

Info Anlass Wohlen

Bern, 08.11.2023

Die BKW als Möglichmacherin der Energiewende

A wide-angle landscape photograph of a mountain region. In the foreground, a dense forest of dark green coniferous trees covers the lower slopes. Beyond the forest, a vibrant green meadow slopes upwards, dotted with several small, traditional wooden houses with dark roofs. A few taller, leafy deciduous trees are scattered across the meadow. In the background, majestic, rugged mountains rise, their upper reaches and peaks covered in patches of snow and partially shrouded by soft, white clouds. The sky is a deep blue, filled with large, billowing white clouds. The overall scene conveys a sense of natural beauty and tranquility in a high-altitude environment.

Wir machen Lebensräume lebenswert.

Inhaltsverzeichnis

- 1 Die BKW kurz vorgestellt

- 2 Energiesystem und Herausforderungen

- 3 Lösungsbeiträge

- 4 Fragen und Dialog





Die BKW in Kürze

Die BKW im Überblick

Kilometer Stromnetz

22'000

Anzahl Mitarbeitende

11'550

Megawatt installierte Leistung

3'289

Unternehmen mit Mehrheitsbeteiligung

> 200

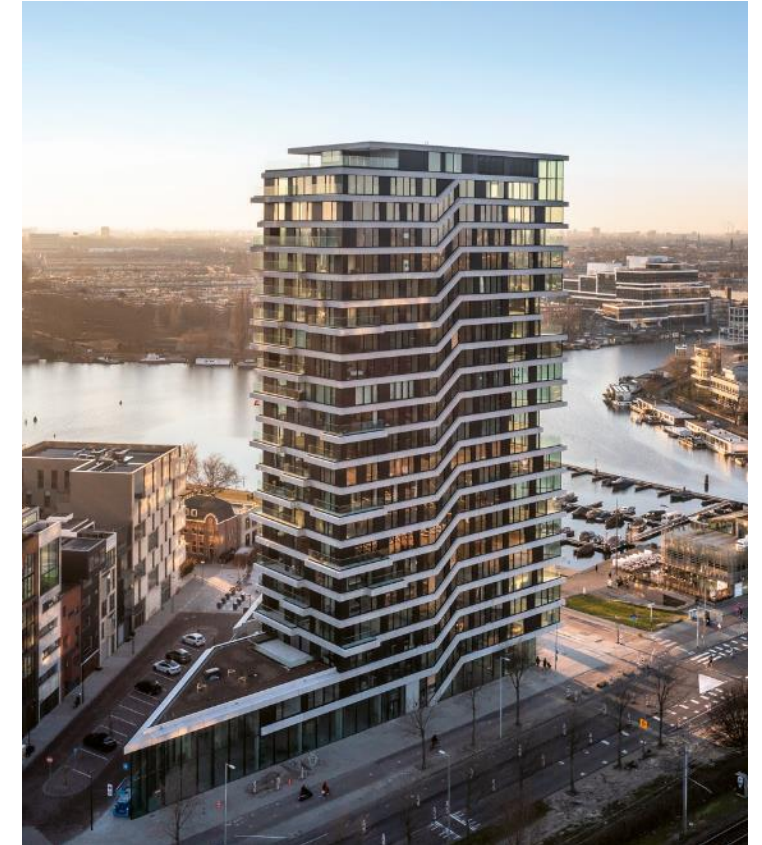
Drei Megatrends unterstützen das Wachstum der BKW in attraktiven Märkten



Klimawandel



Digitalisierung



Urbanisierung

Wir sind in fünf Kompetenzfeldern tätig

Als **Netzwerk von Firmen** ergänzen wir uns ideal und bieten gemeinsam Lösungen für eine lebenswerte Zukunft.



Regional verankert, international vernetzt – und gemeinsam erfolgreich.

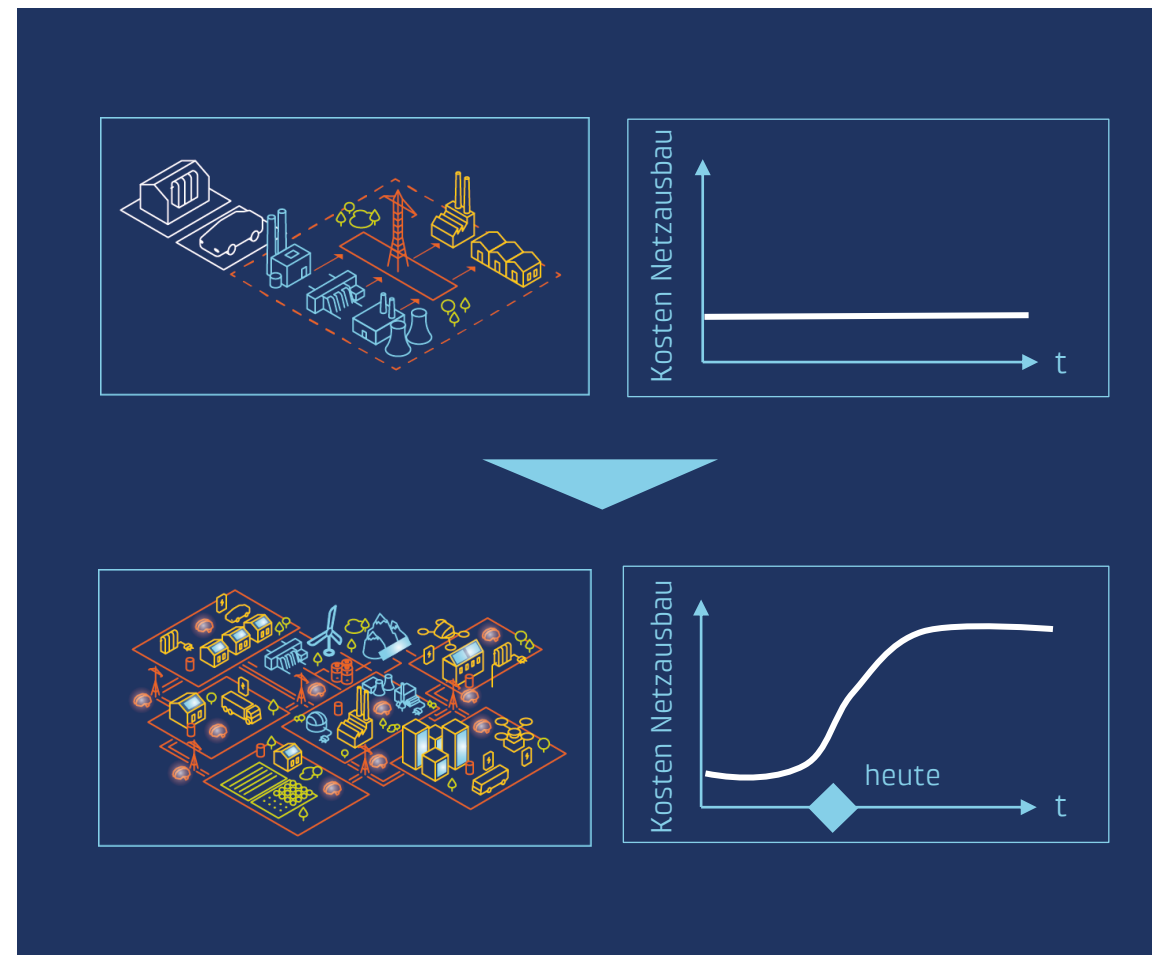
Das Stromnetz im Energiesystem und die Herausforderungen

Das alte Energiesystem war recht statisch

Für das neue müssen wir unser Verteilnetz signifikant umbauen und mehr investieren

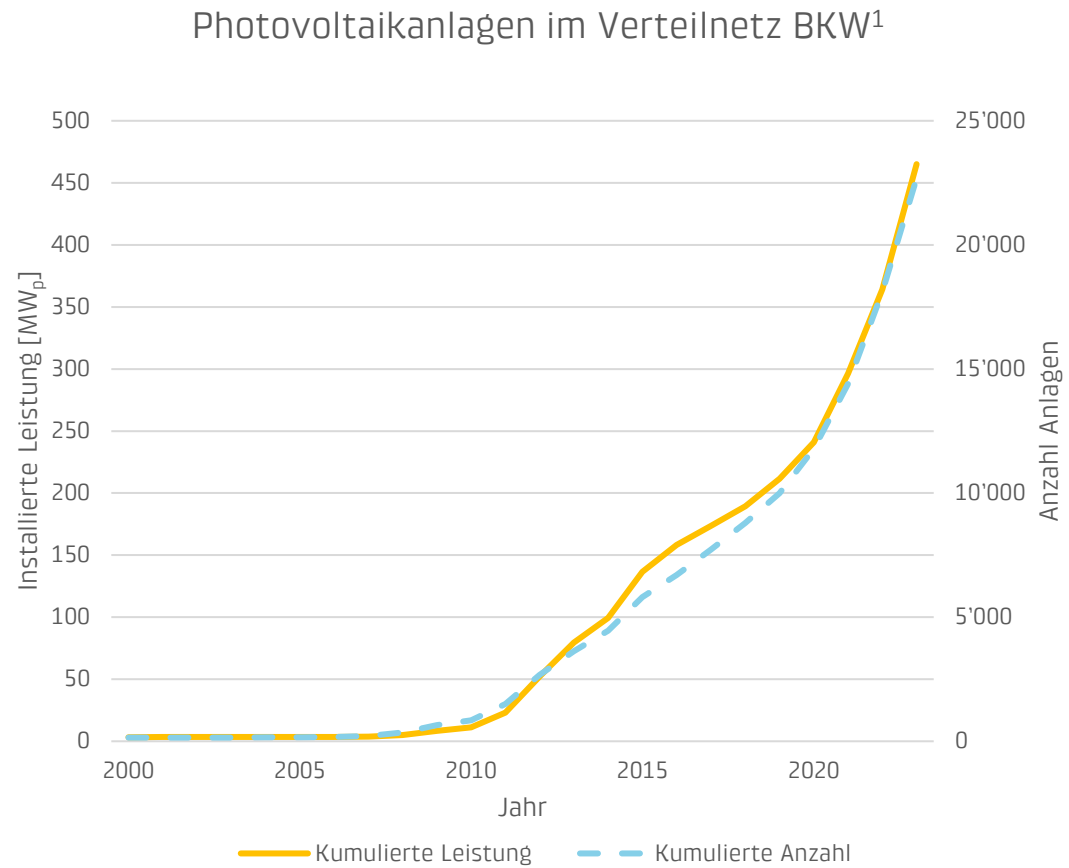
- **Heute** werden **1.4 Milliarden CHF p. a.** investiert¹
- Bis 2050 sind für die Energiewende **zusätzliche 20 Milliarden CHF zu investieren**^{1,2}
- Das BFE geht im Basisszenario von **zusätzlichen 30 Milliarden CHF** aus³
- **Leistungsbedarf, Dynamik und Volatilität** sowie **Komplexität und Risiko** im Netz **steigen**
- Ebenso steigt die **Anzahl dezentraler Verbrauchs- und Produktionsstätten**
- Wir brauchen
 - **Zusätzliche Infrastruktur und Intelligenz**⁴
 - **Fachkräfte**, die den Aus- und Umbau realisieren

Stromnetze sind das Rückgrat der Energiewende



¹ Total in die Schweizer Verteilnetze (Quelle: BKW Power Grid) ² Extrapolation auf Basis eigenen Netzentwicklungsbedarfs sowie auf Basis Studie BKW und Uni Genf (2021) : Alleine im Niederspannungsnetz fallen bis zu 11 Milliarden CHF bzw. 2'900 CHF pro Haushalt an ³ Verteilnetzstudie des BFE (2022) ⁴ z.B. Smart Meter, Notfallsteuerung, intelligente Gebäudeautomation, regelbare Ortsnetztransformatoren (rONT)

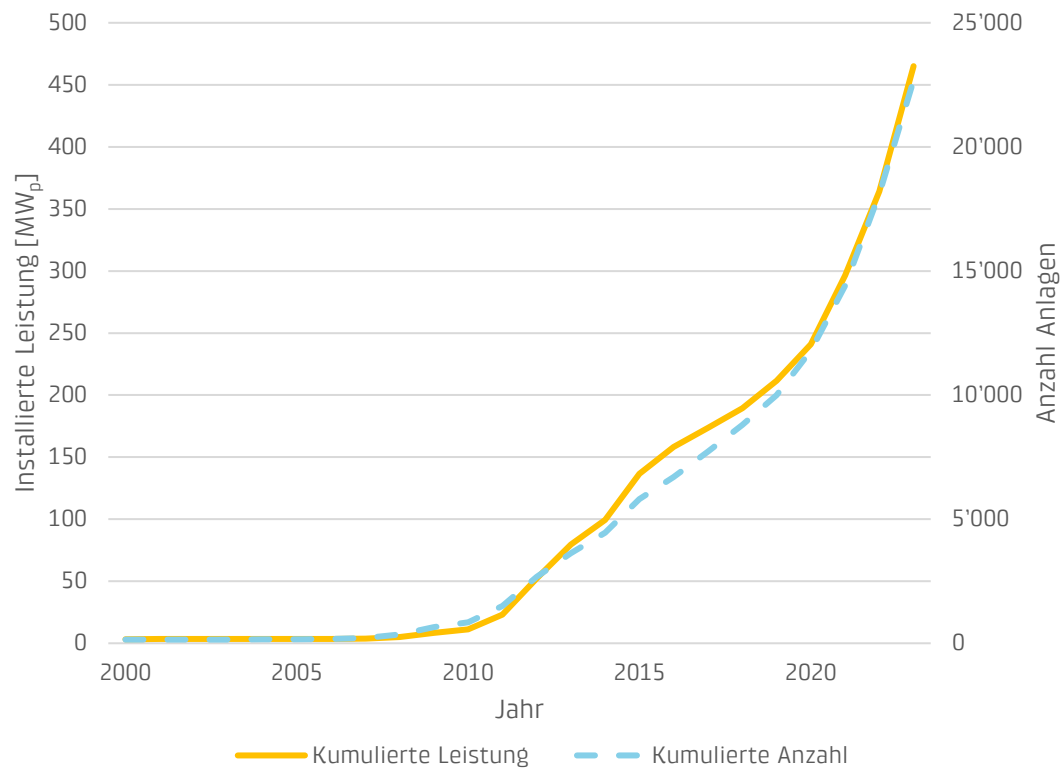
Die Energiewende hat Fahrt aufgenommen



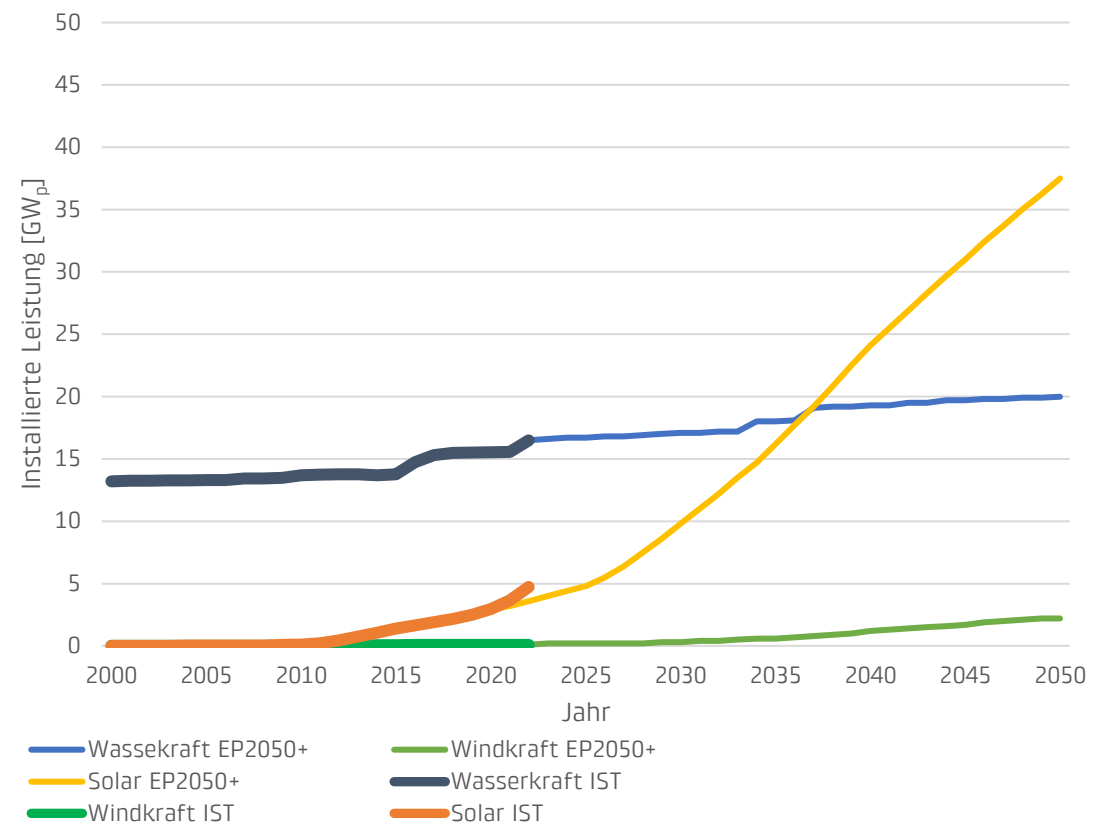
¹ Stand per 31.10.2023

Aber der Löwenanteil kommt erst noch

Photovoltaikanlagen im Verteilnetz BKW¹



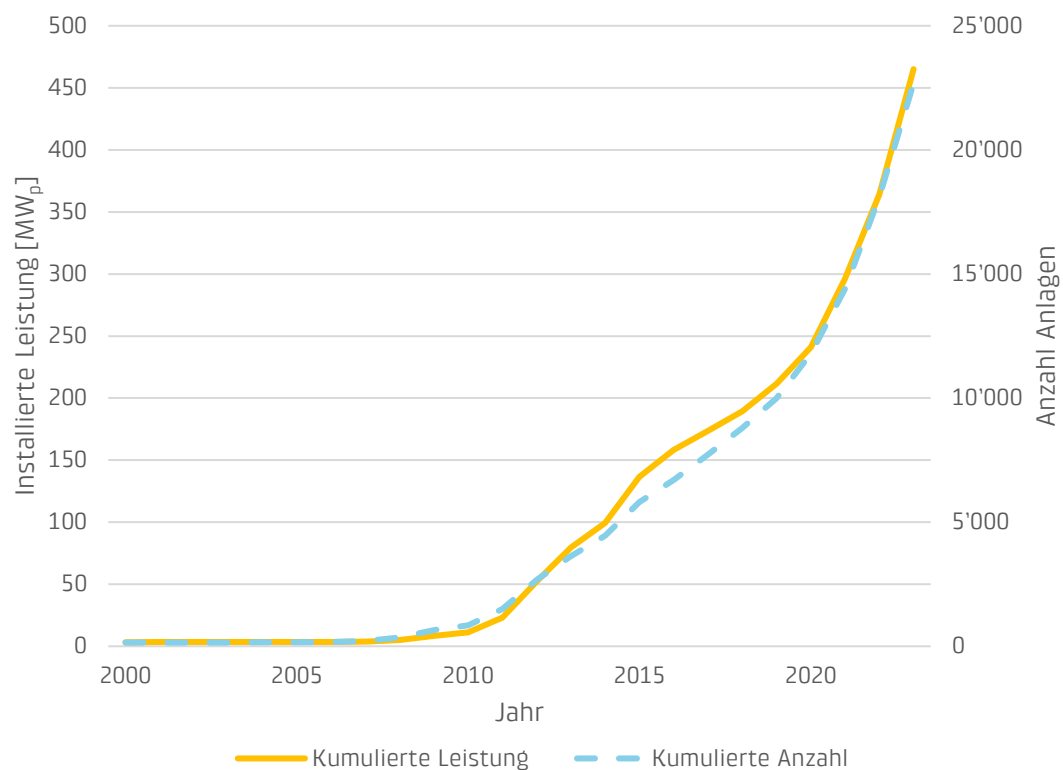
Entwicklung installierte Erzeugungsleistung gemäss Energieperspektiven 2050+



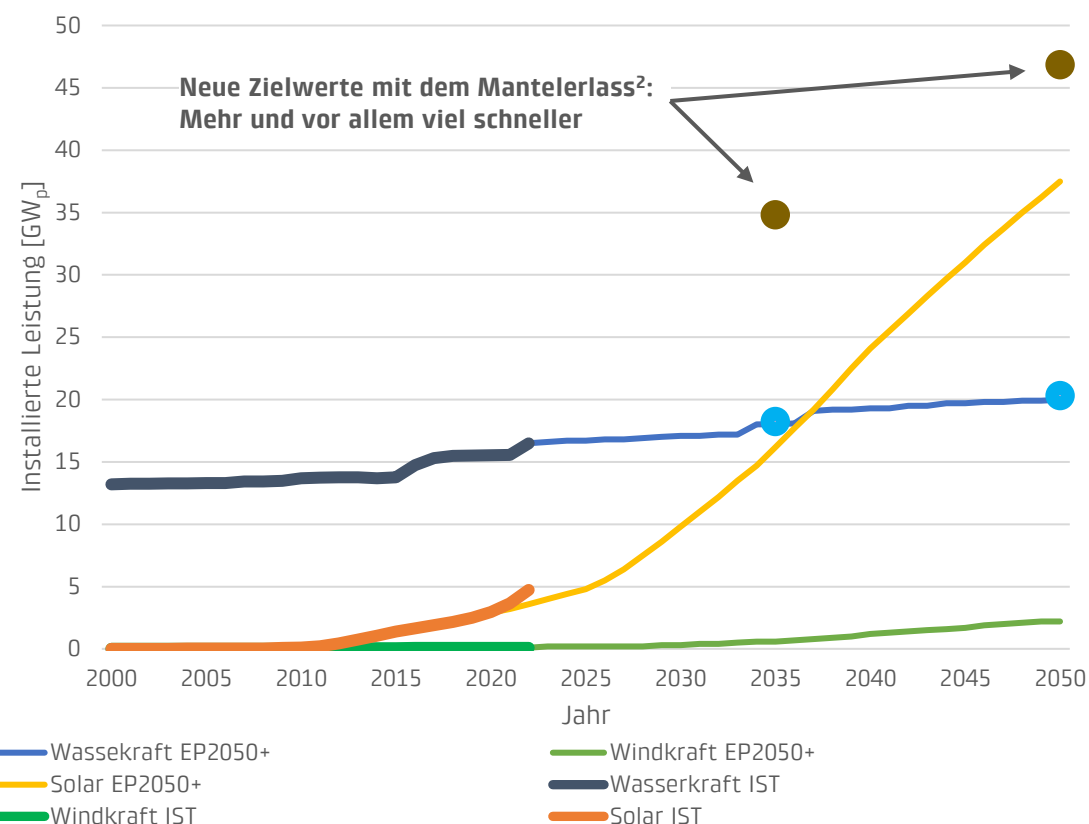
¹ Stand per 31.10.2023

Und wurde mit dem Mantelerlass nochmals erhöht

Photovoltaikanlagen im Verteilnetz BKW¹



Entwicklung installierte Erzeugungsleistung gemäss Energieperspektiven 2050+ und Mantelerlass



¹ Stand per 31.10.2023 ² Für Erneuerbare ohne Wasserkraft (v.a. Photovoltaik)



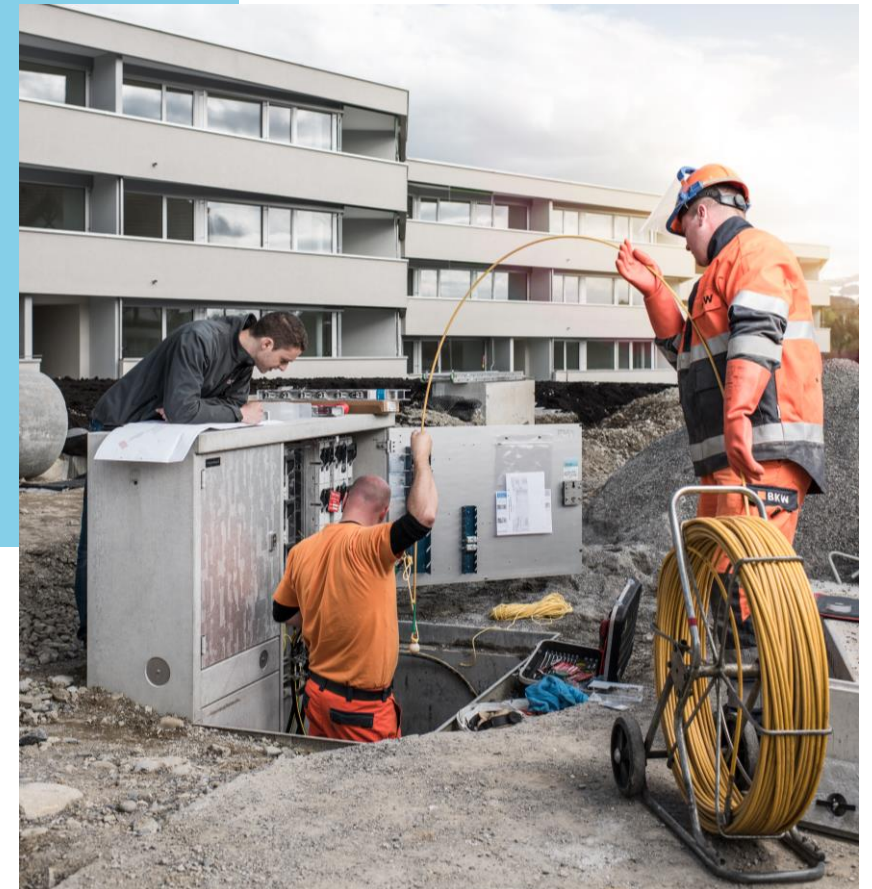
Unsere Lösungen aus Sicht Stromnetze

Unsere Aktivitäten als Möglichmacherin der Energiewende

- **Aus- und Weiterbildungsoffensive** gegen den Fachkräftemangel
- **Engagement für einen Regulierungsrahmen**, der dem dezentralen Energiesystem entspricht
- Vereinfachung und Beschleunigung von **Genehmigungsverfahren**
- Erläuterung der **Funktionsweise und Zusammenhänge** im Verteilnetz



So selbstverständlich, wie es heute ist, dass neue Solaranlagen und neue Wasserkraftwerke zur Energiewende gehören – so selbstverständlich muss es werden, dass auch neue Netze zur Energiewende gehören.



Mehr erfahren? Verteilnetzstudie der BKW

Die BKW hat eine eigene Verteilnetzstudie erstellt. Sie basiert auf echten Daten und liefert deshalb sehr praxisnahe Resultate.

Zum Download QR Code scannen oder [folgendem Link folgen.](#)





Fragen?





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dominik Schütz

Leiter Projekte Mittelland bei der BKW

dominik.schuetz@bkw.ch