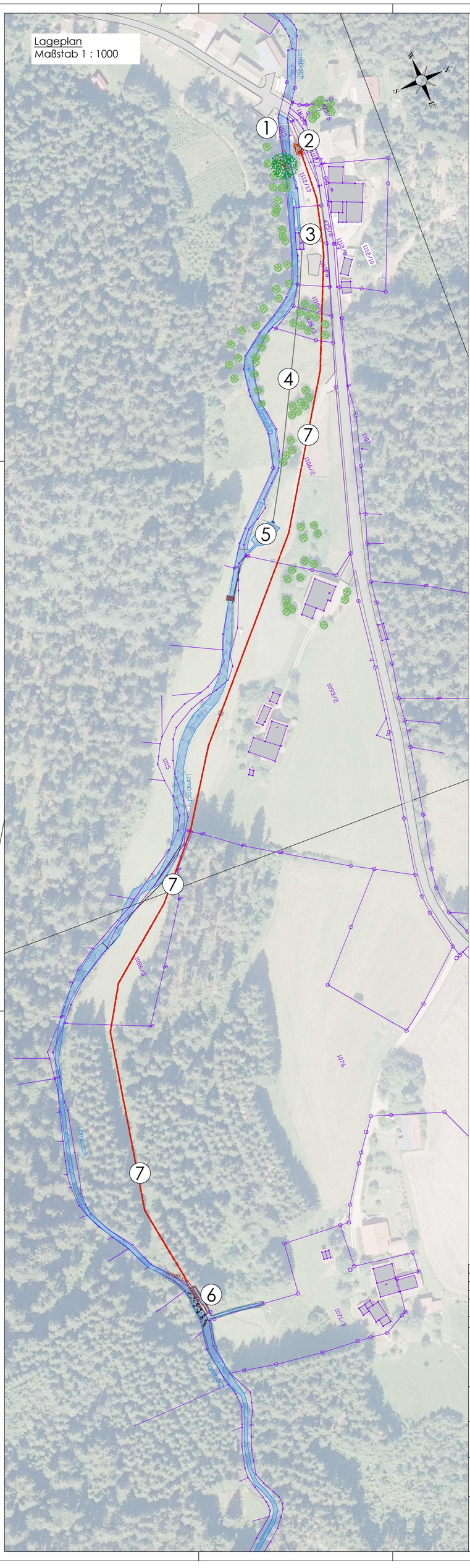

1. Rückbau bestehende Wehrschwelle
   Die bestehende Wehrschwelle wird zur Herstellung der Durchgängigkeit rückgebaut und dabei die natürliche Bachsohle freigelegt.
   Für den an der Schwelle langjährig bestehenden Anliegergebrauch wird rund 14 m oberhalb eine Ersatzentnahmevorrichtung hergestellt.

2. Kraftthaus
   Fallhöhe (brutto) = 30,36 m
   Nutzung einer Durchströmturbine
   Q_A = 0,28 m³/s

3. Bestehendes Krafthaus
   Die Zu- und Ableitung des bestehenden Krafthaus werden abgedichtet und es wird keine Wasserkraftnutzung mehr stattfinden.

4. Bestehende Rohrleitung
   Wird nicht mehr genutzt und stillgelegt.

5. Bestehende Ausleitungsstelle
   Die bestehende Wehranlage wird rückgebaut. Der Gewässerabschnitt wird renaturiert und an die ursprüngliche Bachsohle angepasst.

   Das bestehende Einlaufbauwerk wird rückgebaut und der vorhandene Stauweiher nicht mehr für die Wasserkraft genutzt.

6. Einlaufbauwerk
   Wasserentnahme über Spaltsiebrechen
   (Stababstand 1 mm) l: 8 m / t: 0,7 m
   Ausbauwassermenge: Q_A = 0,28 m³/s
   Stauziel bei Q_A: 630,70 m ü. NN
   Mindestwasseröffnung b: 0,2 m / h_{MNQ}: 0,3 m
   Q_{min} bei MNQ: 50 l/s
   Q_{min} bei Q_A: 67 l/s (MNQ)
   Kombinierter Auf-/Abstieg über sohlnahe Anrampung und Strukturgebung nach der Mindestwasseröffnung

7. Geplante Rohrleitung
   Leitungslänge ca. 640 m
   PP-Rohre / DN 600

Anmerkung

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

Legende:

- DFK
- Bestand
- Rohrleitung
- Böschung Bestand
- Bestand abgerissen
- geplant
- Böschung geplant
- dauerhaft überströmt

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Alle Höhen in DE_DHHN2016_NH / m ü. NN

Entwurfsbearbeitung:
INGENIEURBÜRO PFEFFER
Stadtplatz 9, 94209 Regen

Tel.: 09921/97171012
Fax.: 09921/97171010
E-Mail: info@ingenieurbuero-pfeffer.de

Wasser - Umwelt - Energie

	Datum	Zeichen
bearbeitet	13.10.2022	Kauschinger
gezeichnet	02.04.2022	Kauschinger

Genehmigungsplanung

Antragsteller: Franz Dengscherz
Riederbergstraße 2
93462 Lam

WKA Hinterschmelz
Fließgewässer: Lambach
Projektgebiet: Gemeinde Lam

Unterlage 3
Lageplan M 1:1.000

aufgestellt und geprüft
Dipl. Ing. Christoph Pfeffer

Regen den.13.10.2022