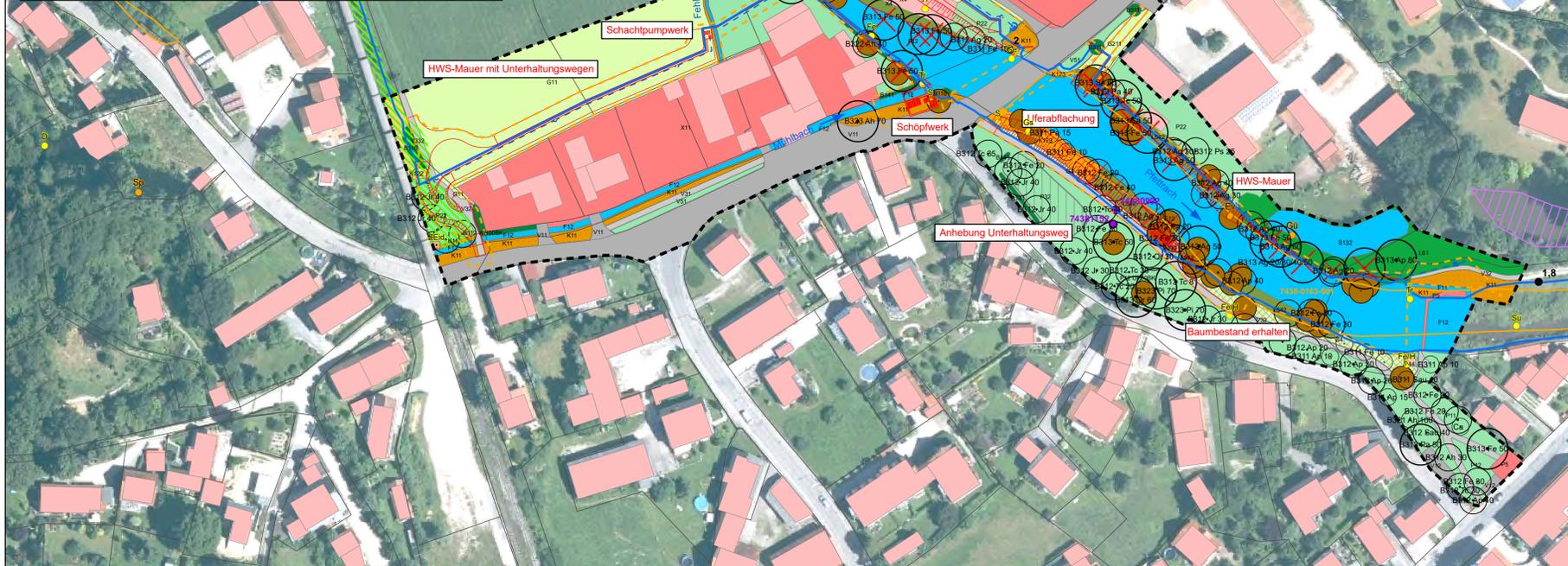




Siel	Mühlbach: Siebauerwerk im Mühlbach mit Unterhaltungsweg
Schutzgut/Funktion	Arten und Lebensräume (B) Habitate (H) Boden (Bo) Wasser (W) Luft/Klima (K) Landschaft (L)
Konfliktbewertung	B H Bo W - -
Siel / B:	Siebauerwerk mit Unterhaltungsweg Eingriffe durch Überbauung mäßig veränderter Fließgewässer (F14-FW00BK)
Siel / H:	Versiegelung durch Herstellung Siebauerwerk mit Sohlsicherung und Anlage Hochwasserschutzwand am linken Ufer Überbauung durch Anschüttungen und Herstellung Unterhaltungsweg mit Schotterrassen
Siel / Bo:	Gerinneanpassung und Überbauung des Mühlbachs als potenzielles Muschelgewässer und möglicher Vorkommen der streng geschützten Bachmuschel (FFH-Anhang II-Art und RLD V)
Siel / W:	Mögliche Beeinträchtigung der streng geschützten Zauneidechse (FFH-Anhang IV-Art und RLD V) durch Einwanderung in das Baufeld
Siel / K:	Baubedingte Wirkungen auf den Boden im Bereich der Baufelder
Siel / L:	Überbauung des Mühlbachs als mäßig verändertes Fließgewässer (F14-FW00BK) durch Gerinneanpassung und Versiegelung durch Herstellung Siebauerwerk mit Sohlsicherung



HWS-M	Pfietrach: Hochwasserschutzmauer mit Schöpf- und Pumpwerk, Aufweitung und Unterhaltungswegen
Schutzgut/Funktion	Arten und Lebensräume (B) Habitate (H) Boden (Bo) Wasser (W) Luft/Klima (K) Landschaft (L)
Konfliktbewertung	B H Bo W K L
HWS-M / B:	Hochwasserschutzmauer mit Betriebsgebäuden und Unterhaltungswegen sowie Uferabflachung mit Aufweitung Eingriffe durch Überbauung linearer Gewässerbegleitgehölze (L542) mittleren Alters Versiegelung durch Herstellung Hochwasserschutzmauer und Anlage Schöpf- und Pumpwerk Überbauung durch Uferabflachung mit Aufweitung und Herstellung von Unterhaltungswegen mit Schotterrassen Verlust von 46 Einzelbäumen durch Herstellung Hochwasserschutzmauer und Uferabflachung
HWS-M / H:	Überbauung des Bahndamms mit bedeutsamer Habitateignung und Vorkommen für die streng geschützte Zauneidechse (FFH-Anhang IV-Art und RLD V)
HWS-M / Bo:	Baubedingte Beeinträchtigung von Nahrungshabitaten für Vögel
HWS-M / W:	Baubedingte Beeinträchtigung des Gewässerlaufs der Pfietrach als deutlich verändertes Fließgewässer (F13) durch Schüttung Baustraße zur Herstellung der Hochwasserschutzmauer und Entschlammung
HWS-M / K:	Herstellung Hochwasserschutzmauer quer zur Talrichtung der Pfietrach und mögliche Beeinträchtigung der Frischluftabflussbahn nach Süden
HWS-M / L:	Herstellung Hochwasserschutzmauer quer zur Talrichtung der Pfietrach und geringfügige Beeinträchtigung des "offenen" Landschafts- und Talraumcharakters am Siedlungsrand von Altdorf

Legende

--- Untersuchungsgebiet LBP

Bestand

Vegetation und Nutzung (Biotoptypen gem. BayKompV)

- F11 - Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer
- F12 - Stark veränderte Fließgewässer
- F13 - Deutlich veränderte Fließgewässer
- F14 - FW00BK - Mäßig verändertes Fließgewässer (§)
- F212 - Gräben mit naturnaher Entwicklung
- S132 - Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah
- G11 - Intensivgrünland
- G211 - Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland frischer bis mäßig trockener Standorte
- G4 - Tritt- und Parkrasen
- K11 - Artenarme Säume und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
- K122 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte der planaren-hochmontanen Stufe
- K123 - Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
- B112 - Mesophile Gebüsche/Hecken mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
- B116 - Gebüsche/Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte
- B141 - Schnittheken, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten
- B311 - Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
- B312 - Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B313 - Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- L541 - WN00BK - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, junge Ausprägung
- L542 - Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung
- L61 - Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung (kein Waldbestand)
- P11 - Park- und Grünanlage ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger Ausprägung
- P12 - UP00BK - Park- und Grünanlage mit Baumbestand alter Ausprägung
- P21 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturmäßig
- P22 - Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P32 - Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
- P431 - Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm/-frei
- P44 - Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- P5 - Sonstige versiegelte Flächen
- X11 - Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
- X4 - Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete
- V11 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
- V12 - Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V22 - Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
- V31 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
- V32 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
- V332 - Rad-/ Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
- V51 - Grünflächen entlang von Verkehrsflächen

§ - gesetzlich geschütztes Biotop gem. § 30 BNSchG und Art. 23 BayNatSchG
LRT - Lebensraumtyp gem. FFH-Richtlinie
Biotoptyp nach Kartieranleitung Biotopkartierung Bayern

Baumarten und Kronentraufe im Wirkungsbereich der Hochwasserschutzmaßnahmen

- B312 Ah 35 - Brusthöhen-Durchmesser [cm]
 - Artkürzel (siehe unten)
 - Biotoptyp nach BayKompV (siehe unten)
 - Durchmesser Kronentraufe ca. 15 m (Altbäum, Biotoptyp B313*)
 - Durchmesser Kronentraufe ca. 10 m (Mittelbaum, Biotoptyp B312*)
 - Durchmesser Kronentraufe ca. 5 m (Jungbaum, Biotoptyp B311*)
- * Heimische Baumarten (h), bei Nicht-heimischen Bäumen (nh): B323, B322, B321
- | | |
|--|-----------------------------------|
| Ag - Ainus 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) | |

Vorkommen naturschutzfachlich bedeutsamer Tiere und Pflanzen

- Erhebungen:
- Dipl.-Ing. Alexander Scholz 2016
- Sonstige naturschutzfachlich bedeutsame faunistische Artnachweise**
- Fundpunkt/Nachweis
 - Reptilien
 - ZEID - Zauneidechse (*Lacerta agilis*), RLB V, RLD V, sg, Anhang IV-Art (n=2; 2:3)
 - Habitatfläche ZEID (Flächen mit aktuell hoher Habitatfunktion für die Art)

Vorkommen naturschutzfachlich bedeutsamer avifaunistischer Artnachweise

- Vogel / Brutvogel (Revierzentrum - Status: mögliches bis sicheres Brüten)
 - Vogel / Nahrungsgäste
- | | |
|----------------------|------------------|
| D - Dohle | RLB V, RLD -, bg |
| Ev - Eisvogel | RLB V, RLD -, sg |
| Fe - Feldsperling | RLB V, RLD V, bg |
| Ge - Gebirgsstelze | RLB -, RLD -, bg |
| Grr - Graureiher | RLB V, RLD V, bg |
| Gs - Grauschnäpper | RLB -, RLD V, bg |
| Gü - Grünspecht | RLB V, RLD -, sg |
| H - Hausperling | RLB V, RLD V, bg |
| Mb - Mäusebussard | RLB -, RLD -, sg |
| S - Star | RLB -, RLD 3, bg |
| Sl - Stieglitz | RLB V, RLD -, bg |
| Sp - Sperber | RLB -, RLD -, sg |
| Su - Sumpfrohsänger | RLB -, RLD -, bg |
| Tl - Turmfalke | RLB -, RLD -, sg |
| Tr - Teichhuhn | RLB -, RLD V, sg |
| Ts - Trauerschnäpper | RLB V, RLD -, bg |

Habitatbäume

- Horst-/ Höhlenbaum (Dipl.-Ing. Alexander Scholz 2016)

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
- Flusskilometrierung

Geplante Hochwasserschutzmaßnahmen

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

Überschwemmungsgebiet

- Einstaufläche HQ100 + Klima

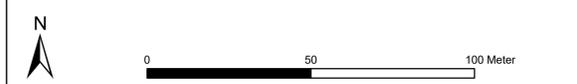
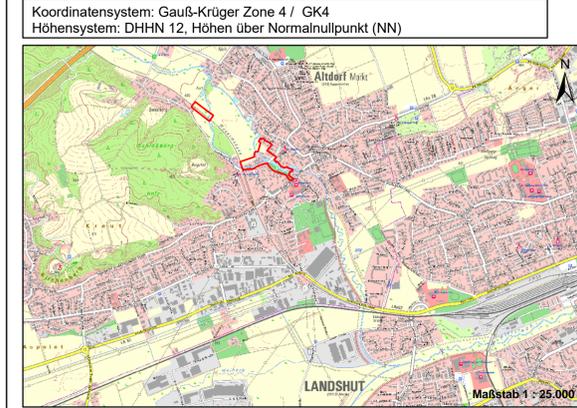
Erläuterung Konfliktskizzen für Schutzgüter und deren Funktion

Biotoptypfunktion: Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume nach Biotopwertverfahren

B	Anwendung Biotopwertverfahren
H	Funktion beeinträchtigt, durch Biotopwertverfahren abgedeckt
H	Funktion beeinträchtigt, nicht durch Biotopwertverfahren abgedeckt → verbal argumentative Kompensationsermittlung
Sonstige Schutzgüter/Funktionen	
Bo W K L	Funktion beeinträchtigt, durch Biotopwertverfahren abgedeckt
Bo W K L	Funktion beeinträchtigt, nicht durch Biotopwertverfahren abgedeckt → verbal argumentative Kompensationsermittlung
-	Funktion nicht beeinträchtigt

Quelle Umweltdaten:
- Naturschutzverwaltung
- Eigene Erhebungen

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



Nr.	Änderung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:			Projekt-Nr.: ea-WwaLa-005		
Gew. II Ordnung Pfietrach Hochwasserschutz Markt Altdorf Bauabschnitt 03 Altdorf Nord			Anlage: 7.2		
Landkreis: Landshut Markt: Altdorf			Plan Nr.: L 20		
Maßstab:	Bestands- und Konfliktplan Altdorf Nord Bauabschnitt BA 03		Datum	Name	
1 : 1.000	Landschaftspflegerischer Begleitplan		entw. Jan. 2022	Patalong	
Auftraggeber: Freistaat Bayern Wasserwirtschaftsamt Landshut Seligenthaler Straße 12 84034 Landshut			gez. Jan. 2022	Buchner	
Datum			gepr. 06.07.2022	gepr.	
Unterschrift			Verfasser: Dr. Blasy - Dr. Øverland Ingenieure GmbH Moosstraße 3 82279 Eching am Ammersee 06.07.2022 Datum Unterschrift		