

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
- 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

Grünland

- G11 - Intensivgrünland
- G12 - Intensivgrünland, brachgefallen
- G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes 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

- O652 - Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt

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)
- B211 - Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechte Arten, junge 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 aller Ausprägung (UP00BK)
- P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturmäßig
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P32 - Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
- P411 - Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt
- 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

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

Brücken

Bankett

Einzelbaum

Schutzgebiete sowie naturschutzfachlich geschützte Arten und Bestandteile der Natur

- Natura-2000-Gebiet, FFH-Gebiet (Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie der EU) oder Vogelschutz (SPA-) Gebiet
Feinabgrenzung FFH-Gebiet 2016/01

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 gehölzbewohnender Arten, Räumung des Baufelds
- S3** Schutz der Fließgewässer in der Bauphase
- S4** Fledermausschutz in der Bauphase
- S5** Umsiedelung Wasserfledermausquartier vor Baubeginn
- S6** Errichtung einer Leit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse

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

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
- Selbstenwicklungsfläche für Gehölzbewuchs, Initialpflanzung von kleineren Gehölzgruppen
- Einzelbaumpflanzung wenig salzempfindlicher Einzelbäume 1. Ordnung als Hochstamm
- Unterhaltungsweg mit Schotterrasen
- Anlage von standorttypischen, bachbegleitenden Gehölzen
- Wiederherstellung bzw. Anlage eines Wiesenweges mit extensiver Mahd nach Rückbau der Baustraße

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

- 4. Fahrspur und Nothaltebuch 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

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 10.03.2016 zu den Planfeststellungsunterlagen mit Ergänzungen zum Naturschutz vom 13.10.2016			Datum	Name
bearbeitet	Dr. Blasy - Dr. Øverland		Feb. 2016	Patalong
gezeichnet			Feb. 2016	Kaltenhäuser
geprüft		Sachgebiet 13	März 2016	Rausch
		Sachgebiet 13	März 2016	Schaub

Nr.	Art der Änderung	Bestandteil des Beschlusses der Regierung von Oberbayern nach § 176 Satz 1 FStrG, Art. 76 Abs. 1 BayVwVfG vom 16.11.2016, Az. 32-4354.1-8-2 München, 16.11.2016
1	Neubau der Brückenbauwerke und Erweiterung des Baufeldes	
2	Verbreiterung der Fahrbahn aus Verkehrssicherheitsgründen (Seitenstreifen) und Entwässerungsgründen (OPA-Verbreiterung)	
3	Umstellung der Vegetationstypen auf Biotop- und Nutzungstypen nach BayKompV	
4	Ergänzende Schutz- und Vermeidungsmaßnahmen zur Artengruppe Fledermäuse	

Dr. Blasy - Dr. Øverland		Datum	Name
bearbeitet		Juli 2011	Lüst
gezeichnet		Juli 2011	Santen
geprüft		Juli 2011	Patalong

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

8-streifiger Ausbau AK München-Nord - AS Haar		Landschaftspflegerischer Begleitplan	
Bauabschnitt I		Landschaftspflegerischer Maßnahmenplan	
AK München Nord bis AS Aschheim / Ismaning		Legende	
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	Planänderung aufgestellt: München den 13.10.2016 Autobahndirektion Südbayern
Lichtenwald, Präsident	Peiker, Ltd. Baudirektor