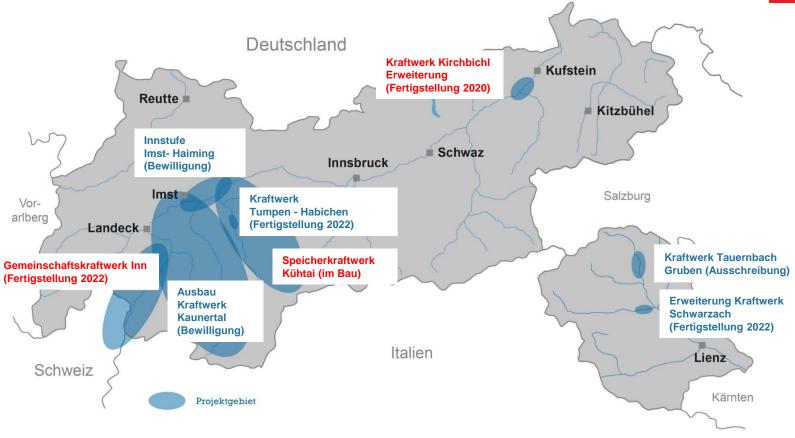


Kraftwerksprojekte der TIWAG





Kraftwerksprojekte der TIWAG

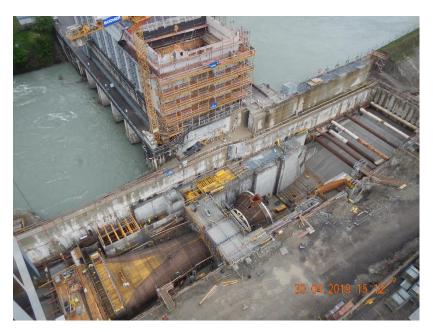


Ausblick und Stand der Vorhaben						
Vorhaben	MW	GWh	Einreich- termin	Status	Bau- beginn	Inbetrieb- nahme
Gemeinschaftskraftwerk Inn GmbH (GKI)	89	440	2007	in Betrieb	2014	2022
Speicherkraftwerk Kühtai	130	216	2009	im Bau	2020	2026
Erweiterung Kraftwerk Schwarzach	7	22	2012	in Betrieb	2021	2022
Kraftwerk Tauernbach-Gruben	27	85	2013	Ausschreibung	2024	2027
Innstufe Imst-Haiming	43,5	270	2015	Mündl. Verhanlung	2026	2031
Ausbau Kraftwerk Kaunertal	1.015	886	2012	Revision 2	2027	2032 bis 2034
Kraftwerk Kirchbichl-Erweiterung	16	34	2013	in Betrieb	2017	2020
Kraftwerk Tumpen-Habichen	14,5	62	2008	In Betrieb	2020	2022
Summe Leistung / Arbeit	1342	2015				

** TIWAG

KW Kirchbichl

Betonarbeiten Maschine 4



Saugrohr / Turbinenauslauf





GKI – Gemeinschaftskraftwerk Inn

Projektübersicht



Maschinenhalle



GKI- Wehranlage Ovella



Betonarbeiten Einlauf und Dotierkraftwerk



Übersicht Wehranlage bei Teilstau

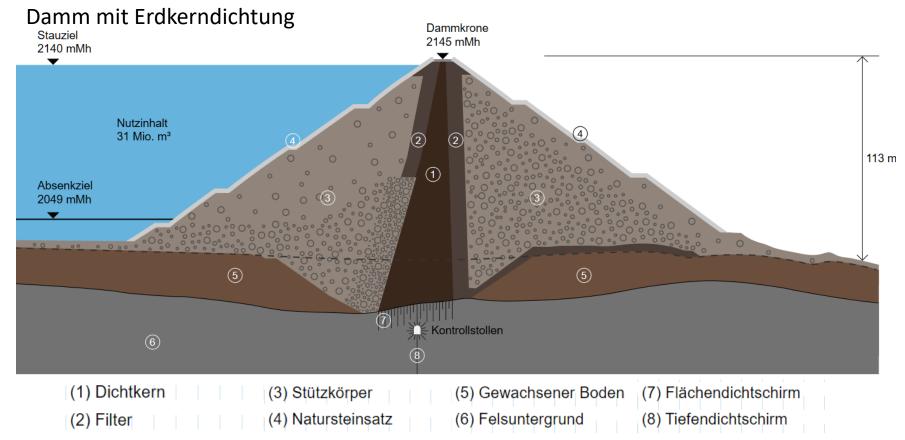




Projektübersicht







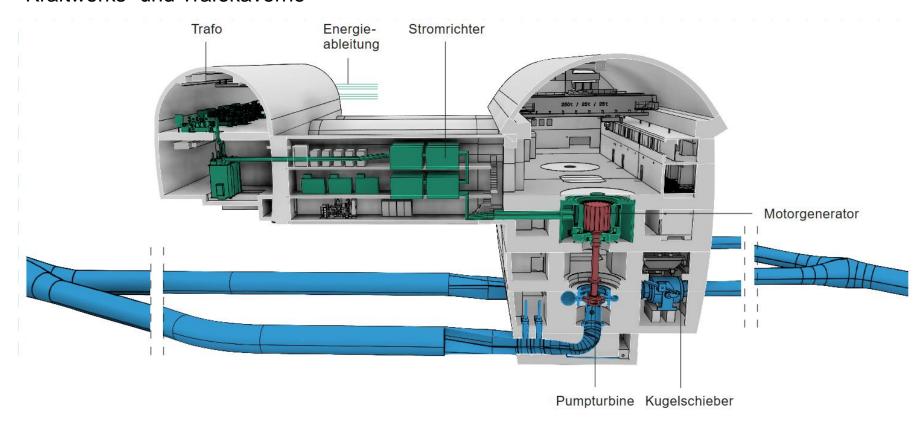


Dammbau (Stand 03.11.2022)



** TIWAG

Kraftwerks- und Trafokaverne





Kraftwerkskaverne mit Kalottengewölbe und Kranbahnträger



Spannweite 26 m



Kraftwerkskaverne mit Kalottengewölbe und Kranbahnträger



Stand Ende Oktober 2022



Spezielle Anforderungen im Kraftwerksbau

Massenbeton

- Hohe Bewehrungsgrade aufgrund Zwangsbeanspruchung von Bauteilen und Rissbreitenbeschränkung
- Norm deckt Erfahrung nicht ab (Rissbreiten 0,4 mm vielfach kein Problem für Dauerhaftigkeit

Thaumasitbildung (hauptsächlich bei Spritzbeton)

Hohe Festigkeit gegen Abrassion

