

## Kraftwerk Rannachbach

### *„Sauberer Strom durch Wasserkraft“*

#### Energietechnik

Die Prinz Reuss'sche Forstverwaltung errichtete im Gemeindegebiet Mautern ein Kleinwasserkraftwerk am Rannachbach. Ziel war die energetische Nutzung des Rannachbaches mittels eines Hochdruck-Ausleitungskraftwerkes.

Die Wasserkraftanlage besteht aus einem Tirolerwehr mit Coanda-Rechen, einer Druckrohrleitung GGG DN 300 sowie einem Krafthaus mit einer 2-düsigen Peltonturbine und Generator 300 kVA.

#### Highlights:

- mehrjährige Planungsphase aufgrund aufwendiger Behördenverfahren
- sehr kurze Bauzeit (4 Monate)
- effiziente Turbine im Teillastbereich

