

# LEGENDE

## Leit- und Sperreinrichtungen

- Leitlinie für Amphibien und Kleintiere, dauerhaft
- Leitlinie für Amphibien und Kleintiere, temporär
- Amphibien-Stopprippe
- Begrenzung des Baufeldes
- Irritations- und Kollisionschutzwand mit Immissionsschutzwirkung

## Querungshilfen

- Grünunterführung
- Kleintierdurchlass, Amphibiendurchlass

## Anlage

- Flächiger Gehölzbestand
- Gruppenweiser Gehölzbestand
- Gewässerbegleitender Gehölzbestand
- Waldrand
- Einzelbaum, Baumreihe
- Extensivgrünland auf Normalstandort
- Extensivgrünland auf Magerstandort
- Extensivgrünland auf Feuchtstandort / Mulden
- Rohboden- / Sukzessionsfläche
- Ufersäume, Säume und Staudenfluren
- Feuchtfläche
- Fließgewässer
- Stillgewässer

## Sonstige Maßnahmen

- Bauzeitliche Ausweichlebensräume
- Waldrandunterpflanzung
- Neue Führung Weg / Radweg

## Sonstiges

- Weg / Radweg mit besonderer Erholungsfunktion (Bestand)

## Maßnahmenkennung

- 1.3A**<sub>CEF</sub>
  - Index
  - Maßnahmentyp
  - Nr. Einzelmaßnahme
  - Nr. Komplex

## 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)
- FFH** Maßnahme zur Kohärenzsicherung
- FCS** Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (favourable conservation status)

## Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1V** Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen
- 2V** Schutz von Lebensstätten und geschützten Tieren beim Roden und Freiräumen des Baufeldes (nicht dargestellt im Plan)
- 2.1V** Zeitliche Beschränkung von Gehölzfällarbeiten und Mahd von Röhrichten
- 2.2V** Zeitliche Beschränkung für Fällung von Großbäumen mit Baumhöhlen und Spalten
- 2.3V** Kontrolle der zum Abriss vorgesehenen Gebäude bezüglich Brutvögel und Fledermäuse
- 2.4V** Umsetzen von Tieren bei der Verlegung des Längenmühlbaches
- 2.5V** Verfüllung von Kleingewässern in der Ruderalfläche südlich von Ohu
- 2.6V** Verpflanzen von Pflanzenarten der Roten Liste aus dem Baufeld
- 2.7V**<sub>CEF</sub> Vorgezogene Lebensraumoptimierung für Zauneidechsen im Bereich der Isardämme
- 2.8V** Vorübergehende Anlage von Ausweichlebensräumen für die Zauneidechse im Bereich der Bahnlinie
- 2.9V** Vermeidung von Individuenverlusten bei Reptilien und Verhinderung der Ansiedlung von Tieren im Baufeld durch geeignete Maßnahmen
- 2.10V** Schutz der Haselmaus durch schonende Gehölzfällung
- 2.11V** Baufeldfreimachung in Rebhuhnhabitaten südlich von Ohu außerhalb der Vogelbrutzeit
- 3V** Schutz zu erhaltender Wald- und Gehölzbestände sowie Biotopflächen
- 4V** Schutz von Fließgewässern
- 5V** Tierökologische Gestaltung von überbrückten Bereichen und Durchlässen
- 6V** Schutzwände an den Querungsstellen des Längenmühlbaches und der Isar mit Isarauen
- 7V** Kleintierleit- und Sperreinrichtungen

- 8V** Amphibienleitlinien und -durchlässe entlang der LAs 14
- 9V** Geschwindigkeitsbegrenzung auf der LAs 14 zwischen Auloh und Entenau
- 10A** Anlage eines Auenlebensraumes an der Isar bei Ohu
- 10.1A**<sub>FCS</sub> Auenlebensräume auch als Lebensraum für die Haselmaus (FCS-Maßnahme)
- 10.2A**<sub>CEF</sub> Sonderstrukturen für die Zauneidechse (CEF-Maßnahme)
- 10.3A**<sub>CEF</sub> Sonderstrukturen für Amphibien (CEF-Maßnahme)
- 11A** Lebensraumkomplex auf 2 Teilflächen der ehemaligen Standortschießanlage bei Dirnau
- 11.1A**<sub>FCS</sub> Optimierung und Sicherung eines Lebensraumkomplexes mit artenreichem Grünland, Magerrasen und Gehölzen und Laubwald (FCS-Maßnahme)
- 11.2A**<sub>FCS</sub> Haselmausfreundliche Waldrandgestaltung und dauerhafte Nistkästen (FCS-Maßnahme)
- 11.3A**<sub>CEF</sub> Sonderstrukturen für die Zauneidechse (CEF-Maßnahme)
- 11.4A** Sicherung von Gebäuden und Optimierung als Fledermausquartiere
- 12A** Anlage von Gehölzen und artenreichem Grünland am verlegten Längenmühlbach bei Ohu (4 Teilflächen)
- 12.1A** Anlage von gewässerbegleitenden Gehölzen und artenreichem Grünland
- 12.2A**<sub>CEF</sub> Sonderstrukturen für die Zauneidechse (CEF-Maßnahme)
- 13A**<sub>FFH/FCS</sub> Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9150 „Orchideen-Buchenwald“ an der Isarhangleite bei Wolfsstein (Kohärenzsicherungsmaßnahme)
- 14A**<sub>FFH/FCS</sub> Entwicklung des FFH-Lebensraumtyps 9180\* „Schlucht- und Hangmischwälder“ an der Isarhangleite bei Hüttenkofen (Kohärenzsicherungsmaßnahme)
- 20A**<sub>CEF</sub> Anlage von Rebhuhnhabitaten in der Agrarlandschaft (PIK-Maßnahme im Plan nicht dargestellt, Suchraum siehe Unterlage-Nr. 9.1)
- 21A**<sub>FCS</sub> Sicherung von Altbäumen im Isarauwald für Grünspecht und Pirol (PIK-Maßnahme im Plan nicht dargestellt, Suchraum siehe Unterlage-Nr. 9.1)
- 15G** Neugestaltung der Straßenbegleitflächen (nicht dargestellt im Plan)
- 15.1G/V** Pflanzung von flächigen Gebüsch im Wechsel mit Anlage von Landschaftsrasen
- 15.2G** Pflanzung von Einzelbäumen
- 15.3G** Anlage von Landschaftsrasen, krautreich
- 15.4G** Anlage von Landschaftsrasen, blütenreich
- 15.5G** Begrünung von Mulden und Sickerbecken
- 15.6G/V** Naturnahe Gestaltung des verlegten Längenmühlbaches
- 15.7G** Wiederherstellung und Neugestaltung des Baufeldes Isarauwaldquerung
- 16G** Neugestaltung der Tunneldecke bei Ohu (nicht dargestellt im Plan)
- 16.1G** Anlage von Wiesenflächen und Gehölzpflanzungen
- 16.2G**<sub>FCS</sub> Wiederherstellung reptilienfreundlicher Lebensräume im Baufeld beidseits der Bahnlinie (FCS-Maßnahme)
- 16.3G**<sub>FCS</sub> Neuschaffung von mageren Vegetationsbeständen und Gebüsch auf der Tunneldecke beidseits der Bahnlinie sowie von Sonderstrukturen für die Zauneidechse (FCS-Maßnahme)

## Maßnahmenkennung (Einzelflächen) in Ausgleichs- bzw. Ersatzmaßnahmen

- G112** Biotop- und Nutzungstyp Bestand
- B312** geplanter Biotop- und Nutzungstyp (Prognose)
- Grenze der Ausgleichsmaßnahmen
- Abgrenzung der Einzelmaßnahme mit CEF- oder FCS-Funktion

## Entwicklungsziel Biotop- und Nutzungstyp (Ausgleichsflächen)

- Wiesen, Weiden und Rasen
- G214-GE00BK** Artenreiches Extensivgrünland
- Feuchtwiesen, Röhrichte und Großseggenriede
- R111-GR00BK** Schilf-Landröhrichte
- R121-VH00BK** Schilf-Wasserröhrichte
- Wiesen, Weiden und Rasen - trocken
- G312-GT6210** Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren
- K132-GB00BK** Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
- K133-GH00BK** Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte
- Gehölze im Offenland
- B112-WH00BK** Mesophile Gebüsche / Hecken
- B112-WI00BK** Mesophile Gebüsche / Hecken
- B112-WX00BK** Mesophile Gebüsche / Hecken
- B212-WO00BK** Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B213-WN00BK** Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B213-WO00BK** Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- Waldmäntel, Vorwälder und spezielle Waldnutzungsformen
- W12-WX00BK** Waldmäntel frischer bis mäßig trockener Standorte
- W13-WG00BK** Waldmäntel feuchter bis nasser Standorte
- Laub- und Mischwälder / -forste
- L133-WK9150** Wärmeliebende Kalkbuchenwälder, alte Ausprägung
- L313-WJ9180\*** Schluchtwälder, alte Ausprägung
- L522-WA91E0\*** Weichholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L533-WA91F0** Hartholzaunenwälder, alte Ausprägung
- L63** Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung

- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete
- X4** Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsflächen und Verkehrsnebenflächen
- V11** Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V32** Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt

## Biotop- und Nutzungstypen:

(Biotop- und Nutzungstypen lt. „Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung (Stand 28.02.2014) mit redaktionellen Änderungen vom 31.03.2014“)

Beispiel:

- Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation

Hinweis:

vollständige Übersicht der Biotop- und Nutzungstypen siehe Legende zu Bestands- und Konfliktplan

- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze
- Hochspannungsfreileitung

## Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

- FFH** Natura 2000-Gebiet (FFH-Gebiet § 32 BNatSchG)
- Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer (Landkreis Landshut)
- Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer (Stadt Landshut)

## Bezugsräume

- Abgrenzung des Bezugsraums
- Nummer des Bezugsraums

## Wirkdistanzen

- 50 m Wirkdistanz

## Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens (Fahrbahn, Einschnitts- bzw. Dammböschung)
- Weg (wassergebundene Decke)
- Weg (Schotterrasen)
- Tunnel (Einhausung)
- Umleitung während der Bauzeit (Baustraße)
- Brückenbauwerk
- Fließgewässer, verlegt
- Versickerbecken
- Lärmschutzwand, sonstige Schutzwand
- Entsiegelung von befestigten Flächen
- Gebäudeabbruch

**Bauwerk 01**  
Beschreibung des Bauwerkes

Bau-km 0 = xxx  
KW = xx ggn  
BZO = xxx m  
MLC = x

LW = xxx m  
LH = xxx m  
KH = xxx m

**Bauwerk 01**  
Beschreibung des Bauwerkes, welche zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen beitragen

Bau-km 0 = xxx  
KW = xx ggn  
BZO = xxx m  
MLC = x

LW = xxx m  
LH = xxx m  
KH = xxx m

© Bayerische Vermessungsverwaltung, Geobasisdaten  
(Darstellung der Plankarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet)  
© Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de

	bearbeitet: 12/2019		TH
	gezeichnet: 12/2019		BK
	geprüft: 12/2019		AP
Projekt: 17036			

	bearbeitet: 12/2019		Graf
	gezeichnet: 12/2019		Kuffer
	geprüft: 12/2019		
PSP Nr.: B219.ABBB0035.00.E1.01			
Projekt: B 15neu OU Landshut, BA1			

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

# Feststellungsentwurf

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern		Unterlage / Blatt-Nr.: 9.2 / L
Staatliches Bauamt Landshut		Legende zum Landschaftspflegerischen Maßnahmenplan
Straße / Abschn.-Nr. / Station: B 15n in Bau bis K LAs 14 / 120 / 5,575		Maßstab: -
PROJIS-Nr.: 09 00 99 19 30		

<b>B 15neu Essenbach (A 92) - B 299</b> <b>Neubau der Ost-Umfahrung Landshut</b> Bauabschnitt I von Essenbach (A 92) bis Dirnau (LAs 14) Bau-km 48+110 bis 49+900	
aufgestellt: Staatliches Bauamt Landshut	

Plandatum: 10.01.2020