

## Presse-Information

Voith Group

Mailing address  
Voith GmbH & Co. KGaA  
St. Poeltener Str. 43  
89522 Heidenheim, Germany  
Tel. +49 7321 37 - 6866

[www.voith.com](http://www.voith.com)

2021-02-22

### Voith erhält Großaufträge für Pumpspeicherkraftwerke

- Voith Hydro sichert sich zu Beginn des Jahres zwei Großaufträge für Pumpspeicherkraftwerke in Österreich und Israel.
- Bedeutung der Pumpspeichertechnologie als bislang einzige, langfristig technisch erprobte Form, um Energie im großen Maßstab zu speichern und kurzfristig zur Verfügung zu stellen, untermauert.
- Mit den gewonnen Aufträgen unterstreicht Voith Hydro seine Technologie- und Marktführerschaft im Bereich der Pumpspeicherung.

**ISRAEL/ÖSTERREICH.** Voith Hydro startet mit Großaufträgen in Israel und Österreich im Wert von 80 MEUR erfolgreich ins neue Kalenderjahr.

Aufgrund der weltweit gesteckten Ziele zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes erfährt die Stromerzeugung aus Erneuerbare Energien – speziell durch Sonne und Wind – gerade ein erfreuliches Wachstum. Diese volatilen Energieformen, gemeinsam mit neuen Marktanforderungen, wie der Elektromobilität, erfordern neben entsprechenden Übertragungsnetzen auch den Ausbau von Energiespeichern. Dem trägt der Österreichische Energieerzeuger, die Tiroler Wasserkraft AG (TIWAG), mit der Errichtung eines großen Pumpspeicherwerks Rechnung. Nun betrauten sie den Technologieführer Voith Hydro mit der Lieferung der Pumpturbinen samt erforderlicher Nebenanlagen für das Projekt Kühtai 2.

#### **Österreichisches Vorzeige-Projekt ermöglicht Energiewende**

Das Speicherkraftwerk Kühtai ist eine Erweiterung der bestehenden Kraftwerksgruppe Sellrain-Silz. Mit dem neuen Pumpspeicherkraftwerk Kühtai 2 kann Erneuerbare Energie zeitlich flexibel erzeugt und Strom aus anderen Energiequellen zwischengespeichert werden. Das Erweiterungsprojekt leistet daher einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Zusätzlich zu dieser Funktion als „Grüne Batterie“ wird die Anlage auch die jährliche Netto-Energieerzeugung der Kraftwerksgruppe um 216 GWh

erweitern. TIWAG baut dabei auf die guten Erfahrungen mit Voith Hydro auf. Denn das Unternehmen lieferte auch das Equipment für das 1979/80 in Kühtai 1 in Betrieb gegangene Kraftwerk. Die beiden neuen drehzahlvariablen Pumpturbinen mit je 95 MW Leistung sowie die erforderliche Regelungstechnik und Absperrorgane sollen 2026 den Betrieb aufnehmen (weitere Projektupdates: <https://www.erneuerbareplus.at>).

Voith Group

Mailing address

Voith GmbH & Co. KGaA

St. Poeltener Str. 43

89522 Heidenheim, Germany

Tel. +49 7321 37 - 6866

[www.voith.com](http://www.voith.com)

## **Bedeutung der Pumpspeicherung auch im Nahen Osten erkannt**

Neben dem erfolgreichen Vertragsabschluss in Österreich konnte Voith Hydro einen weiteren Pumpspeicherauftrag in Israel sichern:

Seite 2 von 3

Mit dem Ziel des Ausbaus der Erneuerbaren Energien sowie der Netzstabilisierung wurde in Israel bereits vor einigen Jahren ein Ausbau der Pumpspeicherkapazitäten beschlossen. Nach langer, intensiver Projektentwicklung bekam Voith Anfang Februar den Zuschlag für das Pumpspeicherwerk Manara welcher die Lieferung und Installation der elektromechanischen Ausrüstung für den kompletten Maschinensatz – bestehend aus Pumpturbine, Motorgenerator und Steuerung inklusive Nebenanlagen – umfasst. Mit einer elektrischen Leistung von 156 MW und einer beeindruckenden Fallhöhe von fast 700 m zeichnet sich die Anlage speziell durch schnelle Reaktionszeiten bei sich ändernden Netzanforderungen aus.

Das Pumpspeicherkraftwerk Manara befindet sich im Norden von Israel. Es werden zwei künstliche Wasserbecken angelegt. Die Kraftwerkshalle wird als unterirdische Kaverne im Berg ausgeführt. Im Anschluss an die Errichtung der Anlage wird Voith Hydro gemeinsam mit weiteren Partnern auch für die Wartung und den Betrieb des Kraftwerks während der ersten drei Jahre zuständig sein.

Mit den gewonnenen Aufträgen unterstreicht Voith Hydro einmal mehr die Technologie- und Marktführerschaft bei Großanlagen in der Pumpspeicherung.

## **Über die Voith Group**

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und

Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Hydro ist Teil der Voith Group und ein führender Komplettanbieter sowie zuverlässiger Partner für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken. Voith entwickelt maßgeschneiderte, langfristige Lösungen und Dienstleistungen für große und kleine Wasserkraftwerke auf der ganzen Welt. Das Produkt- und Serviceportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus und alle wesentlichen Komponenten für Groß- und Kleinwasserkraftwerke, von Generatoren, Turbinen, Pumpen und Automatisierungssystemen bis hin zu Ersatzteilen, Wartungs- und Schulungsservices sowie digitalen Lösungen für die intelligente Wasserkraft.

Voith Group

Mailing address

Voith GmbH & Co. KGaA

St. Poeltener Str. 43

89522 Heidenheim, Germany

Tel. +49 7321 37 - 6866

[www.voith.com](http://www.voith.com)

Seite 3 von 3



Zukünftiger Manara Pumpspeicherkomplex mit einer Fallhöhe von 700 m

## Kontakt:

Kathrin Röck

Head of Communications Voith Hydro

Voith GmbH & Co. KGaA

Tel. +49 7321 37 - 6866

[Kathrin.Roeck@voith.com](mailto:Kathrin.Roeck@voith.com)

### Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>

[https://twitter.com/voith\\_hydro](https://twitter.com/voith_hydro)

[https://twitter.com/voith\\_paper](https://twitter.com/voith_paper)

[https://twitter.com/voith\\_turbo](https://twitter.com/voith_turbo)

[https://twitter.com/Voith\\_Digital](https://twitter.com/Voith_Digital)

[https://twitter.com/Voith\\_Career](https://twitter.com/Voith_Career)

### LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>

<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>

<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>

<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>

<https://www.linkedin.com/company/voith-digital>

<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

### YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

### Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>