



## KRAFTWERK TAUERNMOOS

Strom aus Wasserkraft sichert umweltfreundliche Mobilität. Mit dem Ausbau der Kraftwerksgruppe um das Pumpspeicherkraftwerk Tauernmoos ist auch künftig eine effiziente Erzeugung von umweltfreundlichem Bahnstrom für eine nachhaltige und umweltfreundliche Mobilität gewährleistet.

### 100% Grünstrom aus Wasserkraft

Im Gegensatz zu herkömmlichen Speicherkraftwerken erlaubt das neue Pumpspeicherkraftwerk Tauernmoos große Mengen an Energie kostengünstig zu speichern. Somit können Leistungsspitzen im Bahnstromnetz noch besser abgedeckt werden.

Beim Tunnelbau des Kraftwerks, insbesondere in tiefen Lagen, sind Brandschutz und Sicherheit von höchster Priorität. Deshalb kamen systemgeprüfte, klassifizierte und CE-gekennzeichnete PICHLER Entrauchungskanäle mit rechteckigem Querschnitt für den Einsatz in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, TRVB 125 S:2015 zum Einsatz. Im Rahmen der Bauteilprüfung durch die akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle MPA NRW und IBS/ISC Linz wurden die Anforderungen hinsichtlich des Raumabschlusses, der Rauchdichtheit, der mechanischen Formstabilität, der Aufrechterhaltung des Querschnittes und der geeigneten Befestigung nachgewiesen.

### DATEN & FAKTEN

Standort: Stubachtal

Fertigstellung: 2024

Gebäudeart: Kraftwerk

Bauherr: ÖBB-Infrastruktur AG

Gebäudetechnik: Dietrich Luft und Klima, GmbH

Produkte: Entrauchungskanäle

Produktgruppen:

BRANDSCHUTZ  
ENTRAUCHUNG

