

Zeichenerklärung / Legendenblatt für Unterlagen 9.2 und 9.3

LEIT- UND SPERREINRICHTUNGEN

- Leit- und Sperreinrichtung - Feldhamster
- Leit- und Sperreinrichtung - Fledermäuse
- Schutzzaun (temporär) - Amphibien / Reptilien
- Schutzzaun (temporär) - Biotope

QUERUNGSHILFEN

- Kleintierdurchlass

ANLAGE

- Anlage und Entwicklung artenreicher Säume und Blühstreifen
- Anlage und Entwicklung von extensivem Grünland auf Nebenflächen und Straßenböschungen
- Anlage von dichten Gehölzbeständen
- Anlage von lichten Gehölzbeständen
- Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland
 - Einzelbäume und Baumreihen
- Suchraum zur Installation von Nisthilfen für den Feldsperling
- Ansaat Landschaftsrasen auf allen sonstigen Flächen, die baulich in Anspruch genommen

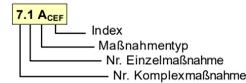
ENTWICKLUNG

- Grünlandextensivierung

SONSTIGE MAßNAHMEN

- Rekultivierung von Bauflächen
- Rückbau / Entsiegelung

MAßNAHMENKENNUNG



Erläuterung Maßnahmentyp

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

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

MAßNAHMENNUMMER UND BESCHREIBUNG

- 1 Maßnahmen zur Vermeidung baubedingter Beeinträchtigungen**
 - 1.1 V Einrichtung einer Umweltbaubegleitung für die Dauer der Bauphase
 - 1.2 V Räumliche Begrenzung des Baufeldes, Ausweisung von Tabuflächen und Schutz wertvoller Biotopstrukturen
 - 1.3 V Schutz des Bodens
 - 1.4 V Schutz von Gewässern
 - 1.5 V Schutz von Tieren durch Bauzeitenregelungen
 - 1.6 V Baukonzeption mit spezieller Berücksichtigung der Bedürfnisse der Wiesenweihe
 - 1.7 V Schutz von Vögeln durch Verhinderung einer Wiederbesiedlung des Baufeldes
 - 1.8 V Kontrolle von Höhlenbäumen auf Fledermausbesatz
 - 1.9 V Kontrolle von Habitaten des Feldhamsters
 - 1.10 V Kontrolle von Lebensräumen sonstiger Arten
 - 1.11 V Anlage von Amphibien-/ Reptilienschutzzäunen während der Bauphase

2 Naturschutzfachlich begründete Bauwerke und Anforderungen an die Bauwerksgestaltung

- 2.1 V Fledermausgerechte Gestaltung von Gewässerunterführungen
- 2.2 V Feldhamstergerechte Gestaltung von Gewässerunterführungen und Brückenbauwerken
- 2.3 V Feldhamstergerechte Kleintierdurchlässe im Zuge der B 19, der Wü 46 und der St 2270
- 2.4 V Anlage von Leit- und Sperreinrichtungen für den Feldhamster

3 Trassennahe Pflanzmaßnahmen mit faunistischer Leit- und Sperrfunktion

- 3.1 V Anlage von Gehölzpflanzungen zur Reduzierung des Kollisionsrisikos für Vögel
- 3.2 V Anlage von Gehölzpflanzungen zur Reduzierung des Kollisionsrisikos für Fledermäuse
- 3.3 V Anlage von Gehölzpflanzungen als Leitstrukturen für Fledermäuse
- 3.4 V Anlage und Entwicklung artenreicher Säume und Blühstreifen

4 Sonstige Maßnahmen Trassenbereich

- 4.1 G Anlage von Gehölzpflanzungen auf Böschungen und angrenzenden Flächen
- 4.2 A Einzelbaumpflanzung und Anlage von Baumreihen
- 4.3 G Anlage und Entwicklung von extensivem Grünland auf Nebenflächen
- 4.4 G Anlage und Entwicklung von extensivem Grünland auf Straßenböschungen
- 4.5 G Ansaat von Landschaftsrasen auf sonstigen Flächen
- 4.6 A Rückbau / Entsiegelung von Verkehrsflächen im Zuge der B 19

5 Lebensraumoptimierung für Gehölzbrüter im Bereich Dreibrunnenbach

- 5.1 ACEF Anlage von gewässerbegleitenden Gehölzbeständen
- 5.2 ACEF Entwicklung von Extensivgrünland
- 5.3 ACEF Anlage von Strauchinseln auf extensivem Grünland

6 Gehölzpflanzungen im Bereich der B 19alt

- 6.1 A Anlage von Gehölzbeständen
- 6.2 A Anlage und Entwicklung artenreicher Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

7 Lebensraumoptimierung für Gehölzbrüter im Bereich Mausbrunnen

- 7.1 ACEF Anlage von dichten Gehölzbeständen
- 7.2 ACEF Anlage von lichten Gehölzbeständen
- 7.3 ACEF Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland

8 PIK nach dem 3-Streifen-Modell

- 8.1 ACEF Anlage von Luzernegrasstreifen
- 8.2 ACEF Anlage von Blühstreifen
- 8.3 ACEF Anlage von Getreidestreifen
- 8.4 ACEF Berücksichtigung der Bedürfnisse von Feldlerche und Grauammer

9 Nisthilfen für Brutvögel und künstliche Quartiere für Fledermäuse

- 9.1 ACEF Installation von 5 Nisthilfen für den Feldsperling
- 9.2 ACEF Installation von 5 Nisthilfen für den Wanderfalken
- 9.3 ACEF Installation künstlicher Quartiere für baumbewohnende Fledermausarten

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Biotop- und Nutzungstypen im Ausgangszustand der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung



A - Äcker/Felder

- A1 Bewirtschaftete Äcker
- A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- A12 Bewirtschaftete Äcker mit standorttypischer Segetalvegetation

B – Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B1 Gebüsche und Hecken
- B11 Gebüsche / Hecken trocken-warmer Standorte
- B12 Mesophile Gebüsche / Hecken
- B13 Sumpfgebüsche
- B16 Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium

- B2 Feldgehölze
- B211 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B212 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B213 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung

- B3 Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen
- B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B322 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung

- B4 Streuobstbestände
- B412 Streuobstbestände im Komplex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Segetalvegetation, mittlere bis alte Ausbildung
- B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
- B432 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung

F - Fließgewässer

- F1 Natürlich entstandene Fließgewässer
- F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F2 Künstlich angelegte Fließgewässer
- F211 Gräben, naturfern
- F212 Gräben mit naturnaher Entwicklung

G - Grünland

- G1 Intensivgrünland
- G11 Intensivgrünland (genutzt)
- G2 Extensivgrünland
- G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G221 Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen

K - Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K1 Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
- K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte

L - Laub(misch)wälder

- L542 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung
- L543 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung
- L6 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder

P - Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P1 Park- und Grünanlagen
- P12 Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
- P3 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen
- P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
- P4 Sonderflächen und Kleingebäude im Siedlungsbereich
- P411 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
- P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
- P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft

R - Röhrichte und Großseggenriede

- R121 Schilf-Wasserröhrichte

S - Stillgewässer

- S1 Natürliche bis naturferne Stillgewässer
- S133 Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah
- S14 Poly- bis hypertrophe Stillgewässer
- S2 Naturfremde bis künstliche Stillgewässer
- S22 Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer

V – Verkehrsfläche

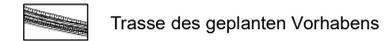
- V1 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs
- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V3 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege
- V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V5 Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen
- V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- V52 Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

X – Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X1 Siedlungsbereiche
- X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X12 Misch- und Kerngebiete
- X132 Einzelgebäude im Außenbereich
- X3 Sondergebiete

Zeichenerklärung / Legendenblatt für Unterlagen 9.2 und 9.3

TECHNISCHE PLANUNG



Bauwerk 06
Brücke im Zuge der B 19 über einen Weg und den Seebach

Bau-km 6+240

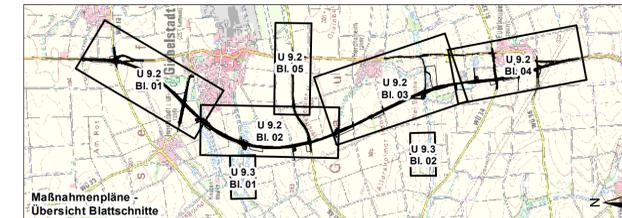
KfW = 73,00 gon	LfW ≥ 14,00 m
BzG = 13,00 m	LH ≥ 4,50 m
MLC 50/50-100	KH = 0,90 - 1,50 m

Bauwerk zur Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

NACHRICHTLICH

Leitungen (Darstellung nur auf Unterlage 9.3, Blatt-Nr. 1)

Kataster



bosch & partner

Bosch und Partner GmbH
Lortzingstraße 1 Pettenkoferstraße 24
30177 Hannover 80336 München
Tel: +49 511 390891-80 Tel: +49 89 235558-3
www.boschpartner.de

bearbeitet:	12.2019	Löwe
gezeichnet:	12.2019	Rohr
geprüft:	12.2019	Günnewig
Projekt:	P0903	
Datei:	9-2_Maßnahmenplan_Trasse	
Lagebezug:	DHDN 3 Zone 4	

Staatliches Bauamt Würzburg

Weißenburgstraße 6
97082 Würzburg
Tel.: 0931/392-00, Fax 0931/392-2777, eMail: poststelle@stbauwue.bayern.de

bearbeitet:		
gezeichnet:		
geprüft:	Dez. 2019	Conrad
PSP Nr.:	B635.ABBA015.00.E0	
Projekt:	B 19 Ortsumgehung Giebelstadt	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
#			
#			

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern

Staatliches Bauamt Würzburg

Straße/Abschnitt-Nr./Station: B19/580/0,394 bis B19/480/0,846
PROJIS-Nr.:

Unterlage: 9.2
Blatt-Nr.: 00 von 05
Maßnahmen - Legende

Maßstab:

B 19, (Schwäbisch Hall) - Würzburg
Ortsumgehung Giebelstadt - Euerhausen

Aufgestellt:
Staatliches Bauamt Würzburg

Dr. Stefan Lehner
Würzburg, den 15.01.2020