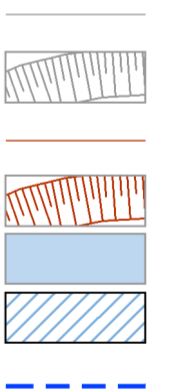


1. Wehranlage  
Spundwände mit Betonaufsatz als definierte Überlaufkante und Dreiecksausschnitt
2. Sohlrampe  
Die Sohlrampe auf Höhe des Beckenpasses wird weiterhin durch den Dreiecksausschnitt mit Wasser überströmt
3. Fischwanderhilfe  
Errichtung eines naturnahen Beckenpasses zur Herstellung der Durchgängigkeit
4. Oberwasserkanal  
Gerinne in Erbauweise mit geringen Fließgeschwindigkeiten von 0,2 - 0,5 m/s und einer Länge von 120 m
5. Uferabflachung  
Bereich am Ufer wird abgeflacht um temporär benetzte Wechselzonen zu schaffen
6. Wasserkraftanlage  
Erzeugung von CO2-freier Energie über eine Wasserkraftschnecke  
Hochwasserentlastungsklappe mit integrierter Überschusswasseröffnung
7. Leitbühne  
als Strukturmaßnahme und Verbesserung der Leitströmung  
Richtung Sohlrampe
8. Betriebsgelände Lex Roland Holzbearbeitung
9. Renaturierung Ahornbachl  
als Ausgleichsmaßnahme wird die Durchgängigkeit des Ahornbachls wiederhergestellt und bis zur Straße renaturiert

**Legende:**

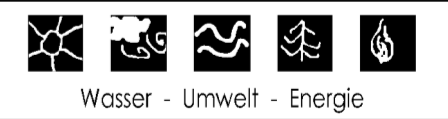
- Bestand
- Böschung Bestand
- geplant
- Böschung geplant
- dauerhaft überströmt
- temporär überströmt
- HQ 100 Linien



2. Fassung - mit Änderungen gemäß Vorgaben der fischökologischen UVP vom Juli 2020	14.12.2020	IB Pfeffer
Nr. Art der Änderung	Datum	Zeichen

Alle Höhen in DE\_DHHN2012\_NOH / m ü. NN

Entwurfsbearbeitung:  
INGENIEURBÜRO PFEFFER  
Stadtplatz 9, 94209 Regen



Wasser - Umwelt - Energie

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	14.12.2020	Segl
gezeichnet	22.08.2016	Segl

## Genehmigungsplanung

Antragsteller: Lex Roland GmbH & Co. KG,  
Rabensteiner Str. 6  
94227 Zwiesel

**WKA Lex**

**Unterlage 3**

Logeplan 1 : 500

aufgestellt und geprüft  
Dipl. Ing. Christoph Pfeffer

Regen den, 14.12.2020