

## 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](http://www.siz-energie-plus.de/projekte/futuresun)



Universität Stuttgart  
Institut für Thermodynamik und Wärmetechnik  
Pfaffenwaldring 6  
70550 Stuttgart  
[www.itw.uni-stuttgart.de](http://www.itw.uni-stuttgart.de)



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

Gropiusplatz 10  
70563 Stuttgart  
[www.siz-egs.de](http://www.siz-egs.de)



**ZAE BAYERN**

Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung  
Walther-Meißner-Str. 6  
85738 Garching  
[www.zae-bayern.de](http://www.zae-bayern.de)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

**Kontakt:**

Koordination  
Joris Nettelstroth  
SIZ energie+  
[joris.nettelstroth@stw.de](mailto: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**

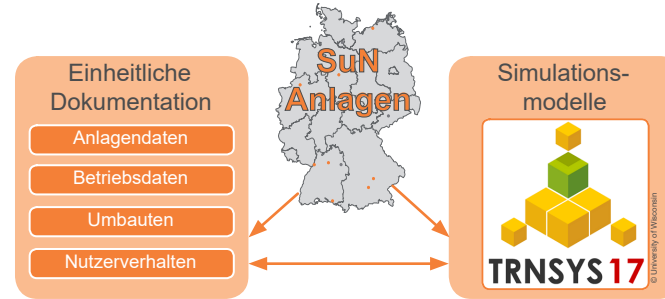
**Kurzvorstellung des  
Forschungsvorhabens**

## SuN - Anlagenstandorte



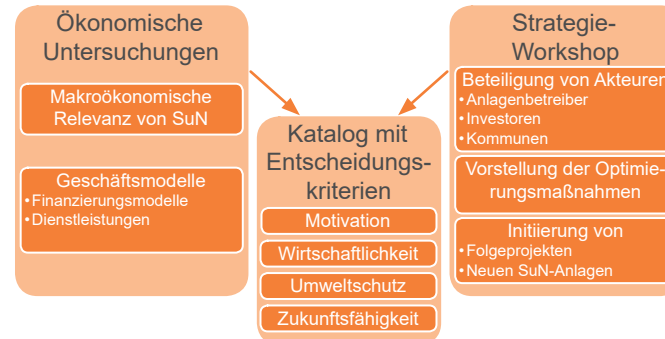
## AP 1: Update / Aktualisierung

Ziel: Beschaffung der Grundlagen für den weiteren Projektverlauf



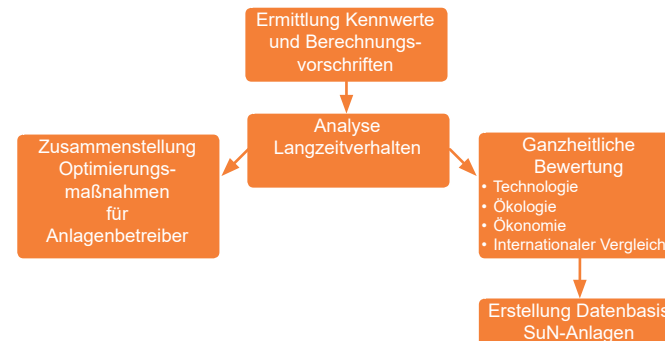
## AP 2: Stakeholder / Interessengruppen

Ziel: Weitere Verbreitung von solaren Nahwärmeeanlagen mit Wärmespeichern



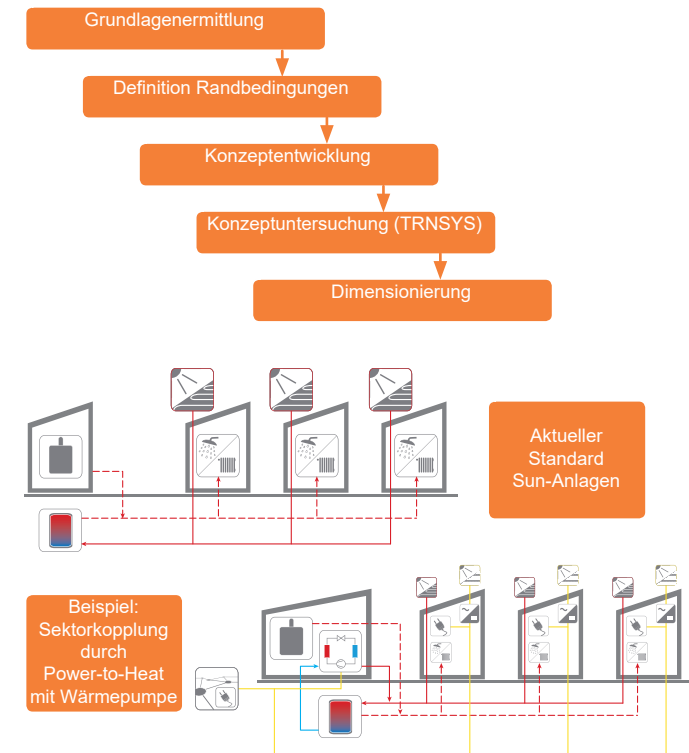
## AP 3: Bewertung

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

