



KRAFTWERK BÄRENWERK

FUSCH (AT)

BAUHERR
Salzburg AG, AT-5020 Salzburg

PROJEKTVERFASSER
Salzburg AG, AT-5020 Salzburg

BAUZEIT
2012 - 2014

BAUSUMME
€ 21 Mio.

BAUAUSFÜHRUNG
ARGE KW Bärenwerk

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

FEDERFÜHRUNG UND TECHNISCHE LEITUNG
Marti GmbH Österreich, AT-8010 Graz

KRAFTWERK BÄRENWERK

FUSCH (AT)

OBJEKTBECHRIEB

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 Rohrstoßen: Sprengvortrieb
2'835 m Druckstollen: TBM-Vortrieb Ø 3.8 m
2'935 m Innenschale davon 600 m mit Abdichtung



14.01.2015