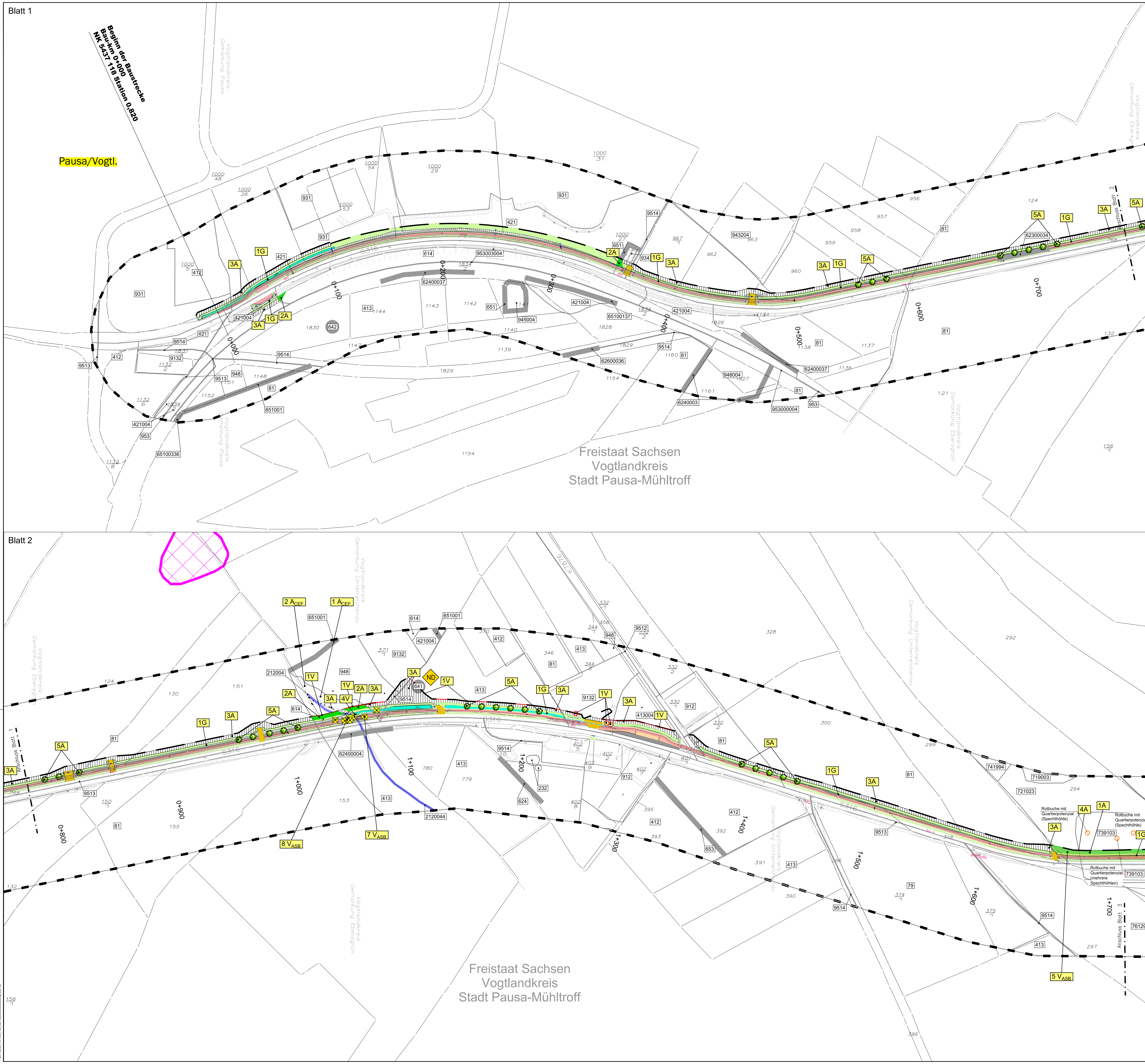

Legende:

Die in der Legende erfassten Biotoptypenund weiteren Informationen betreffen das gesamte Untersuchungsgebiet. Sie müssen nicht im aktuellen Planausschnitt enthalten sein.

CIR BTLNK-Schlüssel	Bezeichnung
2	**GEWÄSSER**
21	**Fließgewässer**
212	Bach
212004	Bach mit Gehölzsaum
2120044	Bach mit Gehölzsaum, begradigter Verlauf
23	**Stillgewässer**
232	Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha)
232002	Ausdauerndes Kleingewässer (<1ha), mit Röhrichtsaum/ruderalem Saum
24	**gewässerbegleitende Vegetation**
242	Röhrichte
4	**GRÜNLAND, RUDERALFLUR**
41	**Wirtschaftsgrünland**
412	mesoph. Grünland, Fettwiesen und -weiden, Bergwiesen (extensiv)
413	Intensivgrünland, artenarm und sonstige Frischwiese auf mesophilem Standort
413004	sonstige Frischwiese auf mesophilem Standort mit lockerem Gehölzaufwuchs
42	**Ruderalflur, Staudenflur**
421	trocken-frisch
421004	trocken-frisch, mit Gehölzaufwuchs
6	**BAUMGRUPPEN, HECKEN, GEBÜSCHE**
61	**Feldgehölz/Baumgruppe (dicht/geschlossen), 100m² bis 1ha**
614	Laubmischbestand
62	**Baumreihe**
624	mehrere Laubbaumarten
62400004	mehrere Laubbaumarten, an Landstraße (S 316)
6240003	mehrere Laubbaumarten, lückig
62300034	eine Laubbaumart, lückig, an Landstraße (S 316)
62400037	mehrere Laubbaumarten, lückig, an Bahnanlage
62600036	Obstbaumreihe, lückig, an Wirtschaftsweg
64	**Solitär, Baumgruppe (weitständig)**
641	Solitär
642	Baumgruppe, weitständig
65	**Hecke**
651	Feldhecke
65100007	Feldhecke, an Bahnanlage
651001	Feldhecke, durchgewachsen
65100137	Feldhecke, durchgewachsen, lückig, an Bahnanlage
65100336	Feldhecke, mit ruderalem Saum, lückig, an Wirtschaftsweg
653	sonstige Hecke
7	**WÄLDER UND FORSTEN**
71	**Laubwald (Reinbestand)**
711002	Eiche; kein Begleiter; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
711003	Eiche; kein Begleiter; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
711022	Eiche, Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
711043	Eiche; sonstiges Nadelholz; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
716022	Birke; Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
719001	sonstiger Laubholzreinbestand; Dickung bis Stangenholz
719003	sonstiger Laubholzreinbestand; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
719042	sonstiger Laubholzreinbestand; sonstiges Nadelholz/nicht differenziert; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
72	**Nadelwald (Reinbestand)**
721001	Fichte; kein Begleiter; Dickung bis Stangenholz
721002	Fichte; kein Begleiter; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
721003	Fichte; kein Begleiter; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
72100401	Fichte; kein Begleiter; ungleichaltrig, gestuft; stark geschädigt
721021	Fichte; Kiefer; Dickung bis Stangenholz
721022	Fichte; Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
721023	Fichte; Kiefer; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
721041	Fichte; sonstiges Nadelholz; Dickung bis Stangenholz
721042	Fichte; sonstiges Nadelholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
721092	Fichte; sonstiges Laubholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
721094	Fichte; sonstiges Laubholz; ungleichaltrig, gestuft
722002	Kiefer; kein Begleiter; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
722012	Kiefer; Fichte; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
722092	Kiefer; sonstiges Laubholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm
723003	Lärche; kein Begleiter; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
729041	sonstiger Nadelholzreinbestand; sonstiges Nadelholz; Dickung bis Stangenholz
73	**Laub-Nadel-Mischwald**
7322011	Buche; Kiefer; Dickung bis Stangenholz; Überhälter erkennbar
732343	Buche; Lärche; sonstiges Nadelholz; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
73620201	Birke; Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm); stark geschädigt
736213	Birke; Kiefer; Fichte; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
739103	sonstiges Laubholz; Fichte; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
739991	sonstiges Laubholz; sonstiges Nadelholz; Dickung bis Stangenholz
74	**Nadel-Laub-Mischwald**
741994	Fichte; sonstiges Laubholz; ungleichaltrig, gestuft
749901	sonstiges Nadelholz; sonstiges Laubholz; Dickung bis Stangenholz
75	**Laubmischwald**
751203	Eiche; Buche; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
756902	Birke; sonstiges Laubholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
759942	Birke; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/ Baumart nicht erkannt;
759944	sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Nadelholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; ungleichaltrig, gestuft
759994	sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; sonstiges Laubholz/nicht differenziert/Baumart nicht erkannt; ungleichaltrig, gestuft
76	**Nadelmischwald**
761202	Fichte; Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
761203	Fichte; Kiefer; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
761233	Fichte; Kiefer; Lärche; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
761262	Fichte; Kiefer; Eiche; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
761283	Fichte; Kiefer; Birke; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
761292	Fichte; Kiefer; sonstiges Laubholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
761322	Fichte; Lärche; Kiefer; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
761323	Fichte; Lärche; Kiefer; Baumholz bis Altholz (BHD >40cm)
761904	Fichte; sonstiges Nadelholz; ungleichaltrig, gestuft
761994	Fichte; sonstiges Nadelholz; sonstiges Laubholz; ungleichaltrig, gestuft
762102	Kiefer; Fichte; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
762132	Kiefer; Fichte; Lärche; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
762192	Kiefer; Fichte; sonstiges Laubholz; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
762302	Kiefer; Lärche; Stangenholz bis Baumholz (BHD <40cm)
78	**Waldrandbereiche/Vorwälder**
783	Vorwaldstadien (>30% Deckung)
79	**Erstaufforstung**
79	Erstaufforstung
8	**ACKER, SONDERSTANDORTE**
81	**Acker**
81	Acker
9	**SIEDLUNG, INFRASTRUKTUR, GRÜNFLÄCHEN**
91	**Wohngebiet**
912	ländlich geprägt
9132	Einzelgehöft
93	**Gewerbegebiet/technische Infrastruktur**
931	Industrie- und/oder Gewerbegebiet
934	technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung
94	**Grün- und Freiflächen**
943204	Feriensiedlung, mit waldartigem Baumbestand
945004	Friedhof, mit waldartigem Baumbestand
948	Garten- und Grabeland
948004	Garten, Gartenbrachen, Grabeland, mit waldartigem Baumbestand
95	**Verkehrsflächen**
9512	Landstraße (S 316)
951203	Landstraße (S 316), mit ruderalem Saum
951203004	Landstraße (S 316), mit ruderalem Saum, auf Damm
9513	sonstige Straße
951303	sonstige Straße, mit ruderalem Saum
951303004	sonstige Straße, mit ruderalem Saum, auf Damm
9514	Wirtschaftsweg, sonstiger Weg
953	Bahnanlage
953000004	Bahnanlage, auf Damm
953003004	Bahnanlage, mit ruderalem Saum, auf Damm
96	**anthropogen genutzte Sonderflächen**
962004	Lagerflächen, mit Gehölzaufwuchs

Landesgrenze Sachsen / Thüringen (schematisch)

Abgrenzung des Bezugsraumes "Wald- und Offenlandschaft entlang der S 316 nördlich Pausa" (1)

Wertvolle und gesetzlich geschützte Biotoptypen

Innerhalb Untersuchungsgebiet:

ID-Nr. LfULG	Bezeichnung
5337F00051	Siebbach bei Wallengrün Naturnaher sommerkalter Bach (Berglandbach) §

Baumhöhlenstandorte (Umweltplanung Marko Eigner)

Flurstücksgrenze

458 Flurstücksnummer

ND Naturdenkmal — FND Flächennaturdenkmal

Biotoptypen im UG auf Thüringer Seite

Code	Bezeichnung
4000	**ACKER, GRÜNLAND, STAUDENFLUREN**
4200	**Grünland**
4250	Intensivgrünland
9000	**SIEDLUNG, VERKEHR, FREIZEIT, ERHOLUNG**
9200	**Verkehrsflächen**
9210	**Straßen**
9212	Hauptstraße
9300	**Freizeit, Erholung, Grün- und Freiflächen**
9350	**Dauerkleingarten**
9351	Garten in Nutzung

Quelle: Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (Hrsg.)
Die Eingriffsregelung in Thüringen. Anleitung zur Bewertung der Biotoptypen Thüringens.
Endfassung Juli 1999

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- Außengrenze technologischer Streifen
- Zufahrten
- Gehweg / Busbucht
- Geplante Fällungen

Maßnahmennummer und Beschreibung

Vermeidungsmaßnahmen

- 1V Schutz von Gehölzen und anderen hochwertigen Biotopen
- 2V Schonung des Oberbodens *
- 3V Erhalt des Vorkommens der Breitblättrigen Stendelwurz oder auch Breitblättrigen Sitter (Epipactis helleborine)
- 4V Schutz der Gewässer
- Einzelstammschutz (Bretterummantelung)
- Bauzaun zum Schutz von Gehölzen und anderen hochwertigen Biotopen
- Amphibienschutzzaun
- Begehung des Baufeld im Bereich der potenziellen Lebensräume von Reptilien (und Bodenbrüter) durch einen Fachgutachter. Bei Vorhandensein Durchführung von Maßnahmen entsprechend Maßnahmenblatt.

Gestaltungsmaßnahmen

- 1G Begrünung von Banketten, Mulden und Böschungen sowie der Streifen zur Geländeanpassung durch Ansaat *
- 2G *Die Maßnahme ist im Zuge der TÖB-Beteiligung nach der Leistungsphase 3 (Vorentwurf)* ***entfallen*** *(in die Maßnahme 5 A integriert worden).*
- Ansaat Bankette
- Ansaat Böschung
- Ansaat Entwässerungsmulde
- Ansaat Geländeanpassung Grünfläche
- Waldrandanlage
- Wiederherstellung bauzeitlich genutzter Flächen
- Pflanzung von Laubbäumen entlang des Radweges

Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahmen

- $1\ V_{ASB}$ Holzungsmaßnahmen außerhalb der Brutzeit europäischer Vogelarten *
- $2\ V_{ASB}$ Kontrolle des Umfeldes auf Greifvogelhorste *
- $3\ V_{ASB}$ Kontrolle des schwarzen Teiches auf Brutvogelvorkommen
- $4\ V_{ASB}$ Aufstellung eines Amphibienschutzzaunes
- $5\ V_{ASB}$ Vermeidungsmaßnahmen für Reptilien und Bodenbrüter
- $6\ V_{ASB}$ *Diese Maßnahme ist im Zuge der TÖB-Beteiligung nach der Leistungsphase 3 (Vorentwurf) entfallen (wurde in die Maßnahme 5 V_{ASB} „bei Bedarf" integriert).*
- $7\ V_{ASB}$ Kontrolle der zu fällenden Bäume auf Höhlen- und Spaltenquartiere
- $8\ V_{ASB}$ Umhängung vorhandener Nistkästen
- $9\ V_{ASB}$ Umweltbaubegleitung (UBB) *

Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen)

- $1\ A_{CEF}$ Anbringung von Nistkästen für Höhlen- und Halbhöhlenbrüter
- $2\ A_{CEF}$ Anbringung von Fledermauskästen
- $3\ A_{CEF}$ *Diese Maßnahme ist im Zuge der TÖB-Beteiligung nach der Leistungsphase 3 (Vorentwurf) entfallen (wurde in die Maßnahme 5 VASB „bei Bedarf" integriert).*

Ausgleichsmaßnahmen

- 1A Wiederanlage von Waldbiotopen durch Anlage von Blühstreifen mit anschließender Gehölzsukzession auf den bauzeitlich genutzten Flächen - Anlage Waldrand entlang Radweg / S 316
- 2A Wiederherstellung bauzeitlich genutzter Gehölzflächen
- 3A Wiederherstellung bauzeitlich genutzter Flächen
- 4A Randbaumregelung am Waldrand entlang Radweg / S 316
- 5A Pflanzung von Laubbäumen entlang Radweg / S 316

* betrifft den gesamten Bauabschnitt

20 10 0 20 40 60 80 100 m

Kartengrundlage / Auszug aus:

digitale topographische Karte, M 1:10 000 (DTK10)
WMS-Dienst: https://geodienste.sachsen.de/wms_geosn_dtk-p-color/guest?
© Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen 2018

Bezugssystem:

Lage: ETRS 89 UTM 33N

Blattübersicht: 1 2 3 4 5

Entwurfsbearbeitung:	
G.U.B. Ingenieur AG Hauptniederlassung Zwickau Katharinenstraße 11, 08056 Zwickau Tel. 0049 375 27175 - 0 Fax 0049 375 27175 - 1299	Bearbeitet: April 2023 A. Lindner Gezeichnet: April 2023 A. Stephan Geprüft: April 2023 Projekt-Nr.: ZWB 17 0110
LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH Ernst-Thälmann-Straße 5 - 09661 Hainichen / Tel.: 037207 832-0 / Fax.: 0351 4511 784-203	Bearbeitet: 17.04.2023 Anne Schaarschmidt Geprüft: 18.04.2023 Antje Weiner Projekt-Nr.:

Nr.	Art der Änderung und Ergänzung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Freistaat SACHSEN vertreten durch LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische Dienstleistungen mbH S 316 NK 5437 118 Stat. 0,820 bis NK 5338 019 St. 0,000	Unterlage 9.2 / Blatt-Nr.: 1 und 2 **Landschaftspflegerischer Begleitplan** Maßnahmen
PROJIS-Nr.: 006450-08	Maßstab: 1 : 1.000

100 km Radwege Programm
S 316 - Neubau einer Radverkehrsanlage bei Pausa

aufgestellt:

Mathias Mehn

Hainichen, den 19.04.2023