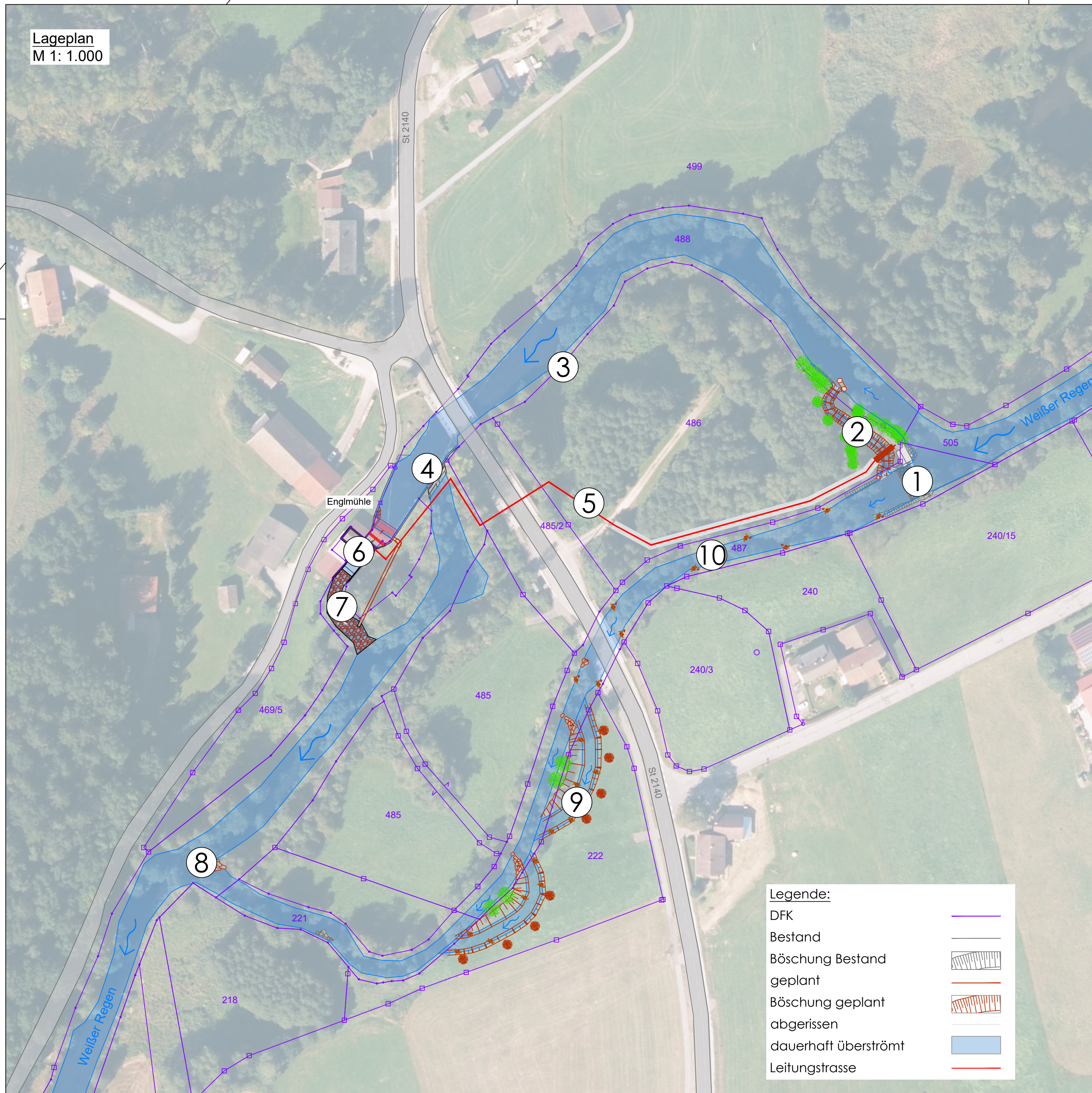


Lageplan  
M 1: 1.000



**Legende:**

DFK	
Bestand	
Böschung Bestand	
geplant	
Böschung geplant	
abgerissen	
dauerhaft überströmt	
Leitungstrasse	

**Erläuterungen**

**1. Wehranlage**

Erneuerung der 12 m breiten Wehrklappe  
Sanierung des Tosbeckens und ggf. der Wangenmauer  
Automatisierung der Wehranlage  
Installation eines Schwimmbalkens

**2. Fischwanderhilfe**

15 Becken; 11 cm Absturzhöhe je Beckensprung; 41,73 m Gesamtlänge  
Dotationswassermenge von 350 l/s

**3. Eichpfahl**

Eichpfahlplatte = atrechtlich genehmigtes Stauziel = 915,92 m ü. NHN

**4. Größengleiche Erneuerung der HW-Entlastungsschützen**

**5. Leitungstrasse**

Verlegen einer Strom- und Steuerleitung zum Großteil in vorhandenen Bedienweg  
(Verlegetiefe: 0,6 m)

**6. Einlaufbauwerk, Turbinenhaus und UW-Kanal:**

Errichtung eines neuen Rechens mit Rechenreinigungsmaschine und Spülrinne ins Unterwasser  
Installation zweier Absperrschütze  
Inbetriebnahme einer Stauzielregelung  
Ertüchtigung des Turbinenauslaufs

**7. Ertüchtigung UW Kanal**

**8. Wiedereinmündungsbereich**

Optimierung der Lockströmung: Einschnürung der Ausleitungsstrecke  
(Ausführung durch das WWA-Regensburg)

**9. Renaturierungsmaßnahmen**

in Form zweier Ausleitungen in neue naturnahe Fließstrecken  
(Ausführung durch das WWA-Regensburg)  
Aushub und Strukturierung der naturnahen Fließstrecke  
Installation von Ausleitungsbühnen  
Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung  
Initialpflanzungen am Gewässerarm

**10. Strukturmaßnahmen in der Ausleitungsstrecke:**

Habitatsverbesserungen durch das Einbringen von Störsteinen (>1m) und Tothholzelementen  
(Ausführung durch das WWA-Regensburg)  
Teilweiser Rückbau der Uferbefestigungen (Ausführung durch das WWA-Regensburg)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Alle Höhen in DE_DHHN2016_NH / m ü. NHN			
Entwurfsbearbeitung: INGENIEURBÜRO PFEFFER Stadtplatz 9, 94209 Regen		Wasser - Umwelt - Energie	
Tel.:	09921/97171012	gesehen	Heigl
E-Mail:	info@ingenieurbuero-pfeffer.de	gezeichnet	Kauschinger

**Genehmigungsplanung**

<b>WKA Brandl Englmühle</b>	<b>Unterlage 3</b>
Projektgebiet: Grafenwiesen	Lageplan
Fließgewässer: Weißer Regen	M 1: 1.000

Antragsteller:  
Georg Brandl  
Daxenhöhe 18  
93462 Lam

Entwurfsverfasser:  
Dipl. Ing. Christoph Pfeffer

Regen den. 18.02.2025