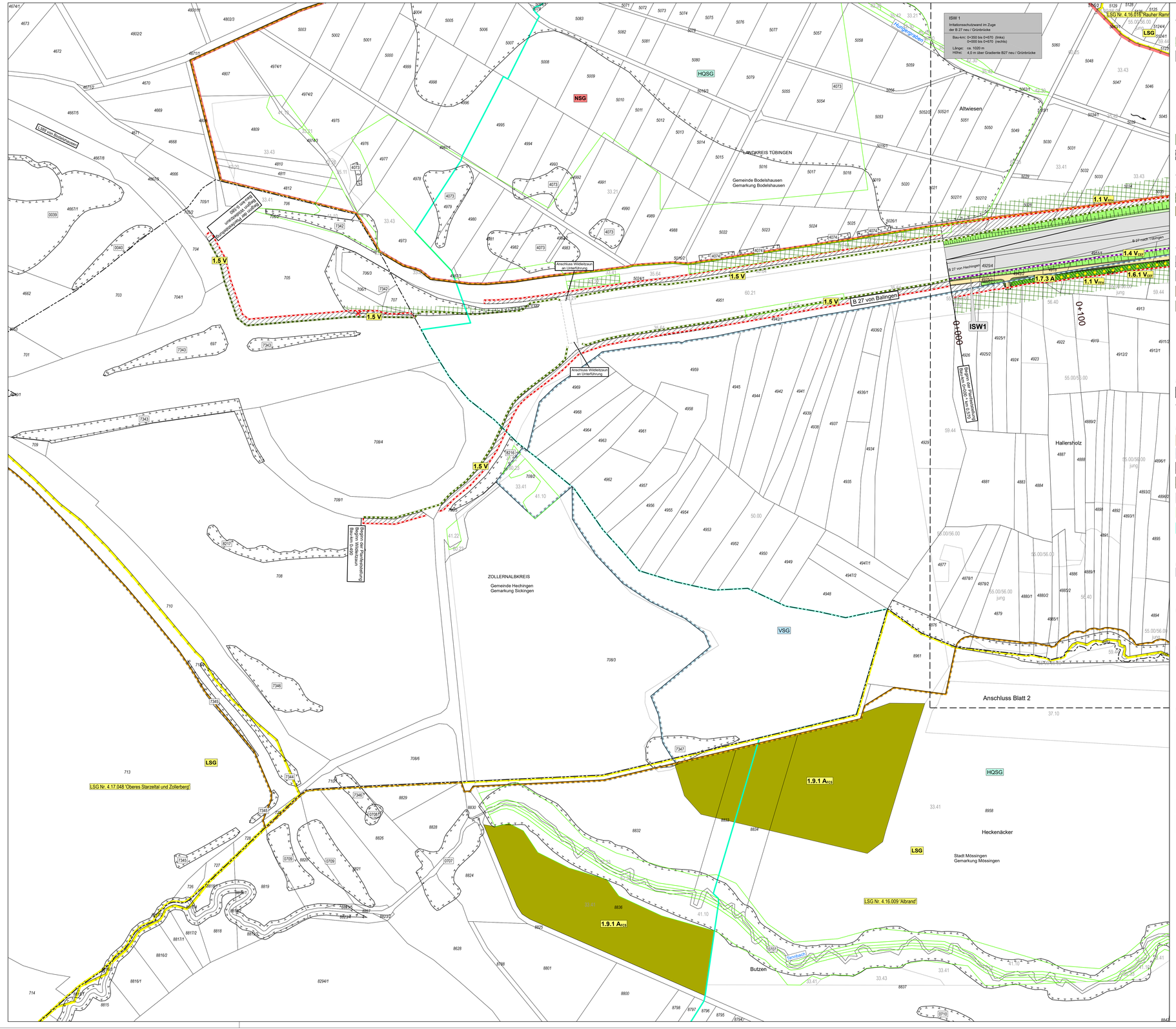
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg	Regierungspräsidium Tübingen
Bundestraße B27 von NK 7619 068 n NK 7520 048 Stat. 0 570 bis NK 7520 006 n NK 7520 008 Stat. 2 189	
B 27, Bodelshausen (L 389) - Nehren (L 394)	
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00	

FESTSTELLUNGSENTWURF

UNTERLAGE 9.2

- Maßnahmenplan -

Aufgestellt: Regierungspräsidium Tübingen Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 Straßenplanung Tübingen, den 13.12.2019	



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Begrenzung des Baufeldes
- Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)
- Vermeidungsmaßnahme Gelbbauchunke

Leit- und Sperreinrichtungen

- Irritationsschutz
- Wildeitzaun

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Landschaftsrasen
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Beschreibung im Maßnahmenblatt

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage von Waldrändern
- Aufforstung

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg
- Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Sonstiges

- 0166 Biotop entfällt (z.T.)
- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- FFH — FFH-Gebiet Nr. 7520-311 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen'
- VSG — Vogelschutzgebiet Nr. 7820-441 'Südwestalb und Oberes Donautal'
- NSG — Naturschutzgebiet Nr. 4.280 'Altwiesen'
- LSG — Landschaftsschutzgebiet
- 0166 — Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung
- HQSG — Heilquellenschutzgebiet 'Bad Sebastiansweiler'

Maßnahmenkennung

2.1 A$_{CEF}$

- 2.1 — Index
- A — Maßnahmentyp
- CEF — Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

- FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
- CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
- FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
1.	**Maßnahmen im Bereich Altwiesen – Waldgebiet Flecken – Hallersholz mit Hungergraben**
1.1 V$_{FFH}$	Schutz des FFH-Gebiets 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen' -Teilgebiet 2 Bamberg-Klaffert-Altwiesen - sowie des Vogelschutzgebiets 'Südwestalb und Oberes Donautal' gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Vögel, Fledermäuse)
1.4 V$_{CEF}$	Anlage von Irritationsschutzwänden im Zuge der B 27 / Grünbrücke (ISW 1, ISW 2) (Zielarten: Fledermäuse, Gelbbauchunke (Wild))
1.5 V	Anlage von Wildeitzäunen (Zielart Wild)
1.6.1 V$_{CEF}$	Installation eines temporären Amphibienschutzzaunes, Bergung von Tieren (Zielart: Gelbbauchunke)
1.7.3 A	Anlage eines neuen Waldrands im Bereich des Baufelds und auf Böschungen
1.9.1 A$_{FCS}$	Ersatzaufforstung südlich vom Waldgebiet 'Hallersholz' (Zielart: Haselmaus)
23 & 24	**Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Strecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist** (daher keine lagebezogene Darstellung im Plan)
23 V$_{CEF}$	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

Biotoptypen

33.41 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer	
11.11	Sickerquelle
11.12	Sturz- oder Fliessquelle
12.12	Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21	Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22	Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61	Entwässerungsgraben
13.20	Tümpel oder Hüle
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen	
21.42	Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen	
32.31	Waldsimsen-Sumpf
33.21	Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte
33.51	Magerweide mittlerer Standorte
33.52	Fettweide mittlerer Standorte
33.61	Intensivweide als Dauergrünland
33.62	Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63	Intensivweide
33.70	Trittpflanzenbestand
33.80	Ziersasen
34.51	Ufer-Schilfrohricht
34.52	Land-Schilfrohricht
34.62	Sumpfseggen-Ried
35.11	Nitrophytische Saumvegetation
35.12	Mesophytische Saumvegetation
35.30	Dominanzbestand
35.31	Brennnessel-Bestand
35.33	Mädesüss-Bestand
35.41	Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42	Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44	Sonstige Hochstaudenflur
35.60	Ruderalvegetation
35.61	Annuelle Ruderalvegetation
35.63	Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64	Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50	Magerrasen basenreicher Standorte
37.10	Acker
37.20	Mehrjährige Sonderkultur
37.30	Feldgarten
Gehölzbestände und Gebüsche	
41.10	Feldgehölz
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte
41.23	Schlehen-Feldhecke
41.26	Wildobst-Feldhecke
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte
42.30	Gebüsch feuchter Standorte
43.10	Gestrüpp
44.20	Naturnahe, oder standortfremde Hecke
44.30	Heckenzaun
Wälder	
50.00	Wald
52.33	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00	Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
* jung	* - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40	Eichen-Sekundärwald
59.00	Naturferner Waldbestand
59.20	Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44	Fichtenbestand
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur	
60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21	Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23	Weg mit wassergebundener Decke
60.23	Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25	Grasweg
60.30	Gleisbereich
60.41	Lagerplatz
60.50	Kleine Grünfläche
60.60	Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 08/2019
- Forstliche Versuchs - und Forschungsanstalt Baden -Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m

LAGE DES BLATTSCHNITTS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ · AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 290 · FAX. 07531 / 81 29 11
e Mail: efp@eberhard-partner.de

Projekt: 867-16
Datei: M1.mxd
bearbeitet: Pe, SF
gezeichnet: Le
geprüft: Scha
Konstanz, den 11.12.2019

Entwurfsbearbeitung
Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung
INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL. 07571/7482-0 FAX 07571/7485-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 16A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0
bearbeitet: TjhNAA
gezeichnet: AbA
geprüft:
06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen
bearbeitet
Datum Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem:	GK ☒	UTM ☐	Stand Katster: 03/2019
Höhensystem:	NN ☒	NHN ☐	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Unterlage	9.2
Straße:	B 27	Blatt Nr.	1
Nächster Ort:	Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
PROJIS-Nr.:	08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan	
PSP-Element:	V 2410.B0027.N74	Maßstab:	1:1.000

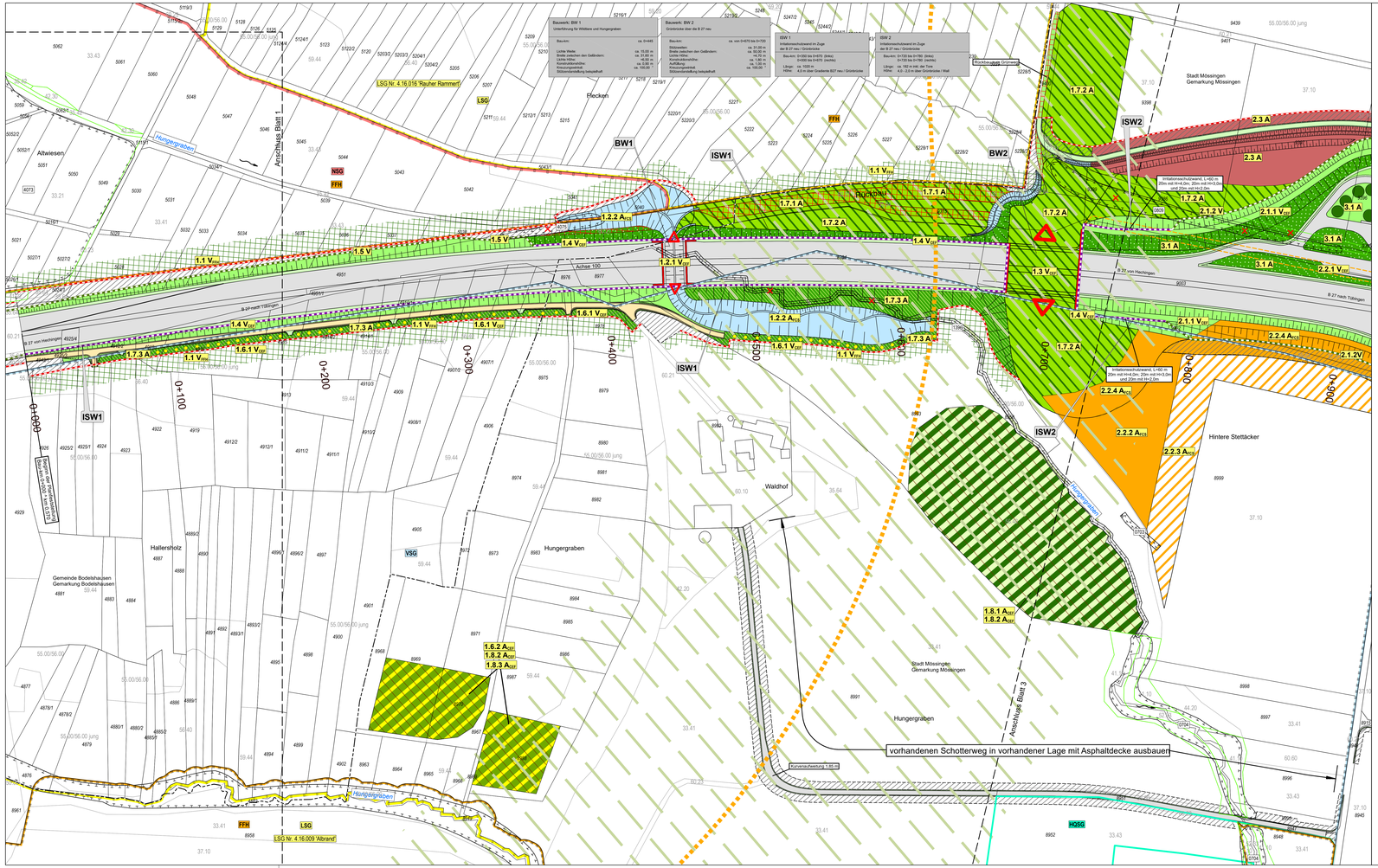
B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de Az.: 2851.9-1/19



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Begrenzung des Baufeldes
- Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)
- Vermeidungsmaßnahme Gelbbauchunke
- Schutz der Zauneidechsenpopulation

Leit- und Sperreinrichtungen

- Irritationsschutz
- Wildleitzaun

Querungshilfen

- Querungshilfen

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Landschaftsrasen
- naturnahe Gewässerverlegung
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer
- Rückbau/Entsiegelung

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage Extensivgrünland
- Anlage Extensivgrünland mit gruppenweiser Gehölzpflanzung, Entwicklung Saumvegetation
- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Interimsfläche - Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Anlage und Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren
- Anlage von Waldrändern
- Waldumbau

Sicherung und Entwicklung

- Altholzbestände
- Anbringen von Vogel-Nisthilfen und Fledermauskästen

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Sonstiges

- Biotop entfällt (z.T.)
- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- FFH – FFH-Gebiet Nr. 7520-311 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen'
- VSG – Vogelschutzgebiet Nr. 7820-441 'Südwestalb und Oberes Donautal'
- NSG – Naturschutzgebiet Nr. 4.280 'Altwiesen'
- LSG – Landschaftsschutzgebiet
- Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung
- HQBG – Heilquellenschutzgebiet 'Bad Sebastiansweiler'
- Wildtierkorridor 'Hechinger Stadtwald - Rammert' gemäß Generalwildwegeplan (national bedeutsam)

Maßnahmenkennung

2.1A $_{A22}$

- 2.1 – Maßnahmentyp
- A – Nr. Einzelmaßnahme
- 22 – Nr. Komplexmaßnahme
- Index

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
1.	**Maßnahmen im Bereich Altwiesen – Waldgebiet Flecken – Hallerstholz mit Hungergraben**
1.1 V_{FFH}	Schutz des FFH-Gebiets 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen' - Teilgebiet 2 Bamberg-Kloften-Altwiesen - sowie des Vogelschutzgebiets 'Südwestalb und Oberes Donautal' gegenüber dem Baubetrieb
1.2.1 V_{LSG}	Umlenkung für Wildtiere und Hungergraben (BW 1) (Zielarten: Fledermäuse, Gelbbauchunke (Wild))
1.2.2 A_{FCS}	Anlage und Entwicklung von standortgemäßem Uferbewuchs entlang des verlegten Hungergraben-Abschnittes (Zielart: Haselmaus)
1.3 V_{CEF}	Grünbrücke über die B 27 neu (BW 2) (Zielarten: Fledermäuse, Gelbbauchunke (Wild))
1.4 V_{CEF}	Anlage von Irritationsschutzwänden im Zuge der B 27 / Grünbrücke (WS 1, WS 2) (Zielarten: Fledermäuse, Gelbbauchunke (Wild))
1.5 V	Anlage von Wildleitzäunen (Zielart Wild)
1.6.1 V_{CEF}	Installation eines temporären Amphibienschutzzauns, Bergung von Tieren (Zielart: Gelbbauchunke)
1.6.2 A $_{CEF}$	Anlage von Kleingewässern im Waldgebiet "Hinterholz" und Umsetzung von Tieren (Zielart: Gelbbauchunke)
1.7.1 A	Rückbau und Rekultivierung der B 27 alt incl. Parkplatz
1.7.2 A	Anlage von Halbofflenland mit Leitfunktion für die Querungshilfen
1.7.3 A	Anlage eines neuen Waldrands im Bereich des Baufelds und auf Böschungen
1.8.1 A $_{CEF}$	Sicherung eines Altholzbestandes im Waldgebiet nordöstlich des Waldhofes (Zielarten: Mittelspecht, baumhöhlenbewohnende Vögel, Fledermäuse)
1.8.2 A $_{CEF}$	Anbringen von Vogel-Nisthilfen und Fledermauskästen (Zielarten: baumhöhlenbewohnende Vögel, Fledermäuse.)
1.8.3 A $_{CEF}$	Waldumbau und Entwicklung feuchter Schlagflurgesellschaften (Zielart: Filis, Gelbbauchunke sowie Grauschnäpper)
2.	**Maßnahmen bei Bad Sebastiansweiler**
2.1.1 V_{CEF}	Verwallung entlang der B 27 / um PWC-Anlage (Zielarten: Fledermäuse, Feldlerche (Wild))
2.1.2 V	Anlage von Wildleitzäunen
2.2.1 V_{CEF}	Schutz der Zauneidechsenpopulation gegenüber dem Baubetrieb; Bergung von Tieren (Zielart: Zauneidechse)
2.2.2 A_{CEF}	Entwicklung gehölzfreier Kraussäume durch Streifenmahd (Zielart: Zauneidechse)
2.2.3 A_{CEF}	Entwicklung einer niederwüchsigen Brache - Interimsfläche (Zielart: Zauneidechse)
2.2.4 A_{CEF}	Entwicklung weitgehend gehölzfreier Altgrasbestände auf der südexponierten Seite der Verwallung der B 27 / PWC-Anlage Ost (Zielart: Zauneidechse)
2.3 A	Anlage und Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren mit Befüllung aus Wiederbechen entlang Graben (Zielarten: Nachtkerzenschwärmer, Sumpfrohrsänger)
3.	**Maßnahmen an der Trasse bei Bad Sebastiansweiler**
3.1 A	Landschaftsgerechte Begrünung und Einbindung der PWC- Anlage West und Ost
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Strecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine tagebezogene Darstellung im Plan)
23 V_{CEF}	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetations-periode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

Biotoptypen

33.41 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer

11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hüle

Terrestrisch-morphologische Biotoptypen

21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung

Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen

32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfroehricht
34.52 Land-Schilfroehricht
34.62 Sumpfseggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten

Gehölzbestände und Gebüsche

41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
44.10 Auwald
44.20 Naturnaher oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun

Wälder

50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
jung ...Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Laubwald
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbaumen
59.44 Fichtenbestand

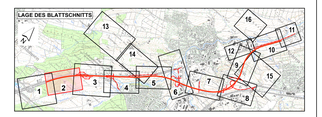
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur

60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.24 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Parkplatz
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 09/2019
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Wildtierkorridor, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m



ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GmbH
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 29 0 FAX. 07531 / 81 29 11
e.Mail: efp@eberhard-partner.de

Projekt: BE7-16
Datei: M2.mxd
bearbeitet: SF /Pe
gezeichnet: Le
geprüft: Schle
Konstanz, den 11.12.2019

Ingenieurbüro
Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung
I N G E N I E U R B Ü R O
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL. 07571/7445-0 FAX 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit:
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 19A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet: TpH/MA
gezeichnet: AbA
geprüft:
06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Notzkknoten	nach Notzkknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem: GK X UTM
Höhensystem: NN X NHN
Stand Kataster: 03/2019
Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Straße: B 27
Nächster Ort: Tübingen
PROJIS-Nr.: 08 69 7050 00 00
PSP-Element: V.24/10.B0027.N74

Unterlage 9.2
Blatt Nr. 2
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan
Maßstab: 1:1.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,52/8

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Technische Änderungen, Ergänzungen und Korrekturen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. © Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg, vertreten durch das Regierungspräsidium Tübingen, Konrad-Adenauer-Str. 20, 72072 Tübingen

Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Begrenzung des Baufeldes
- Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)
- Sicherung von Saatgut der Dicken Trespe
- Schutz der Zauneidechsenpopulation

Leit- und Sperreinrichtungen

- Irritationsschutz
- Wildleitzaun

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Landschaftsrasen
- naturnahe Gewässerverlegung
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummern
- Rückbau/Entsiegelung

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage Extensivgrünland
- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren - Interimsfläche
- Anlage und Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren
- Anlage von Gewässerrandstreifen

Sicherung und Entwicklung

- Entwicklung eines großen Bestands der Dicken Trespe
- Entwicklung von Ackerrandstreifen
- Baumfällung, Kulisse für Feldlerche vermindern
- Altholzbestände
- Anbringen von Nisthilfen
- Bestandssicherung zur Funktionsunterstützung der angrenzenden Maßnahme
- Sicherung Wegerecht entlang Maßnahmenfläche

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg
- Lärmschutzwand

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- FFH: FFH-Gebiet Nr. 7520-311 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen'
- VSG: Vogelschutzgebiet Nr. 7820-441 'Südwestalb und Oberes Donautal'
- LSG: Landschaftsschutzgebiet
- 81585: Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung
- HQ50: Heilquellenschutzgebiet 'Bad Sebastiansweiler'
- Wildtierkorridor 'Hechinger Stadtwald - Rammert' gemäß Generalwildwegeplan (national bedeutsam)

Sonstiges

- 9104: Biotop entfällt (z.T.)

Maßnahmenkennung

2.1A$_{CEF}$

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

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.-Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
1.	**Maßnahmen im Bereich Altweisen – Waldgebiet Flecken – Hallersholz mit Hungergraben**
1.8.1 A CEF	Sicherung eines Altholzbestandes im Waldgebiet nordöstlich des Waldhofes (Zielarten: Mittelspecht, baumhöhlenbewohnende Vögel, Fledermäuse)
1.8.2 A CEF	Anbringen von Vogel-Nisthilfen und Fledermauskästen (Zielarten: Grauschnäpper, baumhöhlenbewohnende Vögel, Fledermäuse,)
2.	**Maßnahmen bei Bad Sebastiansweiler**
2.1.1 V FFH	Verwaltung entlang der B 27 / um PWC-Anlage (Zielarten: Fledermäuse, Feldlerche (Wild))
2.1.2 V	Anlage von Wildwiesbäumen
2.1.3 V FFH	Einschränkung der Beleuchtung der PWC-Anlage
2.1.4 V FFH	Einschränkung hinsichtlich der Ausführung der Lärmschutzwand (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Wild)
2.2.1 V FFH	Schutz der Zauneidechsenpopulation gegenüber dem Baubetrieb, Bergung von Tieren (Zielart: Zauneidechse)
2.2.2 A FCS	Entwicklung gehölzfreier Krautsäume durch Streifenmahd (Zielart: Zauneidechse)
2.2.3 A FCS	Entwicklung einer niederwüchsigen Brache - Interimsfläche (Zielart: Zauneidechse)
2.2.4 A FCS	Entwicklung wellig/herd gehölzfreier Altgrasbestände auf der südexponierten Seite der Verwaltung der B 27 / PWC-Anlage Ost (Zielart: Zauneidechse)
2.3 A	Anlage und Entwicklung feuchter Hochstaudenfluren mit Behaartem Weiderichen entlang Gräben (Zielarten: Nachtkerzenschwärmer, Sumpfrohrsänger)
2.4.1 V FFH	Sicherung von Saatgut durch Absammeln auf besiedelten Flächen im Bereich des Baufeldes (Zielart: Dicke Trespe)
2.4.2 A FCS	Ausbringen von Saatgut des Bestandes der Dicken Trespe durch Aussaat und spezifisches Bewirtschaftungskonzept (Zielart: Dicke Trespe)
2.5 A FCS	Ackerrandstreifen für die Feldlerche, Entfernung von Gehölzen im Umfeld (Zielart: Feldlerche (Dorngrasmücke, Goldammer))
3.	**Maßnahmen an der Trasse bei Bad Sebastiansweiler**
3.1 A	Landschaftsgerechte Begrünung und Einbindung der PWC- Anlage West und Ost
3.2 A	Landschaftliche Einbindung des Lärmschutzes (LWS1) durch Rückbau der B27 alt, Rekultivierung und Anlage einer Baumreihe
3.3 A	Landschaftliche Einbindung des Anschlusses K6933 (BW3) durch Gehölzpflanzung, Rekultivierung nicht mehr benötigter Straßennebenflächen
4.	**Maßnahmen im Tannbachtal und der Ernbachaue**
4.5 A FCS	Anlage von Gewässerrandstreifen am Tannbach (Zielart: Haselmaus)

Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Strecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist
(siehe keine landschaftspflegerische Darstellung im Plan)

23 V$_{CEF}$	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

Biotoptypen

33.41 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Graben, trocken
13.20 Tümpel oder Weiher
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldseimsen-Sumpf
33.21 Nässeliese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfröhrichtt
34.52 Land-Schilfröhrichtt
34.56 Sumpfgreiskraut-Bestand
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur queliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten
Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehölz
41.22 Schlehen-Hartriegel mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Gestrüpp
44.20 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun
Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
" jung " - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbaumen
59.40 Fichtenbestand
Sonstige Biotoptypen - Siedlungen und Infrastruktur
60.10 Von Bebauung bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 08/2019
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m

LAGE DES BLATTSCHNITTS

ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ - AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL 07531 / 81 29 0 - FAX 07531 / 81 29 11
eMail: efp@eberhard-partner.de

Projekt: 967-19
Datei: MD.mxd
bearbeitet: SF, Pe
gezeichnet: Le
geprüft: Sche
Konstanz, den 11.12.2019

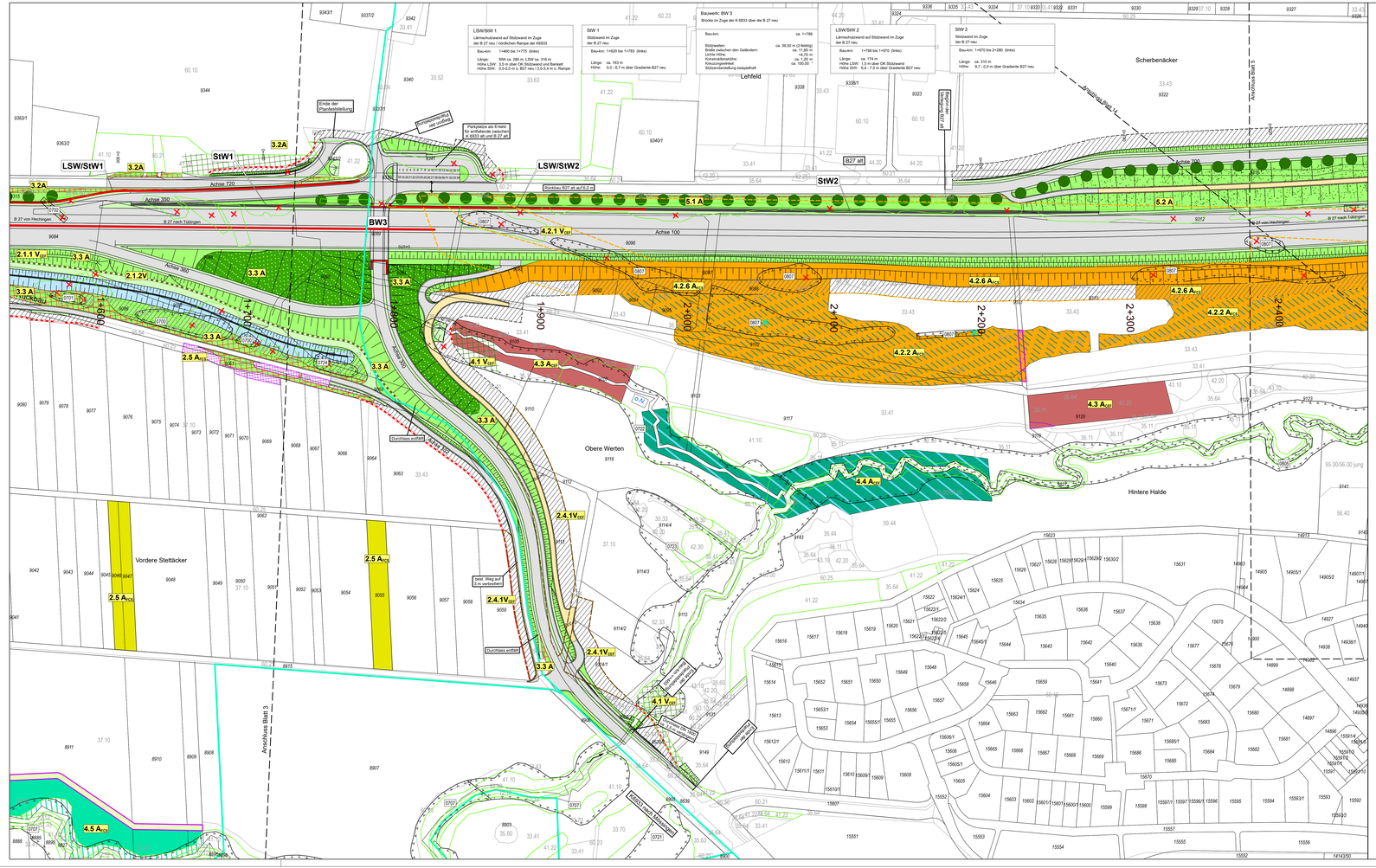
Ingenieurbüro
Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Baulich-Umweltplanung
Vermessung
INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL 07571/7445-0 FAX 07571/74648 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit:
K.Langenbach Dresden GmbH
Hamannstraße 19A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

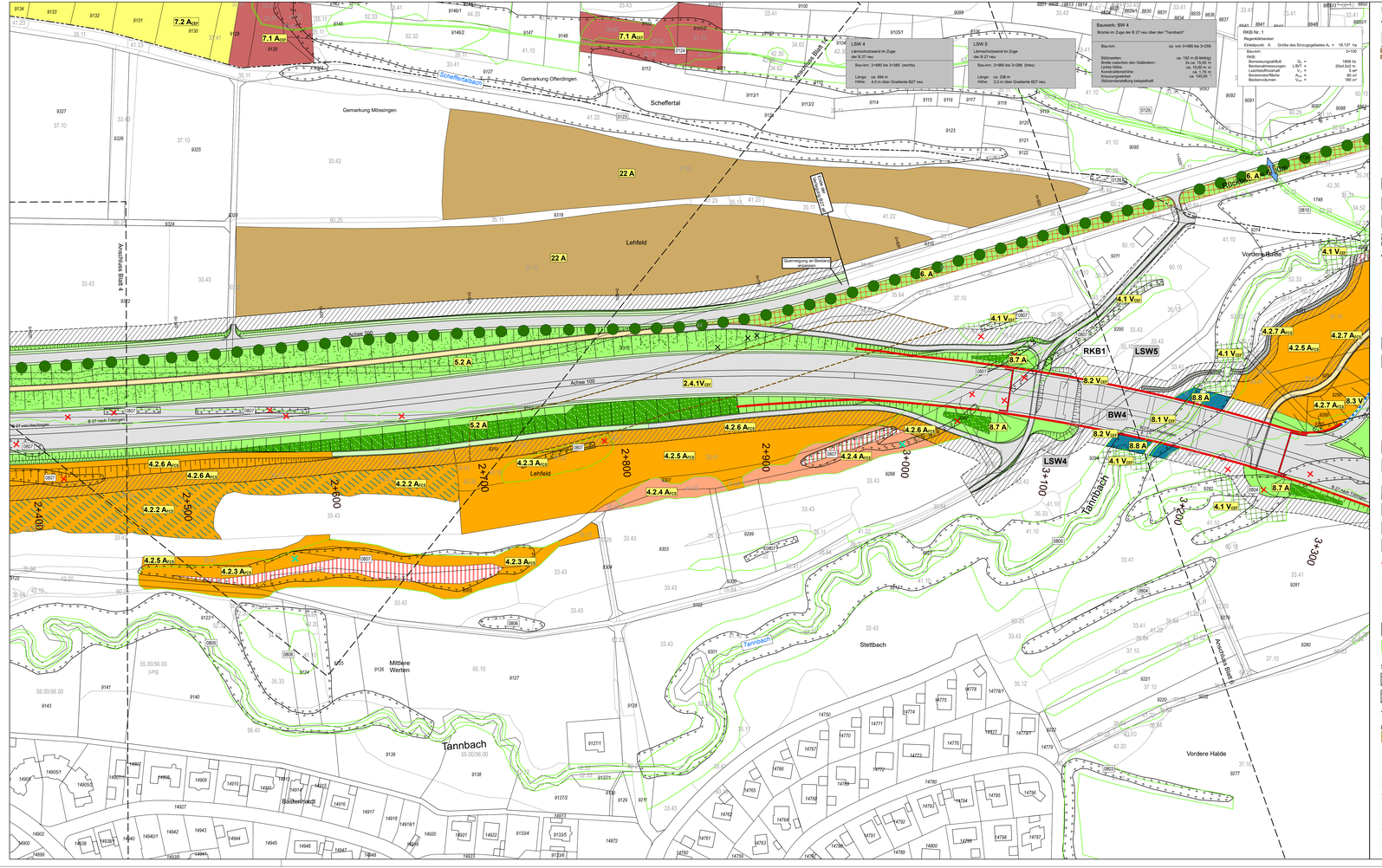
bearbeitet: Sprißler, gez/dt
gezeichnet: AVA, 06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

| | | |


LSW/StW 1
Lärmschutzwand auf Stützwand im Zuge der B 27 neu / nördlichen Rampe der K6933
Bauwerk: 1+460 bis 1+775 (links)
Länge: SWr ca. 285 m, LSW ca. 316 m
Höhe LSW: 3,5 m über OK Stützwand und Bankett
Höhe StW: 0,0-2,0 m n. B27 neu / 2,0-3,4 m n. Rampe
StW 1
Stützwand im Zuge der B 27 neu
Bauwerk: 1+622 bis 1+783 (links)
Länge: ca. 163 m
Höhe: 0,0 - 6,7 m über Gradiente B27 neu
Bauwerk: BW 3
Brücke im Zuge der K 6933 über die B 27 neu
Bau-km: ca. 1+789
Stützwiderlager: ca. 56,50 m (2-feldrig)
Breite zwischen den Geländern: ca. 11,80 m
Stützweite: ca. 28,00 m
Kontaktabhöhe: ca. 1,20 m
Kreuzungswinkel: ca. 100,00 °
Stützenanordnung beispielhaft
LSW/StW 2
Lärmschutzwand auf Stützwand im Zuge der B 27 neu
Bauwerk: 1+796 bis 1+970 (links)
Länge: ca. 174 m
Höhe LSW: 1,5 m über OK Stützwand
Höhe StW: 6,4 - 7,5 m über Gradiente B27 neu
StW 2
Stützwand im Zuge der B 27 neu
Bau-km: 1+970 bis 2+280 (links)
Länge: ca. 310 m
Höhe: 8,7 - 0,0 m über Gradiente B27 neu
Ende der Planfeststellung
Parkplätze als Ersatz für entfallende zwischen K 6933 alt und B 27 alt
Rückbau B27 alt auf 6,5 m
Anschluss Blatt 2
Anschluss Blatt 3
Lehfeld
Scherbenäcker
Obere Werten
Hintere Halde
Vordere Stettäcker
Achse 720
Achse 350
Achse 360
Achse 100
Achse 200
Achse 300
Achse 400
Achse 500
Achse 600
Achse 700
Achse 800
Achse 900
Achse 1000
Achse 1100
Achse 1200
Achse 1300
Achse 1400
Achse 1500
Achse 1600
Achse 1700
Achse 1800
Achse 1900
Achse 2000
Achse



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)
- Sicherung von Saatgut der Dicken Trespe

Leit- und Sperreinrichtungen

- dauerhafter Amphibiensperrzaun

Querungshilfen

- Querungshilfen

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Landschaftsrasen
- Magerrasen
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer
- Verbesserung der Gewässer-Durchgängigkeit

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage Extensivgrünland
- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Anlage und Entwicklung von Ufergehölz
- Oberbodenauftrag

Sicherung und Entwicklung

- Entwicklung gehölzfreier Krautsäume
- Grünlandextensivierung und Entwicklung magerer Krautsäume
- Wiederherstellung von Hochstaudenfluren
- Obstwiesenerstpflege und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume
- Bestandssicherung

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg
- Lärmschutzwand

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Sonstiges

- Biotop entfällt (z.T.)
- Gehölz (Biotop) entfällt aus artenschutzrechtlichen Gründen
- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze

Maßnahmenkennung

2.1A$_{ÖFF}$

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

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
2.4.1 V$_{ÖFF}$	Sicherung von Saatgut durch Absammeln auf besiedelten Flächen im Bereich des Baufeldes (Zielart: Dicke Trespe)
4.	**Maßnahmen im Tannbachtal und der Erbachaue**
4.1 V$_{ÖFF}$	Schutz von Biotopkomplexen entlang des Tann- sowie Erbachs gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Gebüschbrüter, Fledermäuse)
4.2.2 A$_{ACS}$	Rodung von Sukzessionsgehölzen und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse (Dorngrasmücke))
4.2.3 A$_{ACS}$	Rückschnitt durchgewachsener Feldhecken und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse)
4.2.4 A$_{ACS}$	Obstwiesen-Erstpflege und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse, Vögel)
4.2.5 A$_{ACS}$	Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse)
4.2.6 A$_{ACS}$	Anlage gehölzfreier Krautsäume im Bereich der Arbeitsstreifen sowie der südexponierten Böschung der Verwallung(Zielart: Zauneidechse)
4.2.7 A$_{ACS}$	Anlage gehölzfreier Krautsäume im Bereich der Arbeitsstreifen sowie der südexponierten Böschung der Anschlussrampe von Tübingen nach Hechingen (Zielart: Zauneidechse)
5.	**Maßnahmen an der Trasse im Tannbachtal**
5.2 A	Landschaftliche Einbindung der Einschnittsböschungen im Tannbachtal, Anlage von Magerrasen, Baumreihe
6.	**Rückbau der B 27 alt**
6. A	Rückbau der B 27 alt, Verkürzung des Durchlasses Scheffertachtal, Rekultivierung und Pflanzung einer Baumreihe
7.	**Maßnahmen im Scheffertal und 'Vor Mattern'**
7.1 A$_{ACF}$	Wiederherstellung von Hochstaudenfluren mit Beharrtem Weiderücken durch Rodung von Sukzessionsgehölzen (Zielart: Sumpfohrsänger, Nachtkerzenschwärmer)
7.2 A$_{ACF}$	Grünlandentwicklung / -extensivierung und Entwicklung magerer Krautsäume (Zielart: Neuntöter (Dorngrasmücke, Goldammer)
8.	**Maßnahmen an der Trasse im Bereich der Tannbach- und Erbachquerung**
8.1 V$_{ÖFF}$	Aufgeweitete Brücke über den Tannbach (BW 4) (Zielart: Fledermäuse, Haselmaus)
8.2 V$_{ÖFF}$	Anlage beidseitige Lärmschutzwände im Zuge der Tannbachbrücke mit gleichzeitiger Funktion als Irritationsschutz (Zielart: Fledermäuse)
8.3 A$_{ÖFF}$	Dauerhafter Amphibiensperrzaun
8.7 A	Landschaftsgerechte Begrünung innerhalb der Anschlussrohren und Einbindung der Bauwerke (Rampen)
8.8 A	Wiederherstellung des Ufergehölzes am Tann- und Erbach im Bereich des Baufeldes
22.	**Maßnahme zur Aufwertung von Böden**
22. A	Oberbodenauftrag
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Strecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine lagebezogene Darstellung im Plan)
23 V$_{ÖFF}$	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

Biotoptypen

33.41 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer

11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fließquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgräben
13.20 Tümpel oder Hüle

Terrestrisch-morphologische Biotoptypen

21.42 Anthropogene Einhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung

Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen

32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Zierrasen-Bestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfröhricht
34.52 Land-Schilfröhricht
34.62 Sumpfseggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominantbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.62 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
35.65 Halbruderale basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten

Gehölzbestände und Gebüsche

41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Ginstrigp
44.20 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun

Wälder

52.10 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
" jung " - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbaumen
59.44 Fichtenbestand

Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur

60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 08/2019
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81295 FAX. 07531 / 81295
e mail: efp@eberhard-partner.de

Projekt: 807-16
Datei: MS.mxd
bearbeitet: SF, Pe
gezeichnet: Le
geprüft: Schw

Konstanz, den 11.12.2019

Entwurfsbearbeitung
IngenieurBüro Langenbach GmbH
Verkehrsanlagen
Verkehrswirtschaft
Projekt-Kommanagement
Vermessung
DIPL.ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL. 07571/7405-0 FAX 07571/7405-66 E-Mail: info@langenbach.de
In Kooperation mit
K. Langenbach Dresden GmbH
Internationalstraße 15A, 01328 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet: TghNbA
gezeichnet: ABA
geprüft:
06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen
bearbeitet
Datum Name

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation:	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation:	7 5 2 0 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem: GK [X] UTM [ ] — Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem: NN [X] NHN [ ] — Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Unterlage	9.2
Straße:	B 27	Blatt Nr.	5
Nächster Ort:	Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
PROJEKT-Nr.:	08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan	
PSP-Element:	V.24.10.B0027.N74	Maßstab:	1:1.000

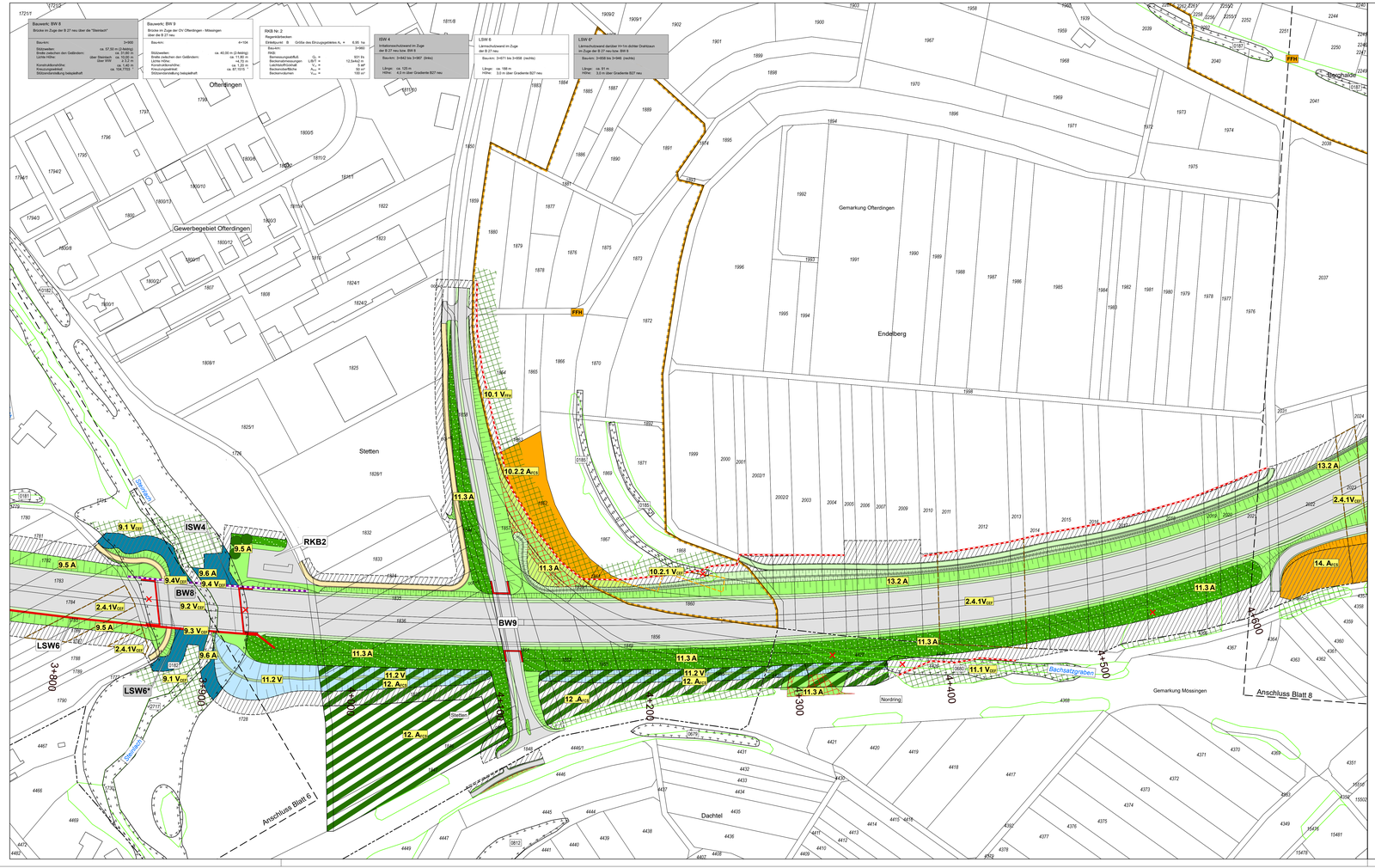
B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Bauwerk: BW 4
Brücke in Zuge der B 27 neu über den "Tannbach"
Bau-km: ca. von 3+060 bis 3+259
Stützweiten: ca. 192 m (4-feldrig)
Lichte Weite: ca. 14,00 m
Lichte Höhe: ca. 10,00 m
Konstruktionshöhe: ca. 1,70 m
Stützenanordnung: ca. 100,00
Stützenanordnung beispielhaft
Bauwerk: BW 5
Brücke in Zuge der Anschlussrampe von Tübingen nach Herrlingen über den "Einbach"
Bau-km: ca. 3+443
Lichte Weite: ca. 14,00 m
Lichte Höhe: ca. 6,30 m
Konstruktionshöhe: ca. 1,00 m
Stützenanordnung: ca. 113,00 m
Stützenanordnung beispielhaft
Bauwerk: BW 6
Brücke in Zuge der Anschlussrampe von Herrlingen nach Tübingen über den "Einbach"
Bau-km: ca. 3+310
Lichte Weite: ca. 9,3 m
Lichte Höhe: ca. 5,50 m
Konstruktionshöhe: ca. 0,70 m
Stützenanordnung: ca. 136,40 m
Stützenanordnung beispielhaft
Bauwerk: BW 7
Brücke in Zuge der B 27 neu
über den L 385 und den "Einbach"
Bau-km: 3+066
Stützweiten: ca. 90,00 m (4-feldrig)
Lichte Weite: ca. 14,00 m
Lichte Höhe: ca. 7,50 m
Konstruktionshöhe: ca. 1,30 m
Stützenanordnung: ca. 129,10m
Stützenanordnung beispielhaft
LSW 4
Lärmschutzwand im Zuge
der B 27 neu
Bau-km: 2+883 bis 3+390 (rechts)
Länge: ca. 494 m
HöNw: 4,0 m über Gradiente B27 neu
LSW 5
Lärmschutzwand im Zuge
der B 27 neu
Bau-km: 2+982 bis 3+288 (links)
Länge: ca. 338 m
HöNw: 2,0 m über Gradiente B27 neu
LSW 6
Lärmschutzwand parallel im Nahbereich der Anschlussrampe
von Tübingen nach Herrlingen über den "Einbach"
Bau-km: 3+071 bis 3+558 (rechts)
Länge: ca. 487 m
HöNw: 3,0 m über Gradiente B27 neu
LSW 3b
Lärmschutzwand im Zuge der Anschlussrampe
von Tübingen nach Herrlingen über den "Einbach"
Bau-km: 0+204 bis 0+259 (rechts)
Länge: ca. 57 m
HöNw: 2,0 m über der Brücke
LSW 3
Lärmschutzwand parallel im Nahbereich der Anschlussrampe
von Herrlingen nach Tübingen über den "Einbach"
Bau-km: 0+196 bis 0+253 (links)
Länge: ca. 56 m
HöNw: 2,0 m über der Brücke
Ende der Planfeststellung
Beginn der Planfeststellung
Gemarkung Offenlingen
Gemarkung Mössingen
Bielserbach
Einbach
Schafferlbach
Vor Mahern
Brunnenwasseräcker
Halden
Mössingen
Anschluss Blatt 5
Anschluss Blatt 7
B 27 alt von Offenlingen
L 385
Achse 1000
Achse 2000
Achse 3000
Achse 4000
Achse 4001
Achse 4002
Achse 4003
Achse 4004
Achse 4005
Achse 4006
Achse 4007
Achse 4008
Achse 4009
Achse 4010
Achse 4011
Achse 4012
Achse 4013
Achse 4014
Achse 4015
Achse 4016
Achse 4017
Achse 4018
Achse 4019
Achse



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

- Begrenzung des Baufeldes
- Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)
- Sicherung von Saatgut der Dicken Trespe

Leit- und Sperreinrichtungen

- Irritationsschutz

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Landschaftsrasen
- naturnahe Gewässerverlegung
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer
- Rückbau/Entsiegelung

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Anlage und Entwicklung von Ufergehölz im Bereich des Baufeldes
- Entwicklung eines Haselmaus-Lebensraum

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Graben, Grasweg
- Lärmschutzwand

ISW 4 Irritationsschutzwand im Zuge der B 27 neu / bzw. BW 8 Bauwerk: BW 8 Brücke im Zuge der B 27 neu über die "Steinlach" Länge: ca. 100 m Höhe: 4,0 m über Gradiente B27 neu

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- FFH-Gebiet Nr. 7520-311 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen'
- Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Maßnahmenkennung

2.1A A.cf.

- 1 Index
- A Maßnahmentyp
- cf Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung

CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Sonstiges

- Biotop entfällt (z.T.)
- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
2.4.1 V$_{SP}$	Sicherung von Saatgut durch Absammeln auf besiedelten Flächen im Bereich des Baufeldes (Zielart: Dicke Trespe)
8.	**Maßnahmen an der Trasse im Bereich der Steinlachquerung**
9.1 V$_{SP}$	Schutz der Steinlach sowie des Ufergehölzes gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Haselmaus)
9.2 V$_{SP}$	Aufgeweitete Brücke über die Steinlach (BW8) (Zielart: Zwergfledermaus)
9.3 V$_{SP}$	Irritationsschutz in Verbindung mit LSW6* (Zielart: Zwergfledermaus)
9.4 V$_{SP}$	Irritationsschutzwand (ISW4) im Zuge der B27 / BW8 (Zielart: Zwergfledermaus)
9.5 A	landschaftliche Einbindung der Trasse, technische Bauwerke (RKB Nr 2) und P+M
9.6 A	Wiederherstellung des Ufergehölzes entlang der Steinlach im Bereich des Baufeldes
10.	**Maßnahmen im Bereich des Endelbergs**
10.1 V$_{PFH}$	Schutz des FFH-Gebiets „Albvorland bei Mössingen und Reutlingen" – Teilgebiet 3 Endelberg – gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Vögel, Fledermäuse)
10.2.1 V$_{CEF}$	Schutz der Zauneidechsenpopulation gegenüber dem Baubetrieb, Bergung von Tieren (Zielart: Zauneidechse)
10.2.2 A$_{FCS}$	Entwicklung gehölzfreier streifenförmiger Saumstrukturen (Zielart: Zauneidechse)
11.	**Maßnahmen an der Trasse im Bereich Endelberg / Bachsatzgraben**
11.1 V$_{SP}$	Schutz der Biotopstrukturen am Bachsatzgraben gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Vögel, Fledermäuse)
11.2 V	Erhalt der Durchgängigkeit des Bachsatzgrabens und Entwicklung von standortgemäßem Uferbewuchs
11.3 A	Landschaftsgerechte Begrünung und Einbindung der Verwaltung
12.	**Entwicklung eines Haselmaus-Lebensraum im Gewann 'Stetten'**
12. A$_{FCS}$	Anlage strauchreicher Gehölzbestände in Verbindung mit Offenland und Sukzessionsflächen (Zielart: Haselmaus)
13.	**Maßnahmen an der Trasse im Bereich „Hinter dem Berg", AS L384**
13.2 A	Landschaftsgerechte Begrünung und Einbindung der Trasse, Rampen, P+M sowie Bauwerk (BW10, 11)
14.	**Schaffung eines Zauneidechsenraumes im Gewann 'Hinter dem Berg'**
14. A$_{CEF}$	Anlage gehölzfreier Krautsäume im Bereich des Baufeldes (Zielart: Zauneidechse)
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Strecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine tagelieogenen Darstellung im Plan)
23 V$_{SP}$	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

Biotoptypen

57.10 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbaches
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hütte
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.11 Grossseggenriedwicht
34.52 Lies-Schilfröhrichtt
34.62 Sumpfreggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.29 Sonstige Sonderkultur
37.30 Intensivgrünland
Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Gestrüpp
44.20 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenraum
Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
.. jung Jungholz mit einzelnen Überständen
56.20 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44 Fichtenbestand
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden -Württemberg): Schutzgebiete und Schutzo bjekte; Datenabruf 08/2019
- Forstliche Versuchs - und Forschungsanstalt Baden -Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 29 0 FAX. 07531 / 81 29 11
e Mail: erp@eberhard-partner.de

Projekt: 867-16
Datei: MT.mxd
bearbeitet: SF, Pe
gezeichnet: Le
geprüft: Sche
Konstanz, den 11.12.2019

Ingenieurbüro
Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
73488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL 07571/7445-0 FAX 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit:
K Langenbach Dresden GmbH
Hansamemoriale 15A, 01069 Dresden, Tel.: 03513154140

bearbeitet: TjhNNA
gezeichnet: ALK
geprüft: 08.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet: Datum: Name:

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 6	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 5 8 9

Lagesystem: GK X UTM
Höhensystem: NN X NHN

Stand Kataster: 03/2019
Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Straße: B 27
Nächster Ort: Tübingen
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00
PSP-Element: V 2410 /B027 N74

Unterlage 9.2
Blatt Nr. 7
Landschaftspflegerischer Begleitplan
Maßnahmenplan
Maßstab: 1:1.000

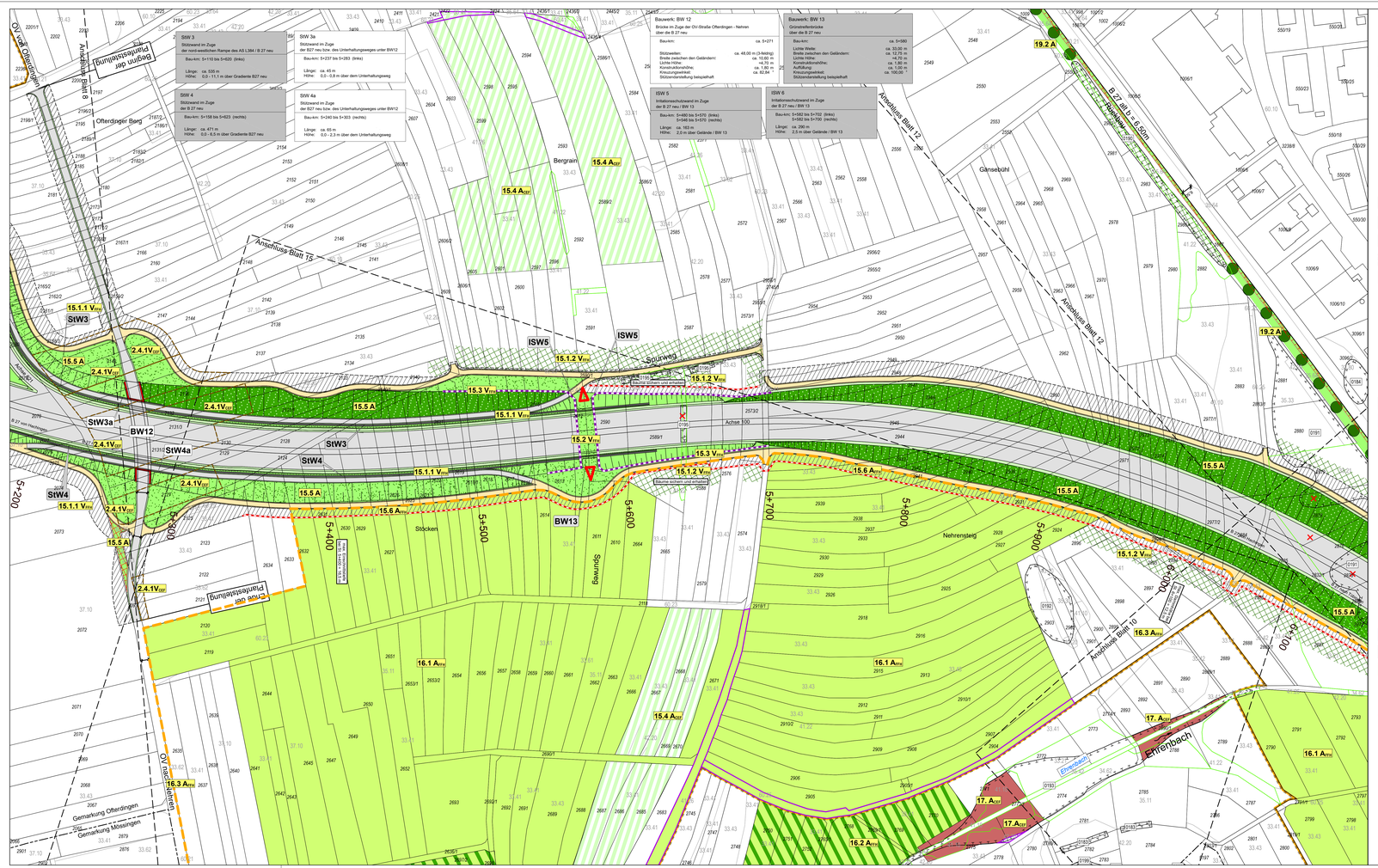
B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)
Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

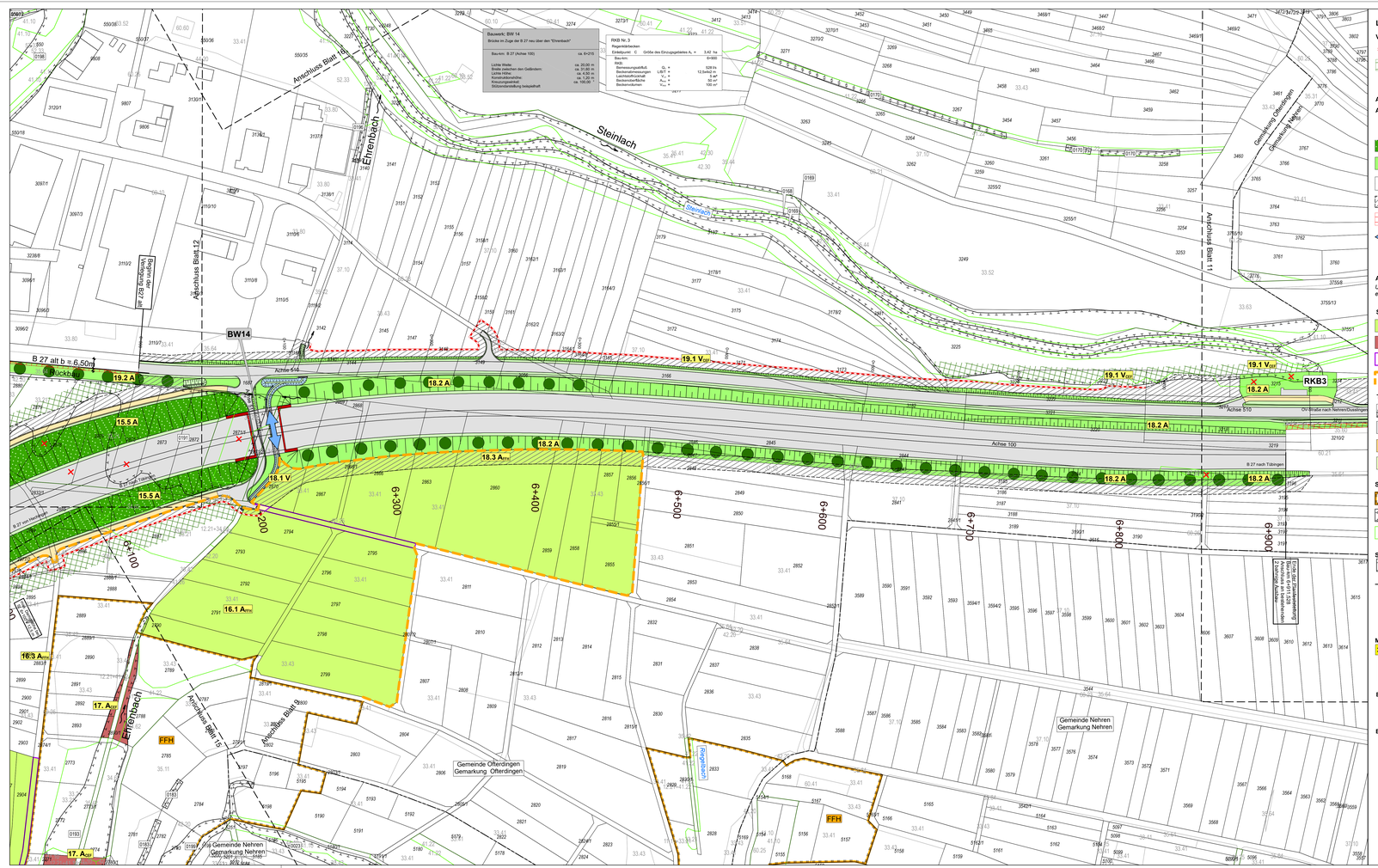
Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

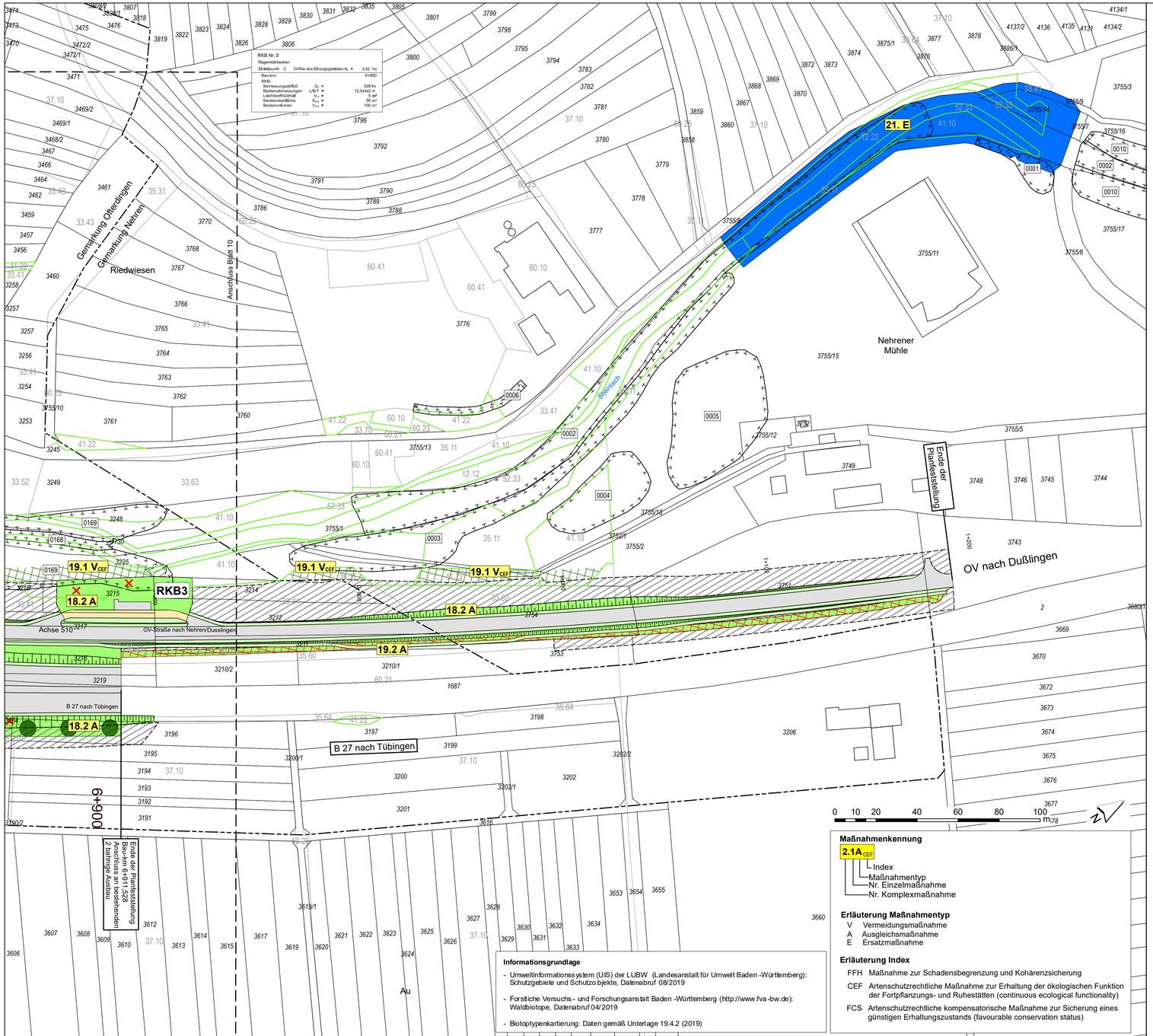
Tübingen, den 13.12.2019

Technische Formatierung für Textdokumente und Leistungsbeschreibungen: **ebhardt**.de Tel. 0931 6 10 50

OV von Oftersingen
WW von Oftersingen
Bahnlinie nach Tübingen
Bahnlinie nach Tübingen
Gemarkung Oftersingen
Gemarkung Mössingen
Hinter dem Berg
Hinter dem Berg
Schalkweiden
Gewerbegebiet Mössingen
Mössingen
Reibenhag
Anschluss Blatt 7
Anschluss Blatt 15
Anschluss Blatt 9
Anschluss Blatt 6
Beginn der Planfeststellung
Ende der Planfeststellung
Beginn der Planfeststellung
Ende der Planfeststellung
L 384 nach Reutlingen
L 385 nach Talheim
L 384 von Mössingen
AS L 384
Ausfahrt n. Mössingen
Ausfahrt n. Mössingen
Ausfahrt n. Mössingen


Bauwerk: BW 12
Brücke im Zuge der OV-Straße Offerdingen - Nehren über die B 27 neu
Baulänge: ca. 5+271
Stützweiten: ca. 48,00 m (3-feldrig)
Breite zwischen den Geländern: ca. 10,80 m
Lichte Höhe: ca. +4,70 m
Konstruktionshöhe: ca. 1,80 m
Auflösung: ca. 1,00 m
Kreuzungswinkel: ca. 100,00 °
Stützenanordnung beispielhaft
Bauwerk: BW 13
Grünbrücke über die B 27 neu
Baulänge: ca. 5+580
Lichte Weite: ca. 33,00 m
Breite zwischen den Geländern: ca. 50,00 m
Lichte Höhe: ca. +4,70 m
Konstruktionshöhe: ca. 1,80 m
Auffüllung: ca. 1,00 m
Kreuzungswinkel: ca. 100,00 °
Stützenanordnung beispielhaft
SW 3
Stützwand im Zuge der nord-westlichen Rampe des AS L384 / B 27 neu
Bau-km: 5+110 bis 5+420 (links)
Länge: ca. 535 m
Höhe: 0,0 - 11,1 m über Gradiente B27 neu
SW 3a
Stützwand im Zuge der B27 neu bzw. des Unterhaltungsweges unter BW12
Bau-km: 5+237 bis 5+353 (links)
Länge: ca. 45 m
Höhe: 0,0 - 0,8 m über dem Unterhaltungsweg
SW 4
Stützwand im Zuge der B 27 neu
Bau-km: 5+158 bis 5+623 (rechts)
Länge: ca. 471 m
Höhe: 0,0 - 6,5 m über Gradiente B27 neu
SW 4a
Stützwand im Zuge der B27 neu bzw. des Unterhaltungsweges unter BW12
Bau-km: 5+240 bis 5+303 (rechts)
Länge: ca. 65 m
Höhe: 0,0 - 2,3 m über dem Unterhaltungsweg
ISW 5
Irritationsschutzwand im Zuge der B 27 neu / BW 13
Bau-km: 5+480 bis 5+570 (links)
5+582 bis 5+700 (rechts)
Länge: ca. 183 m
Höhe: 2,0 m über Gelände / BW 13
ISW 6
Irritationsschutzwand im Zuge der B 27 neu / BW 13
Bau-km: 5+582 bis 5+702 (links)
5+582 bis 5+700 (rechts)
Länge: ca. 290 m
Höhe: 2,3 m über Gelände / BW 13
Anschluss Blatt 8
Anschluss Blatt 12
Anschluss Blatt 15
Anschluss Blatt 10
B 27 neu
Bauwerk BW 12
Bauwerk BW 13
Offerdinger Berg
Bergrain
Gänsebühl
Steinweg
Nehrensteig
Stöcken
Ehrenbach
Gemarkung Offerdingen
Gemarkung Mössingen
Achse 300
Bäume sichern und erhalten!
Ackerrandstreifen
Ackerrandstreifen
Ackerrandstreifen


Bauwerk: BW 14
Brücke im Zuge der B 27 neu über den "Ehrenbach"
Bau-km: B 27 (Achse 100) ca. 6+215
Lichte Weite: ca. 20,00 m
Breite zwischen den Geländern: ca. 21,50 m
Lichte Höhe: ca. 4,50 m
Kreuzungswinkel: ca. 100,00 °
Kreuzungsgrenzlinie: ca. 168,00 m
Stützenstandstellung beispielhaft
RKB Nr. 3
Regenrückhalteraum
Einleitpunkt: C Größe des Einzugsgebietes A_E = 3,42 ha
Bau-km: 6+060
RKB
Bemessungsabfluß Q_R = 529 l/s
Beckendrosselmenge Q_Dr = 12,5x4x2 m
Lastwechselvolumen V_LW = 5 m³
Beckenoberfläche A_OB = 50 m²
Beckensohlkoten V_Ges = 100 m³
Anschluss Blatt 16
Anschluss Blatt 1.2
Anschluss Blatt 1.1
Steinlach
Ehrenbach
Steinlachgraben
Graben
Graben 1
Graben 2
Graben 3
Graben 4
Graben 5
Graben 6
Graben 7
Graben 8
Graben 9
Graben 10
Graben 11
Graben 12
Graben 13
Graben 14
Graben 15
Graben 16
Graben 17
Graben 18
Graben 19
Graben 20
Graben 21
Graben 22
Graben 23
Graben 24
Graben 25
Graben 26
Graben 27
Graben 28
Graben 29
Graben 30
Graben 31
Graben 32
Graben 33
Graben 34
Graben 35
Graben 36
Graben 37
Graben 38
Graben 39
Graben 40
Graben 41
Graben 42
Graben 43
Graben 44
Graben 45
Graben 46
Graben 47
Graben 48
Graben 49
Graben 50
Graben 51
Graben 52
Graben 53
Graben 54
Graben 55
Graben 56
Graben 57
Graben 58
Graben 59
Graben 60
Graben 61
Graben 62
Graben 63
Graben 64
Graben 65
Graben 66
Graben 67
Graben 68
Graben 69
Graben 70
Graben 71
Graben 72
Graben 73
Graben 74
Graben 75
Graben 76
Graben 77
Graben 78
Graben 79
Graben 80
Graben 81
Graben 82
Graben 83
Graben 84
Graben 85
Graben 86
Graben 87
Graben 88
Graben 89
Graben 90
Graben 91
Graben 92
Graben 93
Graben 94
Graben 95
Graben 96
Graben 97
Graben 98
Graben 99
Graben 100
Graben 101
Graben 102
Graben 103
Graben 104
Graben 105
Graben 106
Graben 107
Graben 108
Graben 109
Graben 110
Graben 111
Graben 112
Graben 113
Graben 114
Graben 115
Graben 116
Graben 117
Graben 118
Graben 119
Graben 120
Graben 121
Graben 122
Graben 123
Graben 124
Graben 125
Graben 126
Graben 127
Graben 128
Graben 129
Graben 130
Graben 131
Graben 132
Graben 133
Graben 134
Graben 135
Graben 136
Graben 137
Graben 138
Graben 139
Graben 140
Graben 141
Graben 142
Graben 143
Graben 144
Graben 145
Graben 146
Graben 147
Graben 148
Graben 149
Graben 150
Graben 151
Graben 152
Graben 153
Graben 154
Graben 155
Graben 156
Graben 157
Graben 158
Graben 159
Graben 160
Graben 161
Graben 162
Graben 163
Graben 164
Graben 165
Graben 166
Graben 167
Graben 168
Graben 169
Graben 170
Graben 171
Graben 172
Graben 173
Graben 174
Graben 175
Graben 176
Graben 177
Graben 178
Graben 179
Graben 180
Graben 181
Graben 182
Graben 183
Graben 184
Graben 185
Graben 186
Graben 187
Graben 188
Graben 189
Graben 190
Graben 191
Graben 192
Graben 193
Graben 194
Graben 195
Graben 196
Graben 197
Graben 198
Graben 199
Graben 200
Graben 201
Graben 202
Graben 203
Graben 204
Graben 205
Graben 206
Graben 207
Graben 208
Graben 209
Graben 210
Graben 211
Graben 212
Graben 213
Graben 214
Graben 215
Graben 216
Graben 217
Graben 218
Graben 219
Graben 220
Graben 221
Graben 222
Graben 223
Graben 224
Graben 225
Graben 226
Graben 227
Graben 228
Graben 229
Graben 230
Graben 231
Graben 232
Graben 233
Graben 234
Graben 235
Graben 236
Graben 237
Graben 238
Graben 239
Graben 240
Graben 241
Graben 242
Graben 243
Graben 244
Graben 245
Graben 246
Graben 247
Graben 248
Graben 249
Graben 250
Graben 251
Graben 252
Graben 253
Graben 254
Graben 255
Graben 256
Graben 257
Graben 258
Graben 259
Graben 260
Graben 261
Graben 262
Graben 263
Graben 264
Graben 265
Graben 266
Graben 267
Graben 268
Graben 269
Graben 270
Graben 271
Graben 272
Graben 273
Graben 274
Graben 275
Graben 276
Graben 277
Graben 278
Graben 279
Graben 280
Graben 281
Graben 282
Graben 283
Graben 284
Graben 285
Graben 286
Graben 287
Graben 288
Graben 289
Graben 290
Graben 291
Graben 292
Graben 293
Graben 294
Graben 295
Graben 296
Graben 297
Graben 298
Graben 299
Graben 300
Graben 301
Graben 302
Graben 303
Graben 304
Graben 305
Graben 306
Graben 307
Graben 308
Graben 309
Graben 310
Graben 311
Graben 312
Graben 313
Graben 314
Graben 315
Graben 316
Graben 317
Graben 318
Graben 319
Graben 320
Graben 321
Graben 322
Graben 323
Graben 324
Graben 325
Graben 326
Graben 327
Graben 328
Graben 329
Graben 330
Graben 331
Graben 332
Graben 333
Graben 334
Graben 335
Graben 336
Graben 337
Graben 338
Graben 339
Graben 340
Graben 341
Graben 342
Graben 343
Graben 344
Graben 345
Graben 346
Graben 347
Graben 348
Graben 349
Graben 350
Graben 351
Graben 352
Graben 353
Graben 354
Graben 355
Graben 356
Graben 357
Graben 358
Graben 359
Graben 360
Graben 361
Graben 362
Graben 363
Graben 364
Graben 365
Graben 366
Graben 367
Graben 368
Graben 369
Graben 370
Graben 371
Graben 372
Graben 373
Graben 374
Graben 375
Graben 376
Graben 377
Graben 378
Graben 379
Graben 380
Graben 381
Graben 382
Graben 383
Graben 384
Graben 385
Graben 386
Graben 387
Graben 388
Graben 389
Graben 390
Graben 391
Graben 392
Graben 393
Graben 394
Graben 395
Graben 396
Graben 397
Graben 398
Graben 399
Graben 400
Graben 401
Graben 402
Graben 403
Graben 404
Graben 405
Graben 406
Graben 407
Graben 408
Graben 409
Graben 410
Graben 411
Graben 412
Graben 413
Graben 414
Graben 415
Graben 416
Graben 417
Graben 418
Graben 419
Graben 420
Graben 421
Graben 422
Graben 423
Graben 424
Graben 425
Graben 426
Graben 427
Graben 428
Graben 429
Graben 430
Graben 431
Graben 432
Graben 433
Graben 434
Graben 435
Graben 436
Graben 437
Graben 438
Graben 439
Graben 440
Graben 441
Graben 442
Graben 443
Graben 444
Graben 445
Graben 446
Graben 447
Graben 448
Graben 449
Graben 450
Graben 451
Graben 452
Graben 453
Graben 454
Graben 455
Graben 456
Graben 457
Graben 458
Graben 459
Graben 460
Graben 461
Graben 462
Graben 463
Graben 464
Graben 465
Graben 466
Graben 467
Graben 468
Graben 469
Graben 470
Graben 471
Graben 472
Graben 473
Graben 474
Graben 475
Graben 476
Graben 477
Graben 478
Graben 479
Graben 480
Graben 481
Graben 482
Graben 483
Graben 484
Graben 485
Graben 486
Graben 487
Graben 488
Graben 489
Graben 490
Graben 491
Graben 492
Graben 493
Graben 494
Graben 495
Graben 496
Graben 497
Graben 498
Graben 499
Graben 500
Graben 501
Graben 502
Graben 503
Graben 504
Graben 505
Graben 506
Graben 507
Graben 508
Graben 509
Graben 510
Graben 511
Graben 512
Graben 513
Graben 514
Graben 515
Graben 516
Graben 517
Graben 518
Graben 519
Graben 520
Graben 521
Graben 522
Graben 523
Graben 524
Graben 525
Graben 526
Graben 527
Graben 528
Graben 529
Graben 530
Graben 531
Graben 532
Graben 533
Graben 534
Graben 535
Graben 536
Graben 537
Graben 538
Graben 539
Graben 540
Graben 541
Graben 542
Graben 543
Graben 544
Graben 545
Graben 546
Graben 547
Graben 548
Graben 549
Graben 550
Graben 551
Graben 552
Graben 553
Graben 554
Graben 555
Graben 556
Graben 557
Graben 558
Graben 559
Graben 560
Graben 561
Graben 562
Graben 563
Graben 564
Graben 565
Graben 566
Graben 567
Graben 568
Graben 569
Graben 570
Graben 571
Graben 572
Graben 573
Graben 574
Graben 575
Graben 576
Graben 577
Graben 578
Graben 579
Graben 580
Graben 581
Graben 582
Graben 583
Graben 584
Graben 585
Graben 586
Graben 587
Graben 588
Graben 589
Graben 590
Graben 591
Graben 592
Graben 593
Graben 594
Graben 595
Graben 596
Graben 597
Graben 598
Graben 599
Graben 600
Graben 601
Graben 602
Graben 603
Graben 604
Graben 605
Graben 606
Graben 607
Graben 608
Graben 609
Graben 610
Graben 611
Graben 612
Graben 613
Graben 614
Graben 615
Graben 616
Graben 617
Graben 618
Graben 619
Graben 620
Graben 621
Graben 622
Graben 623
Graben 624
Graben 625
Graben 626
Graben 627
Graben 628
Graben 629
Graben 630
Graben 631
Graben 632
Graben 633
Graben 634
Graben 635
Graben 636
Graben 637
Graben 638
Graben 639
Graben 640
Graben 641
Graben 642
Graben 643
Graben 644
Graben 645
Graben 646
Graben 647
Graben 648
Graben 649
Graben 650
Graben 651
Graben 652
Graben 653
Graben 654
Graben 655
Graben 656
Graben 657
Graben 658
Graben 659
Graben 660
Graben 661
Graben 662
Graben 663
Graben 664
Graben 665
Graben 666
Graben 667
Graben 668
Graben 669
Graben 670
Graben 671
Graben 672
Graben 673
Graben 674
Graben 675
Graben 676
Graben 677
Graben 678
Graben 679
Graben 680
Graben 681
Graben 682
Graben 683
Graben 684
Graben 685
Graben 686
Graben 687
Graben 688
Graben 689
Graben 690
Graben 691
Graben 692
Graben 693
Graben 694
Graben 695
Graben 696
Graben 697
Graben 698
Graben 699
Graben 700
Graben 701
Graben 702
Graben 703
Graben 704
Graben 705
Graben 706
Graben 707
Graben 708
Graben 709
Graben 710
Graben 711
Graben 712
Graben 713
Graben 714
Graben 715
Graben 716
Graben 717
Graben 718
Graben 719
Graben 720
Graben 721
Graben 722
Graben 723
Graben 724
Graben 725
Graben 726
Graben 727
Graben 728
Graben 729
Graben 730
Graben 731
Graben 732
Graben 733
Graben 734
Graben 735
Graben 736
Graben 737
Graben 738
Graben 739
Graben 740
Graben 741
Graben 742
Graben 743
Graben 744
Graben 745
Graben 746
Graben 747
Graben 748
Graben 749
Graben 750
Graben 751
Graben 752
Graben 753
Graben 754
Graben 755
Graben 756
Graben 757
Graben 758
Graben 759
Graben 760
Graben 761
Graben 762
Graben 763
Graben 764
Graben 765
Graben 766
Graben 767
Graben 768
Graben 769
Graben 770
Graben 771
Graben 772
Graben 773
Graben 774
Graben 775
Graben 776
Graben 777
Graben 778
Graben 779
Graben 780
Graben 781
Graben 782
Graben 783
Graben 784
Graben 785
Graben 786
Graben 787
Graben 788
Graben 789
Graben 790
Graben 791
Graben 792
Graben 793
Graben 794
Graben 795
Graben 796
Graben 797
Graben 798
Graben 799
Graben 800
Graben 801
Graben 802
Graben 803
Graben 804
Graben 805
Graben 806
Graben 807
Graben 808
Graben 809
Graben 810
Graben 811
Graben 812
Graben 813
Graben 814
Graben 815
Graben 816
Graben 817
Graben 818
Graben 819
Graben 820
Graben 821
Graben 822
Graben 823
Graben 824
Graben 825
Graben 826
Graben 827
Graben 828
Graben 829
Graben 830
Graben 831
Graben 832
Graben 833
Graben 834
Graben 835
Graben 836
Graben 837
Graben 838
Graben 839
Graben 840
Graben 841
Graben 842
Graben 843
Graben 844
Graben 845
Graben 846
Graben 847
Graben 848
Graben 849
Graben 850
Graben 851
Graben 852
Graben 853
Graben 854
Graben 855
Graben 856
Graben 857
Graben 858
Graben 859
Graben 860
Graben 861
Graben 862
Graben 863
Graben 864
Graben 865
Graben 866
Graben 867
Graben 868
Graben 869
Graben 870
Graben 871
Graben 872
Graben 873
Graben 874
Graben 875
Graben 876
Graben 877
Graben 878
Graben 879
Graben 880
Graben 881
Graben 882
Graben 883
Graben 884
Graben 885
Graben 886
Graben 887
Graben 888
Graben 889
Graben 890
Graben 891
Graben 892
Graben 893
Graben 894
Graben 895
Graben 896
Graben 897
Graben 898
Graben 899
Graben 900
Graben 901
Graben 902
Graben 903
Graben 904
Graben 905
Graben 906
Graben 907
Graben 908
Graben 909
Graben 910
Graben 911
Graben 912
Graben 913
Graben 914
Graben 915
Graben 916
Graben 917
Graben 918
Graben 919
Graben 920
Graben 921
Graben 922
Graben 923
Graben 924
Graben 925
Graben 926
Graben 927
Graben 928
Graben 929
Graben 930
Graben 931
Graben 932
Graben 933
Graben 934
Graben 935
Graben 936
Graben 937
Graben 938
Graben 939
Graben 940
Graben 941
Graben 942
Graben 943
Graben 944
Graben 945
Graben 946
Graben 947
Graben 948
Graben 949
Graben 950
Graben 951
Graben 952
Graben 953
Graben 954
Graben 955
Graben 956
Graben 957
Graben 958
Graben 959
Graben 960
Graben 961
Graben 962
Graben 963
Graben 964
Graben 965
Graben 966
Graben 967
Graben 968
Graben 969
Graben 970
Graben 971
Graben 972
Graben 973
Graben 974
Graben 975
Graben 976
Graben 977
Graben 978
Graben 979
Graben 980
Graben 981
Graben 982
Graben 983
Graben 984
Graben 985
Graben 986
Graben 987
Graben 988
Graben 989
Graben 990
Graben 991
Graben 992
Graben 993
Graben 994
Graben 995
Graben 996
Graben 997
Graben 998
Graben 999
Graben 1000
B 27 alt b = 6,50m
Rückbau
B 27 neu b = 7,50m
Achse 510
Achse 100
BW14
RKB3
OV-Straße nach Nehren/Dusslingen
B 27 nach Tübingen
B 27 von Hechingen
Gemeinde Nehren
Gemarkung Nehren
Gemeinde Ofterdingen
Gemarkung Ofterd



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Landschaftsrasen
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer
- Rückbau/Entsiegelung

Anlage und Entwicklung

- Renaturierung eines verbauten Gewässerabschnitts gemäß Gewässerentwicklungsplan

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- 0168 Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Sonstiges

- 0168 Biotop entfällt (z.T.)
- Gemeindegrenze

Biotoptypen

33.41 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hüle

Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung

Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfroehricht
34.52 Land-Schilfroehricht
34.62 Sumpfseggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten

Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehöz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Gestrüpp
44.20 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun

Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
* jung * - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44 Fichtenbestand

Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Maßnahmenkennung

2.1A_CEF
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

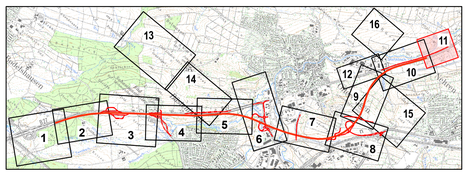
FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden -Württemberg): Schutzgebiete und Schutzo bjekte, Datenabruf 08/2019
- Forstliche Versuchs - und Forschungsanstalt Baden -Württemberg (http://www.fva -bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Bioptoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
18.	**Maßnahmen an der Trasse in der Steinlachaue**
18.2 A	Landschaftsgerechte Begrünung des Straßendammes und Einbindung der Bauwerke (BW14 , RKB3), Anlage einer Baumreihe
19.	**Maßnahmen im Zuge der OV Ofterdingen - Dußlingen**
19.1 V_CEF	Schutz der Biotopstrukturen entlang Steinlach gegenüber dem Baubetrieb (Zielart: Vögel, Fledermäuse)
19.2 A	Rückbau der B 27 alt, Rekultivierung und Pflanzung einer Baumreihe im Rückbauabschnitt
21.	**Maßnahme an der Steinlach**
21. E	Renaturierung eines verbauten Gewässerabschnitts gemäß Gewässerentwicklungsplan
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Baustrecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine lagebezogene Darstellung im Plan)
23 V_CEF	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetations - periode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen



ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 29 0 FAX. 07531 / 81 29 11
eMail: efp@eberhard-partner.de

Projekt:	867-16	Konstanz, den 11.12.2019
Datei:	M11.mxd	
bearbeitet:	SF, Pe	
gezeichnet:	Le	
geprüft:	Sche	

Entwurfsbearbeitung:

Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Baulei t-/Umweltplanung
Vermessung
INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI
72488 SIGMARINGEN; In der Au 11
TEL. 07571/7445-0 FAX: 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit:
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 15A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet:	TgH/AbA	geprüft:
gezeichnet:	AbA	06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem:	GK [X]	UTM [ ]	Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem:	NN [X]	NHN [ ]	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Unterlage	9.2
Straße:	B 27	Blatt Nr.	11
Nächster Ort:	Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
PROJIS-Nr.:	08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan	
PSP-Element:	V 2410.B0027.N74	Maßstab:	1:1.000

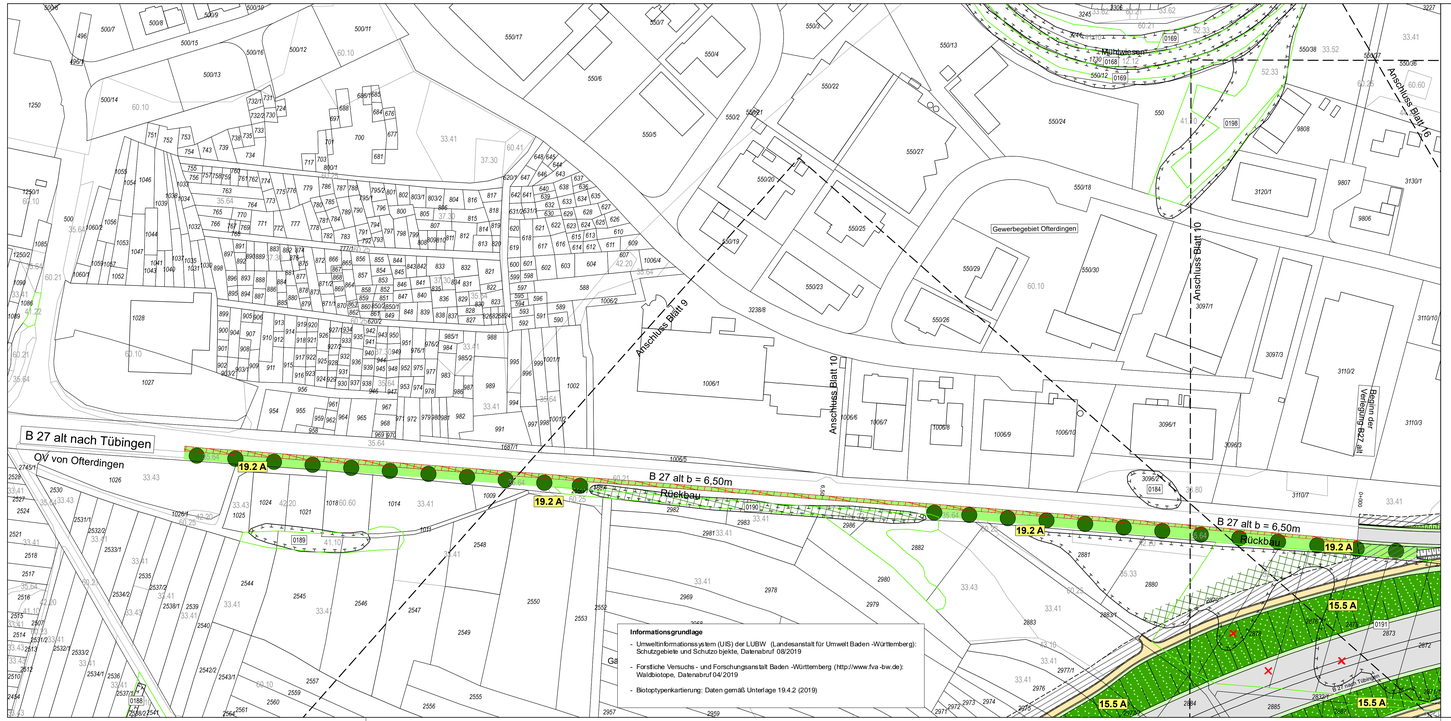
B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Geobasisdaten: © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Geobasisdaten: © Landesvermessungsamt Baden-Württemberg



Legende

Vermeidungsmaßnahmen

Schutz erhaltenswerter Gehölzbestände und Bäume sowie Biotopschutz während der Bauzeit, Absperrung gegenüber dem Baufeld (Schutzzaun)

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Landschaftsrasen
- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer
- Rückbau/Entsiegelung

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- 0168 — Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Sonstiges

- 0184 — Biotop entfällt (z.T.)

Maßnahmenkennung

2.1A CEF
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Kompaktmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

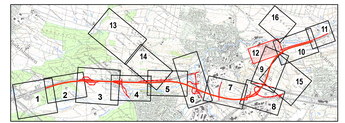
V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH	Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS	Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
15.	**Maßnahmen an der Trasse im Bereich 'Offerdinger Berg' bis 'Ehrenberg'**
15.5 A	Landschaftsgerechte Begrünung der Straßenböschungen und Einbindung der Bauwerke (BW12, SW/33a, 44a)
19.	**Maßnahmen im Zuge der OV Offerdingen - Dußlingen**
19.2 A	Rückbau der B 27 alt, Rekultivierung und Pflanzung einer Baumreihe
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Baustrecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine lagebezogene Darstellung im Plan)
23 VCEF	Begrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode (Zeitart: Vogel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Rekultivierung der Arbeitsstreifen und -flächen



Biotoptypen

37.15 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer

11.11	Sickerquelle
11.12	Sturz- oder Fliessquelle
12.12	Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21	Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22	Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61	Entwässerungsgraben
13.20	Tümpel oder Hüle

Terrestrisch-morphologische Biotoptypen

21.42	Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung

Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen

32.31	Waldsimsen-Sumpf
33.21	Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41	Fettwiese mittlerer Standorte
33.43	Magerwiese mittlerer Standorte
33.51	Magerweide mittlerer Standorte
33.52	Fettweide mittlerer Standorte
33.61	Intensivwiese als Dauergrünland
33.62	Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63	Intensivweide
33.70	Trittpflanzenbestand
33.80	Zierrasen
34.51	Ufer-Schilfroehricht
34.52	Land-Schilfroehricht
34.62	Sumpfhegen-Ried
35.11	Nitrophytische Saumvegetation
35.12	Mesophytische Saumvegetation
35.30	Dominanzbestand
35.31	Brennnessel-Bestand
35.33	Mädesüss-Bestand
35.41	Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42	Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44	Sonstige Hochstaudenflur
35.60	Ruderalvegetation
35.61	Annuelle Ruderalvegetation
35.63	Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64	Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50	Magerrasen basenreicher Standorte
37.10	Acker
37.20	Mehrjährige Sonderkultur
37.30	Feldgarten

Gehölzbestände und Gebüsche

41.10	Feldgehölz
41.22	Feldhecke mittlerer Standorte
41.23	Schlehen-Feldhecke
41.26	Wildobst-Feldhecke
42.20	Gebüsch mittlerer Standorte
42.30	Gebüsch feuchter Standorte
43.10	Gestrüpp
44.20	Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30	Heckenzaun

Wälder

50.00	Wald
52.33	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00	Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
" jung	" - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40	Eichen-Sekundärwald
59.00	Naturferner Waldbestand
59.20	Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44	Fichtenbestand

Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur

60.10	Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21	Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23	Weg mit wassergebundener Decke
60.23	Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25	Grasweg
60.30	Gleisbereich
60.41	Lagerplatz
60.50	Kleine Grünfläche
60.60	Garten

0 10 20 40 60 80 100 m

ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 29 0 FAX. 07531 / 81 29 11
e Mail: efp@eberhard-partner.de

Projekt:	B27-16
Datei:	M12.mxd
bearbeitet:	SF, Pe
gezeichnet:	Le
geprüft:	Sche

Konstanz, den 11.12.2019

Entwurfsbearbeitung:

Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN; In der Au 11
TEL: 07571/7445-0 FAX: 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 19A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet:	TüHo/AA	geprüft:
gezeichnet:	AbA	06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten						nach Netzknoten						Station					
Anfangsstation	7	6	1	9	0	6	8	7	5	2	0	0	4	8	0	5	7	0
Endstation	7	5	2	0	0	0	6	7	5	2	0	0	0	8	2	1	8	9

Lagesystem:	GK ☒	UTM ☐	Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem:	NN ☒	NHN ☐	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg	Unterlage 9.2
Straße: B 27	Blatt Nr. 12
Nächster Ort: Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan
PSP-Element: V.24 10. B0027.N74	Maßstab: 1:1.000

B 27
Bodelsdausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 8+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Geobasisdaten: © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Grundlagendaten: © Landesvermessung Baden-Württemberg

Legende

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
Anlage und Entwicklung

- Aufforstung von naturnahem Laubmischwald
- Oberbodenauftrag

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- FFH-Gebiet Nr. 7520-311 'Albvorland bei Mössingen und Reutlingen' (FFH)
- Landschaftsschutzgebiet 'Rauher Rammert' (LSG)
- 0168 Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung
- Wildtierkorridor 'Hechinger Stadtwald - Rammert' gemäß Generalwildwegeplan (national bedeutsam)

Maßnahmenkennung

2.1A$_{ext}$

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

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

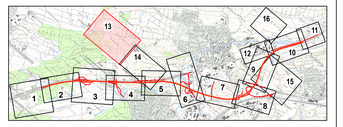
Maßn Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
1.	**Maßnahmen im Bereich Altwiesen, Waldgebiet Flecken und Hailersholz mit Hungergraben**
1.9.2 A$_{ext}$	Ersatzaufforstung nördlich vom Waldgebiet 'Schlichten' (Zielart: Haselmaus)
22	**Maßnahmen zur Aufwertung von Böden**
22.A	Oberbodenauftrag

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden -Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 09/2019
- Forstliche Versuchs - und Forschungsanstalt Baden -Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m

N



ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GmbH
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81290 FAX. 07531 / 81 29 11
e Mail: efp@eberhard-partner.de

Projekt:	867-16	Konstanz, den 11.12.2019
Datei:	M19ed	
bearbeitet:	SF, Pe	
gezeichnet:	Le	
geprüft:	Sche	

Entwurfsverfasserin

Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL: 07571/7445-0 FAX: 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de

in Kooperation mit:
K. Langenbach Dresden GmbH
Hermann-Hesse-Str. 104, 01328 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet:	TgH/ABA	
gezeichnet:	ABA	geprüft: 06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem:	GK ☒	UTM ☐	Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem:	NN ☒	NHN ☐	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Unterlage	9.2
Straße:	B 27	Blatt Nr.	13
Nächster Ort:	Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
PROJIS-Nr.:	08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan	
PSP-Element:	V.2410.B0027.N74	Maßstab:	1:1.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-Km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

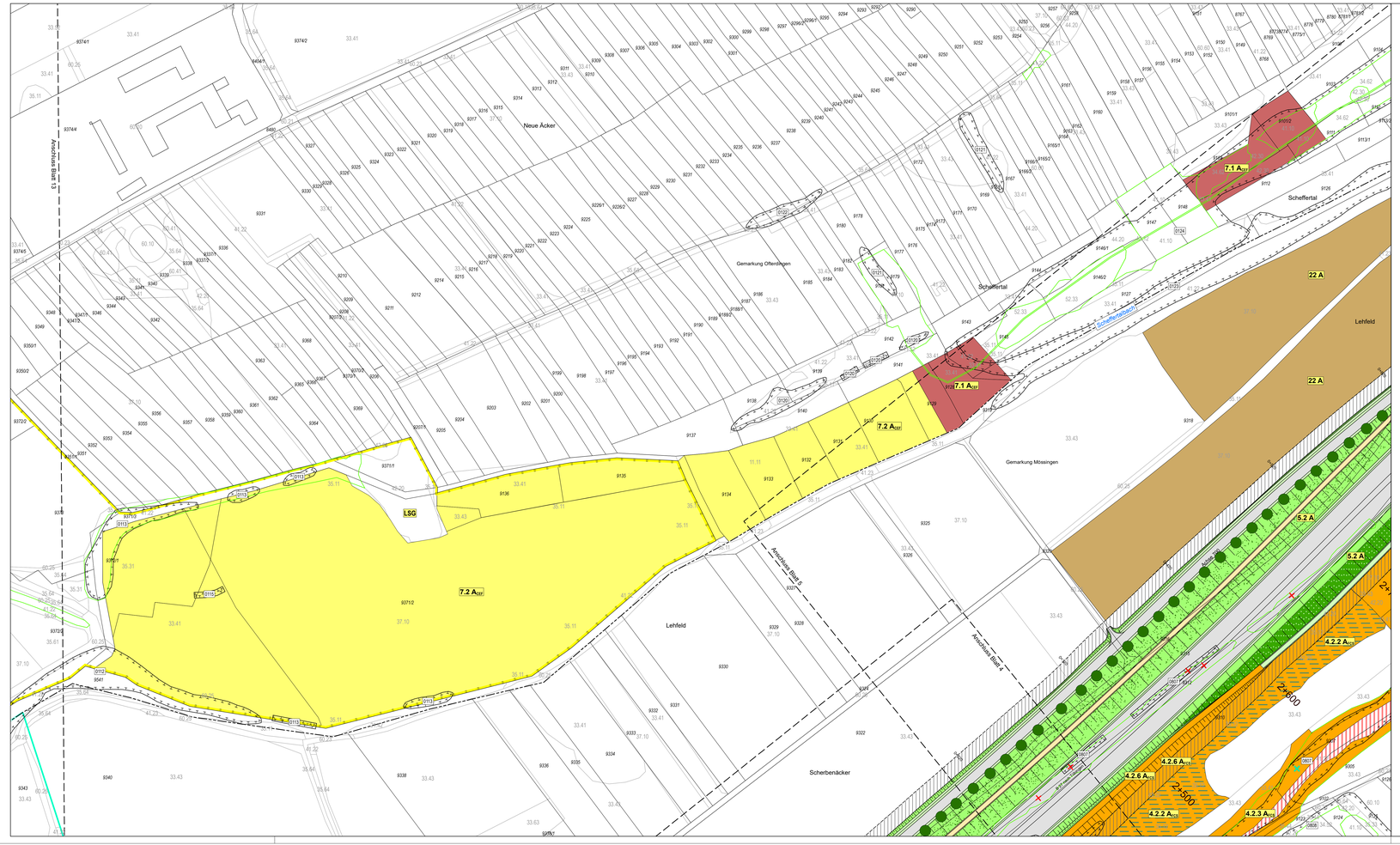
Vervielfältigungen, Weitergabe sowie jede unautorisierte Nutzung dieses Dokuments bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Autors. Urheberrechtsgesetz (UrhG) vom 09.09.1965 in der jeweils gültigen Fassung.

Biotoptypen

37.10 Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hüle
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivgrasland als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzengesellschaft
33.80 Ziergrasen
34.51 Ufer-Schilfröhricht
34.52 Land-Schilfröhricht
34.62 Sumpfseggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Äcker
37.20 Mehrjähriger Sonderkultur
37.30 Feldgarten
Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Gestrüpp
44.20 Naturnaum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun
Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
- jung - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
57.10 Buchenbestand
59.00 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44 Fichtenbestand
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Anschluss Blatt 14



Legende

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
Anlage - Straßennebenflächen, Baufeld, Rückbau

- Baumpflanzung
- Gruppenweise Gehölzpflanzung
- Landschaftsrasen
- Magerrasen
- Wiederherstellung der bisherigen Nutzung oder Anlage/Entwicklung gemäß Maßnahmennummer

Anlage und Entwicklung

Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Anlage und Entwicklung Saumvegetation, Hochstaudenfluren
- Oberbodenauftrag

Sicherung und Entwicklung

- Entwicklung gehölzfreier Krautsäume
- Grünlandextensivierung und Entwicklung magerer Krautsäume
- Wiederherstellung von Hochstaudenfluren
- Bestandssicherung

Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- bituminös befestigte Flächen der geplanten Baumaßnahme
- Wirtschaftsweg (wassergebundene Decke)
- Rasen auf Bankett und Mulde, Grasweg

Biotoptypen

Abgrenzung der Biotoptypen

Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
11.21 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hüle
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfbestand
34.52 Land-Schilfbestand
34.62 Sumpfreitgras-Ried
35.11 Mesophytische Saumvegetation
35.12 Thermophile Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur queliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
35.65 Grasreiches basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten
Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
44.10 Gestrüpp
44.30 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.40 Heckenzaun
Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
* jung = * - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturferner Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44 Fichtenbestand
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur
60.10 Völlig versiegelte Verkehrsfläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- LSG 01105 — Landschaftsschutzgebiet 'Rauher Rammert' (LSG)
- 01401 — Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop-gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Sonstiges

- 01105 — Biotop entfällt (z.T.)
- 01405 — Gehölz (Biotop) entfällt aus artenschutzrechtlichen Gründen
- Gemeindegrenze

Maßnahmenkennung

2.1 A CEF
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Informationsgrundlage

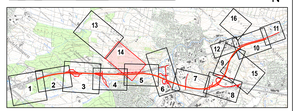
- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW. (Landesanstalt für Umwelt Baden -Württemberg): Schutzgebiete und Schutzobjekte, Datenabruf 09/2019
- Forstliche Versuchs - und Forschungsanstalt Baden -Württemberg (http://www.fva-bw.de): Waldbiotope, Datenabruf 04/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Untertage 19.4.2 (2019)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
4.	**Maßnahmen im Tannbachtal und der Embachaue**
4.2.2 A FCS	Rodung von Sukzessionsgehölzen und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse (Dorngrasmücke))
4.2.3 A FCS	Wechselschnitt durchgewachsener Feldhecken und Entwicklung gehölzfreier Krautsäume (Zielart: Zauneidechse)
4.2.6 A FCS	Anlage gehölzfreier Krautsäume im Bereich der Arbeitsstreifen und der südexponierten Böschung der Verwallung (Zielart: Zauneidechse)
5.	**Maßnahmen an der Trasse im Tannbachtal**
5.2 A	Landschaftliche Einbindung der Einschnittsböschungen im Tannbachtal, Anlage von Magerrasen, Baumreihe
7.	**Maßnahmen im Schelfertal und 'Vor Mattern'**
7.1 A CEF	Wiederherstellung von Hochstaudenfluren mit Behaarten Weidenröschen durch Rodung von Sukzessionsgehölzen (Zielart: Sumpfrohrsänger, Nachtkerzenschwärmer)
7.2 A CEF	Wiederherstellung, Aufwertung und Entwicklung magerer Krautsäume (Zielart: Neuntöter (Dorngrasmücke), Goldammer)
22.	**Maßnahmen zur Aufwertung von Böden**
22. A	Oberbodenauftrag
	Maßnahmen zum Baubetrieb für die gesamte Baustrecke – sofern das Baufeld nicht mit einer anderen Maßnahme belegt ist (daher keine tagebezogene Darstellung im Plan)
23 V SOF	Regrenzung des Zeitraums für die Freimachung des Baufelds außerhalb der Vegetationsperiode (Zielart: Vögel, Fledermäuse, Haselmaus)
24 A	Reduktivierung der Arbeitsstreifen und -flächen

0 10 20 40 60 80 100 m

N



ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
E B E R H A R D + P A R T N E R GbR
L A N D S C H A F T S A R C H I T E K T E N
78467 KONSTANZ AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 290 FAX. 07531 / 81 29 11
e m a i l : e f p @ e b e r h a r d - p a r t n e r . d e

Projekt: 867-16
Datei: MS.mxd
bearbeitet: SF, Pe
gezeichnet: Le
geprüft: Sche

Konstanz, den 11.12.2019

Ingenieurbüro:

Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung

I N G E N I E U R B Ü R O
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN, In der Au 11
TEL. 07571/9432- FAX 07571/74646 E-Mail: info@langenbach.de
in Kooperation mit
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 19A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/315414

bearbeitet: TahirMA
gezeichnet: AM
geprüft: 06.11.2019

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

bearbeitet

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem: GK ☒ UTM ☐ Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem: NN ☒ NHN ☐ Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

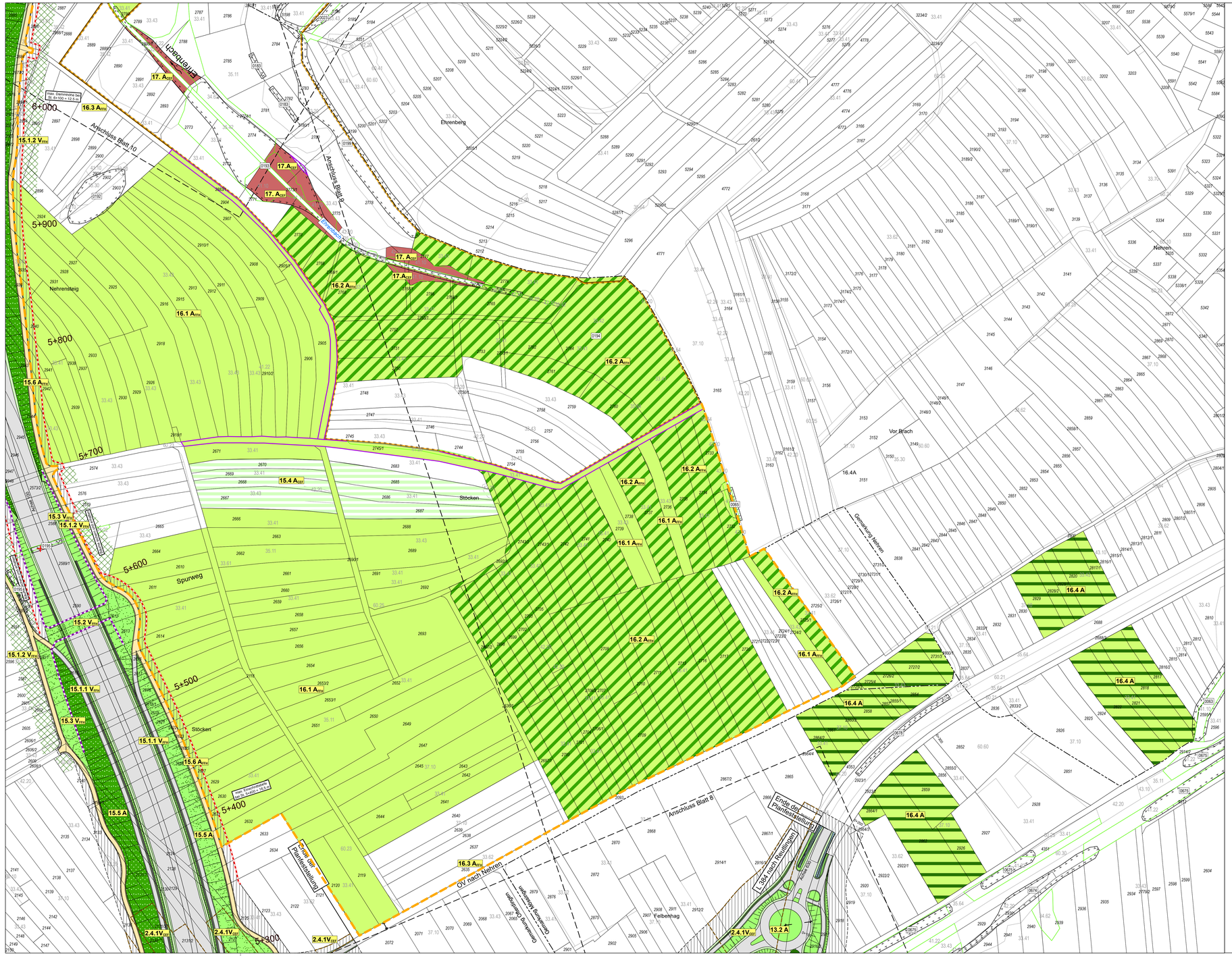
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg		Unterlage	9.2
Straße:	B 27	Blatt Nr.	14
Nächster Ort:	Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
PROJIS-Nr.:	08 89 7550 00 00	Maßnahmenplan	
PSP-Element:	V.24 10.80027.N74	Maßstab:	1:1.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019


Lehenbach
Anschluss Blatt 10
Anschluss Blatt 9
Anschluss Blatt 8
Ehrenberg
Nehrensteig
Spurweg
Stöcken
Vor Brach
Nehren
Felbenhag
Gemarkung Nehren
Ende der Planfeststellung
Beginn der Planfeststellung
Gemarkung Wankheim
L 384 nach Reutlingen
Achse B27
OV nach Nehren
Fläche für Entwässerung
Fläche für Entwässerung
Fläche für Entwässerung

Legende

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

Sicherung und Entwicklung
Umsetzung der Habitatanforderungen betroffener Arten erfolgt gemäß der Maßnahmenbeschreibungen

- Entwicklung eines großen Bestands der Dicken Trespe
- Entwicklung von Ackerrandstreifen
- Entfernung von Gehölzen

Schutzgebiete und Schutzobjekte

- 0168 Offenlandbiotop (§ 30 BNatSchG / § 33 NatSchG) sowie Waldbiotop (§ 30a LWaldG)
- Biotop gemäß § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG der Biotoptypenkartierung

Maßnahmenkennung

2.1A CEF
- Index
- Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V Vermeidungsmaßnahme
A Ausgleichsmaßnahme
E Ersatzmaßnahme

Erläuterung Index

FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung und Kohärenzsicherung
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Maßnahmennummer und Beschreibung

Maßn.Nr.	Maßnahmen - Kurzbeschreibung
20.	**Maßnahmen im Gewann 'Räsp'**
20.1 A_{FCS}	Ackerrandstreifen für die Feldlerche, Entfernung von Gehölzen im Umfeld (Zielart: Feldlerche (Dorngrasmücke, Goldammer)
20.2 A_{FCS}	Entwicklung eines großen Bestands der Dicken Trespe durch Aussaat und spezifisches Bewirtschaftungskonzept (Zielart: Dicke Trespe)

Biotoptypen

37.10 Abgrenzung der Biotoptypen

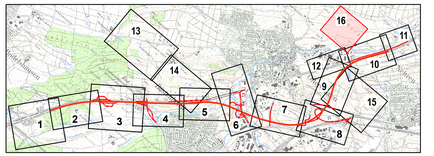
Gewässer
11.11 Sickerquelle
11.12 Sturz- oder Fliessquelle
12.12 Naturnaher Abschnitt eines Flachlandbachs
12.21 Mässig ausgebauter Bachabschnitt
12.22 Stark ausgebauter Bachabschnitt
12.61 Entwässerungsgraben
13.20 Tümpel oder Hüle
Terrestrisch-morphologische Biotoptypen
21.42 Anthropogene Erdhalde, lehmige oder tonige Aufschüttung
Gehölzarme terrestrische und semiterrestrische Biotoptypen
32.31 Waldsimsen-Sumpf
33.21 Nasswiese basenreicher Standorte der Tieflagen
33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
33.43 Magerwiese mittlerer Standorte
33.51 Magerweide mittlerer Standorte
33.52 Fettweide mittlerer Standorte
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
33.62 Rotationsgrünland oder Grünlandeinsaat
33.63 Intensivweide
33.70 Trittpflanzenbestand
33.80 Zierrasen
34.51 Ufer-Schilfroehricht
34.52 Land-Schilfroehricht
34.62 Sumpfseggen-Ried
35.11 Nitrophytische Saumvegetation
35.12 Mesophytische Saumvegetation
35.30 Dominanzbestand
35.31 Brennnessel-Bestand
35.33 Mädesüss-Bestand
35.41 Hochstaudenflur quelliger, sumpfiger oder mooriger Standorte
35.42 Gewässerbegleitende Hochstaudenflur
35.44 Sonstige Hochstaudenflur
35.60 Ruderalvegetation
35.61 Annuelle Ruderalvegetation
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
36.50 Magerrasen basenreicher Standorte
37.10 Acker
37.20 Mehrjährige Sonderkultur
37.30 Feldgarten
Gehölzbestände und Gebüsche
41.10 Feldgehölz
41.22 Feldhecke mittlerer Standorte
41.23 Schlehen-Feldhecke
41.26 Wildobst-Feldhecke
42.20 Gebüsch mittlerer Standorte
42.30 Gebüsch feuchter Standorte
43.10 Gestrüpp
44.20 Naturraum- oder standortfremde Hecke
44.30 Heckenzaun
Wälder
50.00 Wald
52.33 Gewässerbegleitender Auwaldstreifen bzw. FFH-LRT Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
55.00/56.00 Buchenreiche Wälder/Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte
* jung * - Jungholz mit einzelnen Überständen
56.40 Eichen-Sekundärwald
59.00 Naturfemer Waldbestand
59.20 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen
59.44 Fichtenbestand
Biotoptypen der Siedlungs- und Infrastruktur
60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
60.21 Völlig versiegelte Strasse oder Platz
60.23 Weg mit wassergebundener Decke
60.23 Weg mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter
60.25 Grasweg
60.30 Gleisbereich
60.41 Lagerplatz
60.50 Kleine Grünfläche
60.60 Garten

Informationsgrundlage

- Umweltinformationssystem (UIS) der LUBW (Landesanstalt für Umwelt Baden -Württemberg): Schutzgebiete und Schutzo bjekte, Datensabruf 08/2019
- Biotoptypenkartierung: Daten gemäß Unterlage 19.4.2 (2019)

0 10 20 40 60 80 100 m

N



ENTWICKLUNGS- u. FREIRAUMPLANUNG
EBERHARD + PARTNER GbR
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
78467 KONSTANZ • AUGUST-BORSIG-STR. 13
TEL. 07531 / 81 29 0 • FAX. 07531 / 81 29 11
eMail: efp@eberhard-partner.de

Projekt:	867-16	Konstanz, den 11.12.2019
Datei:	M10.mxd	
bearbeitet:	SF, Pe	
gezeichnet:	Le	
geprüft:	Sche	

Entwurfsbearbeitung:

Verkehrsanlagen
Wasserwirtschaft
Bauleit-/Umweltplanung
Vermessung

INGENIEURBÜRO
DIPL. ING. K. LANGENBACH GmbH
BERATENDE INGENIEURE VBI

72488 SIGMARINGEN; In der Au 11
TEL: 07571/7445-0 FAX: 07571/7445-66 E-Mail: info@langenbach.de

in Kooperation mit:
K. Langenbach Dresden GmbH
Alemannenstraße 15A, 01309 Dresden, Tel.: 0351/31541-0

bearbeitet:	TgH/AbA	geprüft: 06.11.2019
gezeichnet:	AbA	

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

	Datum	Name
bearbeitet		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

	von Netzknoten	nach Netzknoten	Station
Anfangsstation	7 6 1 9 0 6 8	7 5 2 0 0 4 8	0 5 7 0
Endstation	7 5 2 0 0 0 6	7 5 2 0 0 0 8	2 1 8 9

Lagesystem:	GK X	UTM	Stand Kataster: 03/2019
Höhensystem:	NN X	NHN	Bestandsvermessung: 10/2009

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg	Unterlage 9.2
Straße: B 27	Blatt Nr. 16
Nächster Ort: Tübingen	Landschaftspflegerischer Begleitplan
PROJIS-Nr.: 08 89 7050 00 00	Maßnahmenplan
PSP-Element: V.2410.B0027.N74	Maßstab: 1:1.000

B 27
Bodelshausen (L389) - Nehren (L394)

Bau-km 0+000 bis Bau-km 6+911,528

Aufgestellt:
Regierungspräsidium Tübingen
Abt. 4 Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 Planung

Tübingen, den 13.12.2019

Geobasisdaten: © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19
Kartenhalter © Landesvermessung Baden-Württemberg