



EBERL

Ingenieurbüro.
Ziviltechnik.

Innsbruck.
Rinn.

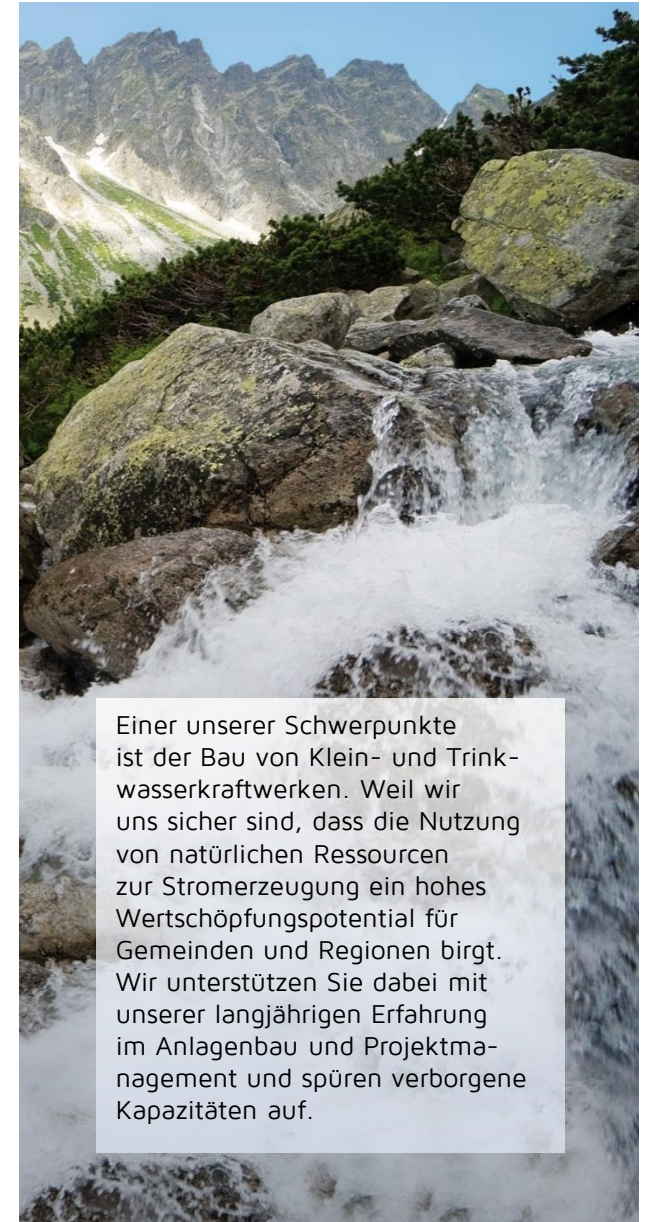
Wilhelm-Greil-Straße 14. A-6020 Innsbruck.
T+43(0)512/562042. F+43(0)512/562042

Hauptstraße 26. A-6074 Rinn.
T+43(0)5223/78742. F+43(0)5223/78742-15

office@zt-eberl.at www.zt-eberl.at

Technisches Know-how an der Schnittstelle zwischen Mensch und Natur.
Nachhaltiges und verantwortungsbewusstes Denken, Planen und Handeln.

Wasserkraft.



Einer unserer Schwerpunkte ist der Bau von Klein- und Trinkwasserkraftwerken. Weil wir uns sicher sind, dass die Nutzung von natürlichen Ressourcen zur Stromerzeugung ein hohes Wertschöpfungspotential für Gemeinden und Regionen birgt. Wir unterstützen Sie dabei mit unserer langjährigen Erfahrung im Anlagenbau und Projektmanagement und spüren verborgene Kapazitäten auf.

Umwelttechnik. Wasserkraft. Straßenbau. Biogasanlagen.

GEMEINDEKRAFTWERK ST. LEONHARD IM PITZTAL

KURZBESCHREIBUNG

Im Mai 2015 wurde im Gemeindegebiet von St. Leonhard im Pitztal, nach mehrjähriger Vorarbeit, mit dem Bau einer neuen Wasserkraftwerksanlage begonnen. Nach einer kurzen Bauzeit von nur 17 Monaten, erfolgte Anfang Oktober die Inbetriebnahme der realisierten Kraftwerksanlage.

Nach der Fertigstellung 2017 wird durch die Nutzung des energetischen Potenzials der Pitze im Bereich zwischen Scheibrand und Schusslehn, Ökostrom für rund 4.000 Haushalte erzeugt. Der Auftraggeber und alleinige Eigentümer, Gemeinde St. Leonhard im Pitztal, unterstützt damit den Verbleib wirtschaftlicher Faktoren in der Region.



LAGE

St. Leonhard im Pitztal

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

2012 bis 2018

KOSTEN

ca. 11,5 Mio. € netto

LEISTUNGEN

- Machbarkeitsstudie und Vorprojekt
- Einreichplanung
- Förderungsabwicklung
- Ausschreibung
- Ausführungsplanung und ÖBA
- Kollaudierung

TECHNISCHE DATEN

- Ausbauwassermenge: 4,0 m³/s
- Druckrohrleitung: 3.860 lfm
 - Dimension DN1400
 - Material GF-UP/ GFK (PN06 – PN16)
- Brutto- / Nettofallhöhe: 138,3 m / 127,3 m
- Turbine: Typ 2 x Pelton (6-düsige)
- Engpassleistung: 4,33 MW
- Jahreserzeugung: ca. 17,6 GWh
- CO₂-Einsparung: 7.200 t/a
- Versorgungsleistung: 4.000 Haushalte



AUFTRAGGEBER



Gemeinde
St. Leonhard im Pitztal

