



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

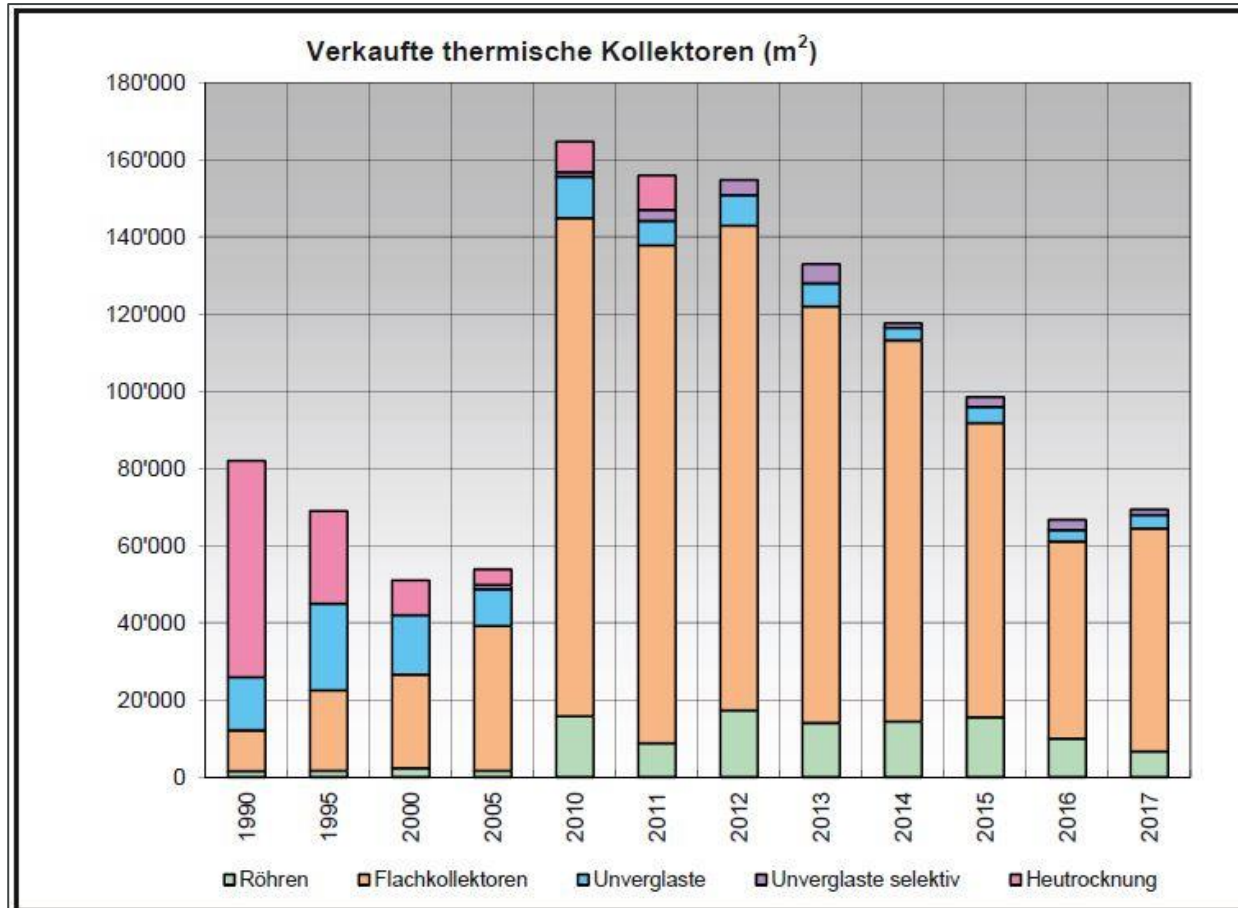
Bundesamt für Energie BFE  
Office fédéral de l'énergie OFEN  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Swiss Federal Office of Energy SFOE



# STELLENWERT DER **SOLARWÄRME** **FÜR DIE ENERGIEZUKUNFT**

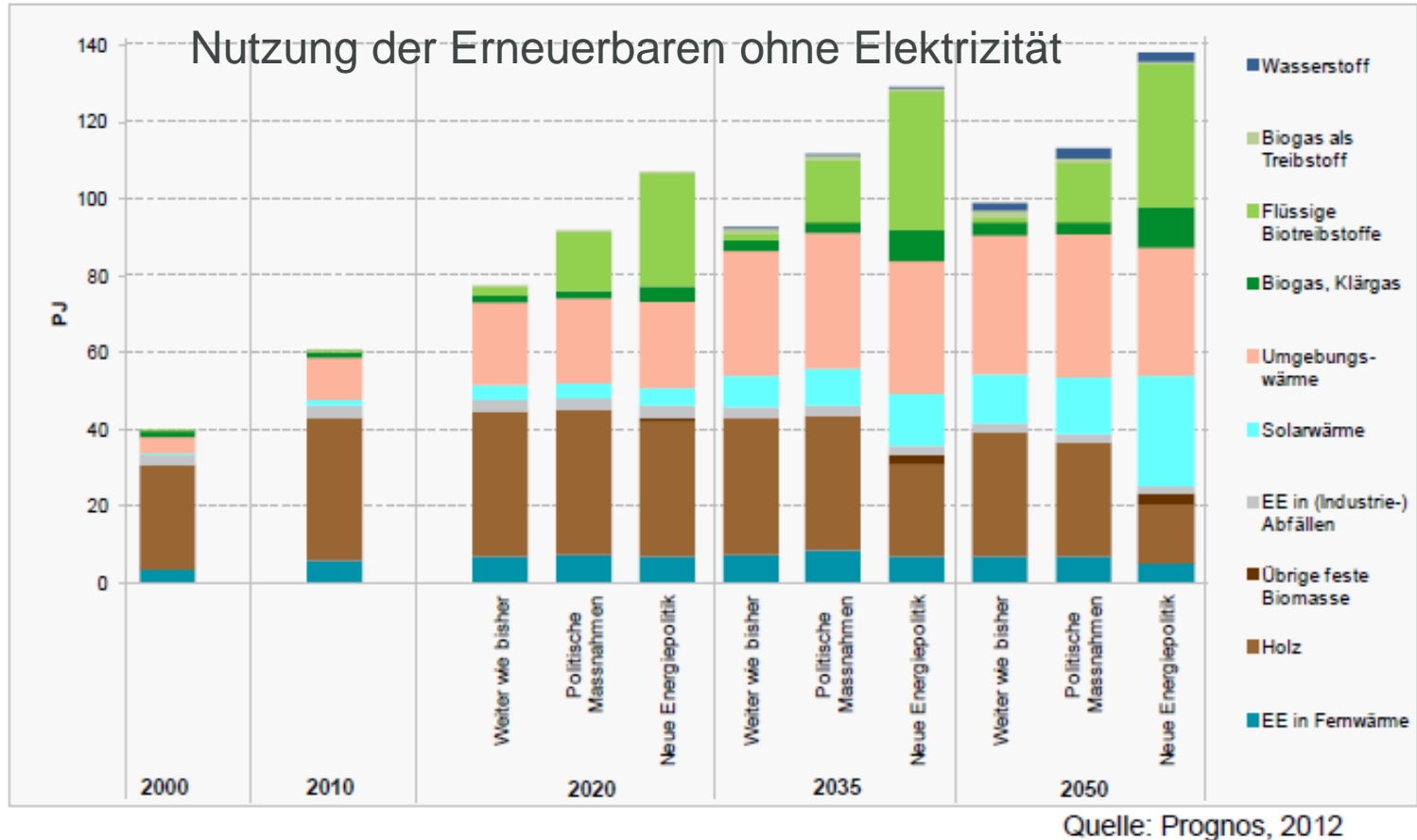


# ENTWICKLUNG AUSBAU SOLARTHERMIE





# ROLLE DER SOLARTHERMIE IN DER **ENERGIESTRATEGIE 2050**

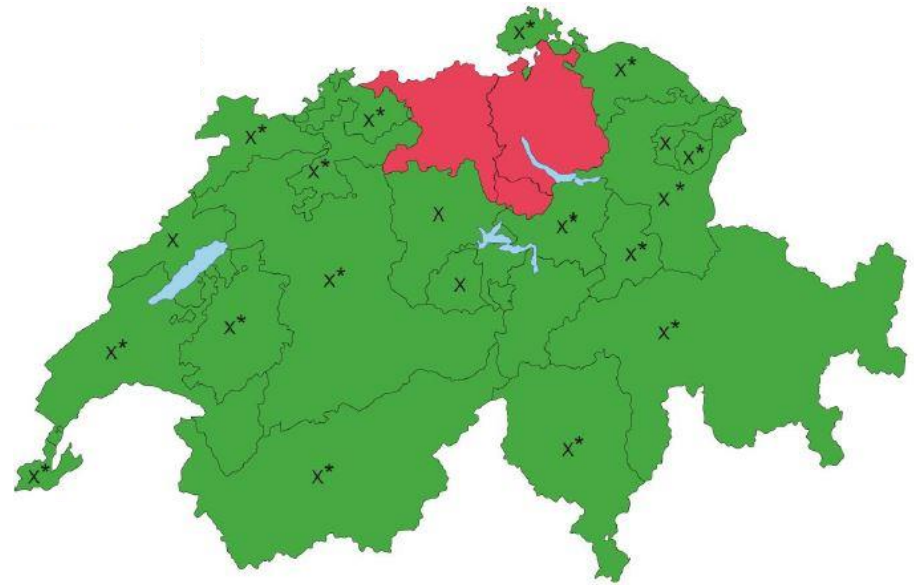


Szenario POM: Steigerung der ST von 2.6 (2017) auf 15 PJ bis 2050 (Zubau 2016: 0.3 PJ, Potential 30-60 PJ)



# FÖRDERUNG SOLARTHERMIE 2019

- Kantone für Förderung Solarwärme zuständig
  - Investitionsbeiträge ca.20%
  - Bundesmittel aus der Teilzweckbindung der CO<sub>2</sub> Abgabe
- Voraussetzung: Einhaltung Förderrichtlinie Harmonisiertes Fördermodell HFM 2015 (von BFE und EnDK)
- BFE unterstützt Tools: Validierte Leistungsgarantie [www.kollektorliste.ch](http://www.kollektorliste.ch)



## Legende:

- Förderung basierend auf der Thermischen Kollektor-Nennleistung TKN
- Keine Förderung
- X Validierte Leistungsgarantie VLG verlangt
- \* Überwachungspflicht für Anlagen >20 kW

Quelle: Swissolar



# DIE HOFFNUNG: MUKEN 2014

Solarwärme ist Teil der MuKE n 2014

Steuerabzug möglich

Bestandsbauten:

Bei Wärmeerzeugerersatz (Öl/Gas): >10 %

EE

→ Chance für die Solarwärme!

Neubauten:

1. Fossiler Wärmeverbrauch <35 kWh/m<sup>2</sup>

→ Solarwärme kann reduzieren

2. Eigenstromerzeugung >10 W/m<sup>2</sup>,  
aber nicht anrechenbar an

Wärmeverbrauch

→ Verdrängung der ST durch PV  
verhindert



Konferenz Kantonaler Energiedirektoren  
Conférence des directeurs cantonaux de l'énergie  
Conferenza dei direttori cantonali dell'energia  
Conférence dals directurs chantunals d'energia



Konferenz Kantonaler Energiefachstellen  
Conférence des services cantonaux de l'énergie  
Conferenza dei servizi cantonali de l'energia  
Conférence dals posts specialisads chantunals d'energia

**Mustervorschriften der Kantone im  
Energiebereich (MuKE n)**  
Ausgabe 2014, deutsche Version

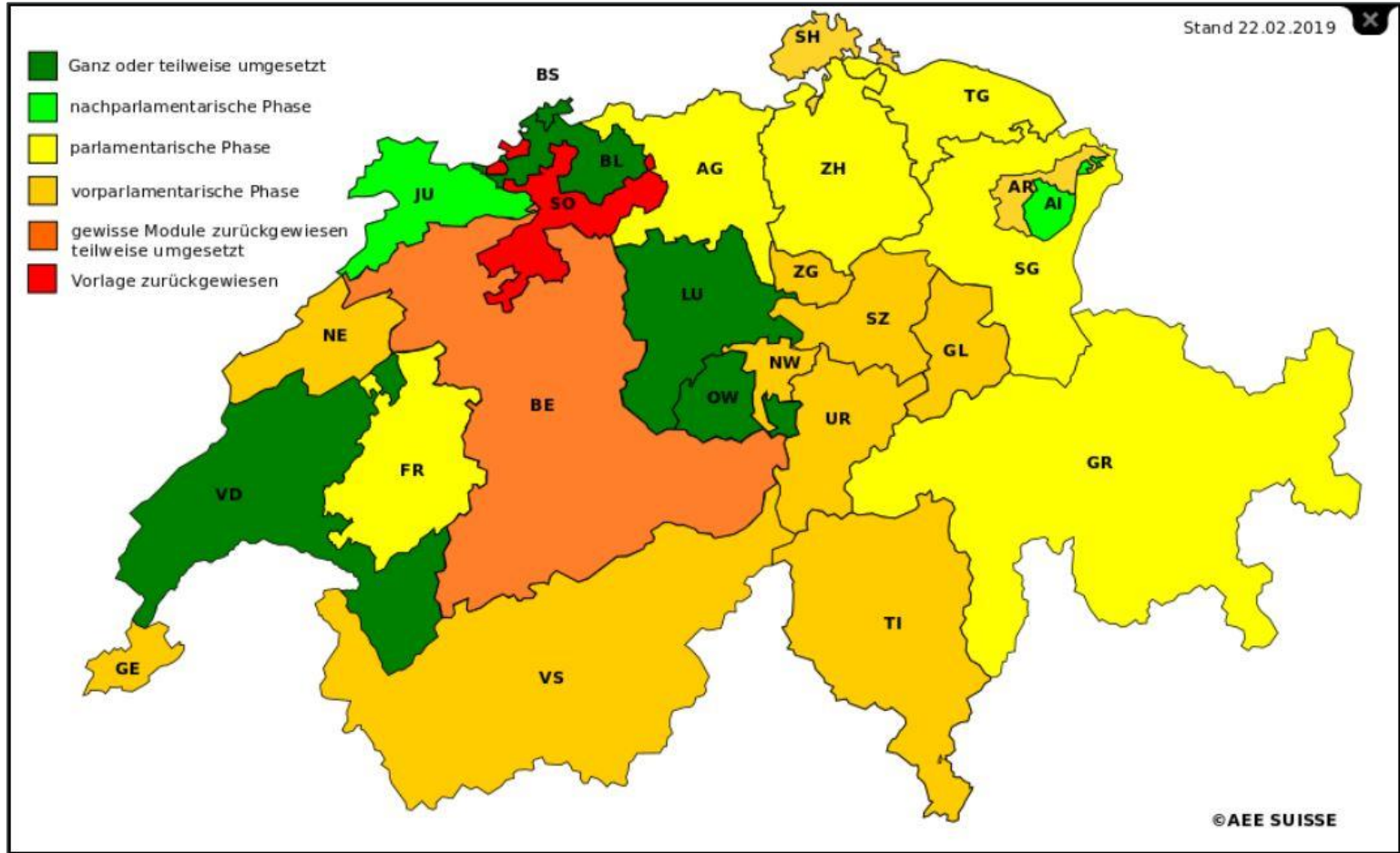
**Modèle de prescriptions  
énergétiques des cantons (MoPEC)**  
Edition 2014, version allemande

**Modello di prescrizioni energetiche dei  
cantoni (MoPEC)**  
Edizione 2014, versione tedesco

Von der EnDK anlässlich der  
Plenarversammlung vom 9. Januar 2015 verabschiedet



# UMSETZUNG DER MUKEN 2014





# ZUKUNFTSAUSSICHTEN

## SOLARWÄRME

---

- 1) Senkung der Preise wichtig
- 2) Solarthermie ökonomisch im EFH-Bereich schwierig
- 3) Entwicklungsmöglichkeiten:
  - Warmwasser im MFH und im Dienstleistungsbereich
  - Heizungsunterstützung (Kombination mit Öl, Gas und Holz)
  - Grossanlagen für Unterstützung thermischer Netze
  - Industrielle Prozesswärme (Hoch- und Niedertemperatur)
  - Erdsondenregeneration



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



# FRAGEN?