



KRAFTWERK BÄRENWERK

FUSCH (AT)

BAUHERR

Salzburg AG, AT-5020 Salzburg

PROJEKTVERFASSER

Salzburg AG, AT-5020 Salzburg

BAUZEIT

2012 - 2014

BAUSUMME

CHF 25 Mio. (€ 21. Mio.)

BAUAUSFÜHRUNG

ARGE KW Bärenwerk

ARGE PARTNER

Marti GmbH Österreich, AT-8010 Graz
Marti GmbH Deutschland, DE-70567 Stuttgart
Marti Tunnel AG, CH-3302 Moosseedorf

FEDERFÜHRUNG – TECHNISCHE UND KAUF- MÄNNISCHE LEITUNG

Marti GmbH Österreich, AT-8010 Graz

KRAFTWERK BÄRENWERK

FUSCH (AT)

OBJEKTBSCHRIEB

Modernisierung des Kraftwerks Bärenwerk in Fusch an der Grossglocknerstrasse. Die wichtigsten Massnahmen sind der Neubau des unterirdischen Druckstollens und die neue Wehranlage.

- Druckstollen: Ø 3.8 m
- Steigung: 4.8 %
- Länge: 3'275 m

- Betreiber: Salzburg AG
- Kraftwerkstyp: Tagesspeicherkraftwerk
 - Inbetriebnahme: 1924
 - Engpassleistung (+ 28 %): 14'960 kW
statt bisher 11'600 kW
 - Jahreserzeugung (+ 17 %): 66.3 Mio. kWh
statt bisher 56.9 Mio. kWh

- Turbinen:
- 2 Freistrahlturbinen mit horizontaler Welle
 - 1 Freistrahzwillingsturbine mit horizontaler Welle
 - Speicher: Tagesspeicher Ferleiten

- Bruttofallhöhe: 290 m
- Ausbaudurchfluss: 6.45 m³/s
statt bisher 5.35 m³/s

LEISTUNGSBESCHRIEB

- 100 m mit Gegenvortrieb: Sprengvortrieb
- 15 % Gefälle
- 280 m Rohrstollen: Sprengvortrieb
- 2'835 m Druckstollen: TBM-Vortrieb Ø 3.8 m
- 2'935 m Innenschale: davon 600 m mit Abdichtung



16.08.2017