



eberl
engineering
elements

WASSERKRAFT

“
TECHNISCHES KNOW HOW AN DER
SCHNITTSTELLE ZWISCHEN MENSCH
UND NATUR. NACHHALTIGES UND
VERANTWORTUNGSBEWUSSTES
DENKEN, PLANEN UND HANDELN.



WEIL UNS DIE NATUR WICHTIG IST!

Einer unserer Schwerpunkte ist der Bau von Klein- und Trinkwasserkraftwerken, weil wir wissen, dass die Nutzung von natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung ein hohes Wertschöpfungspotential für Gemeinden und Regionen darstellt.

Unsere Erfahrung, zahlreiche Referenzanlagen und das spezielle Wissen für die öffentliche Hand macht uns zu einem verlässlichen Partner. Dank unseres wertvollen Netzwerks mit vielen SpezialistInnen der benachbarten Disziplinen bieten wir von der Entwicklung über die Planung und Abwicklung bis hin zur Nachbetreuung von Großprojekten alle Leistungen aus einer Hand.

Ingenieurbüro Eberl Ziviltechniker GmbH

Messerschmittweg 32a, 6175 Kematen in Tirol, Austria
office@zt-eberl.at, www.zt-eberl.at



KW SELLRAIN

SELLRAIN, GRIES, OBERPERFUSS, GRINZENS

KURZBESCHREIBUNG

Die Wasserkraftanlage der KW Sellrain GmbH besteht im Wesentlichen aus der Wasserfassung an der Melach, der Wasserfassung am Fotscherbach, der ca. 9,24 km langen Druckrohrleitung (DN1000, DN1200 und DN1300) und dem Krafthaus, welches in einer Kaverne kurz oberhalb der bestehenden Wasserkraftanlage an der Melach- Oberstufe untergebracht ist.

Durch den Bau der Wasserkraftanlage wird das noch vorhandene energetische Potenzial der Melach sowie des Fotscherbaches im Sellrintal bzw. Fotschertal voll ausgeschöpft.

AUFTRAGGEBER

KW Sellrain GmbH

LAGE

Gemeinde Sellrain, Gries i. S.,
Oberperfuß, Grinzens

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2021 - 2025

LEISTUNG

- Einreichplanung
- Ausschreibung
- ÖBA

TECHNISCHE DATEN

- 3,6 m³/s Ausbauwassermenge
- ~ 9.235 lfm Druckrohrleitung
- 2 Stk. 4-düsige Peltonturbinen
- ~ 55 GWh/Jahr
- 416,83 m Bruttofallhöhe
- 387,13 m Nettofallhöhe
- ~ 12.500 Haushalte
(Versorgungsleistung)
- Wehranlagen:
 - WFA Melach und WFA Fotscherbach jeweils als Sohlentnahme
 - Tiroler Wehr mit nachgeschaltetem Entsanderbauwerk konzipiert

