

1. Bestand

Biotop- und Nutzungstypen nach BayKompV

- GEWÄSSER**
- Fließgewässer**
- F12 - Stark veränderte Fließgewässer
 - F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
 - F14 - Mäßig veränderte Fließgewässer (FW00BK, §30)
 - F32 - Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, natürlich oder naturnah (FK00BK, §30)
- Stillgewässer**
- S132 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah (SU00BK, §30)
 - S22 - Sonstige naturfremde bis künstliche Stillgewässer
- ÄCKER, GRÜNLAND, VERLANDUNGSBEREICHE, RUDERALFLUREN, HEIDEN UND MOORE**
- Äcker/Felder**
- A11 - Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
 - A2 - Ackerbrache
- Grünland**
- G11 - Intensivgrünland
 - G12 - Intensivgrünland, brachgefallen
 - G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
 - G212 - Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
 - G213 - Artenarmes Extensivgrünland frischer bis mäßig trockener Standorte
 - G221 - Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese
- Röhrichte**
- R121 - Großröhrichte der Verlandungsbereiche: Schilf-Wasserröhrichte (VH00BK, §30)
 - R22 - Kleineröhrichte eutropher Gewässer (VK00BK, §30)
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- K11 - Artenarme Säume und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
 - K122 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte der planaren-hochmontanen Stufe
- Felsen, Block- und Schutthalden, Geröllfelder, vegetationsfreie/- arme offene Bereiche**
- O41 - Naturnahe vegetationsarme Kiesfläche / offener Boden
 - O652 - Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt
 - O7 - Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen
- WÄLDER UND GEHÖLZSTRUKTUREN**
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen**
- B112 - Mesophile Gebüsche/Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (WH00BK, §30)
 - B114 - Auengebüsche mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (WG00BK, §30)
 - B116 - Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
 - B211 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechte Arten, junge Ausprägung (WO00BK, §30)
 - B212 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (WO00BK, §30)
 - B213 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung (WO00BK, §30)
 - B312 - Einzelbäume/Baumreihen/Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**
- W21 - Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden
- Laub(misch)wälder**
- L512 - Quellrinnen- Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung (WA91EO*, §30)
 - L521 - Weichholzaunenwälder, junge bis mittlere Ausprägung (WA91EO*, §30)
 - L541 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung (WN00BK)
 - L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung (WN00BK)
 - L543 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (WN00BK)
 - L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
 - L62 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung

- Nadel(misch)wälder**
- N711 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
 - N712 - Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
 - N722 - Strukturreiche Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- SIEDLUNGSBEREICH, INDUSTRIE-/GEWERBEFLÄCHEN UND VERKEHRSANLAGEN**
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**
- P12 - Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung (UP00BK)
 - P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
 - P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
 - P32 - Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 - P411 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
 - P412 - Fotovoltaikanlage
 - P431 - Ruderalflächen im Siedlungs-/Verkehrsbereich, vegetationsarm/- frei
 - P432 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - P5 - Sonstige versiegelte Flächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete**
- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
 - X4 - Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsfläche**
- V11 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V12 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
 - V22 - Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
 - V31 - Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
 - V32 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
 - V332 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
 - V51 - Grünflächen entlang von Verkehrsflächen
 - V51 - Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen

(* Biotopkartierung (WN00BK), FFH- Lebensraum (WA91EO*), Schutz nach Bundesnaturschutzgesetz (§30)

- Einzelbaum
- Schutzgebiete sowie naturschutzfachlich geschützte Arten und Bestandteile der Natur**
- Natura-2000-Gebiet alt, FFH-Gebiet (Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU) oder Vogelschutz (SPA-) Gebiet
 - Feinabgrenzung FFH-Gebiet 2016/01 und SPA-Gebiet 2016/04
 - Landschaftsschutzgebiet (LSG)
 - Bannwald
 - Gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG
 - Biotop der Biotopkartierung Bayern
 - Lebensraum der Artenschutzkartierung Bayern
 - L = Lebensraum unbestimmt
 - G = Gewässerlebensraum
 - V = Lebensraum für Vögel
 - Fundpunkt der Artenschutzkartierung Bayern
 - Baudenkmal
 - Bodendenkmal

2. Geplante landschaftspflegerische Maßnahmen

Schutzmaßnahmen

- S1 - Schutz von angrenzenden Biotopen, Gehölzbeständen und Lebensräumen wertbestimmender Tierarten
- Bauzaun (Anpassung an Planänderung)
- Tabuzone mit Schutz besonders wertvoller/empfindlicher Bereiche (Anpassung an Planänderung)
- S2 - Schutz gehölbewohnender Arten, Räumung des Baufelds, Schutzmaßnahme Haselmaus, Vergrämung von Bodenbrütern
- Schutz der Fließgewässer in der Bauphase
- Fledermausschutz in der Bauphase an den Brücken
- Umsiedlung Wasserfledermausquartier vor Baubeginn
- Errichtung einer Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse mit 4m hohem Maschendrahtzaun

Gestaltungsmaßnahmen

- G1 - Gestaltung und Begrünung der Baufelder (Anpassung an Planänderung)
- G2 - Gestaltung und Begrünung des Mittelstreifens
- G3 - Gestaltung und Begrünung der Entwässerungsanlagen
- G4 - Begrünung der Lärmschutzwände (Anpassung an Planänderung)

Flächennutzungen der Gestaltungs- / Ausgleichsmaßnahmen:

- Entwicklung magerer Gras- und Krautflur
- Begrünung der Sickermulden mit autochthonen Wiesensaatgut für wechselfeuchte Standorte
- Anlage von ein- bis zweireihigen Hecken und Feldgehölz aus standorttypischen, gebietsheimischen Gehölzen
- Anlage einer einreihigen Hecke aus standorttypischen, salzverträglichen, gebietsheimischen Sträuchern im Mittelstreifen
- Selbstentwicklungsfläche für Gehölzbewuchs, Initialpflanzung von kleineren Gehölzgruppen
- Einzelbaumpflanzung wenig salzempfindlicher Einzelbäume 1. Ordnung als Hochstamm
- Unterhaltungsweg mit Schotterrasen

Ausgleichsmaßnahmen

- Umgrenzung der Ausgleichsfläche
- A/E1 - Ausgleichsfläche nördlich des Feringasees (vgl. 3. Bereits umgesetzte Ausgleichsmaßnahmen)
- A2 - Förderung der Biotopvernetzung auf Brückenbauwerk 28/1
- A3 - Neubegründung Laubgehölz

3. Bereits umgesetzte Ausgleichsmaßnahmen

(nachrichtliche Darstellung)

- Mulden mit Feuchtwiesen
- Artenreiche Fettwiese und wärmeliebende Säume
- Kies- Sand- Fläche
- Gehölzpflanzungen mit Baum- und Straucharten
- Kiesweg / Grasweg / Grünweg

4. Geplante Baumaßnahmen

- Baufeldgrenze (dauerhafte und vorübergehende Inanspruchnahme)
- 4. Fahrspur und Nothaltebucht mit Anpassung der Straßenböschung sowie Unterhaltungswege
- Entwässerungseinrichtung (Sickermulde, Sickerfläche und Anschlußgraben)
- Lärmschutzwand
- Nachrichtliche Darstellung der Verlegung der AS Aschheim / Ismaning

Planänderung

- Verbreiterung Seitenstreifen und Überbauung Böschung
- Baufeldgrenze neu
- Anpassung der Straßenböschung

5. Eingriffe / Konflikte

- Konfliktbereich mit Nr.
- Grenze der Zone mittelbarer Beeinträchtigung straßennaher Biotope durch bestehende Autobahn (Vorbelastung, 50m)

Sonstige Signaturen

- Stromleitung, Freileitung
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Flurgrenze
- Radweg
- Überschwemmungsgebietsgrenze HQ₁₀₀ Isar

Planänderung vom 09.01.2017 zu den Planfeststellungsunterlagen

bearbeitet	Dr. Blasy - Dr. Overland Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee ☎ 08143 / 997 100 info@blasy-overland.de ☎ 08143 / 997 150 www.blasy-overland.de	Datum	Name	
		Oktober 2016	Patalong	
gezeichnet		Oktober 2016	Buchner	
geprüft	1311	Dezember 2016	Rausch	
	Ref. 131	Dezember 2016	Steller	
Nr.	Änderungen gegenüber der Planfassung vom 13.07.2011	SG. 13	Dezember 2016	Hermes
1	Neubau der Brückenbauwerke und Erweiterung Baufeld und Baustraßen			
2	Verbreiterung der Fahrbahn/Seitenstreifen aus Entwässerungsgründen (OPA-Einbau) und Anpassung Nothaltebuchten			
3	Neubau und Verlängerung Lärmschutzwand			
4	Umstellung der Biotop- und Nutzungstypen auf BayKompV und Aktualisierung im Bereich AS Aschheim/Ismaning			
5	Ergänzende Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen zur Artengruppe Fledermäuse			

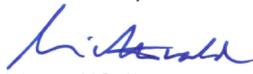
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Dr. Blasy - Dr. Overland Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG		Datum	Name
bearbeitet		Juli 2011	Lüst
gezeichnet		Juli 2011	Santen
geprüft		Juli 2011	Patalong

Freistaat Bayern Autobahndirektion Südbayern		Unterlage	12.3
Seidestraße 7 - 11, 80335 München, Tel. 089 / 54552 - 0 E-Mail: poststelle@abdsb.bayern.de		Blatt Nr.	0 P

PLANFESTSTELLUNG		Datum	Name
A99 Ost Autobahnring München	aufgestellt	Sachgebiet 13	Juli 2011 Rausch
	geprüft	Abteilung 1	Juli 2011 Schaub Hölzl

8-streifiger Ausbau AK München-Nord - AS Haar Bauabschnitt I AK München Nord bis AS Aschheim / Ismaning	
Strecken-km 24,500 bis km 31,815 Abs. 420 km 0,222 bis Abs. 440 km 0,938	
Landschaftspflegerischer Begleitplan Legende zu den landschaftspflegerischen Maßnahmen Legende	

Aufgestellt: München, den 13.07.2011 Autobahndirektion Südbayern  Lichtenwald, Präsident	Planänderung aufgestellt: München den 09.01.2017 Autobahndirektion Südbayern  Peiker, Ltd. Baudirektor
---	---

Bestandteil des Planänderungsbeschlusses der Regierung von Oberbayern nach § 17d Satz 1 FStrG, Art. 76 Abs. 1 BayVwVfG vom 04.08.2017, Az. 32-4354.1-8-4 München, 04.08.2017

