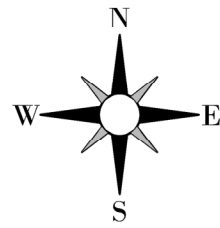


Lageplan  
Maßstab: 1 : 500



- Legende Maßnahmenplan:**
- Biotopkartierung
  - DFK
  - Ausgleichsmaßnahmen
  - Ortsbildprägender Laubbaum
  - Ortsbildprägender Nadelbaum
- BNT (Biotopnutzungstypen)**
- Gewässerbett:
- F13 deutlich verändertes Fließgewässer
  - F15 gering verändertes Fließgewässer
- Gewässerufer:
- K11 artenarme Säume (hypertroph, Neophyten)
  - L511 Bach-Auenwald junger Ausprägung
  - L512 Bach-Auenwald mittlerer Ausprägung
- Sonstige Maßnahmenbereiche:
- G211 mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
  - G221 mäßig artenreiche Feuchtwiese
  - P11 Grünanlage ohne Baumbestand
  - P21 strukturarmer Garten
  - V31 versiegelter Fußweg
- Nachrichtliche Übernahme**
- Querbauwerke nach Kartierung des WWA
  - Planung
  - Geländeabtrag
  - Geländeauftrag

**Beschreibung Ausgleichsflächen**

- Einlaufbauwerk**  
Ausgleichsfläche ca. 22 m²  
Pflanzungen von autochthonem Ufergehölz -> Aufwertung zu L512 (Bach-Auenwald).
- F13 -> F15**  
Ausgleichsfläche ca. 222 m²  
Ausgleichslänge ca. 30 m  
Rückbau bestehendes Wehr bis zur Gewässersohle und Auflösung des vorhandenen Staubereichs. Auflösung vorhandener Sohlrampe. Kleinräumige Gewässerstrukturierung durch Platzierung einzelner Störsteine und gleichzeitige Stabilisierung der Sohle nach Verlegen der Druckrohrleitung.
- F14 -> F15**  
Ausgleichsfläche ca. 179 m²  
Ausgleichslänge ca. 44 m  
Durch erhöhte Mindestwasserführung.
- F13 -> F15**  
Ausgleichsfläche ca. 167 m²  
Ausgleichslänge ca. 35 m  
Entwicklung Altwasser aus bisherigem Unterwasserkanal (Ruhezone und Unterstand für aquatische Lebewesen). Rückbau des vorhandenen und bereits angegriffenen Sohlverbaus aus Holz. Kleinräumige Gewässerstrukturierung durch Platzierung einzelner Störsteine und gleichzeitige Stabilisierung der Sohle.
- F13 -> F15**  
Ausgleichsfläche ca. 243 m²  
Ausgleichslänge ca. 41 m  
Kleinräumige Gewässerstrukturierung durch Platzierung einzelner Störsteine und gleichzeitige Stabilisierung der Sohle nach Verlegen der Druckrohrleitung.
- Übergang Druckrohrleitung in Uferbereich**  
Ausgleichsfläche ca. 57 m²  
Pflanzungen von autochthonem Ufergehölz -> Wiederentwicklung zu L512 (Bach-Auenwald).
- Knackweide**  
Verpflanzung des bestehenden ortsbildprägenden Laubbaums außerhalb des Baufelds.
- Abtrag für Retentionsausgleich**  
Ausgleichsfläche ca. 430 m²  
Entwicklung der Abtragungsfläche zu einer mäßig artenreichen Feuchtwiese (G221). Erste Mahd der Fläche ab 01.08.

**Anmerkung**

Die dargestellten Bäume sind dem Luftbild entnommen, wurden aber noch nicht durch eine Vermessung verifiziert.

Nr. Art der Änderung		Datum	Zeichen
Alle Höhen in DE_DHHN2016_NH / m ü. NN			
Entwurfsbearbeitung: INGENIEURBÜRO PFEFFER Stadtplatz 9, 94209 Regensburg		   Wasser - Umwelt - Energie	
Tel.: 09921/97171012 Fax.: 09921/97171010 E-Mail: info@ingenieurburo-pfeffer.de		Datum	Zeichen
		bearbeitet 11.05.2022	Eisenhauer
		gezeichnet 17.06.2021	Eisenhauer
<b>Genehmigungsplanung</b>			
Antragsteller: Willi Baumann Mühlgasse 6 94249 Bodenmais			
<b>WKA Billersäge</b> Fließgewässer: Rothbach Projektgebiet: Bodenmais		<b>Unterlage 12.2</b> Maßnahmen- und Ausgleichsplan M 1:500	
aufgestellt und geprüft Dipl. Ing. Christoph Pfeffer 			
Regen den.12.05.2022			