

# 1. Bestand

## Biotop- und Nutzungstypen nach BayKompV

### GEWÄSSER

- Fließgewässer**
  - F12 - Stark veränderte Fließgewässer
  - F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
  - F14 - Mäßig veränderte Fließgewässer (FW00BK, §30)
- Stillgewässer**
  - F32 - Wechselwasserbereiche an Fließgewässern, natürlich oder naturnah (FK00BK, §30)
  - 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, vegetationsfreier/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 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
- P431 - Ruderflächen im Siedlungs-/Verkehrsbereich, vegetationsarm/-frei
- P432 - Ruderflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren

#### Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X4 - Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

#### Verkehrsflächen

- 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

### Sonstige Signaturen

- Stromleitung, Freileitung
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Flurgrenze
- Fuß- und Radweg
- Überschwemmungsbereichsgrenze HQ100 Isar

### 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 (Managementplan)
- Feinabgrenzung FFH-Gebiet 2015 (Entwurf)

- 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

- Austauschbeziehungen zwischen benachbarten Biotopen mit ähnlicher Biotoptypenausstattung

- Straßenschutzwald

- Wald mit besonderer Funktion gemäß Wald funktionsplan

- B - als Biotop
- L - für das Landschaftsbild
- K - Klimaschutz
- I - Immissionsschutz

- Baudenkmal
- Bodendenkmal

### Pflanzen und Tiere mit naturschutzfachlicher Bedeutung

Kartierung 2009 mit Lagepunkt (vgl. Fachbeitrag faunistische Kartierung)

#### • Vögel / Brutvögel (Revierzentren)

- Bhu - Blässhuhn, bg
- Fl - Feldlerche, RLB 3, RLD 3, bg
- Fsp - Feldsperling, RLB V, RLD V, bg
- GA - Goldammer, RLB V, RLD -, bg
- Hsp - Haussperling, RLB -, RLD V, bg
- HT - Haubentaucher, bg
- Ku - Kuckuck, RLB V, RLD V, bg
- MB - Mäusebussard, sg
- MSw - Mehlschwalbe, RLB V, RLD V, bg
- SS - Schafstelze, RLB 3, RLD -, bg
- SSw - Schlagschwirl, RLB 3, RLD -, bg

#### • Vögel / Nahrungsgäste, Durchzügler

- Fl - Feldlerche, RLB 3, RLD 3, bg
- Fsp - Feldsperling, RLB V, RLD V, bg
- GA - Goldammer, RLB V, RLD -, bg
- GR - Graureiher, RLB V, RLD -, bg
- GSp - Grünspecht, RLB V, RLD -, sg
- Ki - Kiebitz, RLB 2, RLD 2, sg
- Ko - Kormoran, RLB V, RLD -, bg
- Ms - Mauersegler, RLB V, RLD -, bg
- MB - Mäusebussard, sg
- NT - Neuntöter, bg
- Rsw - Rauchschwalbe, RLB V, RLD V, bg
- SP - Sperber, sg
- SSp - Schwarzspecht, RLB V, RLD -, sg
- SS - Schafstelze, RLB 3, RLD -, bg
- TF - Turmfalke, sg
- WEu - Waldohreule, RLB V, RLD -, sg
- (\* überfliegende Exemplare - Durchzügler)

#### ▼ Pflanzen

- POn - Schwarz-Pappel (Populus nigra var. nigra), RLB 2, RLD 3 (nach äußerer Ansprache)

#### ■ Sonstige Arten (Revierzentren, Fortpflanzungsgewässer)

- GA - Großer Abendsegler, RLB 3, RLD 3, sg / Säuger
- Bf - Bartfledermaus, RLB -/2, RLD 2/3, sg / Säuger
- Bi - Biber, RLB -, RLD 3, sg / Säuger
- FH - Feldhase, RLB -, RLD 3 / Säuger
- HM - Haselmaus, RLB -, RLD V, sg / Säuger
- Wfl - Wasserfledermaus, sg / Säuger
- ZE - Zauneidechse, RLB V, RLD 3, sg / Reptilien
- LF - Laubfrosch, RLB 2, RLD 2, sg / Amphibien
- BAj - Becher-Azurjungfer, bg / Libellen
- BPI - Blaufügel-Prachtlibelle, RLB V, RLD 3, bg / Libellen
- Fli - Federlibelle, bg / Libellen
- GBj - Gemeine Binsjungfer, bg / Libellen
- GBp - Großer Blaupfeil, bg / Libellen
- GHI - Gemeine Heidebibelle, bg / Libellen
- GKI - Große Königslibelle, bg / Libellen
- GPI - Große Pechlibelle, bg / Libellen
- HAj - Hufeisen-Azurjungfer, bg / Libellen
- PBI - Plattbauch, bg / Libellen
- Vfl - Vierfleck, bg / Libellen
- GSF - Großer Schillerfalter, RLB V, RLD V, bg / Tagfalter

#### Bemerkenswerte Altfunde

- **Vögel / Brutvögel ASK 7735-0426 Isaraue 1998**
  - Bf - Baumfalk, RLB V, RLD 3, sg
  - Gr - Gartenrotschwanz, RLB 3, bg
  - Gsp - Grauspecht, RLB 3, RLD 2, sg
  - Kg - Klappergrasmücke, RLB V, bg
  - P - Pirol, RLB V, RLD V, bg
  - Wz - Waldkauz, sg
- **Sonstige Arten (Revierzentren, Fortpflanzungsgewässer) ASK 7735-0209**
  - Wkr - Wechsellkröte, RLB 1, RLD 2, sg 1991 / Amphibien
  - LF - Laubfrosch, RLB 2, RLD 2, sg 2000 / Amphibien
- ▼ **Pflanzen BK 7836-0001 Hecke 1991**
  - ULm - Feld-Ulme (Ulmus minor), RLB 3, RLD 3

#### Abkürzungen

- RLB - Rote Liste Bayern
- RLD - Rote Liste Deutschland
- 1 "Vom Aussterben bedroht"
- 2 "Stark gefährdet"
- 3 "Gefährdet"
- V "Art der Vorwarnliste"
- G "Gefährdung anzunehmen, Status unbekannt"
- D "Daten mangelhaft"
- "in Bayern bzw. Deutschland ungefährdet"
- bg - besonders geschützt nach §10 BNatSchG
- sg - streng geschützt nach §10 BNatSchG

## 2. Geplante Baumaßnahmen

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

## 3. Planänderung Maßnahmen und Eingriffe

- Baufeldgrenze neu
- Verbreiterung Seitenstreifen und Überbauung Böschung

## 4. Eingriffe / Konflikte

- ⚠ Konfliktbereich mit Nr.
- Grenze der Zone mittelbarer Beeinträchtigung straßennaher Biotope durch bestehende Autobahn (Vorbelastung, 50m)
- Beeinträchtigung des Naturhaushalts durch Versiegelung (GS 3.1)
- Vorübergehende Beeinträchtigung von Lebensräumen mit Biotopcharakter und längerer Entwicklungszeit (GS 4)
- Mittelbare Beeinträchtigung straßennaher Biotope durch Einleitung von belastetem Straßenwasser (GS 5)
- ⊗ Baumverlust

## 5. Bereits umgesetzte Ausgleichsmaßnahmen

- Umgrenzung der Ausgleichsfläche
- Mulden mit Feuchtwiesen
- Artenreiche Fettwiesen und wärmeliebende Säume
- Kies- Sand- Fläche
- Gehölzpflanzungen mit Baum- und Straucharten
- Kiesweg / Grasweg / Grünweg

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

Nr.	Änderungen gegenüber der Planfassung vom 13.07.2011
1	Neubau der Brückenbauwerke und Erweiterung des Baufeldes
2	Verbreiterung der Fahrbahn aus Sicherheitsgründen (Seitenstreifen) und Entwässerungsgründen (OPA-Verbreiterung)
3	Umstellung der Vegetationstypen auf Biotop- und Nutzungstypen nach BayKompV

Bestandteil des Beschlusses der Regierung von Oberbayern nach § 17 Abs. 1 FStG, Art. 76 Abs. 1 BayVwVfG vom 16.11.2016, Az. 32-4354.1-8-2 München, 16.11.2016

Deindl  
Regierungsdirektor

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

**8-streifiger Ausbau AK München-Nord - AS Haar**  
Baubeschnitt 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

Aufgestellt: München, den 13.07.2011  
Autobahndirektion Südbayern

Planänderung aufgestellt: München den 10.03.2016  
Autobahndirektion Südbayern