

Legende

- Nutzungstypen
Stillgewässer
S132 Eutrope Stillgewässer, bedingt naturnah
Acker/Felder
A11 Intensiv bewirtschaftete Acker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
Grünland
G11 Intensivgrünland (genutzt)
G12 Intensivgrünland, brachgefallen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
G4 Trift- und Parkrasen
Uferäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren
K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
Felsen-, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/-arme offene Bereiche
O41 Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Kies- und Schotterflächen
Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen
B16 Gebüsche/Hecken stockstoffreicher, ruderaler Standort
B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium

- Verkehrsmittel
V11 Verkehrsmittel des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V12 Verkehrsmittel des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
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
V51 Grünflächen entlang von Verkehrsflächen
V51 Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete
X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete (inkl. typischer Freiräume)
X12 Einzelgebäude im Außenbereich
X2 Industrie- und Gewerbegebiete (inkl. typischer Freiräume)
X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

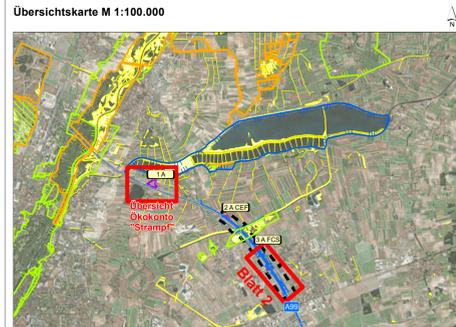
- Gesetzlich geschützte Biotop- und Lebensraumtypen
Fließgewässer
F222-VU3150 Kanäle, mit naturnaher Entwicklung
Röhrichte und Großseggenriede
R111-GR00BK Schilf-Landröhrichte
Felsen-, Block- / Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/-arme offene Bereiche
O43-ST00BK Natürliche und naturnahe vegetationsfreie/-arme Flächen aus bindigem Substrat
Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen (trockenwarmer Standorte)
B112-WH00BK Mesophile Gebüsche/Hecken
B13-WH00BK Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)
L511-WA91E0* Quellinnen-, Bach- und Flussauenwälder, junge Ausprägung
L521-WA91E0* Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung
L542-WH00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

- Schutzgebiete und schützenswerte Bereiche
Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
Amtlich kartiertes Biotop mit Nummer
Fläche laut Ökoflächenkataster
Bannwald gem. Art. 11 BayWaldG
Wald mit besonderer Bedeutung für den Klimaschutz, regional
Wald mit besonderer Bedeutung als Lebensraum
Bodendenkmal gem. Art. 1 BayDSchG
Landschaftsbildfunktion
Landschaftsbildprägende Gehölzstrukturen und Waldränder
Landschaftsbildprägender Einzelbaum
Bezugsräume
Abgrenzung des Bezugsraumes
Autobahn und angrenzende Siedlungs- bzw. Offenlandflächen
Abfanggraben sowie Laubmischwald südlich und nordöstlich des Abfanggrabens

- Habitatfunktionen
Sonstiger Lebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
Fundpunkt nach Artenschutzkartierung mit Nummer
Austauschbeziehungen und Leitlinien wertgebender Tierarten
Austauschbeziehungen für wertgebende Tierarten von lokaler Bedeutung
Maßnahmenkennung
Index
Maßnahmenart
N: Einzelmaßnahme
Nr: Komplex
Erläuterung Maßnahmentyp
A Ausgleichsmaßnahme
V Vermeidungsmaßnahme
G Gestaltungsmaßnahme
Erläuterung Index
CEF Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (favourable conservation status)

- Baumaßnahme
Technische Planung
Temporäre Behelfsbrücke/ Baufeld Brückenbaumaßnahmen
Grenze des Arbeitsraumes
Zone der mittelbaren Beeinträchtigung durch die geplante Straße (Neubelastungskorridor)
Straßenfläche, asphaltiert
Anlage eines tragfähigen Schotter-Banketts
Lärmschutzwand
Kollisionschutzzaun (Höhe 4 m)
Stützkonstruktion
Brückenbauwerk
Wirtschaftsweg, verasphaltiert
Absetzbecken, gepflastert
Anlage einer Schotterterrasse als Pflegeweg
Vermeidungs- und Gestaltungsmaßnahmen
Schutz angrenzender Biotop- und Gehölzflächen vor Beeinträchtigungen während der Bauzuführung
Rückbau bestehender Versiegelungsflächen (Straßenflächen, Gebäude)
Pflanzung von standortheimischen Hochstämmen
Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (frische bis mäßig trockene Standorte, Oberbodenauftrag 5 cm)
Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (frische bis mäßig trockene Standorte, Oberbodenauftrag 30 cm) im Bereich der Versickerungsbecken
Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (feuchte Standorte, Oberbodenauftrag 30 cm) im Bereich der Entwässerungsmulden
Anlage von Hecken mit standortheimischen Sträuchern auf humosen Standorten
Anlage von Hecken mit standortheimischen Bäumen und Sträuchern auf humosen Standorten
Kompensationsmaßnahmen
Grenze der Kompensationsmaßnahme
Nutzungsexensivierung und Aushagerung durch regelmäßige Mahd ab Mitte Juli mit Schnittgut-entwurf und Verzicht auf Düngung und Pesticide; Entwicklungsziel: G2124-R6510
Pflanzung von Gehölzgruppen aus standortheimischen Bäumen und Sträuchern (B112-WH00BK) (Zielarten Goldammer und Steglitz)
Anlage und Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte (K132-GB00BK) mittels Ansaat einer autochthonen Saatgutmischung
Anlage und Entwicklung von natürlichen und naturnahem vegetationsfreien/-armen, kiesigen Flächen (O43-ST00BK) mittels Oberbodenauftrag

- Übersichtskarte M 1:100.000
Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung laut FFH-Richtlinie (Natura 2000)
Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut Vogelschutz-Richtlinie (Natura 2000)
Naturschutzgebiet gem. § 23 BNatSchG
Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
Amtliche Biotopkartierung (LÜ Bayern)
Kompensationsmaßnahmen mit Nummer



- 1. Tektur vom 22.11.2018
bearbeitet: Okt. 18 Rausch
geprüft: Okt. 18 Stieler
Mussig
Anforderung gegenüber der Planfeststellungsunterlagen
Entfall der Versickerungsanlage 4 mit Anpassung von Baufeld und Gestaltung
Entfall der Versickerungsanlage 3a



Table with 3 columns: Nr., Änderung gegenüber der Planfeststellungsunterlagen, Datum, Name. Contains details for the 1st revision of the plan.

Table with 3 columns: bearbeitet, Datum, Name. Lists the project team members and their roles.

Table with 3 columns: bearbeitet, Datum, Name. Lists the project team members and their roles.

FESTSTELLUNGSENTWURF
Freistaat Bayern
Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
A 99 Autobahnring München
8-streifiger Ausbau AK München-Nord - AS Haar
Baubeschnitt II
AS Aschheim / Ismaning - AS Kirchheim
Betr.-km 31.800 bis 35.600



Quellennachweis / Plangrundlage
ABSP LfL München, analoge Fassung: 1997/
Biotopkartierungsdaten (Artenschutz- und Biotopkartierung) sowie Schutzgebietsdaten/Ökoflächen aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur, Stand 2017)
Waldkartierung LfL München (BayBWL 1998)
Rechnung / Biotoptypen (Bestandskartierung NRT, 2014, Kartenschlüssel Stand 08/2014)
Digitale Ökotoxik, Digitale Flora (© Geobotaniker der Bayer. Vermessungsverwaltung, Stand 2017, http://geodaten.bayern.de)
Darstellung der Punkte als Eigenumschweis nicht geeignet.