

# 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
  - 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
- S3 - Umsiedlung Wasserfledermausquartier vor Baubeginn
- S4 - Errichtung einer Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse mit 4m hohem Maschendrahtzaun
- S5
- S6

## 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 HQ<sub>100</sub> Isar

# Planänderung vom 09.01.2017 zu den Planfeststellungsunterlagen

Nr.	Änderungen gegenüber der Planfassung vom 13.07.2011	Datum	Name	
1	Neubau der Brückenbauwerke und Erweiterung Baufeld und Baustraßen	1311	Dez. 2016	Rausch
2	Verbreiterung der Fahrbahn/Seitenstreifen aus Entwässerungsgründen (OPA-Einbau) und Anpassung Nothaltebuchten	Ref. 131	Dez. 2016	Steller
3	Neubau und Verlängerung Lärmschutzwand	SG. 13	Dez. 2016	Hermes
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. Øverland		Datum	Name
Beratende Ingenieure GmbH & Co. KG		Juli 2011	Lüst
Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee		Juli 2011	Santen
08143 / 997 100 info@blasy-overland.de		Juli 2011	Patalong
08143 / 997 150 www.blasy-overland.de			

Freistaat Bayern		Unterlage	12.3
Autobahndirektion Südbayern		Blatt Nr.	0 P

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

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

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

