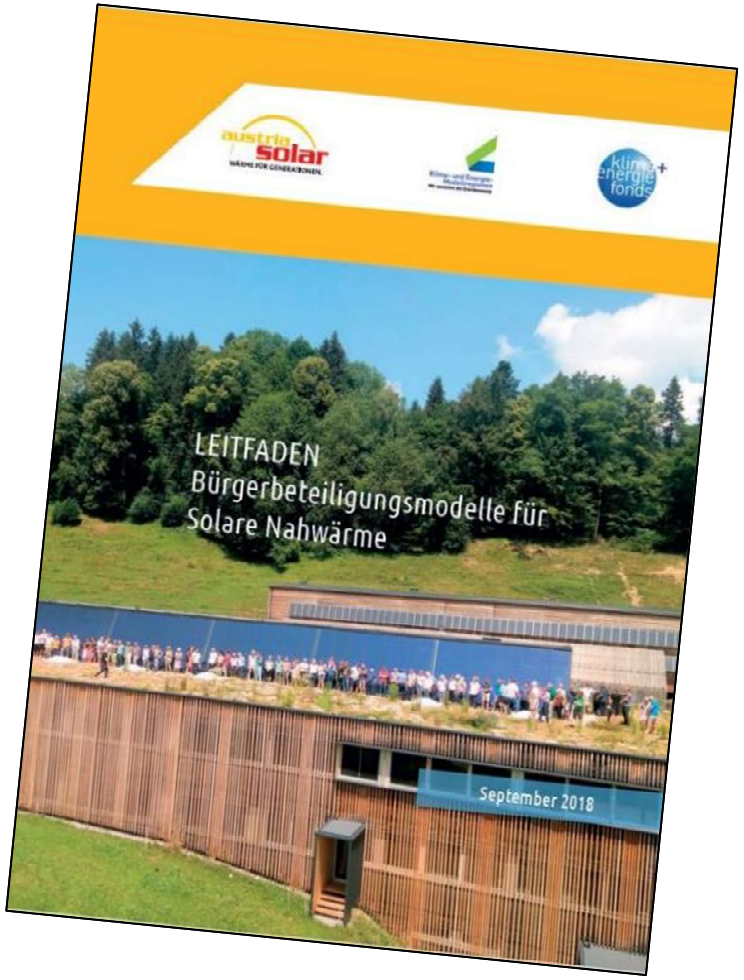
Bürgerbeteiligungsmodelle für Solare Nahwärme

DI Roger Hackstock

Verband Austria Solar

Solarwärme für Wärmenetze

- **Sonne liefert günstig Wärme**
  (rund 5 – 7 ct/kWh)
- **Bürgerbeteiligungsanlagen sehr beliebt**
- **Solaranlage reduziert Teillastbetrieb im Sommer**
- **Hohes Marktpotenzial**



Marktpotenzial für Solare Nahwärme

Bundesland	Biomasseheizwerke mit Sommerbetrieb	Biomasseheizwerke Gesamt laut Bioenergieatlas 2016	Genauigkeit der Schätzung in Prozent
	Anzahl	Anzahl	%
Burgenland	76	80	95
Niederösterreich	280	560	50
Oberösterreich	310	387	80
Steiermark	492	656	75
Salzburg	100	100	100
Kärnten	111	148	75
Tirol	67	67	100
Vorarlberg	110	110	100
Summe	1 546	2 108	

Quelle: ÖBMV Landesorganisationen, Stand März 2018

Finanzierung für Solare Nahwärme

Für Solare Nahwärme geeignete Beteiligungsformen:
(rot umrandet)

Abbildung 1: Beteiligungsformen im Überblick

Beteiligung über Darlehen

SOLID INVEST

Quelle: Picfly.at Thomas Eberhard

SOLARINVESTITION
Errichtung neuer thermischer Großsolaranlagen im Inland und Ausland, Optimierung bestehender Anlagen

STANDORTE
Graz, Arizona, Singapur

BETEILIGTE
355 private Investoren

MINDESTANTEIL
500 Euro

GESAMTBETEILIGUNGSSUMME
2,5 Mio. Euro

LAUFZEIT
mind. 5 Jahre

AUSSCHÜTTUNG
jährliche Verzinsung mit 4 % der Darlehenssumme

Beteiligung über Sale & Lease Back

SOLARE NAHWÄRME EUGENDORF

Quelle: Nahwärme Eugendorf

SOLARANLAGE
540 kW Wärmeleistung (772 m²)
278 MWh Jahreswärmeertrag

HEIZKESSEL
3,5 MW Hackschnitzelkessel

STANDORT
Stettnerstrasse 2, 5301 Eugendorf

ERRICHTUNGSJAHR
2010

BETEILIGTE
ca. 130 private und kommunale Investoren, alle sind Kunden im Nahwärmenetz

MINDESTANTEIL
1 m² Kollektorfläche zu 300 Euro

GESAMTBETEILIGUNGSSUMME
rd. 160.000 Euro

LAUFZEIT
15 Jahre

Beteiligung über Genossenschaft

FERNWÄRMEGENOSSENSCHAFT BOCKFLIESS (KUNDENGENOSSENSCHAFT)

Quelle: Fernwärme Bockfließ

Bei Solarwärmeanlagen gibt es noch kein Genossenschaftsbeispiel

FERNWÄRME
2,5 MW Strohkessel
1,7 MW Hackschnitzelkessel
1,75 MW Ölkessel (Spitzenlast)

STANDORT
Fernwärmeweg 1, 2213 Bockfließ

ERRICHTUNG
2013

BETEILIGTE
385 Genossenschafter (Kundengenossenschaft der Fernwärmekunden)

MINDESTANTEIL
364 Euro (Genossenschaftsanteil bei Neuanschluss)

MINDESTHALTEFRIST
10 Jahre

GESAMTBETEILIGUNGSSUMME
6,5 Mio. Euro

Beteiligung über GmbH

SOLARE NAHWÄRME ENERGIECONTRACTING GMBH

Quelle: Solare Nahwärme Energiecontracting GmbH

SOLARANLAGE
1.730 kW Wärmeleistung (2.480 m²)
980 MWh Jahreswärmeertrag

STANDORT
Berlinerring 34, 8047 Graz

ERRICHTUNG
2007

BETEILIGTE
4 Gesellschafter

MINDESTANTEIL
Stammeinlage der Gesellschafter

PROJEKTSUMME
1,1 Mio. Euro

AUSSCHÜTTUNG
bislang keine, Gewinne der Anlage wurden reinvestiert, nach 25 Jahren geht die Anlage ins Eigentum der Wohnungseigentümer über

Umsetzungshilfen

Anlaufstellen für Beratung bei Bürgerbeteiligung für Solare Nahwärme:

Energieagentur Obersteiermark GmbH

DI Josef Bärnthaler
Geschäftsführer, Energieberater
Holzinnovationszentrum 1a
8740 Zeltweg

Mail: josef.baernthaler@eao.st
Tel. +43-3577-26664 23

ERFAHRUNG
Unterstützung bei der Gründung und Umsetzung von mehreren Bürgerbeteiligungsprojekten

Energiegenossenschaft Region Eferding eGen

Herbert Pölzlberger
Modellregions-Manager
Josef-Mitter-Platz 2
4070 Eferding

Mail: poelzlberger@regef.at
Tel. +43-7272-500531

ERFAHRUNG
Unterstützung bei der Gründung einer Energiegenossenschaft zur Abwicklung von Bürgerbeteiligung

Energie Bezirk Freistadt

Norbert Miesenberger
Modellregions-Manager
Götschka 5
4212 Neumarkt im Mühlkreis

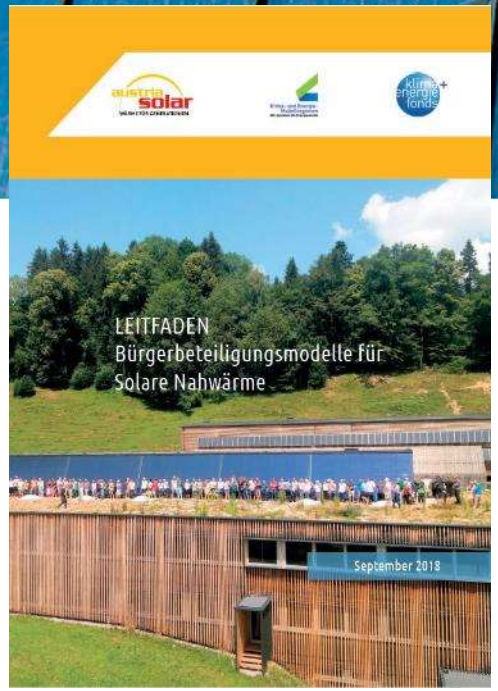
Leader Region Traunviertler Alpenvorland

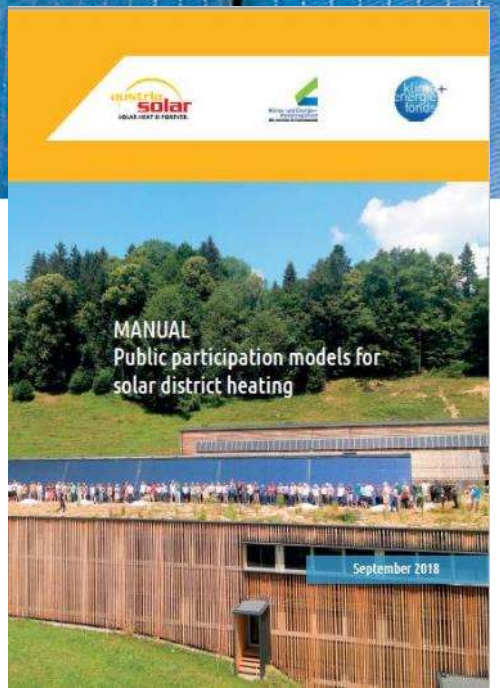
Christian Wolbring
Modellregions-Manager
Kirchenplatz 5

Solarwärme für Wärmenetze

Download in DE und EN

https://www.solarwaerme.at





Danke für Ihre Aufmerksamkeit!