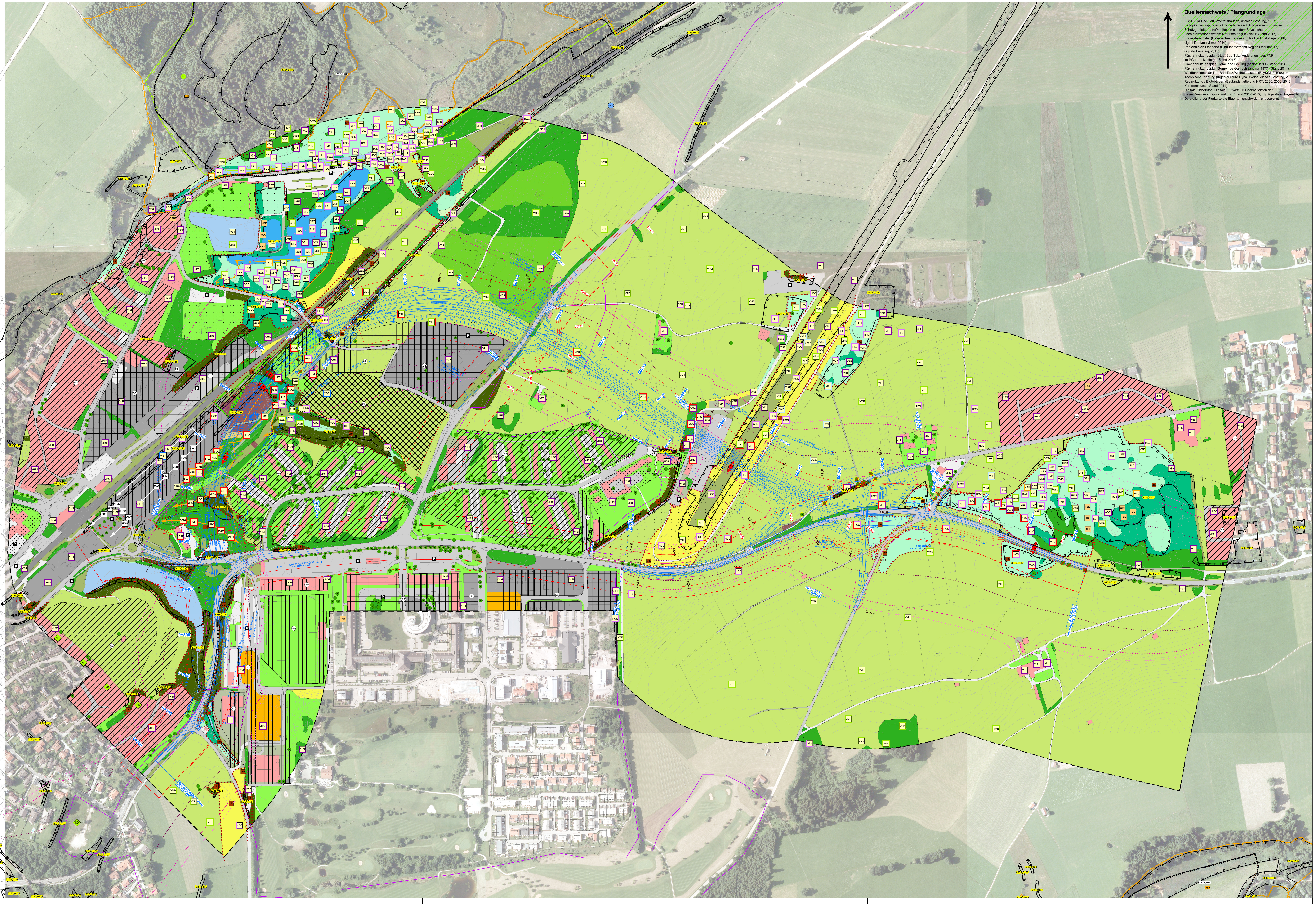


Quellennachweis / Plangrundlage

ABSP (Lkr.Bad Tölz-Wolfratshausen, analoge Fassung, 1997)
Biotopkartierungsdaten (Artenschutz- und Biotopkartierung) sowie Schutzgebietsdaten/Ökoflächen aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur, Stand 2017)
Bodendenkmäler (Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, 2006, digital Denkmalviewer 2014)
Regionalplan Oberland (Planungsverband Region Oberland 17, digitale Fassung, 2015)
Flächennutzungsplan Stadt Bad Tölz (Änderungen des FNP im PG berücksichtigt - Stand 2013)
Flächennutzungsplan Gemeinde Greiling (analog;1999 - Stand 2014)
Flächennutzungsplan Gemeinde Gaißach (analog; 1977 - Stand 2014)
Waldfunktionsplan Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen (BayStMLF 1998)
Technische Planung (Ingenieurbüro Hyna+Weiss, digitale Fassung, 29.05.2017)
Realnutzung / Biotoptypen (Bestandskartierung NRT, 2006; 2009; 2013, Kartierschlüssel Stand 2011)
Digitale Orthofotos, Digitale Flurkarte (© Geobasisdaten der Bayer. Vermessungsverwaltung, Stand 2012/2013, http://geodaten.bayern.de)
Darstellung der Flurkarte als Eigentumsnachweis nicht geeignet.

Legende

Bestand Realnutzung und Biotope/ Übergeordnete Fachplanungen

Angaben zur Bestandslegende sowie zu übergeordneten Fachplanungen siehe Landschaftspflegerischen Begleitplan, Blatt 1 dieser Unterlage 19.2

Tier- und Pflanzenarten von besonderer Bedeutung

Ausgewählte Lebensräume von Tier- und Pflanzenarten mit besonderer Bedeutung

LR1 Heckenstrukturen und Gewässerbegleitgehölze
LR2 Offene Trocken- und Magerstandorte
LR3 Großflächiger Hoch-, Zwischen- und Flachmoorkomplex in der Südhälfte des Naturschutzgebietes "Ellbach- und Kirchseemoor"
LR4 Flachmoor-, Verlandungskomplex und Streuwiesenreste bei Eichmühle
LR5 Moor- und Streuwiesenkomplex am Südwestrand von Greiling
LR6 Trockene Initialvegetation und Altgrasfluren am ehem. militärischen Flugplatz bei Greiling
LR7 Hochstauden- und Magerrasenkomplex am Ostrand von Bad Tölz
LR8 Gehölz- und Feuchtbiotopreste am "Maxlweiher" in Bad Tölz
LR9 Wald- und Gehölzkomplex zwischen Bahnlinie und Lettenholzsiedlung

Pflanzen

Angaben zur Flora im PG in Verbindungen mit den Lebensräumen siehe Unterlage 19.1, Anhang, Artenliste der wertgebende Pflanzen im PG

Tiere

Fundpunkte Tiere laut eigener Erhebung (Stand 2006, 2009, 2013)
Fundpunkte Tiere laut Artenschutzkartierung Bayern (Stand 2014)

Status der Art

sicher bodenständig / brütend
wahrscheinlich bodenständig / brütend
möglich bodenständig / brütend
Gast / Nahrungsgast
Überflieger
Zugvogel
Transekte der Fledermausuntersuchung 2009
Transekte der Fledermausuntersuchung 2009, in Bereich des jetzigen Einkaufzentrums

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Säugetiere[1]										
SFH	Feldhase	*Lepus europaeus*	*	3	b		wb	EK		EK	ASK
SHE	Hermelin	*Mustela erminea*	V	~~V~~ D	b		wb			EK	

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Fledermäuse[1]										
SFAS	Abendsegler	*Nyctalus noctula*	3	V	s	IV	G		EK		ASK
SFBA	Bartfledermäuse, unbestimmt	*Myotis brandti/ mystacinus*	2/*	V/V	s	IV	G, mb		EK		
SF	Fledermäuse, unbestimmt	*Fam. Chiroptera*	n.b.	n.b.	s	IV	G		EK		
SFMY	Gattung Myotis	*Myotis spec.*	n.b.	n.b.	s	IV	G		EK		
SFRF	Rauhhautfledermaus	*Pipistrellus nathusii*	3	*	s	IV	G		EK		
SFZF	Zweifarbfledermaus	*Vespertilio murinus (Vespertilio discolor)*	2	D	s	IV	G		EK		
SFZW	Zwergfledermaus	*Pipistrellus pipistrellus*	*	*	s	IV	G, mb		EK		ASK
SFPI	Gattung Pipistrellus	*Pipistrellus spec.*	n.b.	n.b.	s	IV	G		EK		
SFNY	Nyctaloide	*Vespertilio/ Eptisecus/ Nyctalus*	n.b.	n.b.	s	IV	G		EK		
SFNY	Nyctaloide mittlere Ruffrequenz	*Vespertilio murinus/ Eptesicus serotinus/ Nyctalus leisleri*	n.b.	n.b.	s	IV	G		EK		

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Vögel[1]										
VBP	Baumpieper	*Anthus trivialis*	~~3~~ 2	~~V~~ 3	b	-	B	EK		EK	ASK, EK
VBE	Bekassine	*Gallinago gallinago*	1	1	s	1					ASK
VBK	Braunkehlchen	*Saxicola rubetra*	~~2~~ 1	~~3~~ 2	b	-	Z	EK		EK	ASK
VFL	Feldlerche	*Alauda arvensis*	3	3	b	-	B	EK		EK	
VFS	Feldschwirl	*Locustella naevia*	~~*~~ V	~~V~~ 3	b	-	A				ASK
VFE	Feldsperling	*Passer montanus*	V	V	b	-	C	EK		EK	
VFR	Flussregenpfeifer	*Charadrius dubius*	3	*	b	-	Z	EK			
VGE	Gelbspötter	*Hippolais icterina*	*	*	b	-	B				
VGA	Goldammer	*Emberiza citrinella*	V	*	b	-	C	EK		EK	
VGR	Graureiher	*Ardea cinerea*	V	*	b	-	G				
VGUE	Grünspecht	*Picus viridis*	~~V~~ *	*	s	-	A				
VHA	Habicht	*Accipiter gentilis*	~~3~~ V	*	s	-	G			EK	ASK
VHSP	Haussperling	*Passer domesticus*	~~*~~ V	V	b	-	C	EK		EK	
VKG	Klappergrasmücke	*Sylvia curruca*	~~V~~ 3	*	b	-	A	EK			ASK
VKOL	Kolkrabe	*Corvus corax*	*	*	b	-	G			EK	ASK
VKR	Krickente	*Anas crecca*	~~2~~ 3	3	b	-					ASK
VKU	Kuckuck	*Cuculus canorus*	V	V	b	-	B	EK		EK	ASK
VMS	Mauersegler	*Apus apus*	~~V~~ 3	~~V~~ *	b	-	A	EK		EK	
VMB	Mäusebussard	*Buteo buteo*	*	*	s	-	A	EK		EK	ASK
VME	Mehlschwalbe	*Delichon urbica*	~~V~~ 3	~~V~~ 3	b	-	A	EK		EK	ASK
VMO	Moorente	*Aythya nyroca*	0	1	s	-	Z				ASK
VNT	Neuntöter	*Lanius collurio*	~~*~~ V	*	b	1	B	EK		EK	ASK
VRS	Rauchschwalbe	*Hirundo rustica*	V	~~V~~ 3	b	-	C	EK		EK	ASK
VRM	Rotmilan	*Milvus milvus*	2 V	~~*~~ V	s	1	G			EK	
VSMI	Schwarzmilan	*Milvus migrans*	~~3~~ *	*	s	1	G			EK	
VSS	Schwarzspecht	*Dryocopus martius*	~~V~~ *	~~V~~ *	s	1	G	EK		EK	ASK
VSP	Sperber	*Accipiter nisus*	*	*	s	-	A	EK		EK	
VSAE	Steinschmätzer	*Oenanthe oenanthe*	1	1	b	-	Z	EK		EK	
VTH	Teichhuhn	*Gallinula chloropus*	~~V~~ *	V	s	-	B	EK		EK	ASK
VTR	Teichrohrsänger	*Acrocephalus scirpaceus*	*	*	b	-	B	EK		EK	ASK
VTF	Turmfalke	*Falco tinnunculus*	*	*	s	-	B	EK		EK	
VWK	Wachtelkönig	*Crex crex*	~~1~~ 2	2	s	1					ASK
VWZ	Waldkauz	*Strix aluco*	*	*	s	-	A	EK			ASK
VWAW	Waldwasserläufer	*Tringa ochropus*	~~2~~ R	*	b	-	G				
VWA	Wasseramsel	*Cinclus cinclus*	*	*	b	-	B	EK		EK	ASK
VWB	Wespenbussard	*Pernis apivorus*	~~3~~ V	~~V~~ 3	s	1	G			EK	ASK
VWP	Wiesenpieper	*Anthus pratensis*	V	V	b	-	Z	EK		EK	ASK
VZT	Zwergtaucher	*Tachybaptus ruficollis*	*	*	b	-	A	EK		EK	ASK

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Reptilien[1]										
RKO	Kreuzotter	*Vipera berus*	2	2	b						ASK
RRN	Ringelnatter	*Natrix natrix*	3	V	b	-	wb			EK	ASK, BK
RWE	Waldeidechse, Bergeidechse	*Zootoca vivipara (Lacerta viviparia)*	*	*	b		wb	EK		EK	ASK
RZE	Zauneidechse	*Lacerta agilis*	V	V	s	IV	wb	EK			-

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Amphibien[1]										
ABM	Bergmolch	*Ichtyosaura alpestris (Mesotriton alpestris, Triturus alpestris)*	*	*	b	-	wb				ASK, Amph
AEK	Erdkröte	*Bufo bufo*	*	*	b	-	sb	EK		EK	Amph
AGU	Gelbbauchunke	*Bombina variegata*	2	2	s	II, IV	mb	EK		EK	ASK
AGR	Grasfrosch	*Rana temporaria*	V	*	b	V	sb	EK		EK	ASK, Amph
ALF	Laubfrosch	*Hyla arborea*	2	3	s	IV	wb			EK	ASK
AKT	Kleiner Wasserfrosch, Teichfrosch, Zwergwasserfrosch	*Pelophylax lessonae (Rana lessonae)*	D	G	s	IV					ASK

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Fische[1]										
FAES	Äsche	*Thymallus thymallus*	2	2	-	V	wb	EK			
FBF	Bachforelle	*Salmo trutta*	V	~~*~~ -	-	-	wb			EK	
FEL	Elritze	*Phoxinus phoxinus*	3	*	-	-	wb			EK	
FHE	Hecht	*Esox lucius*	*	*	-	-	wb	EK		EK	

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Libellen[1]										
LAG	Braune Mosaikjungfer	*Aeshna grandis*	V	V	b	-	wb	EK		EK	
LAJ	Torf-Mosaikjungfer	*Aeshna juncea*	3	~~3~~ V	b	-	wb	EK		EK	ASK
LCV	Gebänderte Prachtlibelle	*Calopteryx splendens*	*	V	b	-	wb	EK		EK	ASK
LCS	Blauflügel-Prachtlibelle	*Calopteryx virgo*	V	3	b	-	wb	EK		EK	
LCH	Speer-Azurjungfer	*Coenagrion hastulatum*	3	~~3~~ 2	b	-	wb	EK		EK	ASK
LCA	Gemeine Smaragdlibelle, Falkenlibelle	*Cordulia aenea*	*	~~V~~ *	b	-	wb	EK		EK	ASK
LEV	Kleines Granatauge	*Erythromma viridulum*	*	*	b	-	wb				
LLD	Kleine Moosjungfer	*Leucorrhinia dubia*	3	2	b	-	mb	EK			ASK
LLF	Spitzenfleck	*Libellula fulva*	1	2	b	-					ASK
LOCO	Kleiner Blaupfeil	*Orthetrum coerulescens*	2	2	b	-					ASK
LSFM	Gefleckte Smaragdlibelle	*Somatochlora flavomaculata*	3	~~2~~ 3	b	-	wb	EK		EK	ASK

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Tagfalter[1]										
TAIR	Grosser Schillerfalter	*Apatarua iris*	V	V	b	-	wb			EK	
TACR	Baumweißling	*Aporia crataegi*	3	*	-	-	wb			EK	
TAA	Großer Perlmuttfalter	*Argynnis aglaia (Mesoacidalia aglaja)*	V	V	b	-	mb	EK		EK	ASK
TBEU	Randring-Perlmuttfalter	*Boloria eunomia (Proclossiana eunomia)*	2	2	b	-					
TBS	Sumpfwiesen-Perlmuttfalter	*Boloria selene (Clossiana selene)*	3	V	b	-	wb			EK	ASK
TBI	Mädesüss-Perlmuttfalter	*Brenthis ino*	3	*	b	-	wb	EK		EK	ASK
TCR	Brombeer-Zipfelfalter	*Callophrys rubi*	V	V	-	-	wb	EK		EK	ASK
TCT	Moor-Wiesenvögelchen, Großes Wiesenvögelchen	*Coenonympha tullia*	2	2	b	-					ASK
TCOP	Hochmoor-Gelbling	*Colias palaeno*	2	2	b	-					ASK
TEM	Frühlings-Mohrenfalter, Rundaugen-Mohrenfalter	*Erebia medusa*	V	V	b	-	wb	EK		EK	
TET	Schwarzer Dickkopffalter, Hufeisenklee-Dickkopf, Leguminosen-, Kronwicken-Dickkopffalter	*Erynnis tages*	V	*	-	-					ASK
TEU	Abbiss-Scheckenfalter, Teufelsabbiss-Scheckenfalter, Goldener Scheckenfalter	*Euphydryas aurinia (Euphydryas aurinia aurinia)*	2	2	b	II					ASK
TGAL	Lungenenzian-Ameisenbläuling	*Glaucopsyche alcon (Maculinea alcon)*	2	2	b						ASK
~~TGN~~ TPN	Schwarzblauer Wiesenknopf-Ameisenbläuling	~~*Glaucopsyche nausithous (Maculinea nausithous)*~~ *Phengaris nausithous*	3	V	s	II, IV	wb			EK	ASK
THL	Perlbinde, Schlüsselblumen-Würfelfalter	*Hamearis lucina*	3	3	-	-					
TLC	Kleiner Eisvogel	*Limenitis camilla*	V	V	b	-	wb	EK		EK	EK
TMAT	Wachtelweizen-Scheckenfalter	*Melitaea athalia (Mellicta athalia)*	V	3	-	-	wb	EK		EK	ASK
TMD	Baldrian-Scheckenfalter	*Melitaea diamina*	3	3	-	-	wb			EK	
TMDR	Riedteufel, Blaukernauge	*Minois dryas*	2	2	b	-	wb			EK	ASK
TNA	Trauermantel	*Nymphalis antiopa*	V	V	b	-	wb			EK	
TPAR	Argus-Bläuling, Kleiner Silberfleck-Bläuling	*Plebeius argus (Plebejus argus)*	V	*	b	-	wb	EK		EK	ASK
TPYM	Gewöhnlicher Dickkopffalter, Kleiner Würfeldickkopffalter	*Pyrgus malvae*	*	V	b	-	wb	EK			

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	§	FFH/VSR	Sta	2006	2009	2013	Quelle
	Heuschrecken[1]										
HCD	Wiesen-Grashüpfer	*Chorthippus dorsatus*	V	*	-	-	wb	EK			ASK
HCM	Sumpfgrashüpfer	*Chorthippus montanus*	~~3~~ V	V	-	-	wb	EK			ASK
HDV	Warzenbeisser	*Decticus verrucivorus*	3	3	-	-	wb				ASK
HEB	Kleine Goldschrecke	*Euthystira brachyptera (Chrysochraon brachyptera)*	~~V~~ *	*	-	-	wb	EK			
HGC	Feldgrille	*Gryllus campestris*	~~3~~ V	3	-	-	wb	EK			ASK
HGG	Maulwurfsgrille	*Gryllotalpa gryllotalpa*	~~3~~ V	G	-	-	wb				ASK
HMBR	Kurzflügelige Beißschrecke	*Metrioptera brachyptera*	V	*	-	-	wb	EK			ASK
HOR	Buntbäuchiger Grashüpfer	*Omocestus rufipes (O. ventralis)*	2	2	-	-	wb				ASK
HOV	Bunter Grashüpfer	*Omocestus viridulus*	V	*	-	-	wb	EK			
HSG	Sumpfschrecke	*Stethophyma grossum (Mecostethus grossus)*	~~2~~ V	*	-	-	wb	EK			ASK

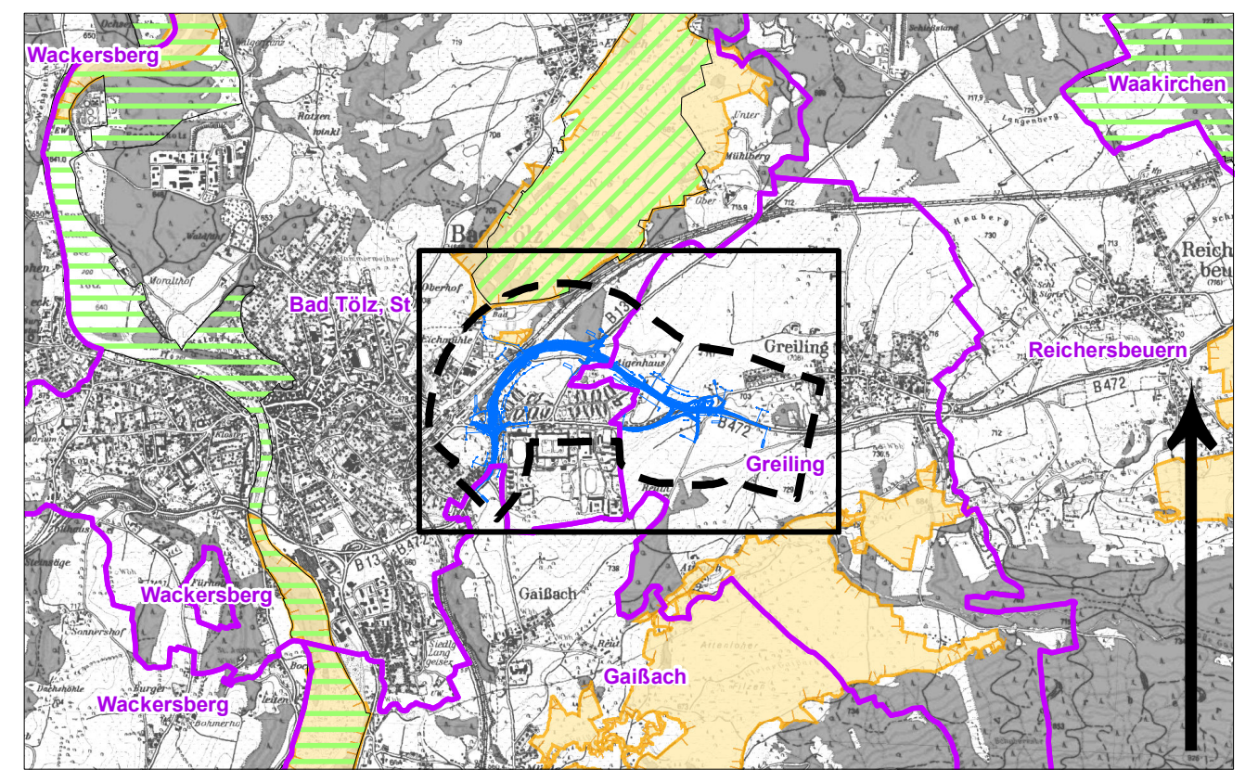
~~VBP~~ VBP = ~~Rot~~ Blau dargestellte Art wird in der speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) behandelt.

[1] Weitere besonders geschützte Arten, die nicht in den Roten-Listen oder auf der Vorwarnliste geführt werden, sowie ubiquitäre Arten, sind nicht dargestellt. Die Dokumentation dieser Arten erfolgt im Text (U19.1, Anhang) und im Rahmen der faunistischen Sonderuntersuchung.

RLB	Rote Liste Bayern
RLD	Rote Liste Deutschland
FFH	Arten geschützt nach den Anhängen der FFH-RL
VS	Arten geschützt nach Vogelschutz-RL
Schutz	b = besonders geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG s = streng geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG

Übersichtskarte M 1:50.000

Grenze des Planungsgebietes
Gemeindegrenzen
Natura 2000-Gebiete (FFH-Gebiete) im Sinne § 32 BNatSchG und Art. 20 BayNatSchG i.V.m. Art. 3 Abs. 1 FFH-RL
Naturschutzgebiet "Ellbach- und Kirchseemoor" gem. § 23 BNatSchG
Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG



Schutzgebiete und schützenswerte Bereiche

Naturschutzgebiet "Ellbach- und Kirchseemoor", dig. Fassung des Bayer. LfU
FFH-Gebiet DE8235301 "Ellbach- und Kirchseemoor", dig. Fassung des Bayer. LfU
Naturdenkmal (Einzelbäume/Baumgruppen, darunter Eichen, Buchen, Linden, Eschen und Fichten), dig. Fassung des Bayer. LfU
Biotop nach Biotopkartierung Bayern, dig. Fassung des Bayer. LfU (Flachland), mit Nummer (TK-Blatt 8235)
Wiesenbrüterlebensraum nach Artenschutzkartierung Bayern, dig. Fassung des Bayer. LfU, mit Nummer (TK-Blatt 8235)
Sonstiger Lebensraum nach Artenschutzkartierung Bayern, dig. Fassung des Bayer. LfU, mit Nummer (TK-Blatt 8235)

Baumaßnahme

Fahrbahn mit Straßennebenflächen (Böschungen, Sickermulden etc.)
Temporäre Umfahrungsstrecken während der Baumaßnahme (Bereich Greiling und B13 Anschluss, Konkretisierung der Strecken erst im Zuge der Ausführungsplanung)
Lärmschutzwand
48 dB(A) $_{nachts}$ Isophone (Höhe des Immissionsortes: 10 m)
56 dB(A) $_{nachts}$ Isophone (Höhe des Immissionsortes: 10 m)
58 dB(A) $_{nachts}$ Isophone (Höhe des Immissionsortes: 10 m)

Konflikte

Zone der neuen mittelbaren Beeinträchtigung von Flächen
Zone der bestehenden mittelbaren Beeinträchtigung von Flächen
Vorübergehender Grunderwerb (geplante vorübergehende Inanspruchnahme während der Bauzeit)
Überbauung, Versiegelung von Flächen durch die Fahrbahn und Straßennebenflächen (Böschungen, Sickermulden etc.)

Verlust eines Einzelbaumes
Beeinträchtigung des Streuwiesen- und Moorkomplexes am Südwestrand von Greiling
Beeinträchtigung von zusammenhängenden Trocken- und Magerflächen am militärischen Flugplatz bei Greiling
Beeinträchtigung eines Amphibienteillebensraumes durch Zerschneidung und Isolierung
Beeinträchtigung von Teillebensräumen von Fledermäusen und möglicher Flugkorridore
Beeinträchtigung von wertgebenden Tierarten

Sonstiges

Grenze des Planungsgebietes
Höhenlinien
Flurgrenzen
Gemeindegrenzen
Parkplatz

1. Tektur vom 26.01.2018
zur Planfeststellung vom 01.08.2014

1 2

Narr · Rist · Türk
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN STADTPLANER INGENIEURE
Isarstraße 9 85 417 Marzling
Telefon: 08161 / 98 928 - 0
Fax: 08161 / 98 928-99
E-Mail: NRT@NRT-LA.de
Internet: www.NRT-LA.de

Proj.-Nr.	N1156	
	Datum	Name
bearbeitet	Juli 2014	MW/KH
gezeichnet	Juli 2014	MW/KH
geprüft	Juli 2014	Narr

Freistaat Bayern
Staatliches Bauamt Weilheim

Münchener Str. 39
82362 Weilheim

Tel.: 0881/990-0, Fax: 0881/990-100, E-Mail: poststelle@stbawm.bayern.de

bearbeitet	12/2017	
gezeichnet	12/2017	
geprüft	12/2017	Hoyer
PSP Nr.: B17S.ABBA0015.00		
PSP Bez.: NU Bad Tölz		
Dateiname:		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
1T	Ergänzung Verflechtungsstreifen und geplante Gashochdruckleitung, Anpassung Lärmschutz und Ablaufkanal RRB 1.1, Verbindung zwischen Allgaustraße und B 13	11/2017	NRT

FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenbauverwaltung

Freistaat Bayern

Straße / Abschn.-Nr. / Station: B472_900_1,015 bis 960_0,355

PROJIS-Nr.: 0901991600

Unterlage/ Blatt-Nr.: 19.2 / 2 T

Landschaftspflegerischer Begleitplan
Bestands- und Konfliktplan
Arten und ihre Lebensräume

Maßstab: 1:2.500

B472 Peißenberg - Miesbach
Nordumfahrung Bad Tölz
Bau-km 0+000 bis 2+745

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Weilheim

Kordon, Ltd. Baudirektor
Weilheim, den 01.08.2014

1. Tektur, aufgestellt:
Staatliches Bauamt Weilheim

Fritsch, Ltd. Baudirektor
Weilheim, den 26.01.2018

Planfestgestellt mit Beschluss
der Regierung von Oberbayern
Az. 4354.32_02-24-1
München, 16.09.2019
gez.
Deindl
Regierungsdirektor

41