

Flächennutzungen, Landschaftselemente und Biotoptypen

Grenze des Plangebietes

Nutzungs- und Strukturtypen

FG	Fließgewässer, Graben (mit Angabe der Fließrichtung)
XU	Stillgewässer
FW	Fließgewässer, natürlich / naturnah (mit Angabe der Fließrichtung) (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
QF	Quelle, Quelläflur, naturnah (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
VU	Unterwasser- o. Schwimmblattvegetation, natürlich o. naturnah (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
MF	Kalkflachmoor, Quellmoor (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
MO	Offenes Hoch- / Übergangsmoor (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
A	Acker (Brache, Feldfrucht, Getreide, Sonderkultur etc.)
G00	Ansaatgrünland, junge Wiese
G0	(Wirtschafts-) Grünland/ -weide, Fettweide
GE	artenreiches Extensivgrünland (Magenweide) (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GT	Kalk-Magerrasen (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GB	magere Allgrasbestände (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GW	Saum, wärmeliebend (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
ST	trockene, nicht holzige, hochwertige Initialvegetation (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
G21	Grünland, frisch: Frischwiese/-weide, artenarm
G22	Grünland, frisch: Frischwiese/-weide, mesophil
G31	Grünland, feucht: Feuchtwiese /-weide, artenarm
G32	Grünland, feucht: Feuchtgrünland, artenreich
GP	Grünland, feucht: Pfeifengraswiese, nährstoffarm (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
G41	Grünland, nass: Nasswiese, artenarm
G42	Grünland, nass: Nasswiese, seggen- und binsenreich, aber gestört
GN	Grünland, nass: Nasswiese, seggen- und binsenreich, Sumpf (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GH	Hochstaudenflur, feucht und nass (Mädesüß), eher nährstoffreich (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GR	Hochstaudenflur, Landröhricht (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
GG	Hochstaudenflur, Großseggenried (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
H2	Hochstaudenflur, nitrophytisch (Brennnessel etc.)
H3	Hochstaudenflur, neophytisch
P	Ruderalflur (auf eher vegetationsfreiem, eutrophem Boden)
X	Altgrasflur, Grünstreifen an Verkehrsflächen, Zwischengrün
	Einzelbaum / Höhlenbaum / sonstiger Habitatbaum (Spalten etc.)
SI	Siedlungsgebiet, Gewerbe, Mischbebauung, Einzelanwesen, alleinstehendes Gebäude
S	Sonstige Flächen
...	...1 Holzlagerplatz ...2 Kiesgrube ...3 Silage-Miete, Fahrlo ...4 PKW-Stellplatz ...5 Lagerfläche Bodenmaterial ...6 Pflanzenkläranlage ...7 Schutt, Waren, Rohstoffe, Container etc. ...8 Schnittgut, überwiegend pflanzliches Material ...9 sonstige Lagerfläche

VA	Straße, asphaltiert
VW	Straße / (Forst-)Weg, wassergebunden
VB	Bahnlinie
VG	Grünweg
G9	Privatgarten, Kleingartenanlage

SP	Sportplatz, Spielplatz
W0	Schlagflur, Rodungsfläche
W1	Laubwaldbestand
W2	Mischwaldbestand
W3	Nadelwaldbestand
W4	Feldgehölz, allgemein
WI	Gebüsch, Gehölz, initial (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WH	Hecke, Baumhecke, naturnah (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WO	Feldgehölz, naturnah (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WX	Mesophiles Gebüsch, naturnah (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WD	Wärmeliebendes Gebüsch (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WN	Gewässer-Begleitgehölz, linear (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WG	Feuchtgebüsch (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WQ	Sumpfwald (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WB	Bruchwald (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
MW	Moorwald (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WA	Auwald (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WJ	Schluchtwald (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WW	Eichenmischwald, wärmeliebend (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)
WÜ	Streuobstwiese (den Kriterien der amtli. bay. Biotopkartierung entsprechend)

Aussagen des Flächennutzungsplanes

(gutachterliche Auswahl der jeweils planungsrelevanten Inhalte)

Grenzen

Gemeindegrenze

Art der baulichen Nutzung

WA	Allgemeines Wohngebiet nach § 4 BAU NVO
MD	Dorfgebiet nach § 5 BAU NVO
MI	Mischgebiet nach § 6 BAU NVO
GE	Gewerbegebiet nach § 8 BAU NVO
	Öffentliche Verwaltung / Post
	Schule
	Kirche, kirchliche Einrichtung / Sonstige soziale Einrichtung
	Feuerwehr
	Öffentliche Parkfläche
	Wohnhaus / Streusiedlung im Außenbereich
	Verkehrsfläche

Grünflächen

	Grünflächen
	Sportplatz
	Spielplatz
	Friedhof

Strukturen mit besonderer Bedeutung für die Erholungsseignung

Ausgewiesener Radwanderweg

Tier- und Pflanzenarten gesetzlich besonders o. streng geschützt sowie Arten der Roten Listen

Artnachweise mit Codierung entsprechend nachfolgender Liste und Unterlage 19.1.1 Textteil, Anlage 1, Tabelle A1.2

Einfügekpunkt ist der Mittelpunkt des beispielhaft gewählten Symbols

	WI	Arten der Roten Liste
	GA	Arten, die nach § 7 BNatSchG besonders geschützt sind
	TU	Arten, die nach § 7 BNatSchG streng und teils auch europarechtlich geschützt sind

Artnachweise aus der Faunakartierung

	GA	Reproduktion am Fundort oder im unmittelbaren Umfeld
	TU	wahrscheinlich ohne Reproduktion am Fundort

Zusätzliche Artnachweise aus anderen Quellen (ASK, BK, Jagdpächter, nur Daten jünger als 1997):

	GA	keine Aussage zu Reproduktion möglich
	TU	Fundort gem. floristischer Nachkartierung im Sommer 2018 / 2019
	GA	Reproduktion am Fundort wahrscheinlich

Code	Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RLB	RLD	FFH	VSR	338	Bart	§ 7
	Fledermäuse								
BX	Antenpär Bartfledermaus	Myotis brandti / mystacinus	2/-	-/-	IV	-	-	2	sg
LF	Antenpär Langohrfledermaus	Plecotus auritus / austriacus	-/2	3/1	IV	-	-	2	sg
AS	Großer Abendsegler	Nyctalus noctule	-	V	IV	-	-	2	sg
FE	Fransenfledermaus	Myotis nattereri	-	-	IV	-	-	2	sg
MI	Bechsteinfledermaus	Myotis bechsteinii	3	2	II, IV	-	-	2	sg
MF	Mopsfledermaus	Barbastella barbastellus	3	2	II, IV	-	-	2	sg
MM	Großes Mausohr	Myotis myotis	-	-	II, IV	-	-	2	sg
MO	Mickelfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	V	-	IV	-	-	2	sg
NF	Nordfledermaus	Eptesicus nattereri	3	3	IV	-	-	2	sg
RF	Rauhautfledermaus	Pipistrellus nathusii	-	-	IV	-	-	2	sg
RI	Kleine Hufeisennase	Histiotus hipposideros	2	2	II, IV	-	-	2	sg
WD	Wasserschnecke	Myotis daubentonii	-	-	IV	-	-	2	sg
WF	Wimperfledermaus	Myotis emarginatus	1	2	II, IV	-	-	2	sg
ZF	Zweifelfledermaus	Vesperugo discolor (V. murinus)	2	D	IV	-	-	2	sg
ZW	Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	-	-	IV	-	-	2	sg
MY	Gattung Myotis	Myotis spec.	-	-	IV	-	-	2	sg
PP	Gattung Pipistrellus	Pipistrellus spec.	-	-	IV	-	-	2	sg
FL	Fledermäuse, unbestimmt	Familie Chiroptera	-	-	IV	-	-	2	sg

	Vogel								
BF	Baumfalke	Falco subbuteo	-	3	-	X	A	3	sg
EV	Elstergaule	Alcedo atthis	3	V	-	X	A	3	sg
FE	Feldsperling	Passer montanus	V	V	-	X	A	3	sg
FS	Feldschwirl	Locustella naevia	V	2	-	X	A	3	sg
GA	Gadmeier	Emberiza citrinella	-	-	-	X	A	3	sg
GE	Grünspecht	Picus caesus	3	2	-	X	A	3	sg
GU	Grünspecht	Picus viridis	-	-	-	X	A	3	sg
HA	Habicht	Accipiter gentilis	V	-	-	X	A	3	sg
KU	Kuckuck	Cuculus canorus	V	3	-	X	A	3	sg
MB	Mauersegler	Buteo buteo	-	-	-	X	A	3	sg
RM	Rotmilan	Milvus milvus	V	-	-	X	A	3	sg
SM	Schwarzmilan	Milvus migrans	-	-	-	X	A	3	sg
SP	Sperber	Accipiter nisus	-	-	-	X	A	3	sg
SS	Schwarzspecht	Dryocopus martius	-	-	-	X	A	3	sg
SW	Schwarzstorch	Ciconia nigra	-	-	-	X	A	3	sg
TF	Turmfalke	Falco tinnunculus	-	-	-	X	A	3	sg
WA	Wassermotz	Circus cinclus	-	-	-	X	A	3	sg
WB	Wespenbussard	Pernis ptilorhynchus	V	V	-	X	A	3	sg
WO	Waldohreule	Asio otus	-	-	-	X	A	3	sg
WW	Waldwasserläufer	Tringa ochropus	R	-	-	X	A	3	sg
WZ	Wiedehaus	Sitta alba	-	-	-	X	A	3	sg

	Reptilien								
AF	Westliche Blindschleiche	Anguis fragilis	-	-	-	-	-	2	bg
KO	Kropfschildkröte	Vipera berus	2	2	-	-	-	2	bg
NN	Ringelnatter	Natrix natrix	3	3	-	-	-	2	bg
ZE	Zauneidechse	Lacerta agilis	3	V	IV	-	-	2	bg

	Amphibien								
FS	Feuersalamander	Salmandra salamandra	3	V	-	-	-	2	bg
GU	Gelbbauchunke	Bombina variegata	2	2	II, IV	-	-	2	bg
RN	Grasfrosch	Rana temporaria	V	V	V	-	-	2	bg

	Fische								
EL	Elritze	Phoxinus phoxinus	3	-	-	-	-	-	-

	Libellen								
CB	Gestreifte Quelljungfer	Cordulegaster bidentata	2	3	-	-	-	2	bg
CV	Blaufäule-Prachtlibelle	Calopteryx virgo	-	-	-	-	-	2	bg
FA	Fledermaus-Azurjungfer	Coenagrion pulchellum	3	-	-	-	-	2	bg
GH	Geldäutle Heidebielle	Symphagma pedemontanum	2	2	-	-	-	2	bg
GS	Gefleckte Smaragdbielle	Somatochlora flavomaculata	3	3	-	-	-	2	bg
GW	Gemeine Winterbielle	Sympterna fusca	-	-	-	-	-	2	bg
HE	Halm-Azurjungfer	Coenagrion mercuriale	1	2	II	-	-	2	bg
KL	Kleiner Blauspinner	Orepternum coerulescens	3	V	-	-	-	2	bg
KM	Kleine Moosjungfer	Leucorrhinia dubia	3	3	-	-	-	2	bg
MJ	Braune Moosjungfer	Aeshna grandis	-	-	-	-	-	2	bg
SA	Artische Smaragdbielle	Somatochlora arctica	2	2	-	-	-	2	bg
SP	Spitzenfleck	Libellula fribula	V	-	-	-	-	2	bg
SU	Südlicher Blauspinner	Orepternum brevispinum	-	-	-	-	-	2	bg
TM	Trifolium-Moosjungfer	Aeshna juncea	V	V	-	-	-	2	bg
ZQ	Zweiggestreifte Quelljungfer	Cordulegaster boltonii	V	-	-	-	-	2	bg

	Heuschrecken								
CD	Kurzflügelige Schwenkschrecke	Conocophanes dorsalis	3	-	-	-	-	-	-
CH	Große Gottesgrasheide	Chrysopa viridula	-	-	-	-	-	-	-
DV	Warzenheide	Oedipoda venusta	3	3	-	-	-	-	-
EB	Kleine Gottesgrasheide	Euryptera brachyptera (Chrysopa s.)	-	-	-	-	-	-	-
FG	Feldgrille	Gryllus campestris	V	-	-	-	-	-	-
HC	Wiesengrasgrille	Stethophyma grossum (Micromethum grossum)	V	-	-	-	-	-	-
SG	Baumheide	Gryllus campestris	V	-	-	-	-	-	-

	Tagfalter								
BA	Hochmoor-Perlmutterfalter	Boloria euphrosyne	3	2	-	-	-	2	bg
BO	Frischling-Perlmutterfalter	Boloria euphrosyne (Clossiana s.)	2	2	-	-	-	2	bg
BT	Mittelschwarz-Perlmutterfalter	Brenthis ino	-	-	-	-	-	2	bg
EU	Toufelfalters-Schneckenfalter	Euphydryas aurinia (Eurodryas s.)	2	2	II	-	-	2	bg
LA	Lungenreizen-Ameisenbläuling	Phengaris alcon (Glaucopsyche s., Maculinea s.)	2	2	-	-	-	2	bg
GN	Schwarzblauer Wiesenknapf-Ameisenbläuling	Phengaris nausithous (Glaucopsyche s., Maculinea s.)	V	V	II, IV	-	-	2	sg
MD	Baldrian-Schneckenfalter	Melitaea diamina	3	3	-	-	-	-	-
MR	Riedfalter, Blaukernauge	Minois dryas	3	2	-	-	-	-	-

	Makrozoobenthos (nur Bärnsgraben)								
CB	Zweiggestreifte Quelljungfer (Larve)	Cordulegaster boltonii	V	-	-	-	-	2	bg
	Pflanzen								
AR	Kriechender Sellerie	Helosciadium repens (Apium s.)	2	2	II, IV	-	-	-	sg
CB	Burbaum-Siege	Centaurea biebersteinii	2	2	-	-	-	-	-

Abkürzungen:

- Code Namenscodierung, wie sie in den Plänen, Unterlage 19.1.2 und 9.2 verwendet wird
- RLB enthalten in der Roten Liste Bayern mit Kategorisierung
- RLD enthalten in der Roten Liste Deutschland mit Kategorisierung
- FFH genannt im Anhang II, IV oder V der FFH-Richtlinie (92/43/EWG)
- VSR X = geschützt nach EU-Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)
- VSR I = genannt im Anhang I der EU-Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG)
- 338 genannt im Anhang der Verordnung (EG) 338/97 des Rates über den Schutz von Exemplaren wild lebender Tier- und Pflanzenarten..., bzw. der Folgeverordnungen
- Bart genannt im Anhang I der Bundesartenschutzverordnung (in der angegebenen Spalte)
- § 7 bg besonders geschützte Art nach § 7 BNatSchG Codierung mit:
- sg streng geschützte Art nach § 7 BNatSchG Codierung mit:

* Alle europäischen Vogelarten sind europarechtlich geschützt sowie besonders geschützt nach BNatSchG. Für die Beurteilung des naturschutzfachlichen Eingriffs wurden als relevante Vogelarten behandelt: 1. die national streng geschützten Arten sowie 2. die national besonders geschützten Arten, wenn sie zugleich in der Roten Liste genannt sind. Verbreitete und häufige Vogelarten wurden in der vorliegenden Unterlage nicht berücksichtigt.

Landschaftsbildprägende Strukturen

	Einzelbaum, Baumreihe, Allee, Hangkante mit besonderer landschaftlicher Bedeutung
	Oberirdische Versorgungsleitung (z. B. Strom, 110 kV)

Schutzgebiete, rechtlich geschützte Biotope

	FFH-Gebiet
	Landschaftsschutzgebiet
	Geschützter Landschaftsbestandteil
	Bodendenkmäler
	Wasserschutzgebiet mit Angabe der Zone
	Biotope
	Biotope laut amtlicher Biotopkartierung Bayern, mit Nummer und Flächengrenzung
	Geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG i. V. m. Art. 23 BayNatSchG

Entscheidungserhebliche faunistische Funktionsbeziehungen

Austauschbeziehungen zwischen Teil Lebensräumen mit...

	unterschiedlicher Biotopausstattung (z. B. von Fledermäusen, Amphibien)
	ähnlicher oder gleicher Biotopausstattung (z. B. Vögel, Tagfalter, Heuschrecken)
	Funktionsbeziehungen innerhalb größerer Lebensraumkomplexe

Wildtierkorridore gemäß Konzept zur Erhaltung und Wiederherstellung von bedeutsamen Wildtierkorridoren an Bundesfernstraßen in Bayern vom LfU (Stand 2008, angepasst auf Grundlage des genaueren Bearbeitungsmaßstabs und der Lebensraumverteilung):

	Potentiell Luchsgebiet und -lebensraum
	Rotwildgebiet und -lebensraum

Geplante Baumaßnahmen

	Geplante Straße (Darstellung im Bestands- und Konfliktplan)
	Baufeld
	Auftrag Dammböschung
	Fahrbahn
	Abtrag Einschnittsböschung

Brückenbauwerk (bei orange farbiger Umrandung des zugehörigen Textkastens: Bauwerk wurde optimiert, um die Beeinträchtigung faunistischer Funktionsbeziehungen zu minimieren)

Regenrückhalteanlage mit Absetz- und Rückhaltebecken

	Geplante(r) Lärmschutzwand / -wand (rot) (bei artenschutzrechtlichen Belangen: Ausführung an Durchlässen als beidseitige Irritations- / Lärmschutzwand mit Kollisionsschutzfunktion)
	Beeinträchtigungszone neu (Gemeinsame Grundsätze)

Geplante landschaftspflegerische Maßnahmen

(mit Nummer und Grenze der Maßnahme)

	Schutzmaßnahme mit Anrechnung bei der naturschutzrechtlichen Kompensation
	Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme / CEF-Maßnahme
	Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme / CEF-Maßnahme mit Anrechnung bei der naturschutzrechtlichen Kompensation
	Ausgleichsmaßnahme für den waldbaulichen Ausgleich nach BayWaldG
	Ausgleichsmaßnahme zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes und zur Neugestaltung des Landschaft