Gemeinde ERFA-Meeting Energiestadt Zentralschweiz 2025

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

CHANCEN AUS SICHT DES BFE - NEUERUNGEN MIT DEM STROMGESETZ

1

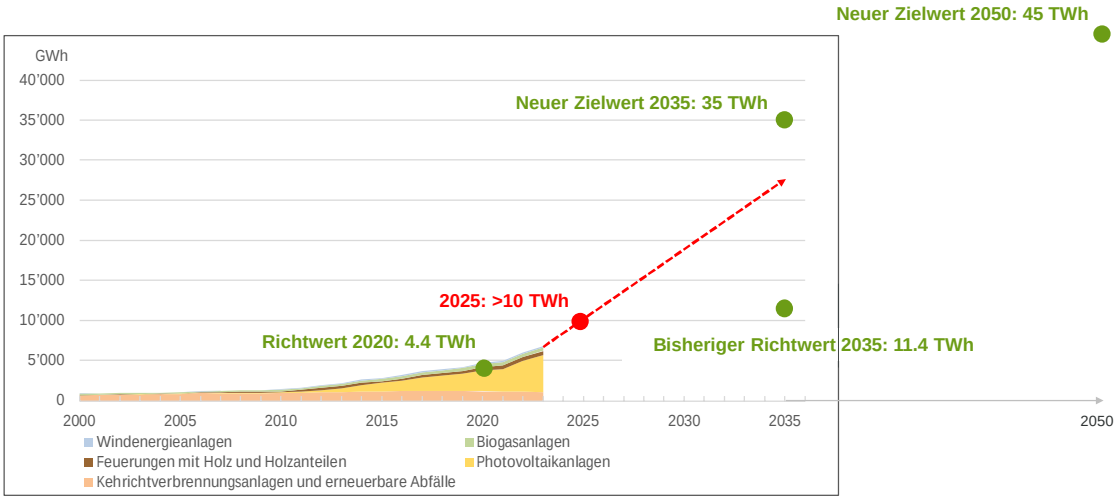
STROMGESETZ - INHALT

- **Versorgungssicherheit**
- **Zubau erneuerbare Stromproduktion**
- **Energieeffizienz**
- **Innovation Integration Netze**

2

Wieland Hintz, Leiter Solarenergie BFE

ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION ZIELE



ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION ZIELE PV UND WIND (AB 2026)

Bundesrat muss 2026 und dann alle 5 Jahre Ziele festelegen:

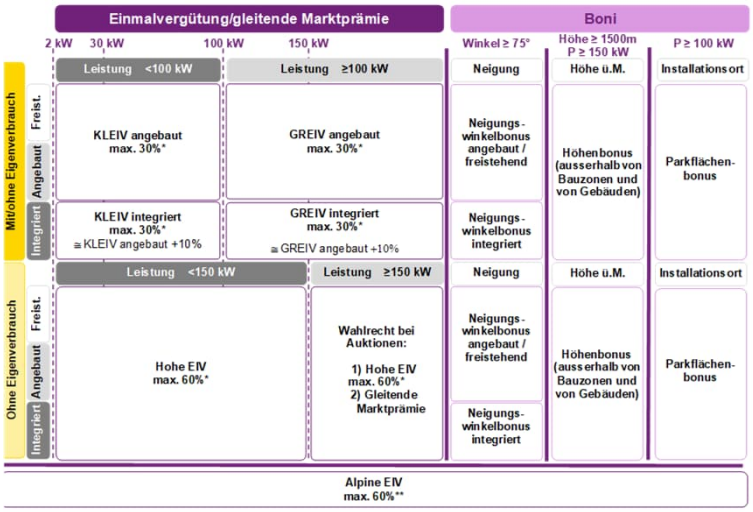
1. Gesamthaft für die Produktion aus EE (ohne Wasserkraft) und
2. für einzelne Technologien

Vernehmlassungsvorschlag für Ziel 2030:

- Gesamthaft 23 TWh (2025: 10 TWh)
- Für PV 18,7 TWh (2025: 8 TWh)
- Für Wind 2,3 TWh (2025: 0,2 TWh)
- Andere keine

→ Erstmalig legt der Bund Ziele für EE (ausser Wasserkraft) fest
→ Ziele nach 2030: basierend auf neuen Energieperspektiven ab 2027

ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION
FÖRDERSYSTEM PHOTOVOLTAIK (AB 2025)



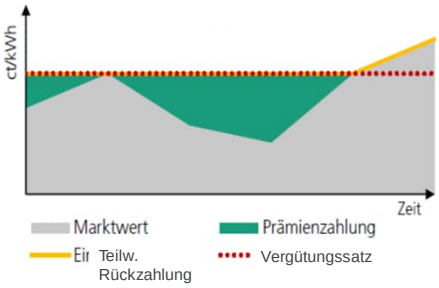
- Faktenblatt auf: www.bfe.admin.ch
→ Förderung
→ erneuerbare Energien
→ Förderung Photovoltaik

ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION
EINMALVERGÜTUNGEN (AB 2025)

- Neuer Parkflächenbonus: 250 CHF/kW für Anlagen ≥100 kW auf dauerhaften Parkplätzen
- Anhebung Neigungswinkelboni (≥75° Neigung):
  - Angebaut/freistehend: von 100 auf 200 CHF/kW
  - Integriert: von 250 auf 400 CHF/kW
- Absenkung Einmalvergütung:

Leistungsbeitrag	«angebaut/freistehend»		«integriert»	
	ab 1.4.24	ab 1.4.25	ab 1.4.24	ab 1.4.25
< 30 kWp	380 CHF/kW	**360 CHF/kW**	420 CHF/kW	**400 CHF/kW**
30-100 kWp	300 CHF/kW	300 CHF/kW	330 CHF/kW	330 CHF/kW
≥ 100 kWp	270 CHF/kW	**250 CHF/kW**	-	-

ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION
GLEITENDE MARKTPRÄMIE (AB 2025)



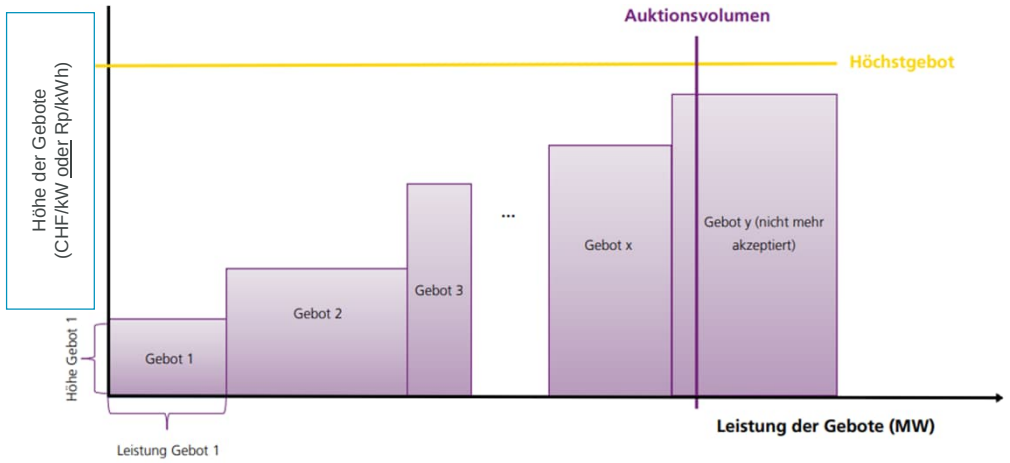
Nur für Anlagen ab 150 kW und ohne Eigenverbrauch

- Vergütungsdauer 20 Jahre
- Prämie = Vergütungssatz – Marktpreis – Preis HKN
- Rückzahlung = Marktpreis + Preis HKN – Vergütungssatz (Sonderregelung für Dezember – März)
- Festlegung Vergütungssätze in Auktionen

Boni auf den Vergütungssatz

- Neigungswinkelbonus angebaut/freistehend 1 Rp/kWh
- Neigungswinkelbonus integriert 2,2 Rp/kWh
- Parkflächenbonus 1 Rp/kWh
- Höhenbonus: 0,7 Rp./kWh

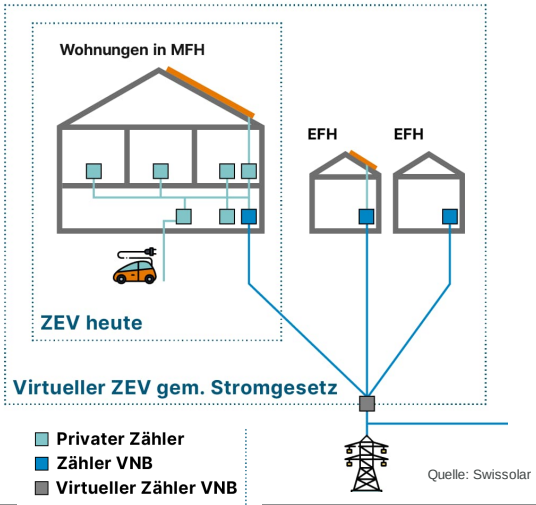
ZUBAU ERNEUERBARE STROMPRODUKTION
WIE FUNKTIONIEREN DIE AUKTIONEN?



→ PV-Auktionen – Pronovo AG: nächste Auktion am 1.Mai 2025

SYSTEMINTEGRATION ZUSAMMENSCHLUSS ZUM EIGENVERBRAUCH (ZEV) UND VIRTUELLER ZEV (AB 2025)

- Anschlussleitungen (bis und mit Netzanschlusspunkt) für Eigenverbrauch nutzbar
- VNB Zähler nutzen für ZEV und als virtuelle Schnittstelle zum VNB
- Kosten für ein Netz für die ZEV-interne Stromverteilung kann neu in den «ZEV-Strompreis» einfliessen



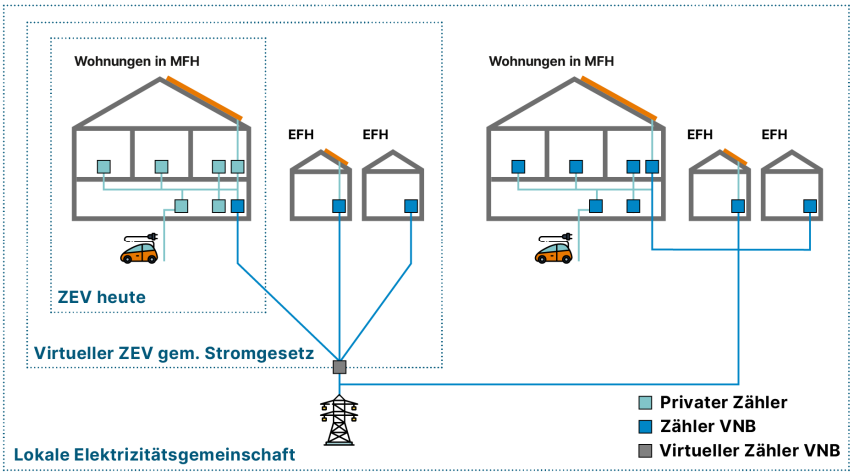
SYSTEMINTEGRATION SOLIDARISIERUNG VON VERSTÄRKUNGSKOSTEN (AB 2025)

1. Netzverstärkungen (im Verteilnetz): Netzbetreiber erhalten eine Pauschale 59 CHF/ kW jährlich neu installierte Erzeugungsleistung

2. Verstärkung von Anschlussleitungen

- Wenn Anschlussleitung wegen EE verstärkt werden muss, (nicht: neue Leitungen) und wenn Leistung EE über 50 kW…
- …dann trägt der VNB Kosten der Verstärkung ab Parzellengrenze teilweise bis max. 50 CHF/kW neu installierter Erzeugungsleistung
- Kosten werden schweizweit solidarisiert (Swissgrid)
- VNB stellt Antrag bei Swissgrid

SYSTEMINTEGRATION LOKALE ELEKTRIZITÄTSGEMEINSCHAFT – LEG (AB 2026)



Quelle: Swissolar

SYSTEMINTEGRATION REGELN DER LEG (AB 2026)

- **Gesetz:** LEG Mitglieder bei gleichem Netzbetreiber, auf gleicher Netzebene und in gleicher Gemeinde
- **Verordnung:** Leistung der Eigenerzeugung: mind. 5% der Anschlussleistungen aller Mitglieder
- **Verordnung:** Ausdehnung beschränkt auf Netzebenen 5 und 7
- **Verordnung:** LEG bestimmt Vertretung nach Aussen, regelt Verteilung internen Kosten und v.a. die Preise der selbsterzeugten Elektrizität sowie die Modalitäten des Ein- und Austritts
- **Verordnung:** Mitwirkungspflichten VNB: Offenlegung Netztopologie & Anschlusssituation, Messung der LEG-Mitglieder und Verrechnung dieser unterschieden nach LEG-Strom und Reststrom
- **Verordnung:** Reduziertes Netznutzungsentgelt für «LEG Strom»
  - Abschlag von 40% bei Benutzung einer Netzebene
  - Abschlag von 20% bei Benutzung von zwei Netzebenen
  - Ohne Abschlag verrechnet: Kosten für Systemdienstleistungen, Stromreserve, Netzzuschlag, Abgaben und Leistungen an das Gemeinwesen

SYSTEMINTEGRATION ABNAHME- UND VERGÜTUNGSPFLICHT (AB 2026)

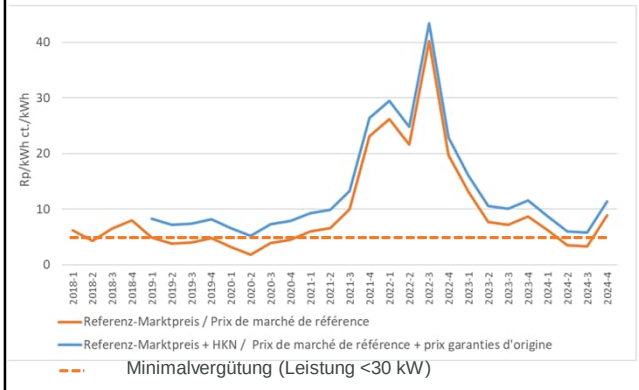
Wie bisher: VNB muss (Grau-)Strom bis 3 MW abnehmen und vergüten
→ gratis Dienstleistung für Produzenten

Wie bisher: VNB und Produzenten dürfen sich über Vergütung einigen (Anrechenbarkeit in der Grundversorgung wichtig)

Neu: Ohne Einigung **Vergütung zu vierteljährlich gemitteltem Marktpreis**
→ Harmonisierung
→ Absicherung gegen kurzfristige Marktschwankungen
→ Gewisse Marksignale an Produzenten (z.B. Sommer-Winter)

Neu: Bis 150 kW Leistung Minimalvergütungen, Höhe gemäss Amortisation von Referenzanlagen über Lebensdauer
→ Absicherung kleiner Produzenten gegen sehr tiefe Markpreise

SYSTEMINTEGRATION «KEINE ANGST VORM MARKTPREIS» (AB 2026)

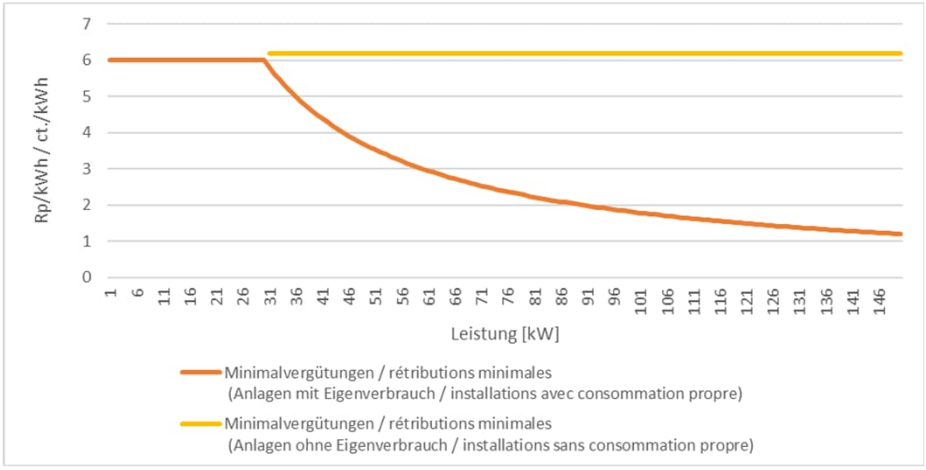


Abnahme HKN durch Netzbetreiber (freiwillig):

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Anteil Endverbraucher mit HKN Abnahme <30 kW	57%	61%	74%	76%	84%	84%
HKN-Preis (Rp./kWh)	3,4	3,4	3,3	3,2	2,9	2,5

→ HKN werden immer bedeutender
→ Minimaltarif schützt zusätzlich
→ «Putin-peaks» verbleiben beim Produzenten

SYSTEMINTEGRATION HÖHE DER MINIMALVERGÜTUNGEN (AB 2026)



15

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN
Ufficio federale dell'energia UFE
Swiss Federal Office of Energy SFOE

© Shutterstock 373989201

FRAGEN?

16