

Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk

KLIMASCHUTZ ZENTRALE

Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien für Industrie und Gewerbe

WebKonferenz

Mittwoch,
24. November 2021



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



C.A.R.M.E.N.

Hintergrund

Prozesswärme und -kälte sind in Deutschland für über 20 Prozent des Endenergiebedarfs verantwortlich. Sie gehören damit zu den größten Energieverbrauchssektoren in Deutschland. Bislang werden weniger als 10 Prozent der Prozesswärme durch Erneuerbare Energien erzeugt. Und trotz der hohen Bedeutung der Prozesswärme für die Energiewende ist noch kein ausreichender Trend zur verstärkten, beschleunigten Dekarbonisierung erkennbar.

Dabei stehen mit der thermischen Nutzung fester Biomasse, dem Einsatz von speziellen Wärmepumpen und solarthermischen Komponenten sowie der Erzeugung von grünem Wasserstoff innovative Technologien bereit, um in allen geforderten Temperaturbereichen fossile Brennstoffe zuverlässig zu ersetzen. Denkbar ist der Einsatz in der Industrie (Nahrungsmittel, Chemie, Holzwerkstoffe) und dem Textil- und Papiergewerbe, aber auch in der Grundstoffverarbeitung oder dem Maschinen- und Anlagenbau.

In der Webkonferenz wird aufgezeigt, welche technischen Möglichkeiten für die Dekarbonisierung der Prozesswärme bestehen, welche förderrechtlichen Rahmenbedingungen gegeben sind und wie sich der Weg konkreter Projekte von der Planung bis zur Umsetzung gestaltet.

Die Online-Veranstaltung richtet sich insbesondere an Inverstoren und Entscheider in Industrie und Gewerbe, aber auch an Fachplaner und alle fachlich bzw. inhaltlich Interessierten.

Der Tagungsbeitrag beträgt 50 € (inkl. MwSt.). Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 40 €.

Link zur Anmeldung

Programm

Moderation: Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V.

**13:00 Uhr Fördersituation Prozesswärme
in Deutschland**

Malte Trumpa, Fachverband Holz-
energie im BBE e.V.

**13:30 Uhr Holzgas, Anlagentechnik
und Direktgasnutzung**

Thomas Bleul, Spanner Re²

**14:00 Uhr Stabil geregelter Prozeß-
dampf aus fester Biomasse**

Dr. Otto Heinrichsberger, Automation
und Prozesstechnik Heinrichsberger

**14:30 Uhr Innovative Hochtemperatur-
Wärmepumpen**

Bernhard Adler, ecop Technologies
GmbH

**15:00 Uhr Großwärmepumpen für die
Prozesswärmebereitstellung**

Dr. Klaus Ramming, AGO GmbH

Energie + Anlagen

**15:30 Uhr Grüner Wasserstoff für
Prozesswärme – Dezentrale
Herstellung, Transport und
Verwertung**

Dr. Andy Gradel, BiX Energy GmbH /
Hochschule Hof

**16:00 Uhr Einsatz konzentrierender
Solarthermie in Mitteleuropa**

Dr. Joachim Krüger, Solarlite CSP
Technology GmbH

**16:30 Uhr Solare Prozesswärme - Erfah-
rungen aus Planung und
Umsetzung**

Martin Haagen, Industrial Solar
GmbH

17:00 Uhr Ende der Veranstaltung

C.A.R.M.E.N. e.V.

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung.

C.A.R.M.E.N. e.V. bündelt Informationen und bietet kostenfreie, neutrale Beratung für alle Interessengruppen. Das Netzwerk ist Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing.

Kontakt

C.A.R.M.E.N. e.V.
Centrales Agrar-Rohstoff
Marketing- und Energie-Netzwerk
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
Fax 09421 960 333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de



LandSchafttEnergie



C.A.R.M.E.N.

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN