

# Agenda

## Workshop - Wege zur Dekarbonisierung der Prozesswärme

Dienstag, 16. Juli, 2024

### 1. Session: „Prozesswärme im Umbruch“

Session Chair: Dr.-Ing. Marco Klemm, DBFZ

10 <sup>00</sup>	Registrierung	
10 <sup>30</sup> -10 <sup>40</sup>	Begrüßung	Marco Klemm, DBFZ
10 <sup>40</sup> -10 <sup>50</sup>	Grußwort des Projektträgers PtJ - angefragt	PtJ/BMWK
10 <sup>50</sup> -11 <sup>30</sup>	<b>Keynote:</b> Zukünftige Einsatzfelder der Biomassevergasung	Tobias Zschunke, HSZG
11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Bedeutung von Biomasse in der Prozesswärme und Wirtschaftsförderung	Malte Trumpa, BBE
12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	Einführungsvortrag zur Technikumsführung	DBFZ

*12<sup>15</sup> Mittagspause mit Imbiss*

*13<sup>00</sup> Labor- und Technikumsführung*

### 2. Session: „Was kommt nach Erdgas?“

Session Chair: Dr.-Ing. Peter Treiber, FAU Erlangen-Nürnberg

13 <sup>30</sup> -14 <sup>00</sup>	Konditionierung von Synthesegas aus der autothermen Vergasung	Philipp Wilker, DBFZ
14 <sup>00</sup> -14 <sup>30</sup>	Brenngaseigenschaften von Synthesegas aus der allothermen Vergasung	Christian Wondra, FAU Erlangen-Nürnberg
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	BioBrick - Herausforderungen der Integration von Biomasse-Vergasern in Hochtemperatur-Prozesse	Michael Meiler, Fraunhofer UMSICHT

*15<sup>00</sup> Kaffeepause*

### 3. Session: „Anwendungsfelder für biogene HT-Prozesswärme“

Session Chair: Prof. Dr.-Ing. Jürgen Karl, FAU Erlangen-Nürnberg

15 <sup>15</sup> -15 <sup>45</sup>	Wasserstoff in der Gasanwendung	Marcus Wiersig, DBI
15 <sup>45</sup> -16 <sup>15</sup>	Herausforderungen von wasserstoffreichen Gasen an Anlagen und Equipment	Marius Herr, TesTneT
16 <sup>15</sup> -16 <sup>45</sup>	Brenner für verschiedene Synthesegasqualitäten	Roland Berger, e-flox
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	Zusammenfassung und Abschlussdiskussion	Jürgen Karl, FAU Erlangen-Nürnberg

*17<sup>00</sup> Ende der Veranstaltung*