

Wärmetransformation 2.0

© iStock / Kodda

26. April 2022 | 12 – 16 Uhr | Online via MS Teams

Auf einen Blick

- Erschließung ungenutzter Wärmepotenziale mit Hilfe von Wärmetransformatoren
- Integrationspotentiale ohne die laufenden Prozesse zu „stören“
- Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten
- Leistungsbereich/-klassen von Wärmetransformatoren

Einsatzpotenziale von Wärmetransformatoren in der Industrie

Die Industrie spielt eine wichtige Rolle beim Erreichen der Wärmewende, denn der Großteil des Endenergiebedarfs in der Industrie ist mit 80% durch die Bereitstellung von Wärme gegeben. Für eine dekarbonisierte und ressourceneffiziente Wärmebereitstellung muss die Energieeffizienz auch durch wärmeaufwertende Technologien gesteigert werden. Durch die Integration eines Wärmetransformators in Produktionsprozesse kann sowohl eine Reduktion des Endenergieverbrauchs als auch eine Betriebskosteneinsparung erzielt werden.

Diese Technologien müssen weiterentwickelt und ihr Potenzial muss ausgeschöpft werden.

Im Rahmen eines halbtägigen Online-Dialogs werden die Technologie, deren Potenziale, Fördermöglichkeiten und Erfahrungen aus existierenden Anwendungen diskutiert.

Digitale Session

Wann?

26. April 2022
12 – 16 Uhr

Wo?

Online via MS Teams

Agenda

- 12:00 **Begrüßung**
- 12:05 Energiebedarf der Industrie und Möglichkeiten zur Reduktion von Treibhausgasen
Reuven Paitazoglou, Fraunhofer IEG
- 12:25 Funktionsweise „Wärmetransformation“ / Technologische Barrieren und Herausforderungen
Dr. Jan Albers, TU Berlin
- 12:45 Wärmetransformator – Stand der Technik bei industriellen Anwendungen
Dr. Falk Cudok, TU Berlin
- 13:05 Bericht aus dem H2020 Projekt „Industrial Energy and Environment Efficiency (Indus3Es)“
Jose Corrales, Tecnalia
- 13:25 Anwendungspotenziale in der Industrie
- 13:35 **Pause**
- 13:40 Aktuelle Entwicklungen aus der Praxis
- Johnson Controls
Ivo Eiermann, Johnson Controls
 - Thermax Europe Ltd (in english)
Dinesh Kamash, Thermax
- 14:40 Projektvorhaben „PUSH2HEAT“ (Horizon Europe) (in english)
Maidier Epelde, Tecnalia
- 15:00 Förderprogramme
Dr. Kai Winkelmann, KEI
- 15:20 Potenziale durch Wärmetransformatoren (Paneldiskussion)
- 16:00 **Ende**

Anmeldung

<https://s.fhg.de/waermetransformation2>

In Kooperation mit
Fraunhofer IEG

Moderation:
Kosta Schinarakis
Fraunhofer IEG