

Vermeidungsmaßnahmen

	Bauzeitlicher Biotopschutzzaun
	Bauzeitlicher Reptilienschutzzaun
	Bauzeitlicher Amphibienschutzzaun
	Bauzeitlicher Amphibien- / Reptilienschutzzaun (Standzeit für Amphibien: Ende Februar bis Ende April, Standzeit für Reptilien: Anfang März bis Ende Oktober)
	Sichtschutz für Vögel
	Bereich in die die Vergrämung der Zauneidechse stattfindet (Maßnahme 2.4 V)

Ausgleichsmaßnahmen

	Grenze Ausgleichsmaßnahme
---	---------------------------

Artenschutzmaßnahmen

	Schaffung künstlicher Fledermausquartiere in angrenzenden geeigneten Gehölzen
	Neuanlage Zauneidechsenlebensraum (Teilfläche auf Fl.nr. 1600, Gmrkg. Loiching)

Anlage

	Mulde
	Ansaat (Dammböschung)
	Flächige Gehölzpflanzungen

Wege und Straßen

	Straße und bituminös befestigter Weg
	Bankett / Mittelstreifen
	Wirtschaftswege befestigt (wassergebundene Decke)
	Stützmauer

Schutzgebiete

	FFH-Gebiet "Mettenbacher, Griefsenbacher und Königsauer Moos (Unteres Isartal)" (DE 7341-371)
	Vogelschutzgebiet "Wiesenbrütergebiete im Unteren Isartal" (DE 7341-471)
	Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer (TK-Blätter 7339, 7340, 7341)
	Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG bzw. Art. 23 BayNatSchG

Technische Planung

	Trasse
	Baufeldgrenze
	Bau-Kilometer
	Betriebs-Kilometer
	Rohrdurchlass

Maßnahmenkennung

3.1 A_{CE}F	Index
	Maßnahmentyp
	Nr. Einzelmaßnahme
	Nr. Komplexmaßnahme

Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

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

Maßnahmennummer und Beschreibung

1.1 V	Schutzbestimmungen bei Gehölzrodungen
1.2 V	Biotopschutzmaßnahmen
1.3 V	Schutz von querenden Fließgewässern
1.4 V	Grundwasserschutz
2.1 V	Vermeidungsmaßnahme für wiesenbrütende Vogelarten
2.2 V	Einzäunung von Lebensräumen wiesenbrütender Vogelarten
2.3 V	Erhaltung von Fledermausflugrouten
2.4 V	Reptilienschutzzaun und Vergrämung
2.5 V	Schutzmaßnahme für Amphibien
2.6 V	Freihalten von Biberquerungen
2.7 V	Sichtschutz für Vögel
3.1 A_{CE}F	Schaffung künstlicher Fledermausquartiere in angrenzenden geeigneten Gehölzbereichen
3.2 A_{CE}F	Neuanlage Zauneidechsenlebensraum
3.4 A_{CE}F	Temporäre Ausgleichsmaßnahme für Dorngrasmücke und Goldammer
5.1 G	Nebenflächengestaltung im Trassenbereich (Ansaat)
5.2 G	Nebenflächengestaltung durch flächenhafte Anpflanzung von Gehölzen
5.3 G	Gehölzpflanzungen auf Lärmschutzwällen

Nachrichtlich

	Abgrenzung Planungsgebiet
	Landkreisgrenze
	Gemeindegrenze
	Flurstücksgrenze mit Flurnummer
	Gasleitung Bestand
	E-Freileitung (110 kV) Bestand
	Wald mit besonderer Bedeutung als Lebensraum

Biotoptypen

(Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung [BayKompV])

Die Biotoptypenkartierung erfolgte bis 75 m vom Fahrbahnrand bis zur 4. Ebene der BayKompV. Zwischen 75 m und 150 m vom Fahrbahnrand wurde lediglich bis zur 2. Ebene der BayKompV kartiert.

	Grenze der Biotoptypenkartierung		
	Habitat- / Biotopbaum		Fällung von Biotop- und Horstbäumen
	Horstbaum		
	sichtverschattende Elemente (min. 300 m Länge, Lärmschutzwälle/ -wände, Gehölzriegel)		
	<i>Hinweis: Gehölze mit entspr. Funktion sind vorhanden und werden durch die Baumaßnahme nicht verändert</i>		

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

B1	Gebüsche und Hecken
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken
B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken
B113-WG00BK	Sumpfgebüsche
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen
B141	Schnithecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Gehölzen
B2	Feldgehölze
B211-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B211-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
B213-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
B3	Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen
B311	Baumreihen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten, junge Ausprägung
B312	Einzelbäume mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung

Fließ- und Stillgewässer

F1	Natürlich entstandene Fließgewässer
F12	Stark veränderte Fließgewässer
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer
F13-FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer
F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer
F2	Künstlich angelegte Fließgewässer
F211	Gräben, naturfern
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung
S1	Natürliche bis naturferne Stillgewässer
S122	Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
S122-VU3130	Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturnah (LRT)
S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
S132	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
S133-SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah

Röhrichte und Großseggenriede

R1	Großröhrichte
R111-GR00BK	Schilf-Landröhrichte
R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte
R123-VH00BK	Sonstige Landröhrichte
R3	Großseggenriede
R322-VC00BK	Großseggenriede eutropher Gewässer

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

K1	Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte

Grünland

G1	Intensivgrünland
G11	Intensivgrünland (genutzt)
G2	Extensivgrünland
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland (LRT)
G214-GE6510	Artenarmes Extensivgrünland
G215	Artenreiches Extensivgrünland (LRT)
G215-GB00BK	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G221	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G222-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen
G223-GH00BK	Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen, brachgefallen
G223-GN00BK	Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen, brachgefallen
G312-GT6210	Basiphytische Trocken- / Halbtrockenrasen und Wacholderheiden (LRT)

Acker

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

Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie / -arme offene Bereiche

O6	Abgrabungs- und Aufschüttungsflächen
O641	Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern
O642	Ebenerdige Abbauf Flächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
O7	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X1	Siedlungsbereiche
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X132	Einzelgebäude im Außenbereich
X2	Industrie- und Gewerbegebiete

Freiflächen des Siedlungsbereichs

P2	Privatgärten und Kleingartenanlagen
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
P3	Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen
P4	Sonderflächen und Kleingebäude im Siedlungsbereich
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
P433	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren

Verkehrsfläche

V1	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
V3	Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege
V31	Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
V32	Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
V331	Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, nicht bewachsen
V332	Rad- / Fußwege und Wirtschaftswege, bewachsen

Verkehrsbegleitgrün

V5	Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen
V51	Grünflächen und Gehölze junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
V52	Grünflächen und Gehölze alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

ARGE BERNARD - Leonhardt André - Prem - Froelich & Sporbeck		bearbeitet:	Nov. 2021	bhe, asi
		gezeichnet:	Nov. 2021	bhe
		freigegeben:	Nov. 2021	cmy
Josef-Felder-Straße 53 81241 München Tel.: 089/2000149-0; Fax: 089/2000149-20			Nov. 2021	rei
Projekt-Nr.:				

		bearbeitet:		Datum	
Die Autobahn		gezeichnet:		Datum	
Südbayern		freigegeben:	1311	Datum	Rausch
Seidlstr. 7 - 11, 80335 München			13	Datum	Müssig
PSP-Nr.:					

3			
2			
1			
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lagesystem	EPSG: 31468	Stand Kataster	2019
Höhensystem	EPSG: 7699	Bestandsvermessung	2017 / 2018

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung		Unterlage / Blatt-Nr.:	9.2 / 0
Freistaat Bayern		Maßnahmenplan - trassennah	
Straße / Abschn.-Nr. / Station: A92_400_4,164 -A92_440_3,118		Legendenblatt	
PROJIS-Nr.:			

A92 München - Deggendorf
Grundhafte Erneuerung
Abschnitt AK Landshut/Essenbach bis AS Dingolfing-Ost
Betriebs-km 72,775 - 94,222 ; Bau-km 16+875 - 38+322

Aufgestellt: 13.12.2021 Niederlassung Südbayern	
 Dr. Eid, Geschäftsbereichsleiter	

Plotdatum: 23.11.2021