

Energie- und Klima-  
Talks

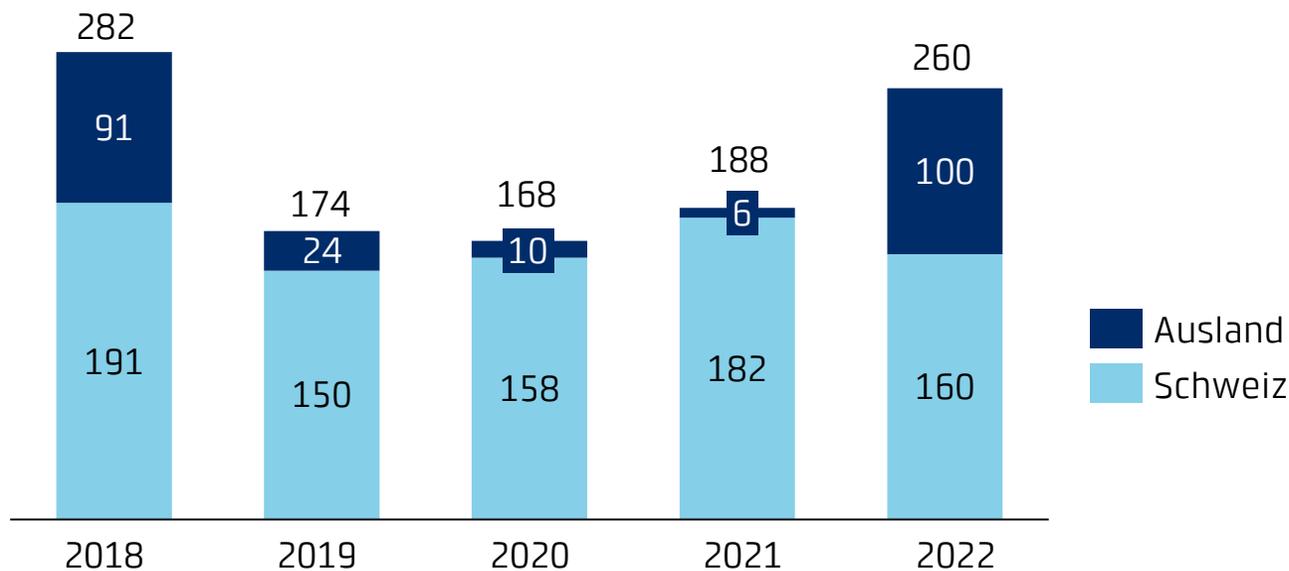
Bern, 01.11.2023

Gibt es im Kanton Bern  
demnächst Spatenstiche zu  
neuen Kraftwerken?

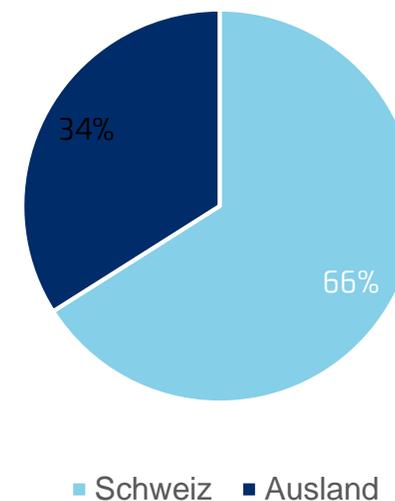
# Die BKW investiert in die Energiezukunft der Schweiz

In den vergangenen 5 Jahre investierte die BKW rund 850 Millionen in die Energieinfrastruktur, ~80% in der Schweiz

Millionen CHF



Installierte Leistung (rund 3300 MW)



# Die BKW will in den nächsten Jahren substantiell in erneuerbare Energien in der Schweiz investieren



Speicherwasser



Trift



Grimsesee



Wind



Tramelan



Jeanbrenin



Photovoltaik



BelpmoosSolar



Alpine PV



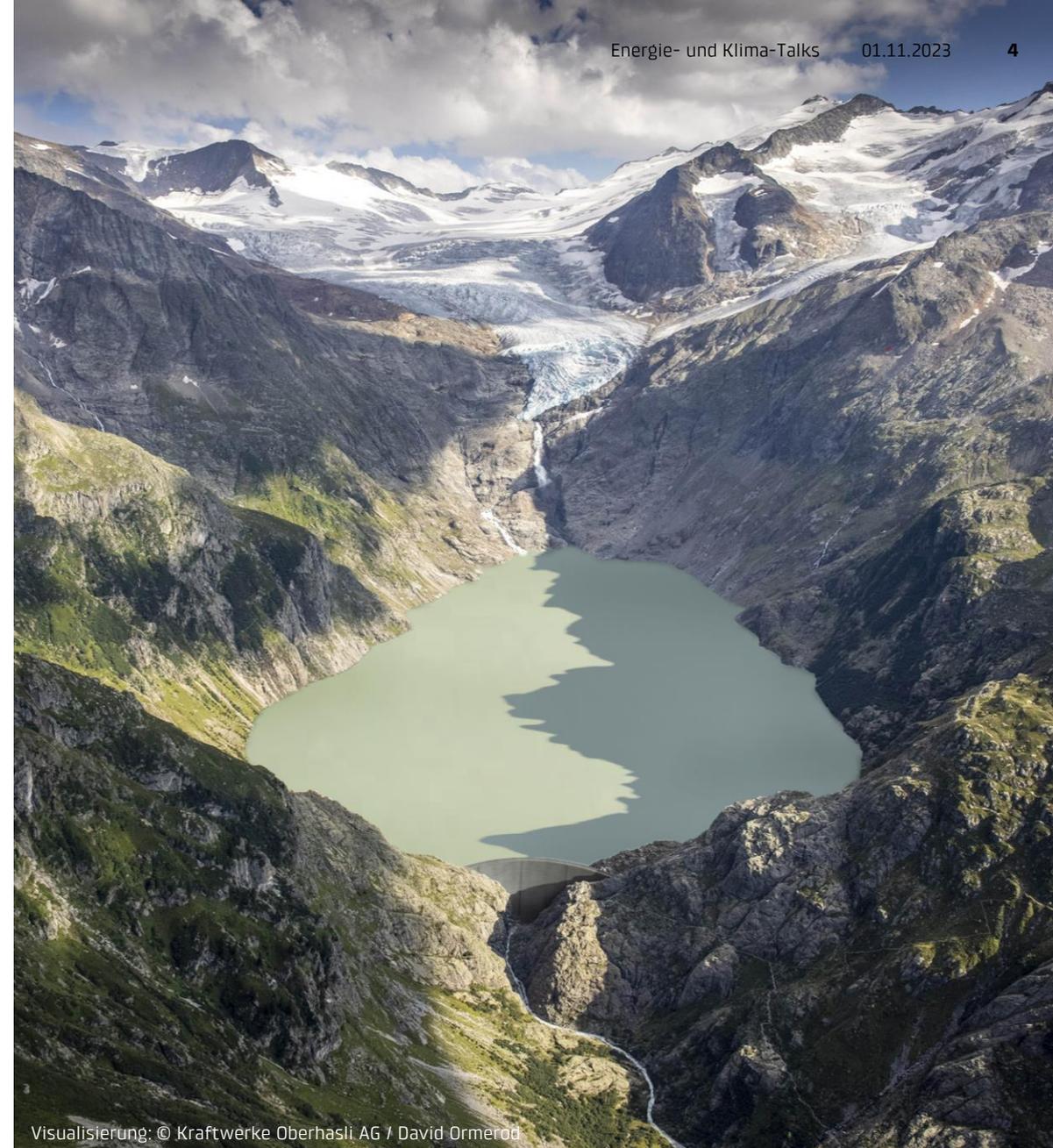
Verteilnetz



~ 120 Mio. CHF pro Jahr

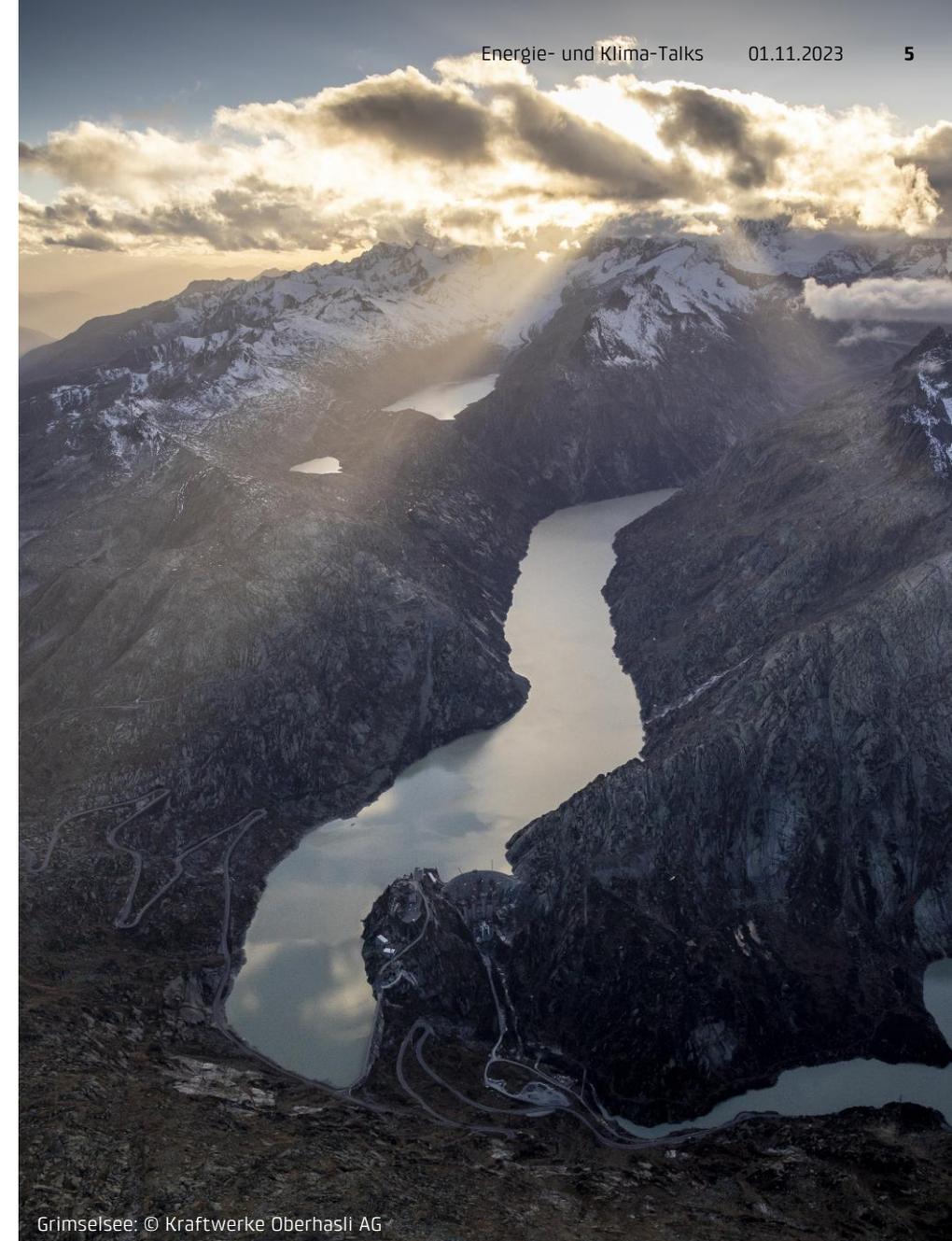
# Mit einer Triftstaumauer die Winterstromlücke schliessen

- Saisonale Umlagerung in den Winter von 215 GWh
- **Zusätzliche Stromproduktion** von 145 GWh pro Jahr
- Projekt aus «**Runder Tisch der Wasserkraft**»
- In **Zusammenarbeit mit Naturschutzverbänden** (WWF, Pro Natura, Fischereiverband, Stiftung Landschaftsschutz) wurden **weitreichende Schutz- und Ausgleichmassnahmen** vereinbart:
  - Rückbau Wasserfassung im Gadmertal
  - Belassung verschiedener Bergbäche zugunsten der Restwassermenge
  - Revitalisierung des Flusses Gadmerwasser
- Ohne Beschwerden könnte **die Baubewilligung 2025** erteilt werden. Die Bauzeit beläuft sich auf sechs bis acht Jahre.



# Grimseesevergrößerung lagert Sommerstrom in den Winter um

- Staumauererhöhung Grimsensee um 23 m
- Projekt aus «**Runder Tisch der Wasserkraft**»
- **Saisonale Umlagerung** Sommerenergie ins Winterhalbjahr (240 GWh)
- Leistet Beitrag, das Stromnetz stabil zu halten
- Verbesserung Hochwasserschutz
- Das Konzessionsgesuch wird momentan aktualisiert und im Frühjahr 2024 eingereicht. Mit einem Beschluss des Grossen Rates des Kanton Bern wird im Herbst 2024 gerechnet.
- Eine Baubewilligung wird frühestens 2026 vorliegen. Ohne Beschwerden ist nach derzeitigem Stand ein **möglicher Baustart 2027**.



# Belpmoossolar – «vo Bärn, für Bärn»

- BelpmoosSolar erzeugt auf 25 Hektaren 35 GWh/Jahr, **10 GWh im Winter**
- Guter Zugang zu Netzeinspeisung und zu grossen Kunden – und damit hohe Wirtschaftlichkeit
- Solar-Freiflächenanlage im Einklang mit Natur und Landwirtschaft
- Umweltverträglichkeitsprüfung ist im Frühjahr 2024 abgeschlossen
- Baueingabe Mitte 2025; Öffentliche Auflage Sommer 2025; **Baubewilligung Anfang 2026.**



# Acht alpine Solaranlagen in der Pipeline

- Grösse zwischen 8 und 28 MWp
- Jahresproduktion pro Projekt: 11 – 42 GWh

Total für alle 8 Projekte

- Leistung: 117 MWp
- Jahresproduktion: 160 GWh
- Davon Winterenergie: 67 GWh

## Innovation der BKW

- Standardlösung für maximalen Skalierungseffekt; Patentanmeldung für Solartisch erfolgt
- So wenige Verankerungspunkte wie möglich (Landschaftsschonend)
- Weite Reihenabstände durch hohe Tische
- Integration der Technik in die Anlage (Containerbasierte Trafo- / Wechselrichteranlagen)





Die BKW leistet einen wesentlichen Beitrag für eine nachhaltige gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung.

**Wir machen Lebensräume lebenswert.**

A wide-angle photograph of a snowy mountain range. The sun is low on the horizon to the left, creating a bright glow and casting long shadows. The sky is filled with soft, white clouds. The mountains are covered in snow, with dark rock faces visible in some areas.

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

Robert Itschner  
CEO BKW