

# erneuerbare<sup>+</sup> Kühltai

Energie mit Perspektiven



+  
Kurzinfo  
Juni 2024

+  
Im unterirdischen Kraftwerks-  
bau werden die Spiralegehäuse  
der Pumpturbinen eingebaut



# Liebe Bürgerinnen und Bürger,

seit 100 Jahren sorgt TIWAG für Energie in Tirol. Damit wir das auch für nächste Generationen sichern können, bauen wir weiter an der Energiewende. Gerne informieren wir Sie hier wieder über den aktuellen Baufortschritt im Kühtai. Der Sommer hat es nun auch ins Hochgebirge geschafft und damit kann auch der Dammbau wieder fortgesetzt werden. Entdecken Sie hier, was im Längental gerade los ist oder – noch besser – besuchen Sie uns am Tag der offenen Baustelle am 14. September 2024 und überzeugen sich selbst.

Herzlichst,  
Ihr Klaus Feistmantl



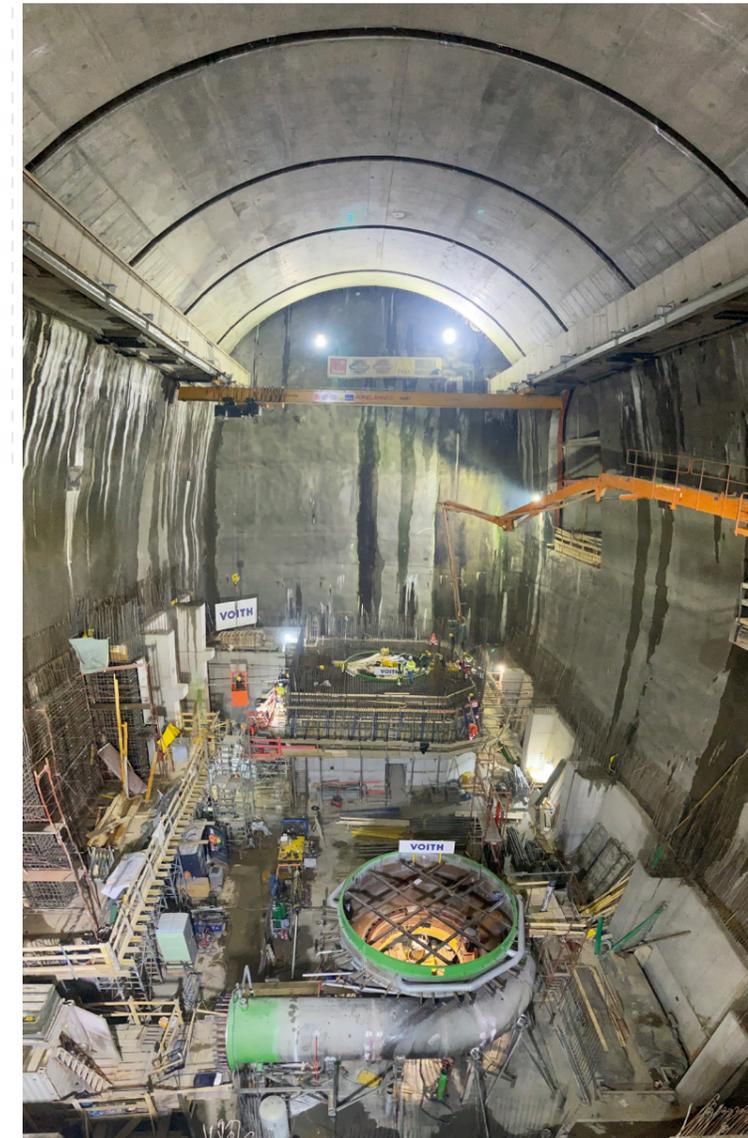
+  
**Projektleiter**  
**Erweiterung Kühtai**  
info-skw.kuehtai@tiwag.at



+  
**Arbeiten an der Bewehrung rund um die Turbinenspirale.**

## Unsichtbare Kraftpakete

Tief im Berg, in der Kraftwerkskaverne laufen die Montagearbeiten für die beiden Maschinensätze weiter. Hinter 56 t Bewehrungs-Stahl und 675 m<sup>3</sup> Beton, die die enormen Kräfte ableiten, verschwindet das größte Bauteil der Pumpturbine. Hier ein Blick auf die montierten Turbinenspiralen: im Hintergrund bereits einbetoniert, im Vordergrund noch sichtbar. In rund zwei Jahren wird hier die Kraft des Wassers die Turbinen antreiben und erneuerbaren Strom erzeugen.



+  
**Kraftwerkskaverne**



## Seltene Vogelarten

haben sich im renaturierten Bereich am Inn wieder angesiedelt

## Sichtbare Verbesserung

Was uns besonders freut: Die fertiggestellte große Ausgleichsmaßnahme Innaufweitung bei Stams-Rietz entwickelt sich prächtig. Der Fluss nützt seine wiedergewonnene Freiheit und gestaltet sich sein Flussbett mit allen dazugehörigen Lebensräumen selbst. Auch beim 100-jährigen Hochwasser vom letzten Sommer bewährten sich die neuen Strukturen.



+  
**Selten sichtbar**  
Bestens getarnt sind die kleinen Vogelkücken auf den Schotterflächen der Innaufweitung. Nach einer Brutzeit von vier Wochen schlüpfen die Jungen, nach weiteren vier Wochen sind sie bereits flugfähig und können eigenständig leben.



**190 MW**  
installierte Leistung



+  
**Revitalisierung Inn zwischen Stams und Rietz**  
3 km lange Revitalisierung von der Hängebrücke bis zur Einmündung des Rietzer Bachs

+

### Vortriebsstand Beileitungsstollen

Die Hälfte ist geschafft – die Tunnelbohrmaschine ALESJA gräbt weiter



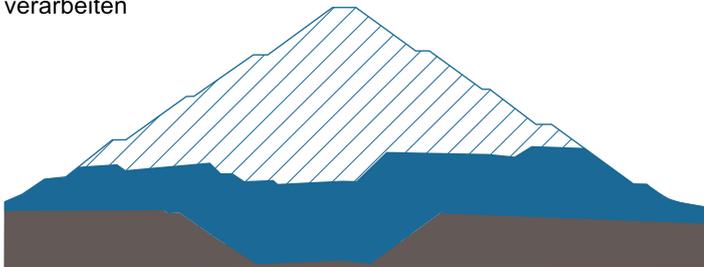
+

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

+

### Schüttdamm

Insgesamt 6,9 Mio. m<sup>3</sup>  
Volumen gilt es zu  
verarbeiten



- Stand Mai 2024
- ▨ noch herzustellen
- Gründung (Locker- und Festgestein)

+

**Aktuelle Informationen unter  
[erneuerbareplus.at/neuigkeiten](https://erneuerbareplus.at/neuigkeiten)**

