

A low-angle photograph of a modern building facade against a clear blue sky. The building features large glass windows and balconies with white, textured panels. The text is overlaid on a white rectangular background in the lower-left quadrant.

Vernachlässigte Solarwärme

23. Mai 2023 | Swissolar

David Stickelberger, Leiter Markt und Politik

Solarwärme in der Schweiz

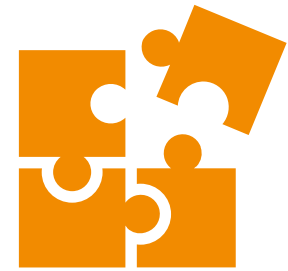
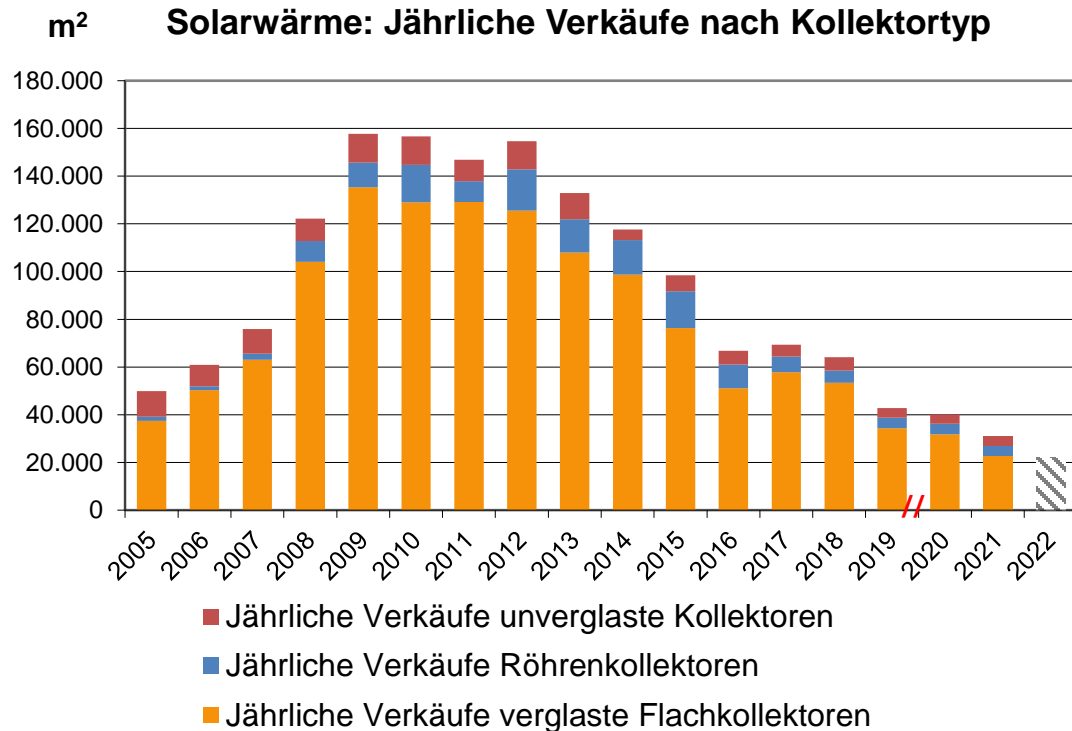


Bisheriger Einsatz in der Schweiz: eher kleinere Anlagen für Warmwasser in Wohnbauten



Vereinzelt Anlagen für Wärmeverbunde und Industrie

Entwicklung der letzten 20 Jahre



Bis 2019: Aperturflächen, ab 2020 Bruttoflächen. Datenquelle: Statistik Sonnenenergie BFE

Erarbeitung einer Roadmap

Beantwortung der Fragen



- Warum ist der Absatz gesunken?
- Welche Rolle kann und soll die Solarwärme in einer erneuerbaren Energiezukunft spielen?
- Welche Massnahmen braucht es dafür?

Erarbeitung Roadmap: Beteiligte

Projektteam Swissolar

- David Stickelberger, Swissolar
- Andreas Haller, Schweizer AG
- Andreas Bohren, OST
- Laure Deschaintre, Swissolar

Externe Unterstützung

- Sabine Perch-Nielsen, EBP
- Mercedes Rittmann-Frank, EBP

Begleitgruppe

- Stephan Mathez, solarcampus
- Josef Jenni, Jenni
- David Ehrat, Dialogo AG
- Florent Saunier, TVP Solar
- Michel Haller, OST
- Leo-Philipp Heiniger, BFE
- Pascal Cretton, Sebasol
- Bernhard Thissen, Soltop Energie

Umfrage Mitglieder

- Swissolar-Mitglieder, die Solarthermiesysteme anbieten

Workshop Politik

Bundesverwaltung

- Leo-Philipp Heiniger BFE
- Dylan Battistolo BFE
- Reto Burkard BAFU
- Leonhard Zwiauer ARE

Nationale Politik

- Gabriela Suter NR, Vize-Präsidentin Swissolar
- Roger Nordmann NR
- Kurt Egger NR

Kantonale Politik

- Olivier Brenner EnFK
- Christoph Plattner, Kanton Basel-Landschaft

Beiträge für die erneuerbare Energiezukunft

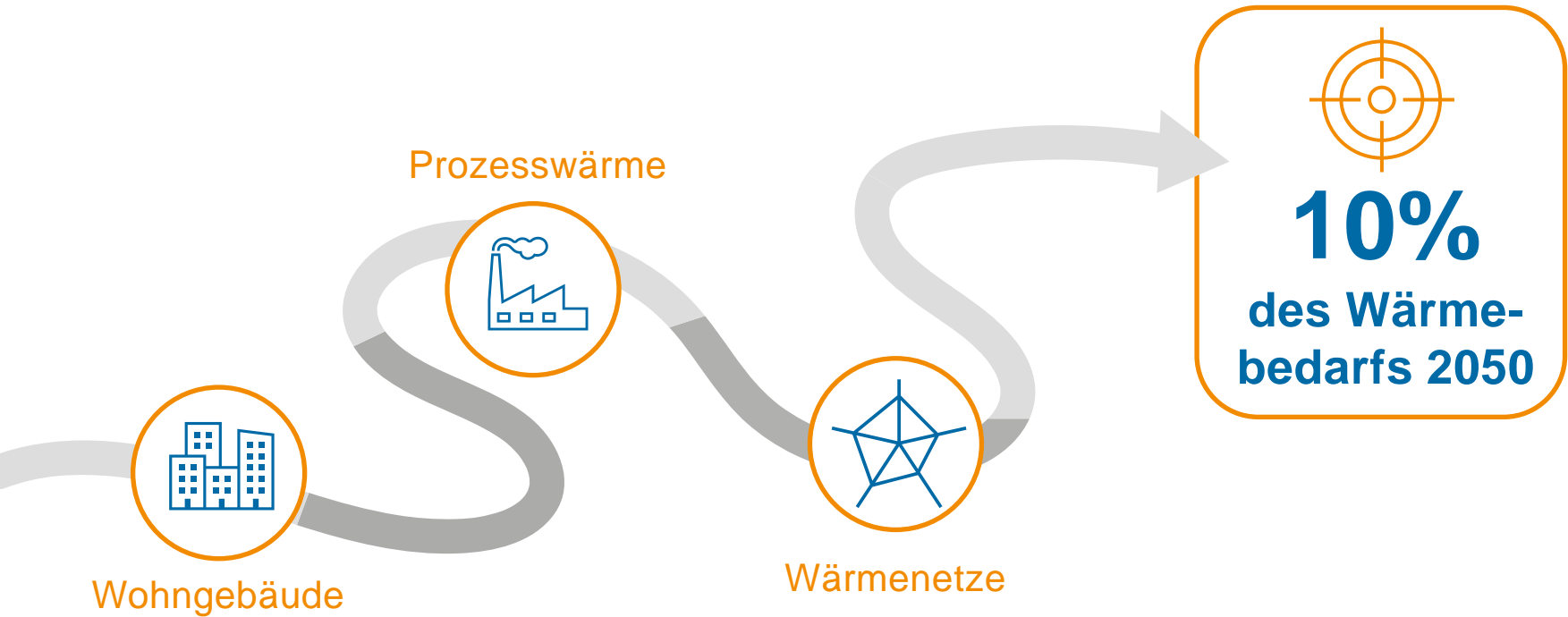


- **Solarwärme sichert Energie im Winter.**
- **Solarwärme spart Strom, besonders im Winter.**
- **Solarwärme macht das Energiesystem resilienter.**






Dazu braucht es künftig **grosse** Anlagen, vermehrten Einsatz in Wärmenetzen und Industrie sowie **saisonale Speicher**.

Ziel der Roadmap



Ziele je Segment

Segment	Ziel
 Wohngebäude, Hotels, Heime	2 TWh
 Wärmenetze	3 TWh
 Prozesswärme	2 TWh

Präsentationen

	Wohngebäude	Heizungssanierung: Liegenschaft mit 100 Wohnungen	Ueli Frei , Soltop Energie
	Wärmenetze	Wärmeverbund Ludwigsburg – mit Solarwärme Holz im Sommer ersetzen	Christian Stadler , Viessmann
	Wärmenetze	Hochleistungs-Solarthermie für den Genfer Wärmeverbund: Bilanz nach zwei Jahren	Florent Saunier , TVP Solar
	Prozesswärme	Grosse Anlagen für die Industrie – drei Referenzen aus Frankreich und Potenzial für Europa	Lucie Nebut , Newheat

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Fernwärme Friesach, Kärnten (AT), 4 MW © Austria Solar