



**INDUSTRIE  
UND GEWERBE**

FORSCHUNGSNETZWERKE  
ENERGIE



FORSCHUNGSFELD  
WÄRMEPUMPEN  
UND KÄLTETECHNIK

**ptj** projektträger  
jülich

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

## 2. Workshop Industrie- und Großwärmepumpen

### Agenda

Zeit	Titel	Verantwortliche Person
08:30 Uhr	Registrierung	
09:00 Uhr	Begrüßung	Frau Dr. Buscher (BMWK)
09:10 Uhr	<u>Einführung</u> in den Workshop/Forschungsfeld Wärmepumpen und Kältetechnik	Herr Dr. Miara (Kurator Forschungsfeld)
09:20 Uhr	<u>Rückblick</u> zum 1. Workshop „Industrie- und Großwärmepumpen“ 10/2023 in Bonn, Ziele für heute	Herr Prof. Schossig (Fraunhofer ISE)
09:30 Uhr	<u>Einführung</u> Industrielle Wärmepumpen – Einsatzmöglichkeiten aus technologischer und ökonomischer Sicht	Herr Dr. Henninger (Johnson Controls)
09:50 Uhr	<u>Impulsvortrag</u> Industriewärmepumpen aus der Perspektive der Evonik - Herausforderungen und Chancen für Betreiber von Prozessanlagen in Deutschland	Herr Murrenhoff (Evonik Operations GmbH)
10:10 Uhr	<u>Impulsvortrag</u> Welche Finanzierungsmodelle können den Hochlauf von Industrie- und Großwärmepumpen unterstützen?	Frau Hensel (Decarbonization Investment Acceleration Services)
10:30 Uhr	Kaffeepause	
10:45 Uhr	Interaktiver Austausch der Wärmepumpenbranche mit dem Ministerium	Herr Maaß (Abteilungsleiter BMWK)
11:15 Uhr	<u>Gruppenarbeit</u> Marktanforderungen und Marktpotentiale bis 2030	Herr Ahrendts (Fraunhofer IEG)
12:10 Uhr	Mittagspause	
13:10 Uhr	Zusammenfassung der Gruppenarbeit und Diskussion	Herr Ahrendts (Fraunhofer IEG)
13:30 Uhr	<u>Impulsvortrag</u> Industriewärmepumpen: Besonderheiten und Herausforderungen im Vergleich zur Fernwärme	Herr Decorvet (MAN Energy Solutions)
13:50 Uhr	<u>Gruppenarbeit</u> Hemmnisse und Förderrelevanz für Industriewärmepumpen bis 2030	Herr Prof. Stathopoulos (DLR-Institut für CO <sub>2</sub> -arme Industrieprozesse)

14:50 Uhr	Kaffeepause	
15:10 Uhr	Zusammenfassung der Gruppenarbeit und Diskussion	Herr Prof. Stathopoulos (DLR-Institut für CO2- arme Industrieprozesse)
15:30 Uhr	Abschluss und Resümee	BMWK, PTJ, Kurator Forschungsfeld
15:50 Uhr	Ende	