

# erneuerbare<sup>+</sup> Tauernbach-Gruben

Energie mit Perspektiven

<sup>+</sup>  
Kurzinfo  
Juni 2026



<sup>+</sup>  
Fischpassierbare Gestaltung  
des Tauernbaches

## Liebe Osttirolerinnen und Osttiroler,

mit der erfolgreichen Anlieferung und Montage der elektromaschinellen Hauptkomponenten für die erste Maschine wurde beim Kraftwerk Tauernbach-Gruben ein weiterer wichtiger Meilenstein erreicht. Der Einhub von Stator und Rotor im Krafthaus ist ein weiterer wichtiger Schritt für die im Sommer anstehende Inbetriebnahme.

Die Umsetzung eines Wasserkraftprojektes dieser Größenordnung erfordert nicht nur höchste technische Präzision, sondern auch einen verantwortungsvollen Umgang mit Naturraum und Gewässerökologie. TIWAG verfolgt dabei das Ziel, eine nachhaltige und sichere Energieversorgung mit langfristigen ökologischen Verbesserungen zu verbinden.

Herzlichst,  
Ihr Martin Riedl



+  
**Projektleiter**  
Kraftwerk Tauernbach-Gruben  
info-tauernbach.gruben@tiwag.at



**bis zu 60.000 t CO<sub>2</sub>**  
können jährlich durch das Projekt eingespart werden

## Ausgleichsmaßnahme „Kontinuum Winterbrücke“

Die vor kurzem fertiggestellte Ausgleichsmaßnahme „Kontinuum Winterbrücke“ verbessert die ökologische Durchgängigkeit am Tauernbach auf einer Strecke von rund 5 Kilometern. Dadurch werden die Lebensräume im Gewässer wieder miteinander verbunden und die Wanderbewegungen von Fischen und anderen Organismen ermöglicht, was zuvor aufgrund der Querbauwerke nicht möglich war.



+  
**Alte Querbauwerke als unpassierbare Hindernisse oben und neue mäanderförmige, fischpassierbare Struktur unten**



+  
**Aufweitung und Strukturierung des Tauernbaches**

+  
**Prallufer (Außenkurve):**  
Hier fließt das Wasser schneller und trägt das Ufer ab, sodass eine steil geformte Uferseite entsteht.

## Punktuell aufgeweitet und strukturiert

Eine weitere Ausgleichsmaßnahme für das Kraftwerk Tauernbach-Gruben ist die Aufweitung und Strukturierung des Tauernbaches an ausgewählten Stellen.

Durch die kleinräumigen Aufweitungen wird die natürliche Entwicklung von Prall- und Gleitufeln unterstützt. So entstehen unterschiedliche Strömungsbereiche, abwechslungsreiche Uferstrukturen und neue Lebensräume im und am Gewässer.

Die Maßnahme trägt dazu bei, die ökologische Vielfalt am Tauernbach zu stärken und den Lebensraum für Fische, Kleinlebewesen und gewässernahe Arten nachhaltig aufzuwerten.

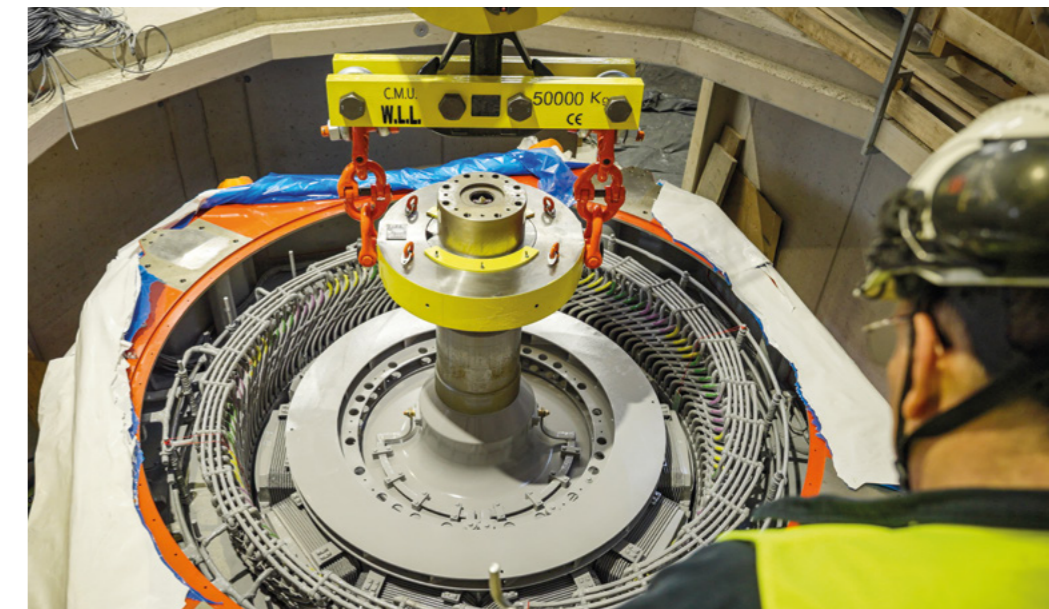
+  
**Gleitufer (Innenkurve):**  
Hier fließt das Wasser langsamer und lagert Sand sowie Kies ab, sodass ein flacher Uferhang entsteht.

## Präzisionsarbeit im Krafthaus

Die tonnenschweren Komponenten Stator und Rotor des Generators wurden nach ihrer Anlieferung ins Krafthaus präzise an ihre endgültige Position eingehoben. Sie bilden das Herzstück der Stromerzeugung und wandeln künftig die Kraft des Wassers effizient in erneuerbare elektrische Energie um. Der Einhub stellte einen technisch anspruchsvollen Arbeitsschritt dar, der unter höchsten Sicherheitsvorkehrungen und in enger Abstimmung aller beteiligten Fachkräfte durchgeführt wurde. Mit dem erfolgreichen Abschluss dieser Arbeiten schreitet die Umsetzung des Kraftwerkprojekts weiter voran.



**69 Tonnen**  
millimetergenau versetzt



+  
**Einhebung des 46 Tonnen schweren Rotors in den 23 Tonnen schweren Stator**

# Das Projekt Tauernbach-Gruben leistet einen Beitrag zur Energieversorgung für zukünftige Generationen

+ **CO<sub>2</sub>-neutral gedruckt auf Papier aus verantwortungsvollen Quellen**

+ **Aktuelle Informationen:**  
Sie haben die letzte Ausgabe der Kurzinfo Tauernbach-Gruben verpasst? Sie wohnen nicht in Matri in Osttirol, wollen aber trotzdem über den Bauverlauf informiert sein? Kein Problem – alle Ausgaben und viele weitere Informationen zum laufenden Ausbau der Wasserkraft in Tirol finden Sie unter:

[www.erneuerbareplus.at](http://www.erneuerbareplus.at)



© TIWAG, 2026

TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG,  
Eduard-Wallnöfer-Platz 2,  
6020 Innsbruck

Gestaltung:  
büro münzing, designer + architekten bda

Fotos:  
TIWAG  
Eyemonic/Bernie Kofler

Druck:  
Wallig Ennstaler Druckerei und Verlag Ges.m.b.H.  
Zweigniederlassung Innsbruck

Satz- und Druckfehler vorbehalten.

