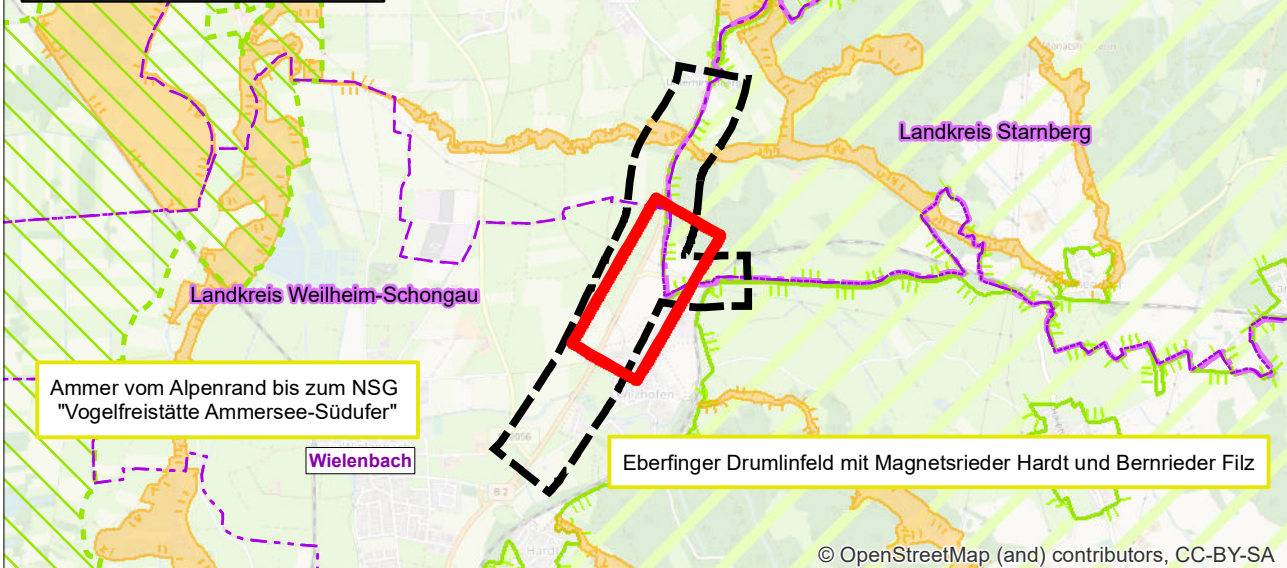


Übersichtskarte M 1:50.000

- Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
- Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut FFH-Richtlinie (Natura 2000): DE 8033-371 "Moränenlandschaft zwischen Ammersee und Starnberger See"
- Vogelschutzgebiet
- Grenze des Untersuchungsgebietes
- Gemeindegrenze

Übersichtsplan 1:50.000



Maßnahmenübersicht

Maßnahmen-nummer	Kurzbeschreibung der Maßnahme	Dimension, Umfang
Vermeidung		
1 V	Begrenzung der Zeiten für Baumaßnahmen, Gehölzschnittmaßnahmen, Geländebauarbeiten, Bachverengung und Einsatz höher aufliegender Geräte	n.q. ¹⁾
2 V	Schutz angrenzender ökologisch bedeutsamer Flächen und Strukturen	Einzelbaumschutz 45 St. Schutzzeiten 1.200 m
3 V	Schutz der Oberflächengewässer und des Grundwassers in der Bauphase	n.q.
4 V	Anlage von Regenrückhaltebecken	2 Stück
5 V	Rückbau nicht mehr benötigter Straßeneinrichtungen	7.300 m²
6 V	Im gesamten Baufeld ist der Boden durch schonenden Umgang, getrennte und sachgerechte Lagerung und die Wiederherstellung eines natürlichen Bodensodas zu schützen	n.q.
7 V	Verminderung möglicher Lockstoffe auf Reptilien in den Baustellenbereichen	n.q.
8 V	Erhalt oder Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit von Leitstrukturen und Querungsmöglichkeiten	n.q.
9 V	Verminderung möglicher Lockstoffe für Amphibien in den Baustellenbereichen	n.q.
10 V	Schutz von Fledermäusen bei der Fällung von Quertastbäumen	2 Stück
Gestaltung		
1 G	Anlage naturnaher Gras- und Krautstrukturen auf Straßenebene	11.426 m²
1.1 G	Naturnaher Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (frische bis mäßig trockene Standorte)	33.859 m²
1.2 G	Naturnaher Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (feuchte Standorte)	864 m²
1.3 G	Naturnaher Ansaat eines standortgerechten Schmetterlings- und Wildbienenraums (frische bis mäßig trockene Standorte)	16.703 m²
2 G	Pflanzung von Hochstämmen	135 Stück
3 G	Anlage straßenbegleitender Gehölze	6.738 m²
3.1 G	Pflanzung von Strauchhecken	811 m²
3.2 G	Pflanzung von Strauch-Baumhecken	9.927 m²
4 G	Wiederherstellung temporär genutzter Flächen	80.035 m²
4.1 G	Wiederherstellung von naturschutzfachlich wertvollen Schilf-Landrohrichbeständen	952 m²
4.2 G	Wiederherstellung naturschutzfachlich wertvoller Auenbereiche mit gestuften Waldrandstrukturen (beuchte bis nasse Standorte)	1.853 m² (davon 538 m² mit großer Pflanzhöhe)
4.3 G	Wiederherstellung von Gehölz- und Waldfeldern mit gestuften Waldrandstrukturen (frische bis mäßig trockene Standorte, lt. Vereinbarung Grundstückseigentümer)	2.928 m² (davon 86 m² mit großer Pflanzhöhe)
4.4 G	Wiederherstellung landwirtschaftlicher und sonstiger Offenlandflächen (lt. Vereinbarung Grundstückseigentümer)	74.304 m²
5 G	Anlage von Landbäumen	2 Stück
Ausgleich		
1 A	Entwicklung einer Extensivwiese mit naturnahen Gehölzstrukturen	25.862 m²
1.1 A	Entwicklung einer artenarmen Extensivwiese	2.430 m²
1.2 A	Entwicklung einer artenreichen Extensivwiese	16.116 m²
1.3 A	Pflanzung von Baumgruppen	40 Stück Einzelbäume
1.4 A	Pflanzung eines Feldgehölzes	6.154 m²
1.5 A	Entwicklung eines Schilfrohrs außerhalb der Verlandungszone	1.162 m²
2 A	Entwicklung eines mageren Algrasbestandes	1.830 m²
3 A	Entwicklung einer Weichholzaue	8.122 m²
3.1 A	Entwicklung von Weichholzaue und Staudenfluren (beuchte bis nasse Standorte)	675 m²
3.2 A	Entwicklung einer Weichholzaue (naturnah)	200 m²
3.3 A	Anlage eines Weichholzausens	5.476 m²
3.4 A	Entwicklung eines Weichholzausens	1.771 m²
4 Acr	Entwicklung/Förderung von Baumquartieren und Anbringung von Fledermauskästen	15 Fledermauskästen
5 Acr	Anbringung von Nisthilfen für den Feldsperrling	15 Blöcke

¹⁾ n.q. = nicht quantifizierbar

Quellennachweis / Plangrundlage

Biotopekartierungsdaten (Artenschutz- und Biotopekartierung) sowie Schutzgebietsdaten/Ökofaktoren aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur, 2018)
Reinhardt / Biotope (Bestandskartierung NRT, 2014 Kartierklasse Stand 2014)
Geobasisdaten (Digitale Orthofotos): Bayer. Vermessungsverwaltung, www.geobasisdaten.de, 2018

NRT Narr Rist Türk Landschaftsplanung BTLA Stadtplanung und Raumplanung Hauptstraße 9 85417 Mairching Telefon: 08161 - 937 38-25 Telefax: 08161 - 937 28-99 E-Mail: nrt@nrt-t.de www.nrt-t.de	Proj.-Nr. N1250 Datum Name bearbeitet 04/2019 KH/S/MW gezeichnet 04/2019 KH/S/MW geprüft 04/2019 Narr
Staatliches Bauamt Weilheim Münchener Str. 39 82535 Weilheim Tel.: 0891990-0, Fax: 0891990-100, E-Mail: poststelle@stbawm.bayern.de	bearbeitet 04/2019 Welker gezeichnet 04/2019 Welker geprüft 04/2019 Hoyer PSP-Nr.: Projekt: B2_nördlich_WM_RE2012

Feststellungsentwurf

Straßenbauverordnungsblatt Bayern	Unterlage/ Blatt-Nr.: 9/2/2 von 3
Staatliches Bauamt Weilheim Stadler / Abschn.-Nr. / Station: B2/ Abschn. 730 St. 0+000 - Abschn. 730 St. 1+050 PROJ.-Nr.: B2	Lage der landschaftsplanerischen Maßnahmen Maßstab: 1:1.000
aufgestellt: Staatliches Bauamt Weilheim Fritsch, Udo, Bauingenieur Weilheim, den 10.04.2019	
B2 Ausbau Wielenbach - Pahl Bau-km 0+000 - 2+450	

Nutzungstypen

Fließgewässer

- F13 Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 Mäßig veränderte Fließgewässer
- F21 Graben, naturfern
- F22 Graben, mit naturnaher Entwicklung

Acker/Felder

- A11 Intensiv bewirtschaftete Acker ohne oder mit stark verarmter Segelvegetation

Grünland

- G11 Intensivgrünland (genutzt)
- G12 Intensivgrünland, brachgefallen
- G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
- G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- G213 Artenreiches Extensivgrünland
- G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- G231 Mäßig artenreiche, seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren

- K11 Artenarme Säume und Staudenfluren (Ruderalfläche im Wald)
- K12 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte
- K132 Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B15 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
- B16 Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standort
- B222 Feldgehölze mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung
- B311 Einzelbäume/Baumreihen/Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 Einzelbäume/Baumreihen/Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B431 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
- Laubbäume mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten

Laub(misch)wälder

- L541 Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung

Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

- L61 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung
- L62 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
- L63 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung

Nadel(misch)wälder

- N711 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, junge Ausprägung
- N712 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlere Ausprägung
- N713 Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, alte Ausprägung

Freiflächen des Siedlungsbereichs

- P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- P43 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
- P44 Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft (Landwirtschaft)

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

- X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X12 Misch- und Kerngebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X132 Einzelgebäude im Außenbereich
- X3 Sondergebiete (inkl. typischer Freiräume)
- X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

Verkehrsfäche

- V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- B222 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschoftet
- V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, befestigt
- V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt, nicht bewachsen
- V332 Rad-/Fußwege und Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen
- V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsfächen (Grünflächen)
- V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsfächen (Gehölzbestände)

Fließgewässer

Fließgewässer

- F15-FW00BK Nicht oder gering veränderte Fließgewässer

Röhrichte und Großseggenriede

- R123-VH00BK Sonstige Wasserrohrichte
- R111-GR00BK Schilf-Landrohrichte

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

- B112-VH00BK Mesophile Gebüsche/Hecken
- B212-WO00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- B112-VH00BK Mesophile Gebüsche/Hecken
- B432-GE00BK Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen (feuchter bis nasser Standorte)

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen (feuchter bis nasser Standorte)

- B113-WO00BK Sumpfgelände
- B114-WO00BK Auwälder

Laub(misch)wälder

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Laub(misch)wälder (feuchter bis nasser Standorte)

- L432-WO00BK Sumpfwälder, mittlere Ausprägung
- L521-WA00BK Weichholzausenswälder, junge bis mittlere Ausprägung
- L522-WA00BK Weichholzausenswälder, alte Ausprägung
- L541-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542-WN00BK Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung

Schutzgebiete und schützenswerte Bereiche

- Landschaftsschutzgebiet gem. § 26 BNatSchG
- Gebiet von gemeinschaftlicher Bedeutung laut FFH-Richtlinie (Natura 2000): DE 8033-371 "Moränenlandschaft zwischen Ammersee und Starnberger See"
- Biotopekartierungsdaten (Artenschutz- und Biotopekartierung) sowie Schutzgebietsdaten/Ökofaktoren aus dem Bayerischen Fachinformationssystem Naturschutz (FIS-Natur, 2018)
- Reinhardt / Biotope (Bestandskartierung NRT, 2014 Kartierklasse Stand 2014)
- Geobasisdaten (Digitale Orthofotos): Bayer. Vermessungsverwaltung, www.geobasisdaten.de, 2018

Habitatfunktionen

- Leitlinie wertgebender Tierarten (z.B. Fledermäuse)

Landschaftsbildfunktion

- Landschaftsbildprägende Gehölze/Waldrand
- Landschaftsbildprägender Einzelbaum

Wasserfunktion

- Wasserschutzgebiet Zone I
- Wasserschutzgebiet Zone II
- Wasserschutzgebiet Zone III

Bodenfunktion

- Bodendenkmal (Art. 3 BayDSchG)

Bezugsräume

- Abgrenzung des Bezugsraumes

- 1 Kinsch- und Windanbach mit Begleitstrukturen

- 2 Bahnhöfe mit Begleitstrukturen

- 3 Waldflächen

- 4 Strukturarme Offenlandflächen

- 5 Grün- und Hardbach mit Begleitstrukturen

- 6 Strukturreiche Offenland- und Siedlungsbereiche

- 7 Siedlungskern

Maßnahmenkennung

- 1.3 G
- 1.1 ACEF

- Index
- Maßnahmenkennung
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplex

Erläuterung Index

- CEF Antenschutzbereich Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)

- Ausgleichsmaßnahme zur Sicherung der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes

- Bestehende Kompensationsfläche

Baumaßnahme

- Technische Planung

- Temporäre Befehlmaßnahme während der Baumaßnahme

- Rückbau bestehender Versiegelungsflächen (Straßenflächen, Gebäude)

- Grenze des Arbeitsraumes

- Auffüllung

- Zone der mittelbaren Beeinträchtigung durch die geplante Straße (Neubelastungskorridor)

Erläuterung Maßnahmenkennung

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme

Vermeidungs- und Gestaltungsmaßnahmen

- Schutz angrenzender Biotop- und Gehölzstrukturen vor Beeinträchtigungen während der Bauvorfahrt
- Einzelbaumschutz während der Bauvorfahrt
- Pflanzung von standortheimischen Hochstämmen
- Anlage von Landbäumen (Windach- und Grünbach)
- Naturnaher Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (frische bis mäßig trockene Standorte)
- Naturnaher Ansaat von standortgerechten Gräsern und Kräutern (feuchte Standorte)
- Naturnaher Ansaat eines standortgerechten Schmetterlings- und Wildbienenraums (frische bis mäßig trockene Standorte)
- Anlage von Hecken mit standortheimischen Bäumen und Sträuchern auf humosen Standorten
- Wiederherstellung Schilf-Landrohricht
- Wiederherstellung Weichholzausenswald
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Gehölz-, Waldfeldern oder angeschnittener Waldrandbereiche (lt. Vereinbarung mit Grundstückseigentümern)
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Leitstrukturen durch Anlage einer Bepflanzung mit abnehmender Wuchshöhe hin zum Unterführungsbauwerk (Unterquerung)
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener Leitstrukturen durch Anlage von Gehölzstrukturen mit einer Mindestpflanzhöhe (Hep-Over; Überquerung)
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genommener landwirtschaftlich genutzter Flächen (lt. Vereinbarung mit Grundstückseigentümern)

Kompensationsmaßnahmen

- Entwicklungsziel: artenreiches Extensivgrünland, Magerstandort: G214-GE00BK
- Entwicklungsziel: artenreiches Extensivgrünland: G213
- Entwicklungsziel: artenreicher Saum und Staudenflur, frische bis mäßig trockene Standorte: K132-GB00BK
- Entwicklungsziel: Altarm naturnah: F15-FW00BK
- Entwicklungsziel: Schilf-Landrohricht, außerhalb der Verlandungszone: R111-GR00BK
- Entwicklungsziel: artenreicher Saum und Staudenflur, feuchter bis nasser Standorte: K133-GH00BK
- Entwicklungsziel: Feldgehölz mit einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung: B213-WO00BK
- Entwicklungsziel: Weichholzausenswald, alte Ausprägung (durch Einbringen einheimischer, standortgerechter Arten): L522-WA91E0
- Entwicklungsziel: Weichholzausenswald, alte Ausprägung (durch Aufforstung)
- Pflanzung von standortheimischen Hochstämmen (einheimische, standortgerechte Arten)

Sonstiges

- Bahnlinie

- Erdgas-, Telekommunikation

- Hochspannungsleitung 110 kV mit Schutzstreifen

- Grenze des Untersuchungsgebietes

- Gemeindegrenze

- Landkreisgrenze

Die Legende ist einheitlich für das gesamte Untersuchungsgebiet dargestellt. Einzelne Legendenpunkte können auch nur in einem der drei unterteilten Blattschnitte vorkommen.