

"Unsichtbares" Pumpspeicherkraftwerk in unterirdischer Kaverne

Quelle:

VERBUND AG

Section:

"Unsichtbares" Pumpspeicherkraftwerk in unterirdischer Kaverne

Unternehmen: VERBUND AG

Ort: Kaprun, Österreich

Beschreibung:

Für den Ausbau der Leistung des Wasserkraftwerks Limberg in Kaprun griff die VERBUND AG auf eine besonders innovative Projektrealisierung zurück. Die zwei, je 240 MW starken, Maschinensätze des Pumpspeicherkraftwerks Limberg II wurden komplett in eine unterirdische Kaverne in den Alpen verbaut, von außen ist nur die Zufahrtsstraße sichtbar. Die Turbinenleistung der Gesamtanlage wurde auf 988 MW verdoppelt, die für die Stromspeicherung wichtige Pumpleistung auf 610 MW fast verfünffacht. Die Fallhöhe beträgt 365 Meter und der maximale Durchfluss beträgt 144 m³/s. Durch die Kraftwerksanlage können zu Spitzenzeiten bis zu 10 % des österreichischen Strombedarfs bereitgestellt werden. Das neue Kraftwerk liefert Ausgleichs- und Regelenergie für das Netz als Ergänzung zur Wind- und Solarstromerzeugung und unterstützt die Rolle Österreichs als „grüne Batterie Europas“.

Von dem Großprojekt profitieren sowohl Bau- und Baunebengewerbebranche, als auch Handel und regionale Gastronomie- und Beherbergungsbetriebe. Durch die Gesamtinvestition von über 400 Millionen Euro wurden während der Projektbauzeit jährlich rund 800 Arbeitsplätze geschaffen. Fast ein Viertel der Investitionen wurde direkt in der Region ausgegeben. Neben der Kraftwerksinvestition wurde weiters in die Standortqualität investiert, neue Lehr- und Zentralwerkstätten sind eine unmittelbare Folgeinvestition.

Mehr Informationen zum hier dargestellten Good Practise Beispiel finden Sie [hier](#).

footer

Image not found
<http://ecolinks.agency4e7.com/sites/default/files/print/print-footer.jpg>