

Anlage 3

**zum Rundschreiben der Obersten Baubehörde im
Bayerischen Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr
vom 28. Februar 2014 Az.: IIZ7-4021.3-001/08**

Landschaftspflegerischer Begleitplan - Kartenteil –

- a) Maßnahmenübersichtsplan M 1:25 000
(Unterlage 9.1 der RE 2012)**
- b) Maßnahmenplan M 1:5 000 / 1:1 000
(Unterlage 9.2 der RE 2012)**
- c) Bestands- und Konfliktplan M 1:5 000
(Unterlage 19.1.2 der RE 2012)**

Musterlegenden

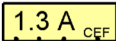
(Fassung mit Stand 02/2014)

Musterlegende

Maßnahmenübersichtsplan (M = 1 : 25 000)

Landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers		
Farbe Rot/Grün/Blau		
137 / 205 / 137		Wälder
0 / 168 / 0		Gehölze
173 / 205 / 0		Offenland
0 / 175 / 255		Gewässer
255 / 128 / 0		Grenze der Maßnahmenfläche

Maßnahmenkennung

255 / 255 / 160 0 / 0 / 0		
		Index
		Maßnahmentyp
		Nr. Einzelmaßnahme
		Nr. Komplex

Erläuterung Maßnahmentyp

A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
W	Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)

Erläuterung Index

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

Farbe
Rot/Grün/Blau

Maßnahmenummer und Beschreibung¹

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0

12.1 E

Entwicklung von naturnahem Buchenwald

12.2 A

Umbau von Nadelwald zu naturnahem Eichenwald

12.3 E _{FCS}

Anlage eines Stillgewässers (Zielart: Kammmolch)

13 A

Aufforstung eines naturnahen Waldrandes

14 A _{CEF}

Anlage von Extensivgrünland (Zielart: Wachtelkönig)

15.1 A

Entwicklung von Ufergehölzen

15.2 A _{FCS}

Extensivierung von bestehendem Grünland (Zielart: Wachtelkönig)

16 A

Anlage einer Baumreihe

usw.

Nutzungstypen

225 / 255 / 232



Wald

230 / 221 / 202



Offenland

205 / 255 / 255



Fließ- und Stillgewässer

233 / 219 / 219



Siedlung

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

255 / 168 / 0
0 / 0 / 0



FFH-Gebiet

215 / 140 / 255
0 / 0 / 0



Vogelschutzgebiet

255 / 128 / 128
0 / 0 / 0



Naturschutzgebiet

255 / 168 / 192
0 / 0 / 0



Nationalpark

255 / 168 / 192
0 / 0 / 0



Nationales Naturmonument

235 / 255 / 168
0 / 0 / 0



Biosphärenreservat

110 / 220 / 0
0 / 0 / 0



Landschaftsschutzgebiet

235 / 255 / 168
0 / 0 / 0



Naturpark

¹

mit Hinweis auf Zielart / -artengruppe bei Maßnahmen des Arten- und Natura 2000 - Gebietsschutzes

Farbe
Rot/Grün/Blau

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

255 / 214 / 0
0 / 0 / 0



Naturdenkmal

235 / 255 / 168
0 / 0 / 0



geschützter Landschaftsbestandteil

255 / 214 / 0
255 / 75 / 0



Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG

0 / 175 / 255
255 / 214 / 0



Wasserschutzzone I / II

168 / 214 / 255
255 / 214 / 0



Überschwemmungsgebiet

81 / 168 / 81
255 / 214 / 0

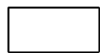


Schutzwald

81 / 168 / 81
255 / 214 / 0



Bannwald



...

Bezugsräume

0 / 0 / 0



Abgrenzung des Bezugsraums



Name des Bezugsraums



Name des Bezugsraums

Technische Planung

255 / 0 / 0



Trasse des geplanten Vorhabens



Hinweis: Blattschnitte

Die Blattschnitte der Maßnahmenpläne werden in der Maßnahmenübersicht als Rahmen gekennzeichnet. Jeder Rahmen wird mit der jeweiligen Blattnummer versehen.

Musterlegende

Maßnahmenplan (M = 1 : 5 000 / 1 : 1 000)

Farbe
Rot/Grün/Blau

Leit- und Sperreinrichtungen

0 / 0 / 0		Wildschutzzaun
0 / 255 / 255 0 / 0 / 0		Leiteinrichtung für Amphibien und Kleintiere
0 / 255 / 255 0 / 0 / 0		Amphibien- / Wildschutzzaun
255 / 0 / 0 0 / 0 / 0		Begrenzung des Baufeldes
255 / 115 / 0 0 / 0 / 0		Wildkatzenschutzzaun
0 / 134 / 63 127 / 127 / 127		Irritationsschutzwand
110 / 220 / 0 127 / 127 / 127		Leit- und Kollisionsschutz für Fledermäuse
		...

Querungshilfen

255 / 0 / 0 0 / 0 / 0		Grünbrücke
255 / 0 / 0 0 / 0 / 0		Grünunterführung
255 / 0 / 0		Amphibien- / Kleintierdurchlass
		...

Anlage

0 / 168 / 0 0 / 0 / 0		Flächiger Gehölzbestand
0 / 168 / 0 255 / 255 / 255		Gruppenweiser Gehölzbestand
137 / 205 / 137 0 / 0 / 0		Wald
110 / 220 / 0 255 / 242 / 81		Waldrand
0 / 134 / 63 0 / 0 / 0		Einzelbaum, Baumreihe, -gruppe
173 / 205 / 0 0 / 0 / 0		Extensivgrünland auf Normalstandort
255 / 255 / 118 0 / 0 / 0		Extensivgrünland auf Magerstandort
176 / 255 / 212 0 / 0 / 0		Extensivgrünland auf Feuchtstandort

Farbe
Rot/Grün/Blau

Anlage

220 / 225 / 170
0 / 0 / 0



Rohboden- / Sukzessionsfläche

205 / 165 / 208
0 / 0 / 0



Feuchtfläche

0 / 175 / 255
0 / 0 / 0



Stillgewässer

0 / 175 / 255
0 / 0 / 0



Fließgewässer



... (flächige / punktuelle Darstellung)

Entwicklung

173 / 205 / 0
0 / 0 / 0



Grünlandextensivierung

0 / 168 / 0
0 / 0 / 0



Entwicklung naturnaher Laubwald

0 / 168 / 0
0 / 0 / 0



Umbau Nadelwald zu naturnahem Laubwald

168 / 143 / 0
0 / 0 / 0



Entwicklung Ufergehölz

0 / 175 / 255
0 / 255 / 0



Renaturierung Fließgewässer



...

255 / 128 / 0
0 / 0 / 0



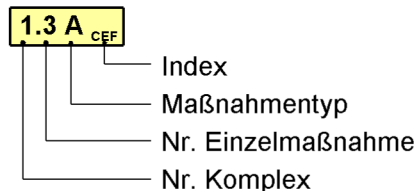
Grenze der Ausgleichs-, Ersatz-, und Waldersatzmaßnahmen



Hinweis: Biotop- und Nutzungstypen

Auf den Flächen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sind jeweils die Codes der Biotop- und Nutzungstyp lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung im Ausgangs- und im Prognosezustand anzugeben.

Maßnahmenkennung



Erläuterung Maßnahmentyp

V	Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme
W	Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)

Erläuterung Index

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

Maßnahmennummer und Beschreibung¹

1 V	Anlage von Schutzzäunen zur Baufeldbegrenzung
4 V	Anlage von Amphibienschutzzäunen (Zielart: Kammmolch)
5 G	Landschaftsgerechte Begrünung der Trasse und Einbindung technischer Bauwerke
12.1 E	Entwicklung von naturnahem Buchenwald
12.2 A	Umbau von Nadelwald zu naturnahem Eichenwald
12.3 E FCS	Anlage eines Stillgewässers (Zielart: Kammmolch)
13 A	Aufforstung eines naturnahen Waldrandes
14 A CEF	Anlage von Extensivgrünland (Zielart: Wachtelkönig)

usw.

¹ mit Hinweis auf Zielart / -artengruppe bei Maßnahmen des Arten- und Natura 2000 - Gebietsschutzes

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

127 / 127 / 127		Laubwald (Reinbestand) Laubholzforste einheimischer Baumarten, mittlere Ausprägung
	L712	...
127 / 127 / 127		Mischwald
	...	...
127 / 127 / 127		Nadelwald (Reinbestand) Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
	N711	...
127 / 127 / 127		Waldrand, -saum
	...	...
127 / 127 / 127		Kahlschlag-, Windwurf-, Schneebruchfläche
	...	...
127 / 127 / 127		Gebüsche, Hecken, Gehölze
	...	...
0 / 134 / 63 0 / 0 / 0		Einzelbaum, Baumreihe, -gruppe
	...	...
127 / 127 / 127		Stillgewässer
	...	...
127 / 127 / 127		Fließgewässer
	...	...
127 / 127 / 127		Quelle
	...	...
127 / 127 / 127		Moor, Feuchtfläche, Sumpf
	...	...
127 / 127 / 127		Kraut- / Staudenflur
	...	...
127 / 127 / 127		Offene Trocken- / Magerstandorte
	...	...
127 / 127 / 127		Grünland
	...	...
127 / 127 / 127		Acker
	...	...
127 / 127 / 127		Sonderstandorte
	...	...

Farbe
Rot/Grün/Blau

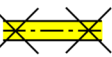
Biotope (Biotop- und Nutzungstypen im Ausgangszustand der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

127 / 127 / 127		Siedlung / Gewerbe Wohnbaufläche - ...
127 / 127 / 127		Freizeit-, Erholungs-, Grünfläche Freibad - ...
0 / 0 / 0		Verkehrsfläche Wirtschaftsweg, unversiegelt - ...
127 / 127 / 127		...
127 / 127 / 127		Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer
127 / 127 / 127		Grenze der Biotoptypenkartierung

Bezugsräume

0 / 0 / 0		Abgrenzung des Bezugsraums
		Name des Bezugsraums
		Name des Bezugsraums

Technische Planung

0 / 0 / 0		Trasse des geplanten Vorhabens
255 / 255 / 0 0 / 0 / 0		Rückbaustrecke

Bauwerk 02

Brücke im Zuge der B 90n
über eine Wildquerung
und einen Weg

Bau-km 0+365

KrW = 100,00 gon LW = 11,00 m
KH = 1,00 m LH > 4,50 m
MLC 50/50-100 BzG > 15,00 m

Bauwerk zur Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Hinweis: Bauwerkskästen der technischen Planung

Bauwerkskästen von Bauwerken, die Bestandteil der straßentechnischen Planung sind und zur naturschutzfachlichen begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen beitragen, werden grau hinterlegt. Alternativ kann die Darstellung der Bauwerkskästen auch auf die vorgenannten Bauwerke beschränkt werden.

Hinweis: Blattübersicht

Die Blattsnitte der Maßnahmenpläne werden in einer Blattübersicht als Rahmen gekennzeichnet. Jeder Rahmen wird mit der jeweiligen Blattnummer versehen. Der Rahmen des jeweils vorliegenden Blattschnittes wird grau gefüllt. Die Blattübersicht ist Bestandteil der Legendenleiste.

Musterlegende

Bestands- und Konfliktplan (M = 1 : 5 000)

Biotopfunktionen

B

Farbe
Rot/Grün/Blau

Biotope (Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

0 / 168 / 0 127 / 127 / 127		Laubwald (Reinbestand) L312-9180* Schluchtwälder, mittlere Ausprägung ...
15 / 169 / 65 127 / 127 / 127		Mischwald
0 / 255 / 170 127 / 127 / 127		Nadelwald (Reinbestand) N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung ...
110 / 220 / 0 127 / 127 / 127		Waldrand, -saum
168 / 115 / 0 127 / 127 / 127		Kahlschlag-, Windwurf-, Schneebruchfläche
0 / 134 / 63 127 / 127 / 127		Gebüsche, Hecken, Gehölze
0 / 134 / 63 0 / 0 / 0		Einzelbaum, Baumreihe, -gruppe
0 / 255 / 255 127 / 127 / 127		Stillgewässer
0 / 255 / 255 127 / 127 / 127		Fließgewässer
0 / 255 / 255 127 / 127 / 127		Quelle
163 / 115 / 167 127 / 127 / 127		Moor, Feuchtfläche, Sumpf
174 / 153 / 230 127 / 127 / 127		Kraut- / Staudenflur
255 / 214 / 0 127 / 127 / 127		Offene Trocken- / Magerstandorte
173 / 205 / 0 127 / 127 / 127		Grünland
255 / 240 / 200 127 / 127 / 127		Acker

Farbe
Rot/Grün/Blau

Biotope (Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der Bayerischen Kompensationsverordnung)

220 / 225 / 170
127 / 127 / 127



Sonderstandorte

...

...

...

...

205 / 137 / 137
127 / 127 / 127



Siedlung / Gewerbe

...

...

...

...

153 / 230 / 174
127 / 127 / 127



Freizeit-, Erholungs-, Grünfläche

...

...

...

...

178 / 178 / 178
0 / 0 / 0



Verkehrsfläche

...

...

...

...

127 / 127 / 127



...

Grenze der farbigen Bestandsdarstellung
entspricht der Grenze des Untersuchungsgebietes

Habitatfunktionen

H

Tiere

255 / 255 / 0
0 / 0 / 0



Neuntöter

255 / 255 / 0
0 / 0 / 0



...

255 / 255 / 0
255 / 0 / 0



Neuntöter - Verbotstatbestand nach § 44 BNatSchG nicht vermeidbar
Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich!

255 / 255 / 0
255 / 0 / 0



...

Pflanzen

255 / 255 / 0
0 / 0 / 0



Karlszepter

255 / 255 / 0
0 / 0 / 0



...

255 / 255 / 0
255 / 0 / 0



Karlszepter - Verbotstatbestand nach § 44 BNatSchG nicht vermeidbar
Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich!

255 / 255 / 0
255 / 0 / 0



...

Faunistische Funktionsbeziehungen

255 / 0 / 0
0 / 0 / 0



Austauschbeziehung zwischen Biotopen ähnlicher Ausstattung

255 / 0 / 0
0 / 0 / 0



Wechselbeziehung zwischen Teillebensräumen einer Tierart

255 / 0 / 0
0 / 0 / 0



Migrationskorridor im regionalen Biotopverbund

Farbe
Rot/Grün/Blau

Bodenfunktionen

Bo

168 / 115 / 0



Boden ohne anthropogene Veränderung



...

Wasserfunktionen

W

255 / 255 / 0

168 / 214 / 255



Überschwemmungsgebiet

168 / 214 / 255



Oberflächennahes Grundwasser

168 / 214 / 255
0 / 0 / 0



Grundwasserfließrichtung



...

Klimafunktionen

K

0 / 0 / 0



Kaltluftsammlgebiet

0 / 175 / 255
0 / 0 / 0



Kaltluft- / Frischluftbahn mit Siedlungsbezug

0 / 0 / 0



Wald mit besonderer Bedeutung für den Klimaschutz



...

Landschaftsbildfunktionen / Landschaftsgebundene Erholungsfunktionen

L

255 / 0 / 115



Landschaftsbildprägendes Strukturelement

255 / 0 / 115



Charakteristisches Kulturlandschaftselement

255 / 180 / 0
0 / 0 / 0



Landmarke

- Kirchturm
- Schloss
- ...

255 / 180 / 0
0 / 0 / 0



Sichtbeziehung

255 / 180 / 0
0 / 0 / 0



Raumgrenze und Randeffekt

255 / 214 / 168
0 / 0 / 0



Talraum

255 / 214 / 168
0 / 0 / 0



Geotop

255 / 180 / 0



Weg mit besonderer Erholungsfunktion



...

Farbe
Rot/Grün/Blau

Bezugsräume

0 / 0 / 0



Abgrenzung des Bezugsraums



Name des Bezugsraums



Name des Bezugsraums

Konfliktkennzeichnung

Nr. des Bezugsraums

Bezeichnung des Bezugsraums

5					
B	H	Bo	W	K	L
B: Verlust und mittelbare Beeinträchtigung von ... H: Verlust von Lebensraum von					

Funktion im Bezugsraum beeinträchtigt, Kompensation durch „B“ mit abgedeckt (§ 7 Abs. 3 BayKompV); wenn Funktion nicht beeinträchtigt, dann „–“

Planungsrelevante Funktion: Regelfall nach § 7 Abs. 3 BayKompV trifft nicht zu

Funktionskennzeichnungen

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV)

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV)

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Bodenfunktionen

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Wasserfunktionen

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Klimafunktionen

255 / 255 / 160
0 / 0 / 0



Landschaftsbildfunktionen / landschaftsgebundene Erholungsfunktionen

Technische Planung



Trasse des geplanten Vorhabens

Bauwerk 02			
Brücke im Zuge der B 90n über eine Wildquerung und einen Weg			
Bau-km 0+365			
KrW = 100,00 gon	LW = 11,00 m		
KH = 1,00 m	LH = 4,50 m		
MLC = 50/50-100	BzG = 15,00 m		

Bauwerk zur Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Farbe
Rot/Grün/Blau

Wirkdistanzen

131 / 64 / 134  ... m Wirkdistanz

131 / 64 / 134  ... dB(A)-Isophone (Tagwert)

Schutzgebiete, gesetzlich geschützte Biotope

255 / 168 / 0 0 / 0 / 0		FFH-Gebiet
215 / 140 / 255 0 / 0 / 0		Vogelschutzgebiet
255 / 128 / 128 0 / 0 / 0		Naturschutzgebiet
255 / 168 / 192 0 / 0 / 0		Nationalpark
255 / 168 / 192 0 / 0 / 0		Nationales Naturmonument
235 / 255 / 168 0 / 0 / 0		Biosphärenreservat
110 / 220 / 0 0 / 0 / 0		Landschaftsschutzgebiet
235 / 255 / 168 0 / 0 / 0		Naturpark
255 / 214 / 0 0 / 0 / 0		Naturdenkmal
235 / 255 / 168 0 / 0 / 0		geschützter Landschaftsbestandteil
255 / 214 / 0 255 / 75 / 0		Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG i.V.m. Art. 23 BayNatSchG
240 / 246 / 50 0 / 0 / 0		Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer
0 / 175 / 255 255 / 214 / 0		Wasserschutzzone I / II
168 / 214 / 255 255 / 214 / 0		Überschwemmungsgebiet
81 / 168 / 81 255 / 214 / 0		Schutzwald
81 / 168 / 81 255 / 214 / 0		Bannwald
		...



Hinweis: Bauwerkskästen der technischen Planung

Bauwerkskästen von Bauwerken, die Bestandteil der straßentechnischen Planung sind und zur naturschutzfachlichen begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen beitragen, werden grau hinterlegt. Alternativ kann die Darstellung der Bauwerkskästen auch auf die vorgenannten Bauwerke beschränkt werden.



Hinweis: Blattübersicht

Die Blattschnitte der Bestands- und Konfliktpläne werden in einer Blattübersicht als Rahmen gekennzeichnet. Jeder Rahmen wird mit der jeweiligen Blattnummer versehen.

Der Rahmen des jeweils vorliegenden Blattschnittes wird grau gefüllt.

Die Blattübersicht ist Bestandteil der Legendenleiste.