

# Side Event der **HEATEXPO 2025**



## Dekarbonisierung der Wärme: Hochtemperatur-Solarthermie bis 400 °C in Wärmenetzen und Prozesswärme

**Donnerstag, 27. November 2025  
10:30 – 13:30 Uhr | Messe Dortmund**

Foto: Siemens Energy 2024

### **Hintergrund:**

Konzentrierende Solarkollektoren gelten als Schlüsseltechnologie für die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung. Neue Studien belegen, dass sie auch in Deutschland einen wichtigen Beitrag leisten können – als kosteneffizienter Ersatz fossiler Brennstoffe in Industrie und Fernwärme. Mit hohen Erträgen und Temperaturen von deutlich über 100 °C bis hin zu 400 °C eröffnen sie neue Möglichkeiten für Prozesswärme und Wärmenetze. Die Veranstaltung zeigt anhand von Praxisbeispielen, aktuellen Studien und innovativen Planungstools, wie solare Hochtemperaturwärme zur Wärmewende beiträgt.

### **Anmeldung:**

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Ihr **kostenfreies HeatExpo-Ticket** erhalten Sie auf Anfrage bei Herrn Kedzierski, [kedzierski@bsw-solar.de](mailto:kedzierski@bsw-solar.de)

### **Veranstalter:**

Die Veranstaltung wird vom BSW - Bundesverband Solarwirtschaft im Rahmen des Forschungsprojektes **ProSolNetz** in Kooperation mit den verschiedenen Partnerorganisationen organisiert. Das Verbundvorhaben wird im Rahmen des 7. Energieforschungsprogramms vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) über den Projektträger Jülich (PTJ) gefördert. Solarforschungsinstitute, Systemlieferanten und Planer arbeiten hier eng zusammen, um Systemkomponenten zu optimieren, Anlagen zu vermessen, Tools zu erweitern und Integrationslösungen zu standardisieren. Projektkoordinator ist das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR).

## PROGRAMM

10:30 – 10:35	<b>BEGRÜSSUNG &amp; EINFÜHRUNG</b>
10:35 – 11:15	<b>SESSION 1 – WÄRMEERZEUGUNG MIT KONZENTRIERENDER SOLARTHERMIE</b> <p><b>Wärme ohne CO<sub>2</sub>: Grundlagen und Anwendungen von Hochtemperatur-Solarthermie</b>, Navina Konz, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR</p> <p><b>Globale Trends und Zukunftsperspektiven der konzentrierenden Solarthermie</b>, Bärbel Epp, Solrico</p> <p><b>Zwischen Innovation und Realität: Zum Stand der konzentrierenden Solarthermie in Deutschland</b>, Fireside Chat mit Rita Ehrig, Deutsche Energie-Agentur dena und Dr. Joachim Krüger, Solarlite</p>
11:15 – 11:45	<b>SESSION 2: SOLARE HOCHTEMPERATUR FÜR FERNWÄRMENETZE</b> <p><b>Zukunft der Wärmenetze: Einsatzmöglichkeiten und Potenzial der konzentrierenden Solarthermie</b>, Silas Tamm, Solites – Steinbeis Innovation</p> <p><b>Konzentrierende Kollektoren und ihre Rolle in zukünftigen Wärmenetzen</b>, Tim Novak, Dornier Power and Heat</p>
11:45- 12:05	<b>PAUSE</b>
12:05 – 12:45	<b>SESSION 3: SOLARE PROZESSWÄRME</b> <p><b>Dekarbonisierung der Industrie mit konzentrierender Solarthermie: Erfahrungen eines Projektentwicklers</b>, Interview mit Martin Scheuerer, Protarget</p> <p><b>Wirtschaftlichkeit solarer Prozesswärme in Deutschland</b>, Juliane Hinsch, BSW – Bundesverband Solarwirtschaft</p> <p><b>Konzentrierende Solarthermie im internationalen Vergleich: Potenzialanalysen aus Deutschland und der Türkei</b>, Shervin Balali, Deutsche Energie-Agentur dena</p>
12:45 – 13:30	<b>SESSION 4: PLANUNG UND BETRIEB SOLARTHERMISCHER ANLAGEN BIS 400°C</b> <p><b>Praxisbetrieb von Hochtemperatur-Solaranlagen: Erkenntnisse und Erfahrungen</b>, Stefan Mehnert, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE</p> <p><b>Greenius: Simulationstool für schnelle Prognosen von Wärmeerträgen</b>, Javier Iñigo Labairu, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)</p> <p><b>ROKA – Software zur Berechnung von Wärmenetzen</b>, Piet Hensel, RZVN Wehr</p> <p><b>Fragen &amp; Antworten</b></p>
<b>SCHLUSSWORT</b>	

Moderation: Juliane Hinsch, Bärbel Epp