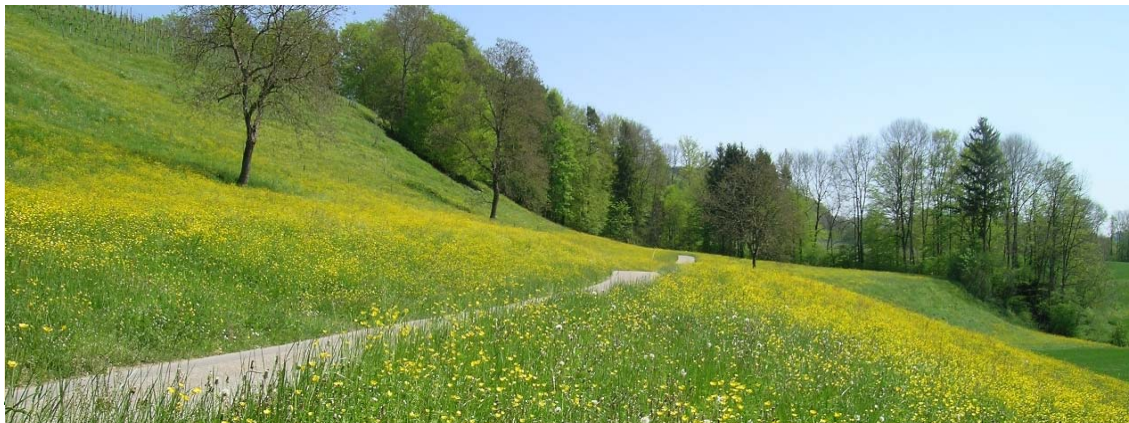




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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



DIREKTVERMARKTUNG

SWISSOLAR: PV-UPDATE • BFE • LAURAANTONINI • 06.12.2017



INHALT

- **Was ist** die Direktvermarktung?
- **Was bringt** die Direktvermarktung?
- **Wie funktioniert** die Direktvermarktung?
- **Für wen** ist die Direktvermarktung?
- Details
- Was soll ich unternehmen?

SWISSOLAR: PV-UPDATE • BFE • LAURAANTONINI • 06.12.2017

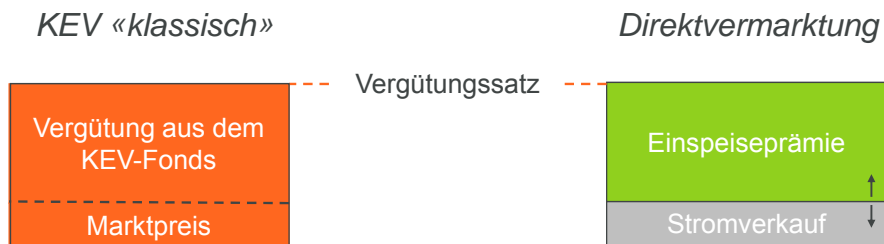
2



WAS IST DIE DIREKTVERMARKTUNG?

Mit der Direktvermarktung:

- Der Produzent ist verantwortlich sein Strom auf dem Markt zu verkaufen
- Zusätzlich zum Markterlös erhält er eine Einspeiseprämie



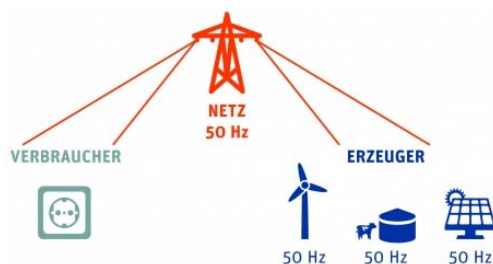
⇒ Im Durchschnitt bleibt die Einspeisevergütung **unverändert**



WAS BRINGT DIE DIREKTVERMARKTUNG?

- Bessere Marktintegration von Strom aus erneuerbaren Energien. U.a.:
 - Präzisere ¼-stündliche Produktionsprognosen
 - Anreiz für eine flexiblere und bedarfsgerechte Produktion (Speicherung, Steuerung,...)

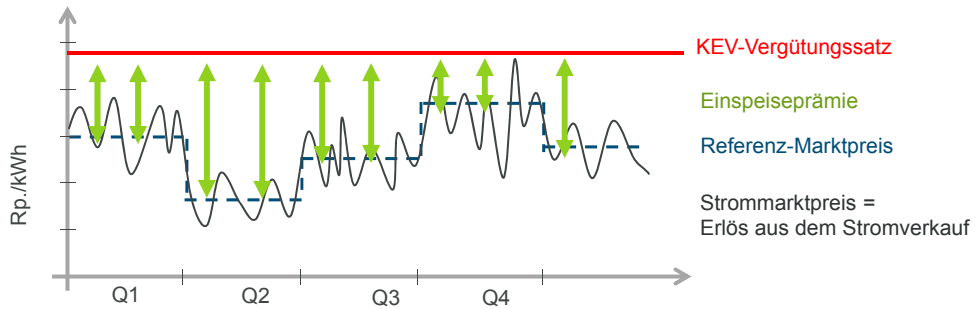
⇒ **Höhere Netzstabilität und somit höhere Versorgungssicherheit**



Quelle: spie sag



WIE FUNKTIONIERT DIE DIREKTVERMARKTUNG?



$$\text{Einspeiseprämie} = \text{KEV-Vergütungssatz} - \text{Referenz-Marktpreis}$$

↳ Kurzfristige Marktsignale. Langfristige Investitionssicherheit.



FÜR WEN IST DIE DIREKTVERMARKTUNG?

- Ab 1. April 2018 **optional** für alle Betreiber mit Einspeisevergütung
- Spätestens ab dem 1. Januar 2020 **Pflicht** für einige Betreiber grosser Anlagen:

	< 100 kW _p	100 kW _p ≤ ... < 500 kW _p	≥ 500 kW _p
Erhält bereits die KEV (vor 2018)	optional	optional	verpflichtend
Kommt ab 2018 in die KEV	-	verpflichtend	verpflichtend

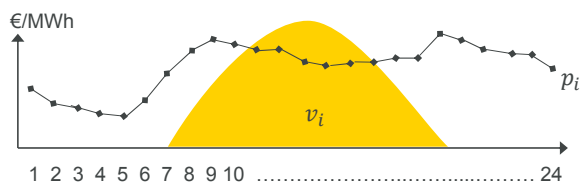
- Einmal in der Direktvermarktung, immer in der Direktvermarktung
- Wechselprozesse werden durch Swissgrid/Pronovo abgewickelt und müssen drei Monate im Voraus gemeldet werden.



DIE DETAILS

Referenz-Marktpreis

- Durchschnitt der Börsenpreise (Swissix) pro Quartal. [PV: Gewichtung der stündlichen Preise mit der tatsächlichen Produktion der Photovoltaikanlagen in der Schweiz].



$$P_{ref} = \frac{\sum_i p_i \cdot v_i}{\sum_i v_i}$$

i : jede Stunde in einem Quartal
p_i : Spot-Preis in der Stunde *i*
v_i : PV-Produktion in der Stunde *i*

Bewirtschaftungsentgelt

- Entschädigung der Vermarktungskosten: **0.55 Rp./kWh** an Produzent



WAS PASSIERT JETZT FÜR MICH?

- Sie haben eine Anlage ≥ 500 kWp in der Einspeisevergütung (KEV)
Oder
- Sie werden eine Anlage ≥ 100 kWp in der Einspeisevergütung haben
 ⇨ **Wählen Sie bis Ende 2019 einen Direktvermarkter und melden Sie dies Swissgrid/Pronovo.**
- **Alle anderen in der KEV:** Direktvermarktung ist **optional**. Ihre Vergütung läuft weiterhin wie heute – im sog. Referenz-Marktpreissystem – weiter.



DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Fragen?

Zum Wechselprozess in die Direktvermarktung:

www.swissgrid.ch

Faktenblätter zur Direktvermarktung, KEV, EIV:

www.bfe.admin.ch/foerderung

Energieförderverordnung (EnFV): Art. 14-17; 26

www.energiestrategie2050.ch

