



BKW

**POWER
GRID**

Energieanlass
Gemeinde Wohlen

Wohlen, 30.06.2025

Netz der Zukunft: Die Energiewende startet im Quartier

Dr. Corinne Montandon, Leiterin BKW Power Grid

Die BKW schaut auf eine über 125 Jahre erfolgreiche Geschichte zurück

1898

2025

Die BKW hat sich von der zuverlässigen **Energieversorgerin** – mit mehr als 125-jähriger Geschichte – **zu einem Konzern entwickelt, der** heute erfolgreich **in den Märkten Energie, Infrastruktur und Gebäude tätig ist.**

Die BKW als internationales Unternehmen mit einer starken Basis im Kanton Bern

> **12'000**
Mitarbeitende



Starke Schweizer Basis mit Fokus auf ausgewählte Kernregionen in Europa



Aktiv in drei attraktiven Märkten
Energie, Infrastruktur und Gebäude



Portfolio deckt die **gesamte**
Wertschöpfungskette der Energiewende ab



Mit unseren drei Geschäftsfeldern decken wir die gesamte Wertschöpfungskette der Energiewende ab



BKW Power Grid sorgt dafür, dass der Strom zuverlässig von Produktionsanlagen zu den Kundinnen und Kunden fliesst



Grösste Verteilnetzbetreiberin der Schweiz



Betreibt **22'000 km Stromnetz**



Liefert Strom an **über 1 Mio. Menschen und Unternehmen**



Gewährleistet eine **hohe Netzverfügbarkeit: 99,995%**





**Was wir oft vor Augen haben,
wenn wir ans Verteilnetz denken**

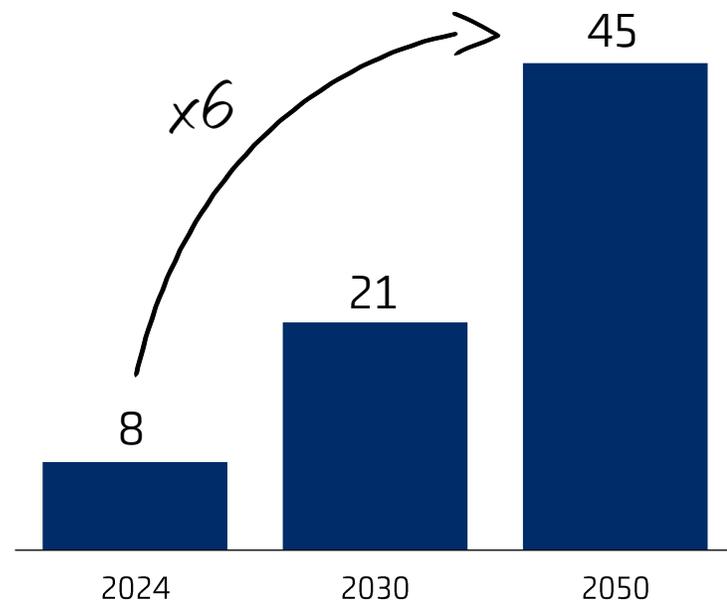
Was das Verteilnetz aber oft ist: unsichtbar



Die Kerntreiber des Verteilnetzausbaus in Zahlen für die Schweiz

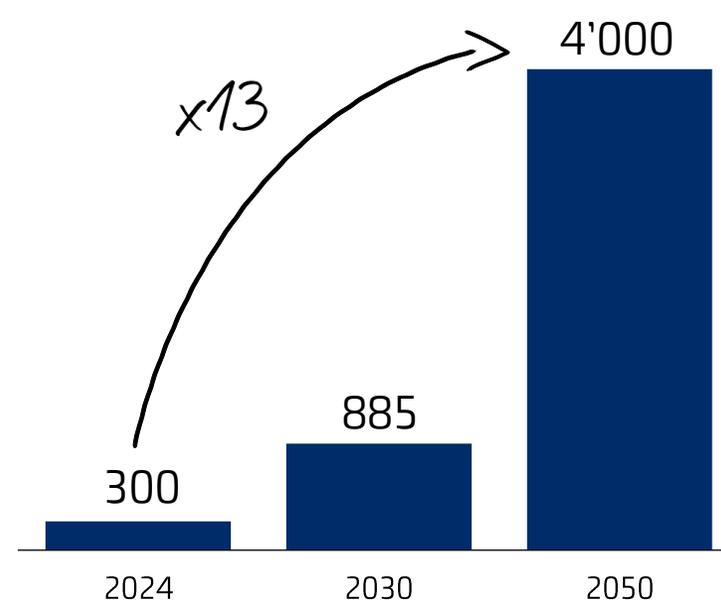
Installierte Leistung aus PV

(Schweiz, in GWp)



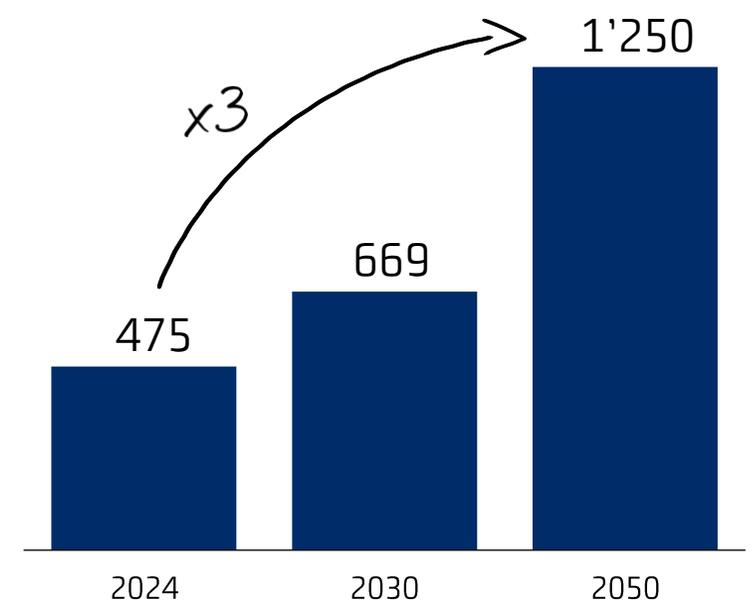
Elektrifizierung von Mobilität

(Schweiz, Anzahl E-Fahrzeuge in Tausend)



Elektrifizierung von Wärme

(Schweiz, Anzahl Wärmepumpen in Tausend)



Quellen: PV: Abschätzung BKW auf Basis Stromgesetz | Mobilität: BFS; Energieperspektiven 2050+ | Wärme: Statista & Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz; Szenariorahmen Schweiz auf Basis der Energieperspektiven 2050+

Was bedeutet die Energiewende für unser Netz?



Wir werden bis 2030 im BKW Versorgungsgebiet ...

2'500 km Stromnetz um- und ausbauen

1'600 Transformatoren verstärken oder neu bauen

... damit ermöglichen wir:

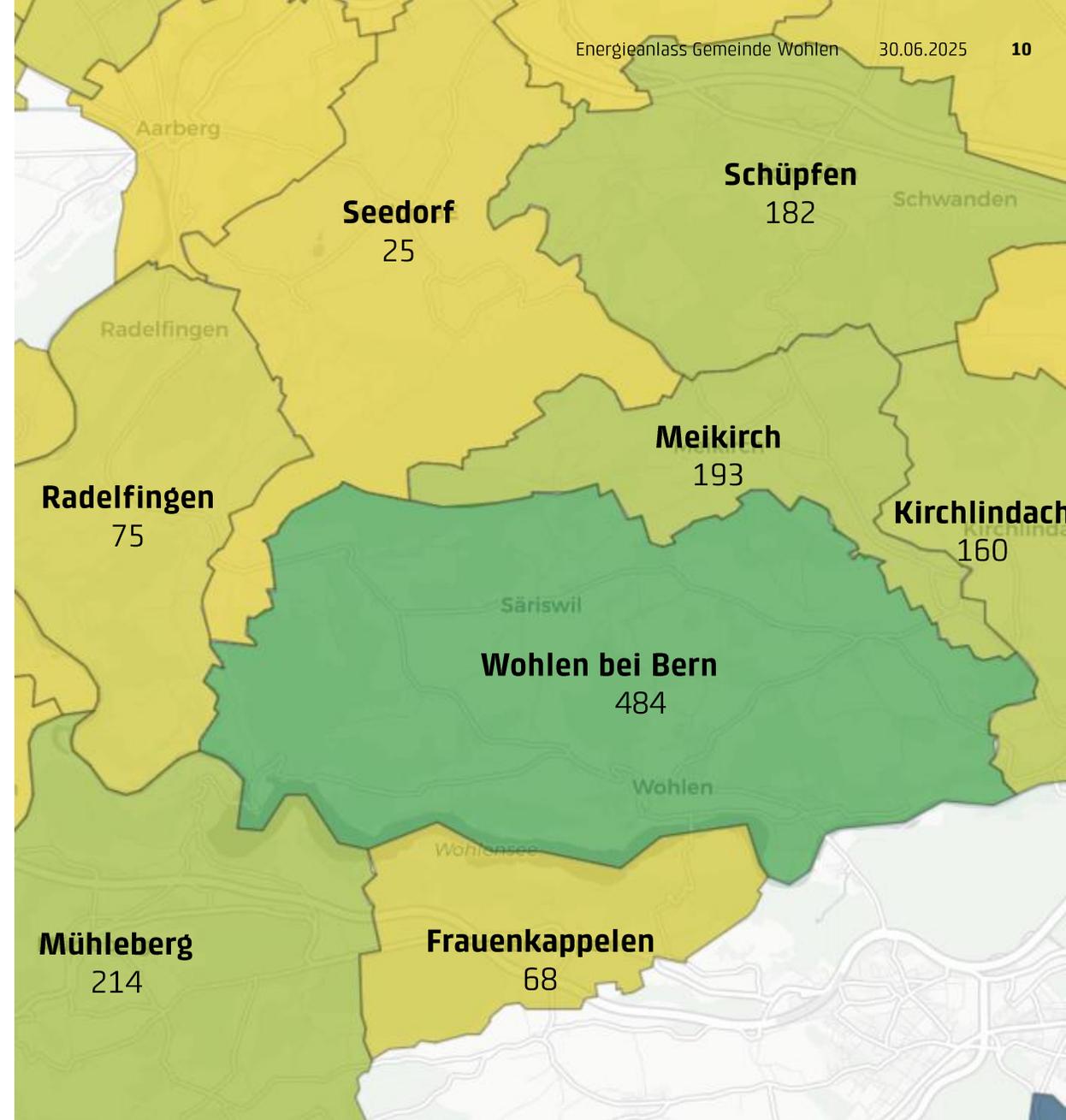
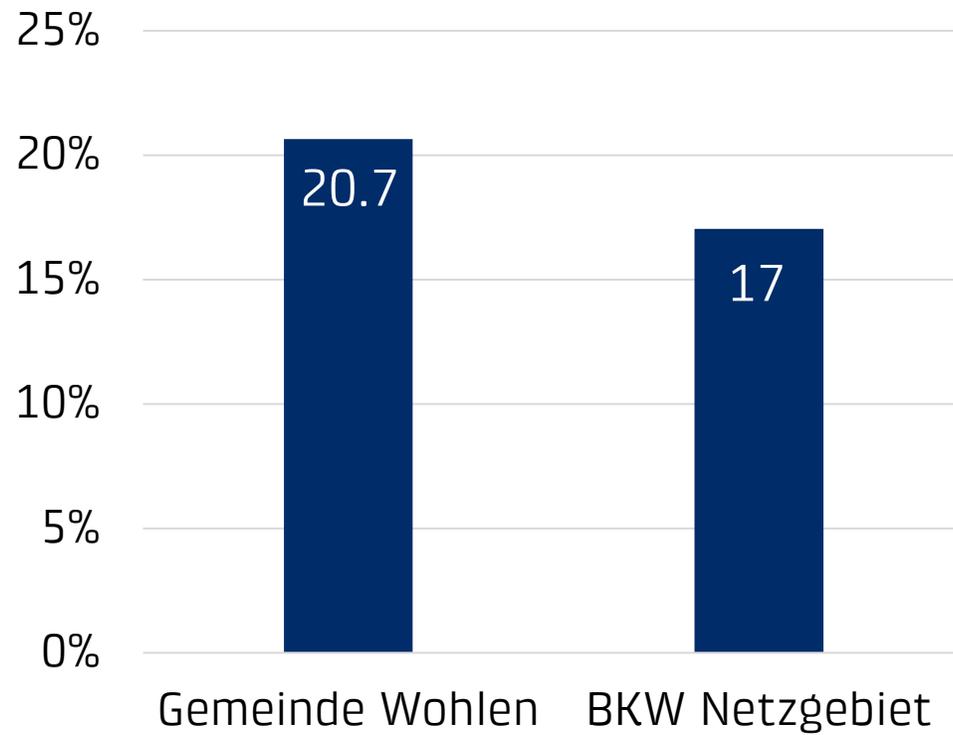
32'000 Heute $\xrightarrow{\times 4}$ **128'000** 2030
PV-Anlagen

14'000 Heute $\xrightarrow{\times 5,5}$ **74'000** 2030
E-Fahrzeuge

30'000 Heute $\xrightarrow{\times 2,5}$ **75'000** 2030
Wärmepumpen

PV-Anlagen in Ihrer Region

Quote Hausanschlüsse zu PV-Anlagen [%]



Anzahl angeschlossene PV-Anlagen

Starker PV-Zubau – auch im Versorgungsgebiet der BKW



>50 %

der PV-Leistung¹ im BKW-Netz wurde in den letzten drei Jahren angeschlossen

25

Angeschlossene PV-Anlagen pro Arbeitstag

¹1700 MW installierte Leistung aus PV (Stand Mai 2025)



Wir übernehmen Verantwortung

- Interne Prozesse konnten dem massiven Anstieg der Anschlussgesuche nicht standhalten, was zu einem erheblichen Backlog führte
- Lange Wartezeiten hatten negative Kundenrückmeldungen zur Folge



Ressourcen mobilisiert



Nachhaltige Prozessoptimierungen gestartet



Aktuell wieder reguläre Durchlaufzeiten



**Die BKW betreibt das grösste
Ausbildungszentrum für Arbeiten
am Stromnetz in der Schweiz**





BKW

**POWER
GRID**

**Stromgesetz: Wir setzen den
politischen Willen konsequent um**

Politisch gewollte Marktpreissignale: Stromgesetz definiert ab 2026 eine marktbasierende Rückliefervergütung

Quartalsweise und marktbasierende Rückliefervergütung schweizweit

Rückliefervergütung schweizweit



BKW-Modell

Einführung Minimalvergütung für kleine und mittlere Solaranlagen unter 150kW

für kleine und mittlere Solaranlagen unter 150kW



Durch BKW vorgezogen eingeführt

Herkunftsnachweise aus Photovoltaik nimmt die BKW weiterhin freiwillig ab

aus Photovoltaik nimmt die BKW weiterhin freiwillig ab



Herkunftsnachweise: Grünen Strom zertifizieren und mehr verdienen

- BKW übernimmt freiwillig die Herkunftsnachweise Ihres überschüssigen Stroms und vergütet Sie dafür
- Bestätigt den Ort der Produktion, den Zeitpunkt und die Technologie
- Vom physischen Stromfluss entkoppelt und kann losgelöst als eigenständiges Zertifikat¹ auf dem Markt gehandelt werden

HKN fließen in unsere Stromprodukte Energy Green und Energy Blue. Somit erhalten unsere Endkunden den von Ihnen produzierten Sonnenstrom

¹Durch Pronovo ausgestellt; Vollzugsstelle des Bundes für das Förderprogramm erneuerbarer Energien



3.5 Rp./kWh

Für Herkunftsnachweise von «naturemade star»-zertifizierten Anlagen

Vorgehen:



Neue Möglichkeiten, den Eigenverbrauch zu stärken und dezentral Strom zu handeln – Umsetzung vZEV und LEG

2018

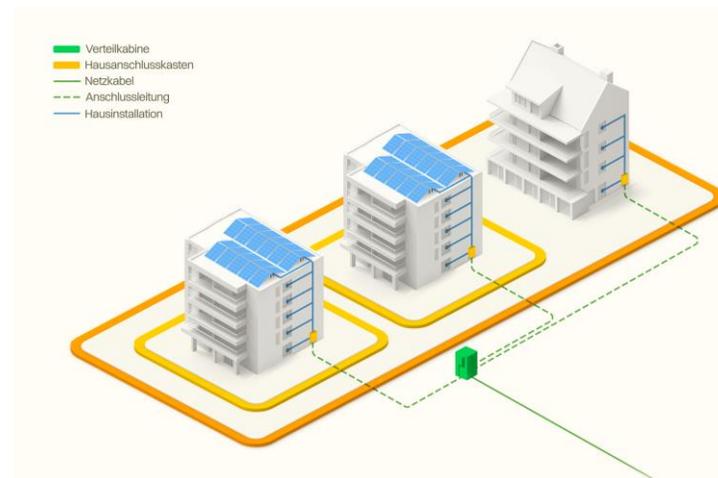
**Zusammenschluss zum
Eigenverbrauch (ZEV)**



3'760 aktive ZEV im BKW Gebiet

2025

**Virtueller Zusammenschluss
zum Eigenverbrauch (vZEV)**



42 aktive vZEV im BKW Gebiet

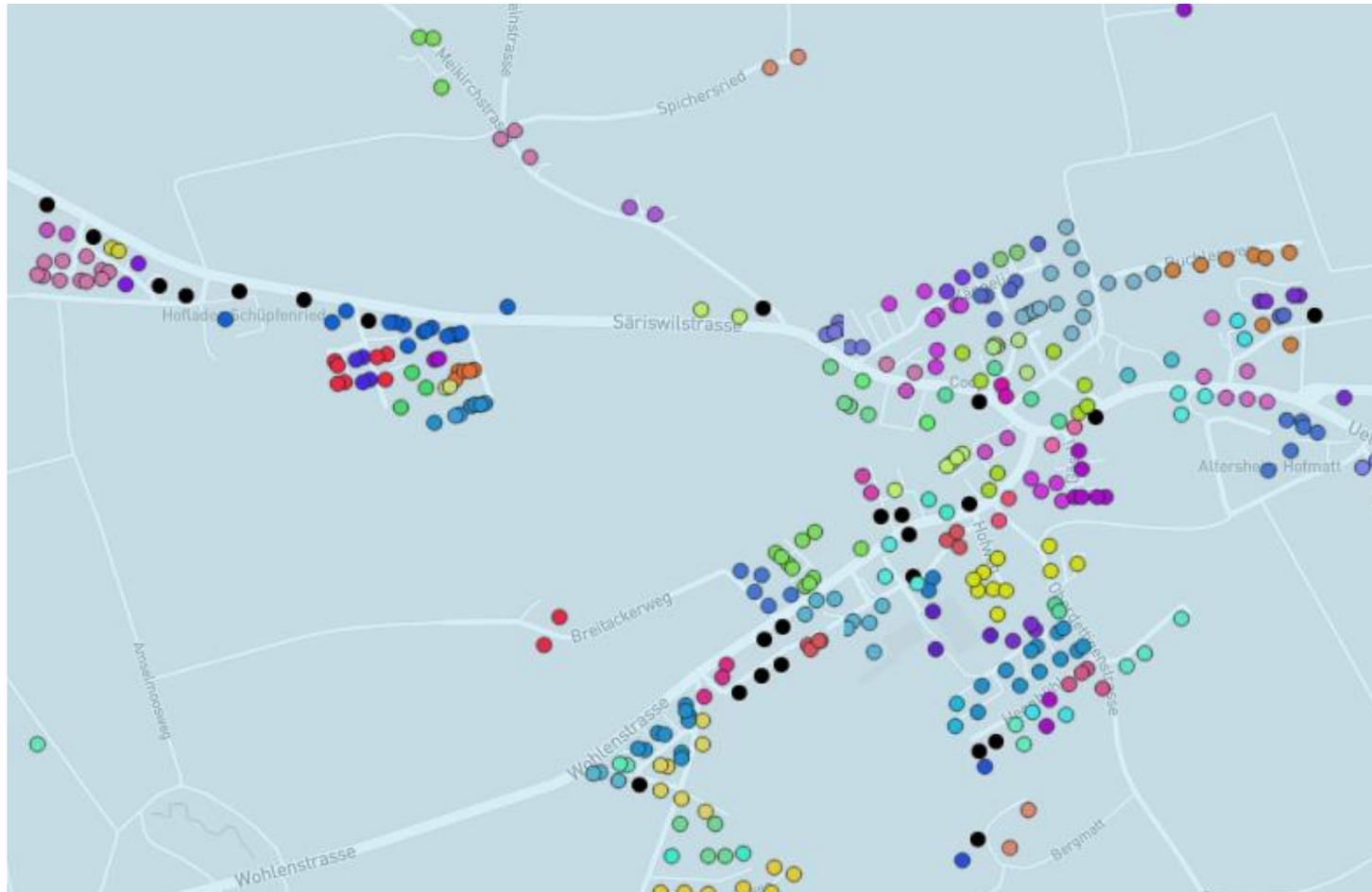
2026

**Lokale Elektrizitäts-
gemeinschaften (LEG)**



Hochrechnung: 3'500 aktive LEG
im 2026 im BKW Gebiet

Die BKW zeigt auf, mit wem Sie eine vZEV gründen können



vZEV-Teilnehmende in Ihrer Nachbarschaft identifizieren:



Die Energiewende startet im Quartier

 **BKW**

**POWER
GRID**

**Wir stehen alle in
der Verantwortung**

 **BKW**

**POWER
GRID**

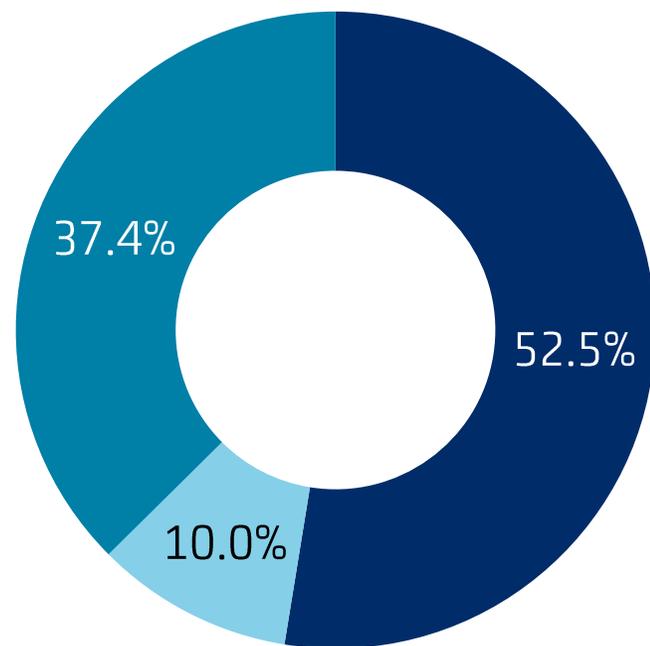


**Lösungen für eine
lebenswerte Zukunft**

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



Die BKW ist seit 20 Jahren ein börsenkotiertes Unternehmen



- Kanton Bern
- Groupe E AG
- Free Float

- Kotiert an der SIX Swiss Exchange
- Aktienkapital CHF 132 Mio.
- Börsenwert rund CHF 9 Mrd.
- Rund 19'000 Aktionärinnen und Aktionäre
- Der Kanton Bern ist mit einem Mitglied im Verwaltungsrat vertreten

Die BKW ist ein privatrechtlich organisiertes Unternehmen und daher dem Prinzip verpflichtet, wirtschaftlich und profitabel zu operieren

Rücklieferung von Solarstrom: Integration von dezentral produzierter Energie in das elektrische Gesamtsystem

Das Prinzip der Rücklieferung

- 1. Eigenverbrauch:** Der erzeugte Strom wird zuerst für den eigenen Bedarf im Haushalt oder Betrieb genutzt
- 2. Überschussstrom** kann ins Stromnetz eingespeist werden
- 3. Vergütung** für jede eingespeiste Kilowattstunde



Langfristig bewährt sich die marktbasierende Rückliefervergütung



Marktorientierte Rückliefervergütung

Durchschnittlicher Strompreis an der internationalen Strombörse im jeweiligen Quartal. Einspeiser erhalten 100 % des Marktwerts ihrer Energie



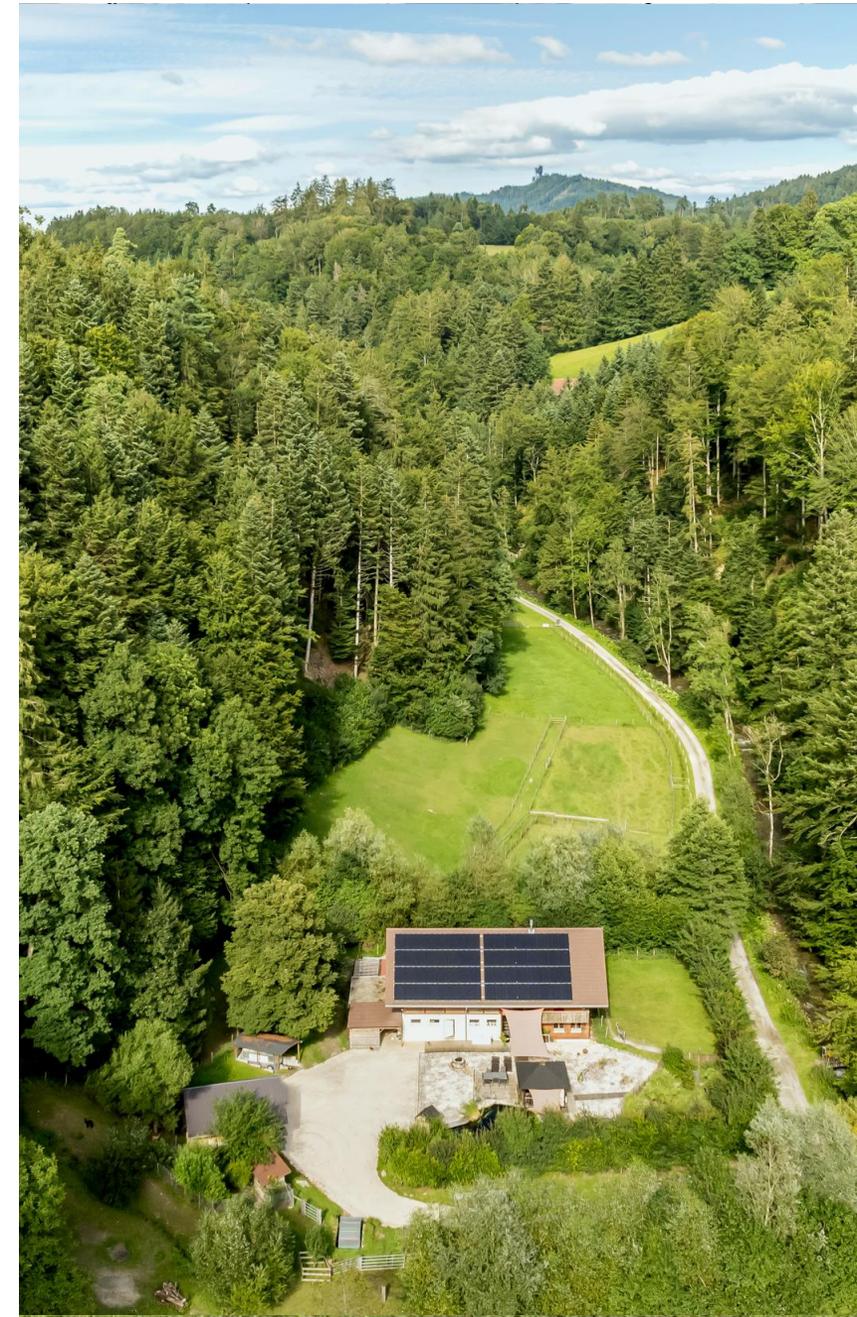
Die BKW macht dabei keinen Gewinn

BKW kauft Solarstrom für jenen Preis, den sie selbst am Markt erzielt, wenn sie den Strom weiterverkauft



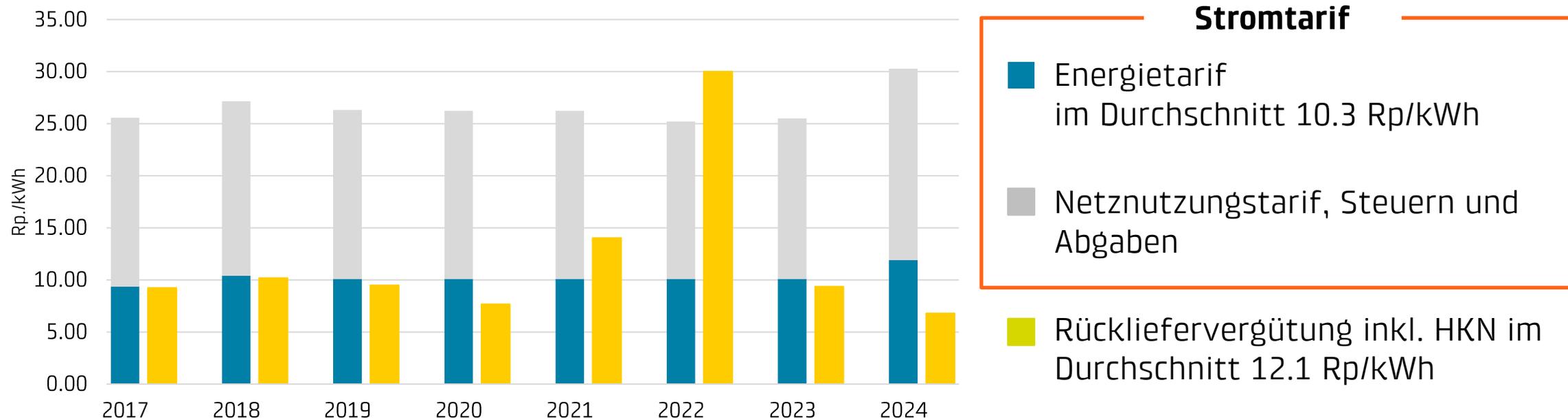
Anreize zur Stärkung des Eigenverbrauchs

Sinkender Strombedarf aus dem Stromnetz und damit auch sinkende Stromkosten der Besitzer von Solaranlagen



Die Rückliefervergütung kann nicht mit dem Stromtarif verglichen werden

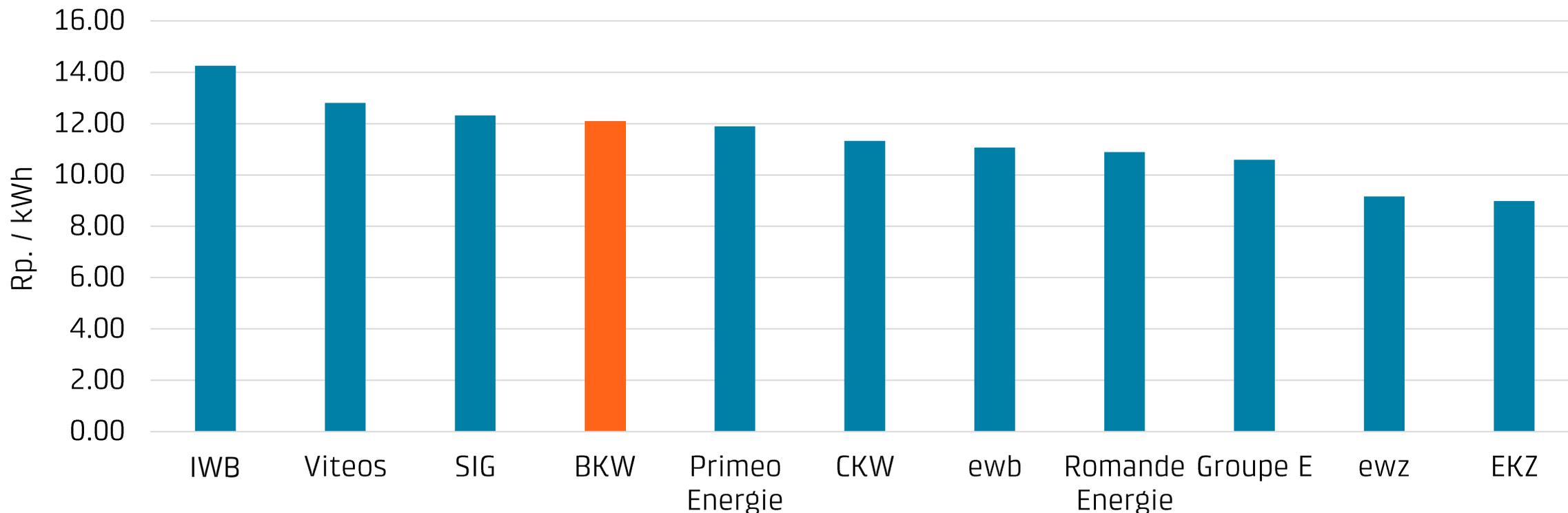
Stromtarif und Rückliefervergütung BKW inkl. Herkunftsnachweis (HKN)



Die Rückliefervergütung und der Stromtarif der BKW sind unabhängig voneinander und haben eine unterschiedliche Gesetzes- und Berechnungsgrundlage

Im schweizweiten Vergleich ist die BKW im oberen Mittel

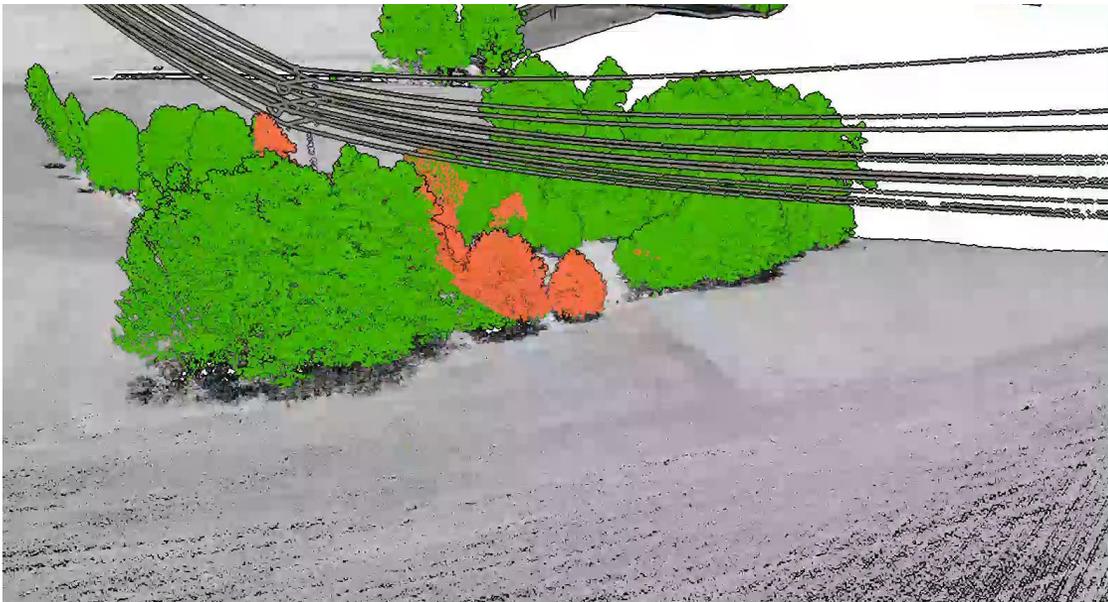
Durchschnittliche Rückliefervergütung der zehn grössten Verteilnetzbetreiber der Schweiz Inkl. ewb, zwischen 2017 bis 2024



Wir nutzen die Möglichkeiten von künstlicher Intelligenz



**Nachhaltiger Unterhalt:
Vegetationsmanagement mit KI und Drohnen**

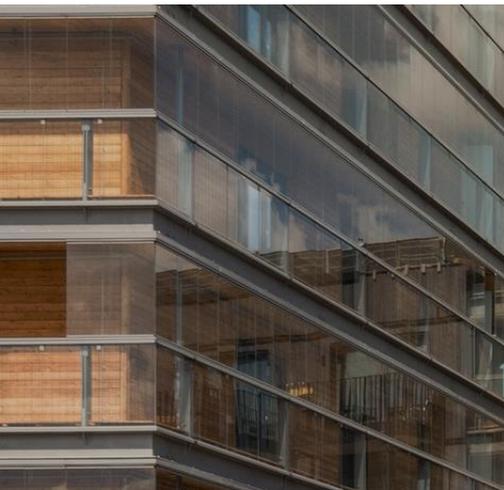


**Unterstützung durch KI-Agent: Effizientere
Interaktion mit unseren Kund:innen**



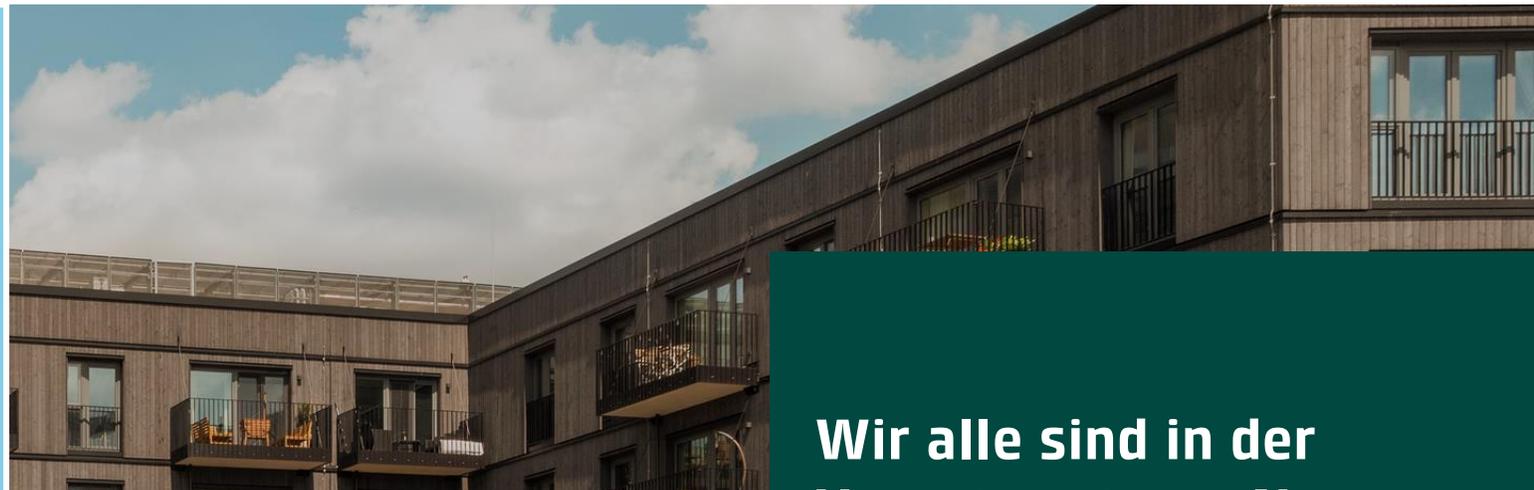
Die Energiewende startet im Quartier

Die BKW integriert die Prosumer optimal in den Energiemarkt



Rücklieferung

Marktbasiert schafft
Transparenz und die
richtigen Anreize



**Wir alle sind in der
Verantwortung. Nur
gemeinsam schaffen wir
die Energiewende**

Netzausbau

Ein starkes Verteilnetz
ermöglicht die
Energiewende



Eigen- verbrauch

Bleibt der wichtigste
Hebel

