



Zukünftige Energieversorgung

Pumpspeicherkraftwerk Ebensee

Daten und Fakten

Unternehmen	PORR Bau GmbH
Projektart	Kraftwerksbau & Anlagenbau, Tunnelbau, Erdbau
Bauzeit	10.2023 - 02.2028
Auftraggeber	Energie AG Oberösterreich Erzeugung GmbH

Projektbericht Online

www.porr-group.com



Schlüsselprojekt für die Energiewende

Die PORR Bau GmbH wurde von der Energie AG Oberösterreich Erzeugung GmbH mit der Realisierung des Pumpspeicherkraftwerks Ebensee beauftragt. Das Projekt wird von Oktober 2023 bis Februar 2028 umgesetzt und vereint anspruchsvolle Leistungen aus den Bereichen Kraftwerksbau, Tunnelbau und Erdbau. Mit einem Auftragsvolumen von rund 167 Millionen Euro zählt das Bauvorhaben zu den größten aktuellen Infrastrukturprojekten im Energiesektor in Österreich.

Komplexer Kraftwerksbau im Inneren des Berges

Das neue Pumpspeicherkraftwerk wird als modernes Kavernenkraftwerk ausgeführt und nutzt die natürlichen topografischen Gegebenheiten des Standorts Ebensee optimal aus. Herzstück der Anlage ist die unterirdische Kraftwerkskaverne, die höchste Anforderungen an Planung, Tunnelbau und bautechnische Umsetzung stellt. Die Errichtung umfasst umfangreiche Ausbruch-, Sicherungs- und Betonarbeiten sowie die Herstellung der erforderlichen Infrastruktur für den späteren Kraftwerksbetrieb.

Nach seiner Fertigstellung wird das Kraftwerk eine Leistung von 170 Megawatt bereitstellen und damit einen wesentlichen Beitrag zur Stabilisierung des Stromnetzes leisten. Der Speicher wird ein Fassungsvermögen von rund 1,32 Millionen Kubikmetern Wasser aufweisen. Dadurch kann die Anlage über einen Zeitraum von etwa zehn Stunden unter Volllast Strom erzeugen und flexibel auf Schwankungen in der Energieerzeugung reagieren.

Mit einer Bruttofallhöhe von 491 Metern nutzt das Pumpspeicherkraftwerk die potenzielle Energie des Wassers besonders effizient. Überschüssige Energie aus erneuerbaren Quellen wie Wind- und Wasserkraft kann gespeichert und bei erhöhtem Strombedarf wieder ins Netz eingespeist werden. Damit übernimmt die Anlage künftig eine zentrale Rolle bei der Speicherung und Bereitstellung nachhaltiger Energie.

Infrastruktur für eine nachhaltige Energiezukunft

Die Energiewende erfordert leistungsfähige Speicherlösungen, um die zunehmende Einspeisung erneuerbarer Energien auszugleichen. Pumpspeicherkraftwerke gelten dabei als eine der effizientesten und bewährtesten Technologien zur großtechnischen Energiespeicherung. Mit dem Projekt in Ebensee schafft die Energie AG Oberösterreich die Voraussetzungen für eine langfristig sichere und nachhaltige Stromversorgung.

Die PORR bringt bei diesem Großprojekt ihre umfassende Expertise im Kraftwerks-, Tunnel- und Spezialtiefbau ein. Durch die Kombination aus technischem Know-how, innovativen Bauverfahren und langjähriger Erfahrung in komplexen Infrastrukturprojekten entsteht in Ebensee ein zukunftsweisendes Bauwerk, das die Energieversorgung des Landes nachhaltig stärken wird.

Impressionen



Bildhinweise

1

Zukünftige Energieversorgung

Baufeld Oberwasserspeicher für das
Pumpspeicherkraftwerk Ebensee

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com