

Motivation & Ziele

Status

- Solarunterstützte Nahwärmeversorgungen (SuN) mit Langzeitwärmespeicherung sind als Pilotanlagen seit den 90er Jahren in Betrieb
- Trotzdem hat sich die Technologie nicht in der Breite durchgesetzt
- Kostensenkung, Betriebsoptimierung und innovative Einsatzmöglichkeiten sind erforderlich

Chancen für futureSuN

- Profitieren von fast zwei Jahrzehnten Erfahrungen und Betriebsdaten
- Zusammenführen der Kompetenzen und Informationen der beteiligten Verbundprojekt-partner

Zentrale Ziele

- Analyse und Bewertung der Bestandsanlagen und ihres Langzeitverhaltens
- Entwicklung von zukunftsfähigen solaren Nahwärmekonzepten mit saisonaler Wärmespeicherung

Verbundprojektpartner



**Steinbeis-Innovationszentrum
energie+**

Mühlenpfordtstraße 23
38106 Braunschweig
www.siz-energie-plus.de/projekte/futuresun



Universität Stuttgart
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik
Pfaffenwaldring 6
70550 Stuttgart
www.itw.uni-stuttgart.de



**Steinbeis-Innovationszentrum
Energie-, Gebäude- und Solartechnik**

Gropiusplatz 10
70563 Stuttgart
www.siz-egs.de



ZAE BAYERN

Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung
Walther-Meißner-Str. 6
85738 Garching
www.zae-bayern.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Kontakt:

Koordination
Joris Nettelstroth
SIZ energie+
joris.nettelstroth@stw.de

Förderkennzeichen:

0325897A-C

Projektlaufzeit:

01.04.2017
bis 30.09.2019

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

**Analyse, Bewertung
und Entwicklung
zukunftsfähiger
Anlagenkonzepte für
solare Nahwärmeanlagen
mit saisonaler
Wärmespeicherung**

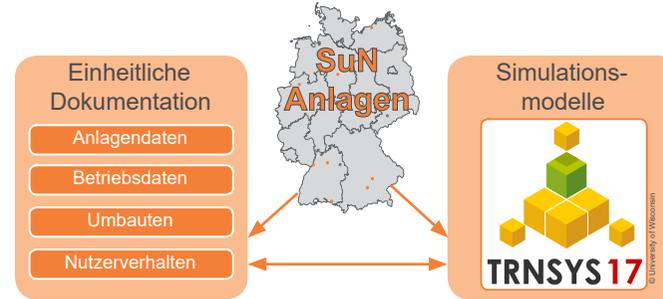
**Kurzvorstellung des
Forschungsvorhabens**

SuN - Anlagenstandorte



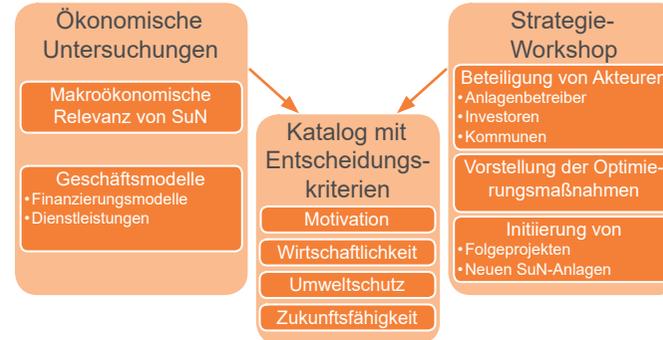
AP 1: Update / Aktualisierung

Ziel: Beschaffung der Grundlagen für den weiteren Projektverlauf



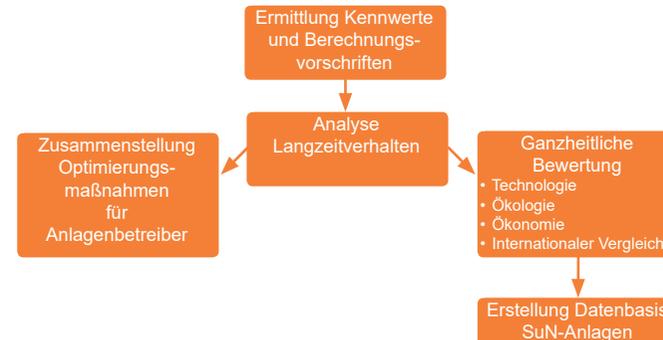
AP 2: Stakeholder / Interessengruppen

Ziel: Weitere Verbreitung von solaren Nahwärmeeanlagen mit Wärmespeichern



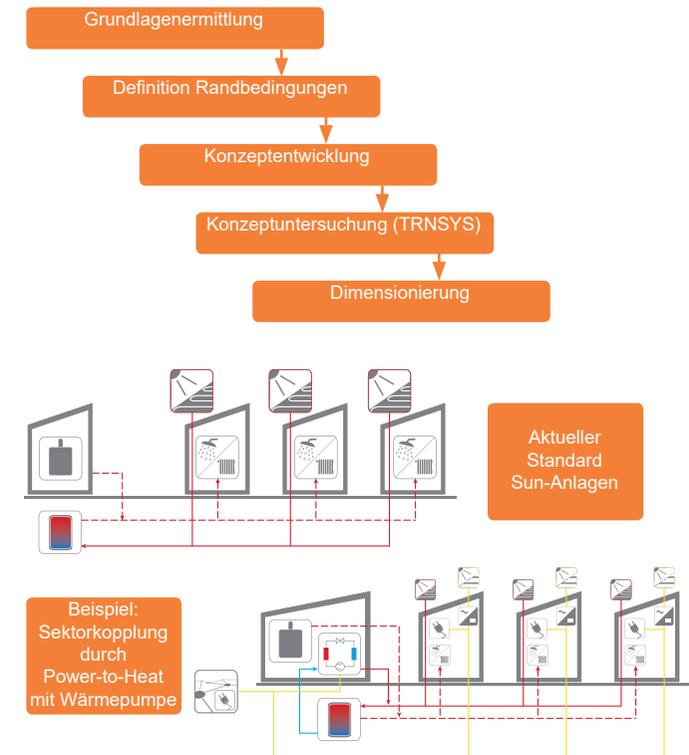
AP 3: Bewertung

Ziel: Objektiver Vergleich der Anlagen und ihrer Technologien



AP 4: Transformation

Ziel: Entwicklung innovativer SuN-Anlagenkonzepte mit Langzeitwärmespeicherung



AP 5: Roll-Out / Öffentlichkeitsarbeit

Ziel: Verwertung der Ergebnisse

