

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

27.11.2025, 10:30-13:30, HEATEXPO, Messe Dortmund

Programm

10:30–10:35	BEGRÜSSUNG & EINFÜHRUNG
10:35–11:15	SESSION 1 – WÄRMEERZEUGUNG MIT KONZENTRIERENDER SOLARTHERMIE
	Wärme ohne CO₂: Grundlagen und Anwendungen von Hochtemperatur-Solarthermie Navina Konz, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR
	Globale Trends und Zukunftsperspektiven der konzentrierenden Solarthermie Bärbel Epp, Solrico
	Zwischen Innovation und Realität: Zum Stand der konzentrierenden Solarthermie in Deutschland Fireside Chat mit Rita Ehrig, Deutsche Energie-Agentur dena und Dr. Joachim Krüger, Solarlite
11:15–11:45	SESSION 2: SOLARE HOCHTEMPERATUR FÜR FERNWÄRMENETZE
	Zukunft der Wärmenetze: Einsatzmöglichkeiten und Potenzial der konzentrierenden Solarthermie Silas Tamm, Solites – Steinbeis Innovation
	Konzentrierende Kollektoren und ihre Rolle in zukünftigen Wärmenetzen Tim Novak, Dornier Power and Heat
11:45–12:05	PAUSE
12:05–12:45	SESSION 3: SOLARE PROZESSWÄRME
	Dekarbonisierung der Industrie mit konzentrierender Solarthermie: Erfahrungen eines Projektentwicklers Interview mit Martin Scheuerer, Protarget
	Wirtschaftlichkeit solarer Prozesswärme in Deutschland Juliane Hinsch, BSW – Bundesverband Solarwirtschaft
	Konzentrierende Solarthermie im internationalen Vergleich: Potenzialanalysen aus Deutschland und der Türkei , Shervin Balali, Deutsche Energie-Agentur dena

12:45–13:30	SESSION 4: PLANUNG UND BETRIEB SOLARTHERMISCHER ANLAGEN BIS 400°C
	Praxisbetrieb von Hochtemperatur-Solaranlagen: Erkenntnisse und Erfahrungen Stefan Mehnert, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme ISE
	Greenius: Simulationstool für schnelle Prognosen von Wärmeerträgen Javier Iñigo Labairu, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
	ROKA – Software zur Berechnung von Wärmenetzen Piet Hensel, RZVN Wehr
	Fragen & Antworten Schlusswort

Moderation: Juliane Hinsch, Bärbel Epp