von Gehölzen während der Bautätigkeiten Bestände / Einzelgehölze
- temporärer Amphibienschutzzaun
- Blend- und Irritationsschutzwand (nachrichtlich) (nachrichtlich gemäß techn. Planung; Länge und Höhe der Schutzwand ausschließlich straßenbautechnisch begründet)

Maßnahmenarten (Ausgleich, Ersatz, Gestaltung)

- Krautsaum
- Landschaftsrasen
- Grünlandextensivierung
- Feuchtgrünland
- Offenlegung von Fließgewässern / Anlage von Gewässerrandstreifen
- Gebüsch- / Strauchpflanzungen
- Bepflanzung mit niedrigwüchsigen Sträuchern (bis 3 m Höhe)
- Vorpflanzung
- Strauchsäume
- Gehölzansaat
- Unterpflanzung angeschnittener Waldbestände
- Baum-/Feldhecken
- Erstaufforstung mit Waldmantel und Waldsaum
- Entsiegelung von Flächen
- Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche
- Rückführung in landwirtschaftliche Nutzung (Acker)
- Laubbaumreihe / Allee
- Laubbaum
- Umwandlung von Ackerland in Grünland
- Abgezäunte Brachstreifen
- Dornenreiche Strauchpflanzung
- Kiebitzinsel
- Suchräume für die Anbringung von Fledermausquartieren und ergänzen von künstlichen Nisthilfen für die Avifauna
- Grünlandextensivierung (Raubwürger)
- Anlage von feuchtem Extensivgrünland (Bekassine, Zwergschnepfe)
- Suchraum für die Anbringung von Nisthilfen aus Weidengeflecht für Greife
- Optimierung von Laichgewässern für den Kammmolch
- Bereitstellung von Winterquartieren für den Kammmolch
- Feuchte Senke
- Waldsaumpflege

Maßnahmennummer

1.1 | A | CEF

- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp:
V = Vermeidungsmaßnahme
A = Ausgleichsmaßnahme
E = Ersatzmaßnahme
G = Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index: CEF - funktionserhaltende Maßnahme
kvM - konfliktvermeidende Maßnahme
FFH - Schadensbegrenzungsmaßnahme

Maßnahmennummer und Beschreibung

Vermeidungsmaßnahmen

1 V kvM 4	Ökologische Querungsbauwerke im Zuge der B 107
3 V kvM 6	Blend- und Irritationsschutzwände auf Bauwerken
5 V kvM 2	Verzicht auf eine dauerhafte Straßenbeleuchtung innerhalb sensibler Jagd- und Nahrungshabitate der Fledermausarten
6 V	Wildleitzaun
8 V	Wasserdurchlässige Gestaltung der Wirtschaftswege
9 V	Versickerung von Niederschlagswasser, Rückhaltebecken mit Dauerstau, ausreichende Dimensionierung der Regenrückhaltebecken, Reinigung von Straßenoberflächenwasser vor Einleitung und gedrosselte Abgabe in die Vorfluter
9.2 V	Einrichtung eines Dauerstaus in den RRB 2 und 3
10 V	Sicherung und Schutz des Oberbodens
11 V	Sachgemäßer Umgang mit boden- und wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
12 V	Schutz der Oberflächengewässer vor Verunreinigungen und Beschädigungen
13 V	Schutz vorhandener Gehölzvegetation während der Bauphase - Einzelbaumschutz und Baumgruppenschutz
14 V	Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuzonen zum Schutz von Lebensstätten
15 V kvM 1	Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen sowie Baustellenbeleuchtung innerhalb sensibler Bereiche vorwiegend nachtaktiver Arten
16 V kvM 3	Bauzeitenregelung Fledermausarten: Absuchen der Bäume im Trassenbereich nach möglichen Quartieren / Markierung der potenziell geeigneten Quartierbäume / ggf. Verschluss oder Entwertung von unbesetzten Quartieren durch Fachgutachter / Fällarbeiten unter Begleitung eines Fachgutachters / ggf. Bergung überwinternder Fledermäuse
17 V kvM 12	Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung / Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fortpflanzungszeit der Avifauna
18 V kvM 14	Verhinderung einer Brutansiedlung in trassennahen Horstbäumen während der Bauzeit
19 V kvM 15	Absuchen des Baufelds nach möglichen Bruthöhlen der Avifauna
22 V	Vergrämung der im Baufeld vorkommenden Waldeidechsen
23 V kvM 11	Absammeln und Umsetzen der Raupen des Nachtkerzenschwärmers vor Baubeginn und während der Bauphase
25 V kvM 16	Umweltbaubegleitung

Gestaltungsmaßnahmen

1 G	Ansaat von Landschaftsrasen auf den Straßennebenflächen
2 G	Entwicklung von extensiven Hochstaudenfluren
3 G	Gehölzansaat auf Böschungen

Ausgleichsmaßnahmen

1 A	Wiederherstellung der baubedingt beanspruchten Grundfläche

2 A – Entsiegelungsmaßnahmen

2.1 A	Entsiegelung nicht mehr benötigter vollversiegelter Straßenflächen
2.2 A	Entsiegelung nicht mehr benötigter teilversiegelter Wirtschaftswege / Lagerflächen

4 A – Gewässermaßnahmen

4.3 A	Anlage von Uferrandstreifen beidseitig der Nauendorfer Delle

5 A – Feldhecken, Baumreihen, Einzelgehölze, Baum- und Strauchgruppen

5.1 A - Anlage von Leitstrukturen

5.1.3 A kvM 7.2,7.4	Leitpflanzungen (teilweise zur Unterstützung fledermausgerechter Querungsbauwerke incl. Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Waldbestände in der Nauendorfer Delle)
5.3 A	Anpflanzung von Einzelbäumen; Baumgruppen, Baumreihen auf Damm- und Einschnittböschungen, Innenflächen zur landschaftlichen Einbindung und Neugestaltung des Landschaftsbildes
5.4 A	Anlage von Gehölzgruppen im Trassenbereich bzw. auf den Straßennebenflächen
5.5 A	Gehölzanpflanzung im Bereich des angeschnittenen Feldgehölzes in der Nauendorfer Delle

6 A – Grünlandmaßnahmen / Grünlandextensivierung / Saumstrukturen

6.2 A	Grünlandextensivierung

14 A CEF 1/2/3 – Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse in ausgewählten Suchräumen

14.1 A CEF 1	Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Sommerbaumquartiere (optional bei positivem Quartierfund)
14.2 A CEF 2	Bereitstellung von Ausweichquartieren für Fledermäuse bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Winterbaumquartieren (optional bei positivem Quartierfund)
14.3 A CEF 3	Bereitstellung von Ausweichquartieren für spaltenbewohnende Fledermausarten (speziell Mopsfledermaus und Mückenfledermaus) bei Verlust von nachgewiesenen oder potenziellen Spaltenquartieren in Bäumen (optional bei positivem Quartierfund)

15 A CEF 5/10 – Bereitstellung von Ersatzbrutstätten für Vogelarten

15.2 A CEF10	Bereitstellung von Nistgelegenheiten für Höhlenbrüter

Ersatzmaßnahmen

17 E – Waldaufforstungen

17.2 E	Neuanlage von Wald und Nutzungsextensivierung am nördlichen Zeisigwald Gemarkung Chemnitz

Bezugsräume

- Abgrenzung der Bezugsräume
- (1) Waldgebiet „Zeisigwald“
- (2) NSG „Eibsee“ und Areal des ehemaligen Munitionslagers
- (3.1) - (3.4) Bachauen und -tälchen
- (4.1) - (4.3) Offen-/Halboffenlandschaften

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn versiegelt / unversiegelt)
- Entwässerung
- Sohlbefestigung
- Baufeld
- Planfeststellungsgrenze
- Sichtweiten
- Bau-werks-kasten: Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Nachrichtlich

- Gemarkungsgrenze
- Flurstücksgrenze / Flurstücksnummer (332/5)

Leitungen geplant

- Drainage
- Fernmeldeleitung
- Trinkwasserleitung

Biotoptypen

2 Gewässer

21 Fließgewässer

212	Bach
213	Graben, Kanal

24 gewässerbegleitende Vegetation

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
422	Ruderalflur, Staudenflur, feucht-nass

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

62 Baumreihe

6200001	Baumreihe (linear), doppelte/mehrreihige Baumreihe
624	Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten
6240003	Baumreihe (linear), mehrere Laubbaumarten, lückige Baumreihe (Lücken unter 50 m)

64 Solitär (einzeln stehender Baum)

641	Solitär (einzeln stehender Baum)
642	Baumgruppe, weitständig (<400m²)

65 Hecke

653	sonstige Hecken

66 Gebüsch

663	Gebüsch frischer Standorte

7 Wälder und Forsten

71 Laubwälder und Forsten

711002	Laubwald (Reinbestand), Eiche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
711003	Laubwald (Reinbestand), Eiche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
712	Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter
712002	Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
712003	Laubwald (Reinbestand), Buche; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
716	Laubwald (Reinbestand), Birke; kein Begleiter
716002	Laubwald (Reinbestand), Birke; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
717002	Laubwald (Reinbestand), Erle; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
719	Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter
719001	Laubwald (Reinbestand), sonstiger Laubholzreinbestand/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; kein Begleiter, Dickung bis Stangenholz

72 Nadelwälder und Forsten

721003	Nadelwald (Reinbestand), Kiefer; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
72203	Nadelwald (Reinbestand), Kiefer; kein Begleiter, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
723002	Nadelwald (Reinbestand), Lärche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
723082	Nadelwald (Reinbestand), Lärche; Birke, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)

73 Laub-Nadel-Mischwald

732324	Laub-Nadel-Mischwald, Buche; Lärche; Kiefer, ungleichaltrig, gestuft
732363	Laub-Nadel-Mischwald, Buche; Lärche; Eiche, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

74 Nadel-Laub-Mischwald

742613	Nadel-Laub-Mischwald, Kiefer; Birke; Fichte, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)

75 Laubmischwald

751693	Laubmischwald, Eiche; Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
751694	Laubmischwald, Eiche; Birke; sonstiges Laubholz/ nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft
756102	Laubmischwald, Birke; Eiche; kein Begleiter, Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
756124	Laubmischwald, Birke; Eiche; Kiefer, ungleichaltrig, gestuft
756194	Laubmischwald, Birke; Eiche; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt, ungleichaltrig, gestuft

77 Feuchtwald

7723	Erlen-Eschenwald

79 Wiederaufforstung

791	Laubholzaufforstung

8 Acker, Sonderstandorte

81	Acker

9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen

93 Gewerbegebiet / Technische Infrastruktur

934	technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung

95 Verkehrsflächen

9512	Landstraße, Bundesstraße
9513	sonstige Straße
9514	Wirtschaftsweg, sonstige Wege

Blatt 1	2	3	4	5	6	7

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	Mailick
gezeichnet	15.11.2017	Eidam
geprüft	15.11.2017	Hintemann

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. Bömer
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 9.2 / Blatt-Nr.: 5
Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
Bau-km 3+460,00 bis 4+560,00

PROJIS-Nr.:

Maßstab: 1 : 1.000

B 107, Südverbund Chemnitz - A 4
Verkehrseinheit 323.1
Landschaftspflegerischer Begleitplan

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