

Legende

--- Untersuchungsgebiet LBP

Landschaftspflegerische Vermeidungs- und Gestaltungsmaßnahmen

- 1 V** Vermeidung bauzeitlicher Störungen, Schutz gehölbewohnender Arten
Zeitliche Beschränkung der Rodungsarbeiten und der Baufeldfreimachung zum Schutz gehölbewohnender Arten
Kontrolle von Baumhöhlen auf höhlenbrütende Vogelarten oder Fledermausquartiere und Verschluss geeigneter Quartiere vor Baubeginn
- 2 V** Biotop- und Habitatschutz in der Bauphase - Abgrenzung des Baufeldes durch Bauzäune zum Schutz von Lebensräumen, Habitaten und Bäumen
- 2.1 V** Maßnahmen zum Gehölz- und Baumschutz
Schutzzone, keine Eingriffe durch Baumaßnahmen und Baubetrieb
- 2.2 V** Schutz der den Vorhabensbereich querenden Fließgewässer vor Beeinträchtigungen und Belastungen durch entsprechende Schutz- und Vorsorgemaßnahmen
Vermeidung Gewässertrübung zum Schutz von wertvollen Biotopen/ Habitaten
- 3 V** Artenschutz in der Bauphase
- 3.1 V** Muschelschutz in der Bauphase durch Untersuchung des betroffenen Gewässerabschnitts auf Muschelvorkommen und Absammeln vor Baubeginn
- 3.2 V** Vergrümpfung der Reptilienart Zauneidechse vom Bahndamm durch Mahd/ Beseitigung von Verstecken
- 3.3 V** Reptilienschutz in der Bauphase durch Anlage von Schutzzäunen entlang bauzeitlicher Eingriffe am Bahndamm
- 4 G** Neugestaltung und Begrünung der Flächen um die HWS-Mauer und Wegeböschungen
- 4.1 G** Landschaftliche Gestaltung der Flächen entlang der Hochwasserschutzmauer und im Bereich der Böschungsfächen von Unterhaltungswegen als offene Grünfläche mit mäßig extensiv genutztem, artenreichem Grünland (G212) durch Ansaat
- 4.2 G** Landschaftliche Gestaltung der Uferstreifen mit Entwicklung mäßig artenreicher Hochstaudenfluren nasser Standorte durch Ansaat
- 4.3 G** Landschaftliche Gestaltung der Gewässerufer als Gehölzhecke aus Artenschutz- und Landschaftsbildaspekten sowie zur Biotopvernetzung
Einzelbaumpflanzung als Hochstamm standorttypischer, heimischer Arten, SIU 14-16 aus Arten- und Landschaftsbildaspekten
- 4.4 G** Wiederherstellung von Baufeldern

Landschaftspflegerische Ausgleichsmaßnahmen

- 5 A** Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Umfeld des Vorhabens
- 5 A/ CEF** Erweiterung des Quartierangebots für Fledermäuse und andere Baumhöhlen bewohnende Tierarten durch Sicherung von Stammhöhlen und Anbringen von Nistkästen

Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen

- Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen (Hochwasserschutzmauer, Uferabflachung mit Aufweitung, Schöpfwerk, Schachtpumpwerk, Siebwerk am Mühlbach)
- Baubedingte Flächeninanspruchnahme (Baufelder/ Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen)

Gestaltung im Zuge der Technischen Maßnahme

- Hochwasserschutzmauer und Bauwerke
- Uferweg mit wassergebundener Decke
- Unterhaltungswege als Schotterrasen

Überschwemmungsgebiet

- Einstaufläche HQ100 + Klima

Bestand

Fließ- und Stillgewässer

Gewässerläufe von Pfettrach und Mühlbach sowie Gandofer Weiher

Baumarten und Kronentraufe im Wirkungsbereich der Hochwasserschutzmaßnahmen

- B312 Ah 35 - Brusthöhen-Durchmesser [cm]
Artkürzel (siehe unten)
Biototyp nach BayKompV (siehe unten)
- Durchmesser Kronentraufe ca. 15 m (Altbaum, Biototyp B313*)
- Durchmesser Kronentraufe ca. 10 m (Mittelbaum, Biototyp B312*)
- Durchmesser Kronentraufe ca. 5 m (Jungbaum, Biototyp B311*)

* Heimische Baumarten (h), bei Nicht-heimischen Bäumen (nh): B323, B322, B321

Ag	Alnus glutinosa (h)	Pa	Prunus avium (h)
Ah	Aesculus hippocastanum (nh)	Pab	Picea abies (h)
Ap	Acer platanoides (h)	Pi	Populus nigra 'italica' (nh)
App	Acer pseudoplatanus (h)	Ps	Prunus sp.-Zwetschge (h)
Apr	Abies procera/A. nobilis 'Glauca' (nh)	Qr	Quercus robur (h)
Ca	Corylus avellana (h)	Rp	Robinia pseudoacacia (nh)
Fe	Fraxinus excelsior (h)	Sa	Salix alba (h)
Gb	Ginkgo biloba (nh)	Sau	Sorbus aucuparia (h)
Jr	Juglans regia (h)	Tc	Tilia cordata (h)
Ms	Malus sp.-Apfel (h)		

Angaben der amtlichen Biotop- und Artenschutzkartierung

- Biotop der amtlichen Biotopkartierung Bayern (BK) mit Nr.
- Fundpunkte der amtlichen Artenschutzkartierung Bayern (ASK) mit Nr.
- Lebensraum der amtlichen Artenschutzkartierung Bayern (ASK) mit Nr.

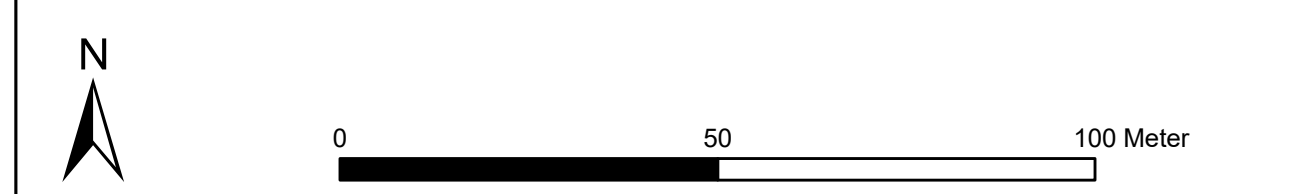
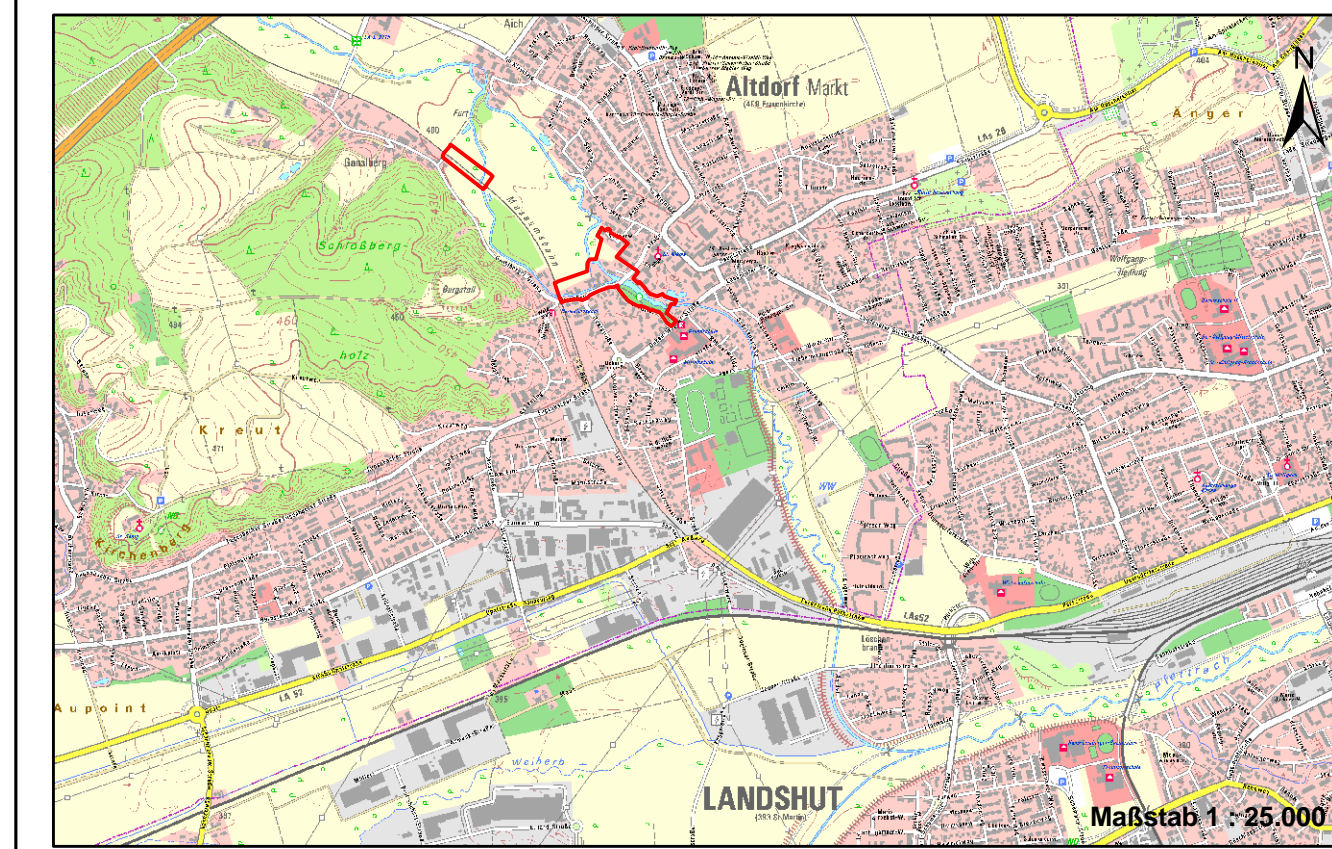
Sonstiges

- Flurgrenzen
- Stromleitung

Quelle Umweltdaten:
- Naturschutzverwaltung
- Eigene Erhebungen

Quelle Kartengrundlagen:
Fachdaten: © Wasserwirtschaftsamt Landshut, Seligenthaler Straße 12, 84034 Landshut
Geobasisdaten: © Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de)

Koordinatensystem: Gauß-Krüger Zone 4 / GK4
Höhensystem: DHHN 12, Höhen über Normalnullpunkt (NN)



Nr.	Änderung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben: Gew. II Ordnung Pfettrach Hochwasserschutz Markt Altdorf Bauabschnitt 03 Altdorf Nord			Projekt-Nr.: ea-WwaLa-005		
Landkreis: Landshut Markt: Altdorf			Anlage: 7.2		
Maßstab: 1 : 1.000			Plan Nr.: L 30		
Maßnahmenplan Bauabschnitt 03 Altdorf Nord		Datum	Name		
Landschaftspflegerischer Begleitplan		entw. Jan. 2022	Patalong		
		gez. Jan. 2022	Buchner		
		gepr. 06.07.2022			
Auftraggeber: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Landshut Seligenthaler Straße 12 84034 Landshut			Verfasser: Dr. Blasy - Dr. Øverland Ingenieure GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee 06.07.2022		
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift		