



Biotoptypen und Nutzungstypen

- Quellen und Quellbereiche**
- Q1 Künstlich gefasste Quellen und Quellbereiche
 - Q2 Natürliche und naturnahe Quellen und Quellbereiche
- Fließgewässer**
- F1 Natürlich entstandene Fließgewässer
 - F2 Künstlich angelegte Fließgewässer
 - F3 Periodisch bis episodisch trockenfallende Lebensräume an Fließgewässern
- Stillegewässer**
- S1 Natürliche bis naturnaher Stillegewässer
 - S2 Naturferne bis künstliche Stillegewässer
- Grünland**
- G1 Intensivgrünland
 - G2 Extensivgrünland
 - G3 Magergrünland
- Röhrichte und Großseggenriede**
- R1 Großröhrichte
 - R3 Großseggenriede
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren**
- U1 Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
- Moore**
- M1 Flach- und Quellmoore
- Zwergstrauch- und Ginsterheiden**
- Z1 Alpine Heiden
- Felsen-, Block- und Schutthalde, Geröllfelder, vegetationsfreie/ arme offene Bereiche**
- O1 Natürliche und naturnahe Felsen/Felswände und Block-/Schutthalde
 - O4 Sonstige natürliche und naturnahe vegetationsfreie/ arme offene Bereiche
 - O6 Abtragungs- und Aufschüttungsflächen
 - O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen
- Feldgehölze, Hecken, Gebüsch, Gehölzkulturen**
- H1 Gebüsch und Hecken
 - H2 Feldgehölze
 - H3 Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen
- Waldmäntel, Vorwälder, spezielle Waldnutzungsformen**
- W1 Vorwälder
 - W2 Niederwälder/Mittelwälder/Höhewälder mit traditioneller Nutzung
- Laub(misch)wälder**
- L1 Standortgerechte Laub(misch)wälder trockener bzw. trocken-warmer Standorte
 - L2 Standortgerechte Laub(misch)wälder mäßig trockener bis feuchter Standorte
 - L3 Standortgerechte Schlucht-, Block- und Hangschuttwälder
 - L4 Standortgerechte Laub(misch)wälder feuchter bis nasser Standorte
 - L5 Standortgerechte Auenwälder und wasserbegleitende Wälder
 - L6 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder
- Nadel(misch)wälder**
- N1 Standortgerechte Kiefernwälder der kollinen bis montanen Stufe
 - N2 Standortgerechte Tannen(misch)wälder der submontanen bis montanen Stufe
 - N3 Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder
 - N4 Nadelholzforste
- Freiflächen des Siedlungsbereichs**
- P1 Park- und Grünanlagen
 - P2 Privatgärten und Kleingartenanlagen
 - P4 Sonderflächen und Kleingebäude im Siedlungsbereich
 - P5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete**
- X1 Siedlungsbereich
 - X2 Industrie- und Gewerbegebiete
 - X3 Sondergebiete
 - X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- Verkehrsfäche**
- V1 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs
 - V3 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege

Quellennachweis / Plangrundlage

Biotopkartierung (Artenschutz- und Biotopkartierung) sowie Schutzgebietskartierung
 Ökotoxikologie aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur, Stand 2016)
 Bodenkarten (Bayer. Landesamt für Umwelt, Stand 2013)
 Waldnutzungsplan Lkr. Garmisch-Partenkirchen (Bay. Naturschutzgesetz, Stand 2013)
 Sonstige Kartierungen: GAP (Bay. Naturschutzgesetz, Stand 2013)
 Daten des WWA Weihen, digitale Fassung, 2014
 Naturschutzplanung (ILF, digitale Fassung, 2014)
 Punktuelle hydrologische Daten, hydrologischer Lageplan (ILF, 2014)
 Raumplanung (Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, Stand 2014)
 Digitale Geländekarte, Digitale Karte (© GeoBilder.de, Stand 2013, http://gdoaten.bayern.de), Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet.

Schutzgebiete und schützenswerte Bereiche

- EU-Vogelschutzgebiet laut FFH-Richtlinie (BayNat2000-V)
- DE 8330-471 "Ammergebirge mit Kienberg und Schwarzenberg sowie Falkenstein" (Baumaßnahme übernommen aus Planfeststellung 2007)
- Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut FFH-Richtlinie (BayNat2000-V)
- DE 8431-371 "Ammergebirge"
- Naturschutzgebiet nach § 23 BNatSchG
- Geschützter Landschaftsbestandteil nach § 29 BNatSchG
- amtlich kartiertes Biotop mit Nummer
- Gewässerebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
- Sonstiger Lebensraum nach Artenschutzkartierung mit Nummer
- Fundpunkte nach Artenschutzkartierung mit Nummer (Stand 2013)
- Wasserschutzgebiet
- Fassungsbereich
- innere Schutzzone
- äußere Schutzzone

Tiere und Pflanzen von besonderer Bedeutung

- Fundpunkte Tiere laut eigener Erhebung (Stand 2012)
- Fundpunkte Pflanzen laut eigener Erhebung (Stand 2012)
- Fundpunkte Pflanzen laut Artenschutzkartierung Bayern (Stand 2013)
- Lebensraum Hangquellmoor nördl. des Friedhofs
- Lebensraum Hangquellmoor am Sonnenbichl
- Lebensraum Hangquellmoor am Schmolzer See
- Lebensraum Lahnerwiesgraben mit Begleitstrukturen (ohne Abgrenzung)
- Lebensraum Durferalm (ohne Abgrenzung)

Tiere von besonderer Bedeutung

Kürzel	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	FFH	Schutz
ACU	Carolinische Amsel	<i>Corvinus corax</i>	2	2	II, IV	*
CB	Gestirnte Quirlflügler	<i>Coridagaster bicinctata</i>	2	2	-	b
CB1	Zweigfleckige Quirlflügler	<i>Coridagaster boltoni</i>	3	3	-	b
MVA	Schmale Windeschnecke	<i>Vertigo angustior</i>	3	3	II	-
MVG	Vierzählige Windeschnecke	<i>Vertigo geyeri</i>	1	1	II	-

Pflanzen von besonderer Bedeutung

Kürzel	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	FFH	Schutz
FCU	Europäischer Frauenfenchel	<i>Cypripedium calceolus</i>	1	3	II, IV	*
PLL	Sumpf-Glanzkraut	<i>Luzula borealis</i>	2	2	II, IV	5

Faunistische Funktionsbeziehungen

- Leitlinie von sehr hoher Bedeutung
- Leitlinie von hoher Bedeutung
- Leitlinie von mittlerer Bedeutung
- Wechsel- und Austauschbeziehung von sehr hoher Bedeutung
- Wechsel- und Austauschbeziehung von hoher Bedeutung
- Wechsel- und Austauschbeziehung von mittlerer Bedeutung

Übernahme aus übergeordneten Fachplanungen

- amtlich festgesetztes Überschwemmungsgebiet der Loisach
- Schutzwald, Art. 10 BayWaldG
- Bodendenkmal (Art. 3 BayDSchG)
- Flächen laut Ökoflächenkataster

Waldnutzungsplan, Lkr. Garmisch-Partenkirchen

- Wald mit besonderer Bedeutung für den Bodenschutz
- Wald mit besonderer Bedeutung für den Wasserschutz
- Wald mit besonderer Bedeutung für den Lawenschutz
- Wald mit besonderer Bedeutung für den Schutz von Verkehrswegen
- Wald mit besonderer Bedeutung für die Erholung
- Wald mit besonderer Bedeutung für die Gesamtoökologie

Sonstiges

- Weiteres Planungsgebiet
- Planungsgebiet (Wirksam)
- Quelle, freier Austritt lt. ILF
- Quelle, gefasst lt. ILF
- Laubbrunnen lt. ILF
- Pegel Oberflächengewässer lt. ILF
- Hochbehälter lt. ILF
- Kernbohrung vertikal, zur Grundwasserstandsbestimmung ausgebaut lt. ILF

Baumaßnahme

- Fahrbahn mit Straßenoberflächen (Böschungen, Sickermulden etc.) (Baumaßnahme übernommen aus Planfeststellung 2007)
- Tunnel mit Erkundungstollen (Baumaßnahme übernommen aus Planfeststellung 2007)
- Leitung zur vorübergehenden Bewässerung der feuchtesensiblen Hangquellmoore während der Bauzeit mit Entnahmehauswerk
- Baukomplex

Konflikte

- Konflikt
- Beinträchtigung von feuchtesensiblen Lebensräumen sowie von feuchtesensiblen Arten und ihrer Habitate durch vorübergehende Veränderung der Standortfaktoren in Bereich A (temporäre Absenkung des Berg-/Kluftwasserspiegels)
- Beinträchtigung von feuchtesensiblen Lebensräumen sowie von feuchtesensiblen Arten und ihrer Habitate durch vorübergehende Veränderung der Standortfaktoren in Bereich A (temporäre Entnahme von Wasser aus dem Lahnerwiesgraben)
- Beinträchtigung von feuchtesensiblen Lebensräumen sowie von feuchtesensiblen Arten und ihrer Habitate durch dauerhafte Veränderung der Standortfaktoren in Bereich B (dauerhafte Absenkung des Berg-/Kluftwasserspiegels)
- Mittlere Beeinträchtigung von Lebensräumen sowie von Arten und ihrer Habitate durch temporäre Umleitung von Berg-/Kluftwasser in Bereich C
- Vorübergehende Inanspruchnahme (Leitung mit Entnahmehauswerk Bewässerung) während der Bauzeit

Planer	NRT Narr, Rist, Turk	Projekt-Nr.	N1009
bearbeitet	Jun 16 Müller/FS	Datum	Name
gezeichnet	Jun 16 Müller	gezeichnet	Jun 16 Müller
geprüft	Jun 16 Narr	geprüft	Jun 16 Narr

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Freistaat Bayern	Staatliches Bauamt Weilheim	Unterlage	12.6
		Blatt-Nr.	1/2
		Datum	Zeichen
1. Planänderung		bearbeitet	06/16 Kinberger
B23 Garmisch-Partenkirchen - Bundesgrenze		gezeichnet	
Verlegung westlich Garmisch-Partenkirchen mit Kramertunnel		geprüft	06/16 Steicher
		Landschaftsplanungsreferat	Begleitplan
			Übersichtsplan
		Maßstab	1:5.000

Aufgestellt: den 30.06.2016
 Staatliches Bauamt
 Bestandsliste des Planänderungsbeschlusses der Regierung von Oberbayern nach § 17a Satz 1 FöStG, Art. 76 Abs. 1 BayVwVG vom 26.07.2017, Az. 32-4354-2-12-2 München, 03.07.2017
 Deindl
 Regierungsdirektor

