

Factsheet zum Projekt:

Energiespeicher für Kraftwerk „Scharnstein“ zur Steigerung der Flexibilität

Mit dem Pilotprojekt eines Batteriespeichers am Wasserkraftwerk Scharnstein, unserem ältesten Kraftwerksstandort, wird ein wichtiger Meilenstein in der Weiterentwicklung unserer Wasserkraftnutzung umgesetzt.

Der Speicher macht es möglich, die Erzeugung und die Nutzung von erneuerbarer Energie zeitlich voneinander zu entkoppeln. Strom, der zu Zeiten geringer Nachfrage erzeugt wird, kann zwischengespeichert und gezielt dann ins Netz abgegeben werden, wenn er besonders benötigt wird. Damit steigern wir die Flexibilität unserer Erzeugungsanlage und schaffen die Grundlage für eine effizientere Nutzung erneuerbarer Energien.

Mit den Erfahrungen aus diesem Projekt möchten wir unsere Energieerzeugung weiter optimieren.







Allgemeine Daten	Technische & Ökologische Daten
Art: Energiespeicheranlage bei Wasserkrafterzeugung	**Speicherkapazität:** 168 kWh
Typ: LiFePO4-Batteriespeicher	**Nennleistung:** 60 kW
Standort: KW Scharnstein	**DC-Betriebsspannung:** 550 - 1100 V
	RTE-Wirkungsgrad: 91 - 95 %