

LEGENDE

Maßnahmen

Wälder, Hecken und sonstige Gehölzstrukturen

- Pflanzung von Obstbäumen, extensive Nutzung des Grünlands; Ziel: Entwicklung einer Streuobstwiese
- Pflanzung von Einzelbäumen, Baumgruppen und Baumreihen; Ziel: Gliederung der Landschaft, optische Verstärkung von Leitlinien
- Waldneugründung mit Laubgehölzen; Ziel: Entwicklung naturnaher Waldbestände
- Anlage gestufter Waldmäntel um die Aufforstungsflächen unter Berücksichtigung erforderlicher Abstandsflächen (Erfaustforstungsrichtlinie, Verkehrssicherheit)
- Umbau von Nadelwaldbeständen in standorttypischen Laubmischwald; Ziel: Entwicklung naturnaher Eichen-Hainbuchen-Wälder
- Anlage von Gehölzgruppen, Feldgehölzen und Hecken; Ziel: gemischte Gehölzbestände mit hohem Anteil an Sträuchern
- Anlage von gewässerbegleitenden Gehölzen; Ziel: Entwicklung eines naturnahen Ufergehölzes (Auwald)
- Vor- und Unterpflanzung von Waldflächen mit Sträuchern und Laubbäumen 2. und 3. Ordnung; Ziel: Entwicklung eines strukturreichen und stabilen Waldmantels

Gewässer

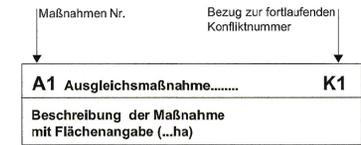
- Naturnahe Gestaltung von verlegten Fließgewässern
- Anlage periodisch wasserführender Kleingewässer
- Anlage eines Stillgewässers
- Abtrag von Oberboden und Anlage von flachen Mulden, Ansaat speziell zusammengestellter Samenmischungen; Ziel: Entwicklung von Feuchtvegetation (z.B. Hochtaudennfluren, Röhrichte, Großseggenbestände)

Rasen- und Sukzessionsflächen

- Ansaat von Landschaftsrasen auf Flächen mit i.d.R. geringer Oberbodenbedeckung; Ziel: magere, extensiv zu pflegende Gras- und Krautfluren
- Anlage von mageren Rohbodenstandorten ohne Oberbodenbedeckung; Ziel: Entwicklung von Magerrasen durch Sukzession i.d.R. nach Initialansaat, auf Böschungen Sicherung ggf. durch Nassansaat
- Anlage von Sukzessionsstandorten auf wechselfeuchten Flächen; Ziel: Entwicklung von Feuchtvegetation (z. B. Hochtaudennfluren, Röhrichte, Weidengebüsche) durch Sukzession i.d.R. nach Initialansaat
- Ansaat von speziell zusammengestellten Samenmischungen für Waldsaumvegetation auf Flächen mit geringer Oberbodenbedeckung; Ziel: magere, extensiv zu pflegende Saumbestände an Wadrändern
- Bereitstellen großflächiger vegetationsfreier und ungestörter Ackerflächen zur Kiebitz-Brutzeit im Frühjahr; Ziel: Neuschaffung und Optimierung von Kiebitz-Lebensräumen (Bruthabitat)
- Neuanlage von Grünland, z. T. Abschieben des nährstoffreichen Oberbodens und Ansaat von speziell zusammengestellten Samenmischungen für artenreiche Wiesengesellschaften; Ziel: extensiv zu pflegende Wiesen bzw. Neuschaffung und Optimierung von Kiebitz-Lebensräumen (Brut- und Nahrungshabitat)
- Anlage einer Feuchtwiese, Ansaat einer Saatgutmischung für Nasswiesen
- Extensivierung von Grünland; Ziel: Entwicklung zu standortgerechten Grünlandbeständen mit besonderer Bedeutung als Lebensraum

Sonstige Maßnahmen

- Schutz zu erhaltender Biotopflächen und Gehölzbestände durch Bauzäune
- Neue Führung wichtiger Fuß- und Radweg / Wanderweg
- Beeinträchtigungszone neu (Gemeinsame Grundsätze)
- Neuschaffung von Zauneidechsenhabitaten



- Erläuterung der Maßnahme
- A1 Ausgleichsmaßnahme für A94 / St 2110
- Ersatzmaßnahme für St 2110
- Grenze der Flächen für Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen
- Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme
- Grenze der Flächen für vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen / Schutzmaßnahmen ("CEF-Maßnahmen")
- Maßnahme zur Renaturierung der Seitenentnahmefläche
- Schutzmaßnahme für A94 / St 2110
- Gestaltungsmaßnahme für A94 / St 2110
- Grenze der vorgezogene Ausgleichsmaßnahme A1/CEF im PLF-Abschnitt Kirchham - Pocking (nachrichtlich)
- Grenze der Ausgleichsmaßnahme A2 im PLF-Abschnitt Kirchham - Pocking (nachrichtlich)

Geplante Baumaßnahmen

- Fahrbahn, Einschnitts- bzw. Dammböschung
- wassergebundene Decke (Wirtschaftswege)
- Entwässerungsanlage
- Fließgewässer, verlegt
- Brückenbauwerk
- Lärmschutzwall / Seitenablagerung
- Lärmschutzwand
- Entsigelung bestehender Straßenflächen

- Hochwasserretentionsfläche
- Seitenentnahme
- Einhausung
- vorübergehende Umleitung in der Bauzeit
- nachrichtliche Darstellung eines angrenzenden Neubaubereiches der A94

Bestand: Realnutzung

- Acker
- Dauergrünland
- Laub- bzw. Mischwald und -forst
- Nadelwald und -forst
- Flurgehölz, allgemein
- Einzelbaum
- Baumreihe
- Grünfläche, allgemein
- Quelle
- Fließgewässer
- Graben
- Stillgewässer
- Rohbodenstandort mit fehlendem bis lückigem Bewuchs
- Straßenbegleitgrün, gemäht
- Staudenflur, Ufer- und Waldsaum
- Straßenbegleitgrün, ungemäht
- Gehölzkultur, intensive Nutzung
- Gehölzbestand auf Straßenböschungen
- Vorwald
- Laubwald- und gemischte Aufforstung
- Nadelwald-Aufforstung
- Straße, Weg, Fläche versiegelt
- Straße, Weg, Fläche unversiegelt
- Fläche mit Wohnnutzung
- Fläche mit gemischter Nutzung
- Fläche mit gewerblicher Nutzung
- Fläche mit Sondernutzung
- Sonstige Siedlungs- und Lagerfläche, Einzelhöfe
- Aufschüttung
- Deponie
- Abgrabung
- Fläche mit Einrichtungen für den Gemeinbedarf
- Kirche, kirchliche Einrichtung
- Parkplatz
- Fläche mit Ver- und Entsorgungsanlagen
- Hochspannungsfreileitung
- Grenze des Plangebietes
- Gemeindegrenze
- Grenze des aufgelassenen Standortübungsplatzes Kirchham/Pocking

Bestand: Biotypen

Entsprechend der Kartieranleitung des LfU; Stand 03/07

Ökologisch wertvolle Flächen auf Sonderstandorten im Wald

- Eichenmischwald, wärmeliebend
- Eichen- und Eichen-Hainbuchenwald, trocken-warmer Standort
- Laubwald, bodensäuer
- Feuchtwald

Gebüsche, Hecken, Gehölze

- Feldgehölz, naturnah
- Hecke, naturnah
- Feuchtgebüsch
- Mesophiles Gebüsch, naturnah
- Gebüsch, Gehölz initial
- Streuobstbestand
- Naturnahes Ufergehölz (linear)
- Gewässer-Begleitgehölz (linear)

Gewässer

- Bach, unverbaut
- Bach, naturnah, vegetationsarm
- Vegetationsfreie Wasserfläche (in geschützten Gewässern / Gewässerbereichen)

Feuchtgebiete

- Feucht- und Nassgrünland (meso-/ eutroph)
- Landröhricht
- Initialvegetation, kleinbinsenreich
- Quelle, naturnah auf nährstoffreichen oder basenarmen Standorten

Offene Trocken-/ Magerstandorte

- Wärmeliebender Saum
- Magerrasen, basenreich
- Artenreiches Extensivgrünland
- Magerer Altgrasbestand, Grünlandbrache

Tierarten von besonderer Bedeutung

(z. B. FFH-Richtlinie, streng geschützte Arten, Rote Liste Bayern)

- Tierarten**
- Säugetiere:**
- Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*; RLD V, RLB 3(3), FFH IV, sg, LK)
- Braunes Langohr (*Plecotus auritus*; RLD V, FFH IV, sg, LK)
- Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*; RLB 3(3), FFH IV, sg, LK)
- Großes Mausohr (*Myotis myotis*; RLD V, RLB V(3), FFH II, IV, sg, LK-Ü)
- Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*; RLD V, FFH IV, sg, LK)
- Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*; RLD 2, RLB 2(2), FFH II, IV, sg, LK-Ü)
- Mückenfledermaus (*Pipistrellus pygmaeus*; RLD D, RLB D(D), FFH IV, sg, LK-Ü)
- Nordfledermaus (*Eptesicus nilssonii*; RLD G, RLB 3(2), FFH IV, sg, LK-Ü)
- Rauhauffledermaus (*Pipistrellus nathusii*; RLB 3(3), FFH IV, sg, LK)
- Wasserfledermaus (*Myotis daubentonii*; FFH IV, sg, LK)
- Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*; FFH IV, sg, LK)

- Vögel:**
- Dohle (*Corvus monedula*; RLB V(V), bg, LK)
- Feldlerche (*Alauda arvensis*; RLD 3, RLB 3(V), bg)
- Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*; RLB 3(V), sg, LK)
- Gartenrotschwanz (*Phoenicurus phoenicurus*; RLB 3(3), bg, LK)
- Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*; bg)
- Grünspecht (*Picus viridis*; RLB V(3), sg, LK)
- Habicht (*Accipiter gentilis*; RLB 3(3), sg, LK)
- Haubentaucher (*Podiceps cristatus*; bg, LK)
- Klappergrasmücke (*Sylvia curruca*; RLB V(3), bg, LK)
- Kiebitz (*Vanellus vanellus*; RLD 2, RLB 2(2), sg, LK)
- Mäusebussard (*Buteo buteo*; sg)
- Pirol (*Oriolus oriolus*; RLD V, RLB V(2), bg, LK)
- Rohrammer (*Emberiza schoenida*; bg)
- Rebhuhn (*Perdix perdix*; RLD 2, RLB 3(2), bg, LK-Ü)
- Schwarzspecht (*Dryocopus martius*; RLB V(V), VRL 1, sg, LK)
- Teichhuhn, Teichralle (*Gallinula chloropus*; RLD V, RLB V(V), sg)
- Teichrohrsänger (*Acrocephalus scirpaceus*; bg)
- Turmfalke (*Falco tinnunculus*; sg)
- Waidkauz (*Strix aluco*; sg)
- Waidohreule (*Asio otus*; RLB V(V), sg)
- Wachtel (*Coturnix coturnix*; RLB V(V), bg, LK-Ü)

- Reptilien:**
- Blindschleiche (*Anguis fragilis*; RLB V(V), bg, LK)
- Ringelnatter (*Natrix natrix*; RLD V, RLB 3(3), bg, LK)
- Zauneidechse (*Lacerta agilis*; RLD V, RLB V(V), FFH IV, sg, LK)

- Amphibien:**
- Erdkröte (*Bufo bufo*; bg)
- Teichfrosch (einschl. "Grünfrösche", *Rana esculenta compl.*; FFH V, bg)
- Grasfrosch (*Rana temporaria*; RLB V(V), FFH V, bg)
- Kleiner Wasserfrosch (*Rana lessonae*; RLD G, RLB D(3), FFH IV, sg, LK)
- Laubfrosch (*Hyla arborea*; RLD 3, RLB 2(2), FFH IV, sg, LK-Ü)
- Seefrosch (*Rana ridibunda*; FFH V, bg, LK)
- Springfrosch (*Rana dalmatina*; RLB 3(2), FFH IV, sg, LK-Ü)
- Teichmolch (*Triturus vulgaris*; RLB V(V), bg)

- Libellen:**
- Braune Mosaikjungfer (*Aeshna grandis*; RLD V, RLB V(V), bg)
- Blaufügel-Prachtlibelle (*Calopteryx virgo*; RLD 3, RLB V(V), bg, LK)
- Feuerlibelle (*Crocothemis erythraea*; bg, LK)
- Gemeine Keiljungfer (*Gomphus vulgatissimus*; RLD 2, RLB 3(3), bg, LK-Ü)
- Kleine Pechlibelle (*Ischnura pumilio*; RLD 3, RLB 3(V), bg, LK)
- Schwarze Heidelibelle (*Sympetrum danae*; bg, LK)

- Heuschrecken:**
- Blaufügelige Ödlandschrecke (*Oedipoda caerulea*; RLD 3, RLB 2(1), bg, LK-Ü)
- Feldgrille (*Gryllus campestris*; RLD 3, RLB 3(3), LK)
- Gemeine Sichelschrecke (*Phaneroptera falcata*; RLB V, LK)
- Langflügelige Schwertschrecke (*Conocephalus fuscus*; RLB V(V), LK)
- Wiesengrashüpfer (*Chorthippus dorsatus*; RLB V(V), LK)

- Tagfalter:**
- Großer Schillerfalter (*Apatura iris*; RLD V, RLB V(V), bg, LK)
- Kleiner Schillerfalter (*Apatura illa*; RLD 3, RLB V(V), bg, LK)
- Perigrasfalter (*Coenonympha arcania*; RLD V, RLB V(3), bg)

- Muschel:**
- Große Teichmuschel (*Anodonta cygnea*; RLD 2, RLB 3(3), bg, LK-Ü)

- Erklärung der Abkürzungen:**
- RLD Gefährdungsgrad nach Roter Liste gefährdeter Tiere Deutschlands
- 1: vom Aussterben bedroht
- 2: stark gefährdet
- 3: gefährdet
- G: Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
- V: Arten der Vorwarnliste
- D: Datenlücke
- RLB Gefährdungsgrad nach Roter Liste gefährdeter Tiere Bayerns (Kategorien wie RLD)
- (in Klammern: Rote-Liste-Status der Art in der Region "Terillia-Hügelland und voralpine Schotterplatten")
- II: Art des Anhangs II der FFH-Richtlinie
- IV: Art des Anhangs IV der FFH-Richtlinie
- V: Art des Anhangs V der FFH-Richtlinie
- 1: Art des Anhangs I der Vogelschutz-Richtlinie
- 2: besonders geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG bzw. BNatSchV
- 3: streng geschützte Art nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG bzw. BNatSchV
- 4: landkreisbedeutende Art nach ABSG
- 5: überregional bis landesweit bedeutsame Art nach ABSG
- LK-Ü

Lebensräume ausgewählter Tiergruppen / -arten

Faunistische Funktionsbeziehung

- Kiebitzbrutgebiete 2011
- (kleiner Kreis: Einzelnachweis / Brutverdacht, großer Kreis: 1 Brutpaar, Polygon: mindestens 2 Brutpaare)

Erholungsinfrastruktur

- wichtiger Fuß- und Radweg / Wanderweg

Schutzgebiete

- Schutzgebiete nach dem Naturschutzrecht**
- Flächen, geschützt nach § 30 BNatSchG bzw. Art. 23(1) BayNatSchG

Sonstige Schutzgebiete

- Wasserschutzgebiet (Art. 31 BayWG) mit Angabe der Schutzzone
- Baudenkmal (Art. 4 DSchG)
- Bodendenkmal (Art. 7(1) DSchG)
- Bodendenkmal-Verdachtsfläche (Art. 7(1) DSchG)

Biotope

- Biotope der amtlichen Biotopkartierung Bayern mit Nr.

Übernahme anderer Fachplanungen

- Waldfunktionsplan - Wald mit besonderer Bedeutung:**
- als Biotop
- als Bodenschutz
- für die Gesamtkologie
- für den Immissionschutz
- für den regionalen Klimaschutz
- für das Landschaftsbild
- Überschwemmungsgebiet Kößlarn Bach
- Grenze des Geltungsbereiches von Bebauungsplänen für Photovoltaikanlagen
- geplante Wohnbaufläche gemäß Flächennutzungsplan
- geplante Gewerbefläche gemäß Flächennutzungsplan
- Vorranggebiet Kiesabbau gemäß Regionalplan mit Nr.
- Grenze der naturräumlichen Untereinheiten

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

bearbeitet:		Datum	Name
	Dr. H. M. Schober	Jan. 2013	Pöllinger / Holzmann
	Gesellschaft für Landschaftsarchitektur mbH	Jan. 2013	Kränzlein
	Kammerhof 6 · 85354 Freising · Germany	Jan. 2013	Pöllinger
	Tel.: +49 (0) 8161 3001 · Fax: +49 (0) 8161 9 44 33		
	zentrale@schober-larc.de · www.schober-larc.de		
		Reg. Nr.	10032

Freistaat Bayern		Autobahndirektion Südbayern		Unterlage	
Siedlerstraße 7-11, 85359 München, Tel. 089 9465223, Fax 089 9465220, E-Mail: poststelle@abdn.bayern.de				Blatt Nr.	Legende
				Datum	Zeichen
Planfeststellung		bearbeitet			
A94 Simbach - Pocking (A3) Neubau Malching - Kirchham		gezeichnet			
Bau-km 20+300 bis Bau-km 26+275		geprüft	Sachgebiet 13	Jan. 2013	Steller
mit Verlegung der St 2110 bei Moos / Tutting				Jan. 2013	Schaub
Bau-km 0+000 bis Bau-km 0+920		Legende zum Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen			
		Maßstab -			
Aufgestellt: München, den 31.01.2013		Festgestellt gem. § 17 FStRG durch Beschluss vom 27.08.15 Nr. 32-4354.14-8 / A 04			
Autobahndirektion Südbayern					
P e i k e r, Ltd. Baudirektor		Regierung von Niederbayern Landshut, 27.08.15			
		Edhofer Ltd. Regiergungsdirektor			
Projekt		Datum			
Geobildedaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (Darstellung der Punkte als Eigentumsnachweis nicht geeignet)					
Projektname:					