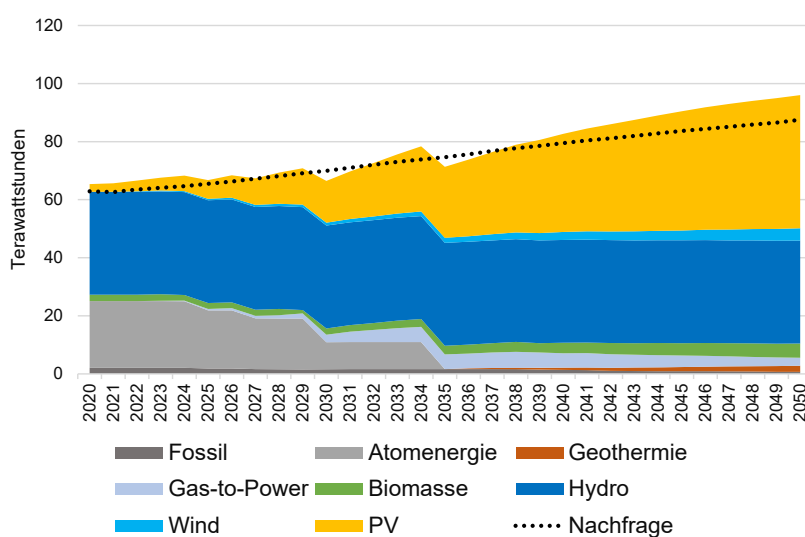




Photovoltaik als tragende Säule des Energiesystems



- Rasch beschleunigter PV-Ausbau verhindert Engpässe in den 30er-Jahren
- Winterversorgung: PV an Fassaden und in den Alpen; Ausbau Speicherwasserkraft, Windenergie, WKK als Backup
- Solar-Überschüsse für Power-to-X

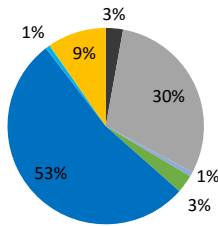
Quelle Swissolar

© Swissolar | PV-Tagung 29./30. März 2022

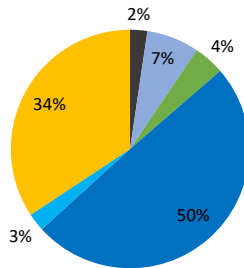
29.3.2022 | 2

Zwischenwerte

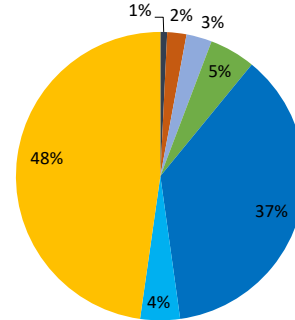
2025
Verbrauch 66 TWh
(PV-Produktion 6 TWh)
PV-Zubau/a 1'100 MW



2035
Verbrauch 75 TWh
(PV-Produktion 25 TWh)
PV-Zubau/a 2'000 MW



2050
Verbrauch 88 TWh
(PV-Produktion 45 TWh)
PV-Zubau&Repowering/a 2'500 MW



Fossil
 Atomenergie
 Geothermie
 Gas-to-Power

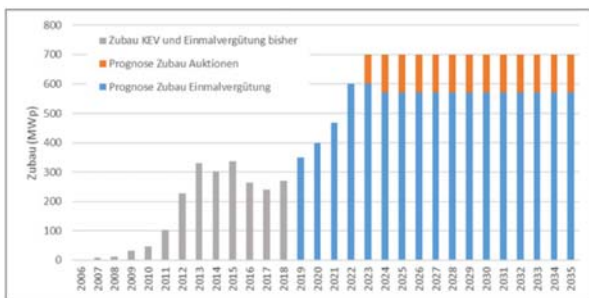
 Biomasse
 Hydro
 Wind
 PV

Quelle Swissolar

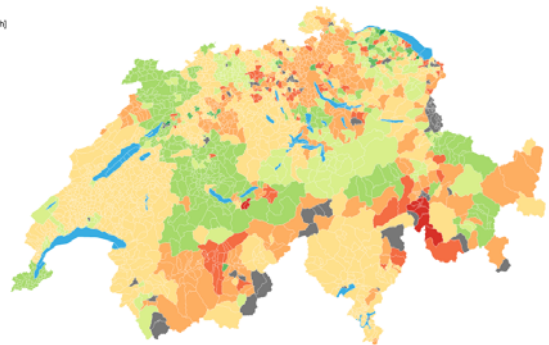
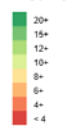
© Swissolar | PV-Tagung 29./30. März 2022

29.3.2022 | 3

Erhöhung des Netzzuschlags und Verschuldung Klare und einheitliche Regelung der Abnahmevergütung



Tarif (Rp/kWh)

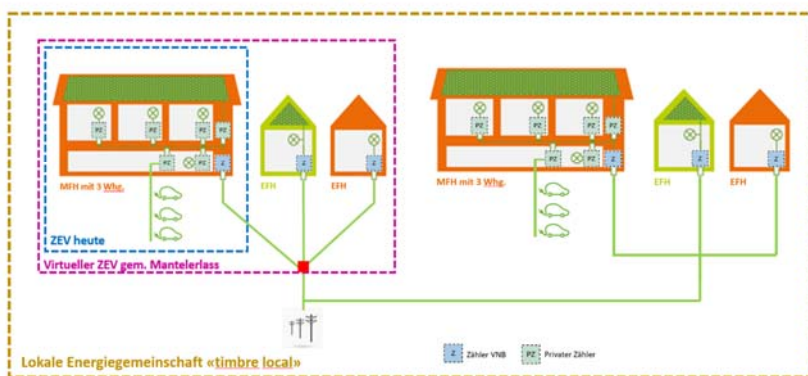


© Swissolar | PV-Tagung 29./30. März 2022

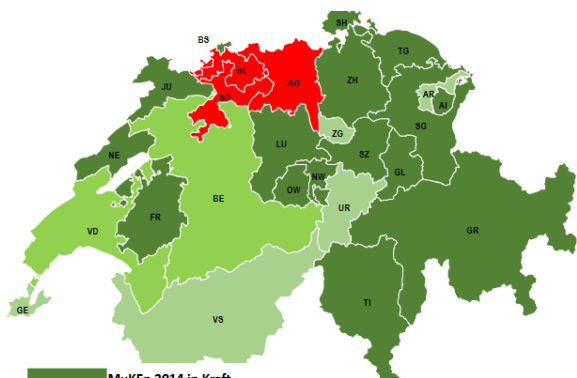
29.3.2022 | 4

Lokale Energiegemeinschaften Dynamische Netztarife, Elektromobilität einbeziehen

Übersicht Vorschlag ZEV / «timbre local»



Solarpflichten bei Neubau und Sanierung Raumplanerische Hürden beseitigen

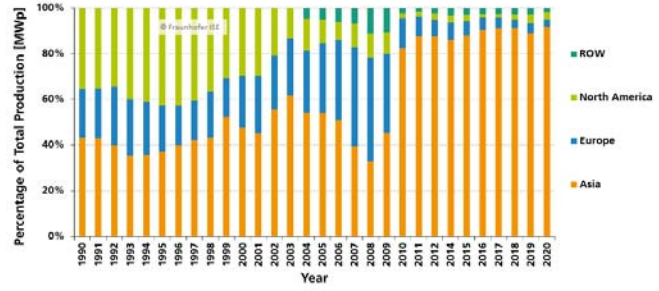
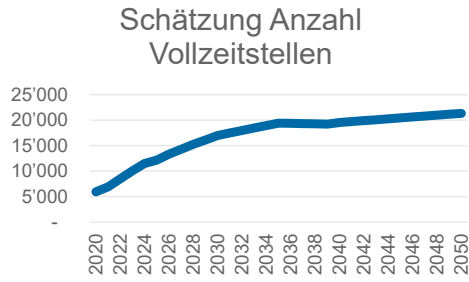


- MuKEn 2014 in Kraft
- Ziel MuKEn 2014 mit alternativem Weg
- MuKEn 2008 in Kraft
- Umsetzung MuKEn 2014 vorgesehen
- Keine Umsetzung vorgesehen

Quelle: www.endk.ch



Berufliche Chancen in der Solarbranche schaffen Anreize für einheimische Produktion von Komponenten für Solaranlagen setzen



Quelle: Fraunhofer ISE 2021