



Innsbruck.
Rinn.

EBERL

Ingenieurbüro.
Ziviltechnik.

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

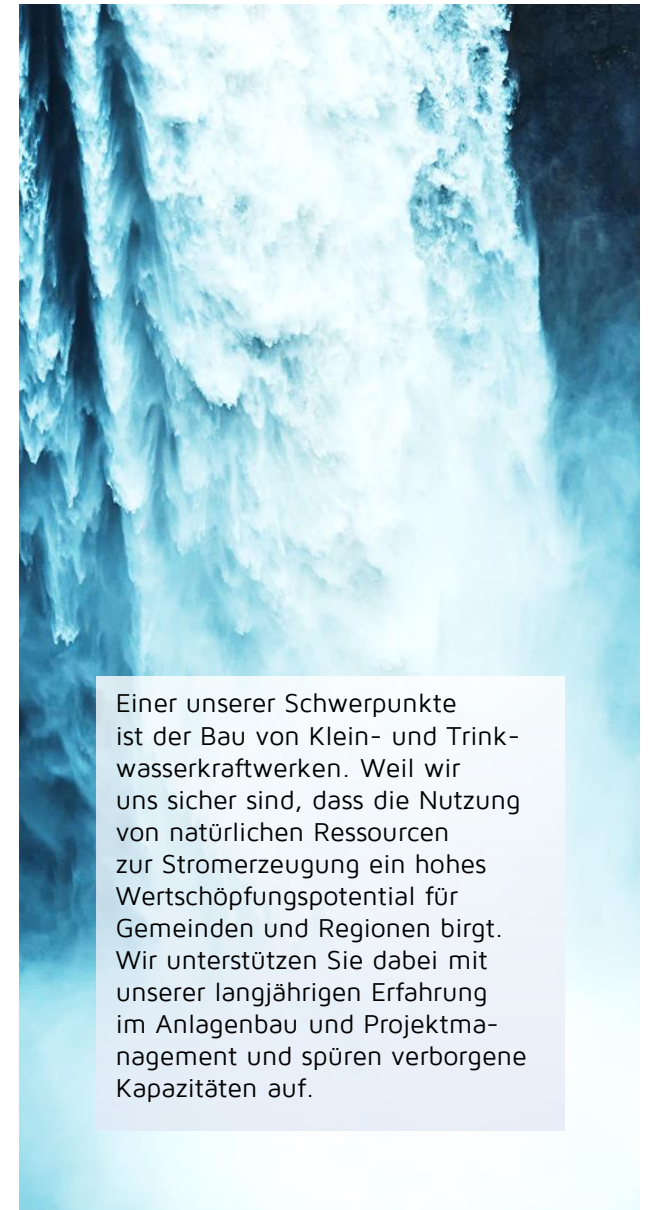


Engineering

Wasser. Energie. Umwelt.

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. Infrastruktur. LIS.

WASSERKRAFTANLAGE ÖTZTALER ACHE TUMPEN - HABICHEN



KURZBESCHREIBUNG

Die Öztaler Wasserkraft GmbH investierte ca. 47 Mio. Euro in die Errichtung eines neuen Wasserkraftwerks und leistet damit einen wirkungsvollen Beitrag zum Klimaschutz im Tal. Seit der Fertigstellung erzeugt die Anlage sauberen Strom aus Wasserkraft für rund 16.000 Haushalte in der Region. Die Wasserkraftanlage erstreckt sich über zwei Gemeindegebiete und ist in Form eines Ausleitungskraftwerkes konzipiert. In der Gemeinde Umhausen im Ortsgebiet Tumpen, werden aus der Öztaler Ache bis zu 22 m³ Wasser pro Sekunde entnommen und durch einen Stollen dem Kräftehaus in Tumpen zugeleitet.

Das Wasser wird nach 1100 m wieder in die Öztaler Ache zurückgeleitet.



LAGE

Gemeinde Umhausen – Ortsgebiet Tumpen

AUSFÜHRUNGSZEITRAUM

März 2020 – Herbst 2022

INVESTITIONSVOLUMEN

ca. 47 Millionen Euro

LEISTUNGEN

- Projektbegleitung
- örtliche Bauaufsicht
- Geologisch-geotechnische Bauaufsicht
- Prüfstatik
- Baustellenkoordination
- Bauabwicklung
- Baukontrolle
- Rechnungsprüfung
- Bescheid-Management

TECHNISCHE DATEN

- Nettofallhöhe von 76m
- Nennleistung: 3,5 MW
- Maximalleistung: 124 KW
- Jahresarbeitsvermögen von 64,6 GWh
- Turbinen: 3x Francis Spiral-Turbinen
- Ausbauwassermengen:
 - Hauptkraftwerk – 22m³/s
 - Dotationskraftwerk – 5m³/s



AUFTRAGGEBER

