

## **DKV-Statusbericht Nr. 39**

### **DKV-Diverse Autoren**

DKV-IZW Veranstaltung „Herausforderungen 2021 für Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik“

2021

978-3-932715-25-9



### **Inhalt der CD: Vorträge der Veranstaltung und Zusatzdokumente**

1. „Großwärmepumpen für Fernwärme und Industrie in Dänemark – Status, Perspektiven und aktuelle Entwicklungen“  
Benjamin Züehlsdorf, Danish Technological Institute, Aarhus, Dänemark
2. „Industriewärmepumpen in Österreich“  
Dr. Veronika Wilk, Austrian Institute of Technology GmbH, Wien, Österreich
3. „Fallbeispiele von industriellen Wärmepumpen in der Schweiz“  
Dr.-Ing. Cordin Arpagaus, Ostschweizer Fachhochschule, IES, Buchs, Schweiz
4. „Entwicklungserspektiven von Hochtemperatur-Wärmepumpen größer 100 °C“  
Vivien Klein B.Sc., Combitherm GmbH, Fellbach
5. „AGFW-Projekt Großwärmepumpen in Fernwärmennetzen“  
Dr. Andrej Jentsch; AGFW Projekt GmbH  
Dr. Heiko Huther, AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e.V.
6. „Einsatz von Großwärmepumpen in der FernwärmeverSORGUNG“  
Dipl.-Ing. (FH) Ivo Eiermann, Johnson Controls Systems & Service GmbH, Mannheim
7. „Wärmepumpenlösungen der GEA und ihre Anwendung in Industrie sowie in Fernwärmennetzen“  
Thomas Lergenmüller, Dr.-Ing. Ole Fredrich, GEA Refrigeration Germany GmbH, Berlin
8. „Leistungssteigerung von FW Netzen durch thermisch angetriebene Wärmepumpen als Hausanschlussstation“  
Stefan Petersen, Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik, KT2
9. Vorstellung: Forschung Hochtemperatur-WP – B. Züehlsdorf, DTI, Aarhus, DK
10. Vorstellung: Forschung Trocknung – Dr. Michael Lauermann, AIT, Wien, A
11. Vorstellung: Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie IEG, Cottbus, Prof. Dr. Mario Ragwitz
12. Vorstellung: DLR Institut für CO<sub>2</sub> - arme Industrieprozesse mit Abt. für Hochtemperatur-WP, Zittau, Prof. Dr. Panagiotis Stathopoulos
13. Zusammenfassung von Dr.-Ing. Rainer M. Jakobs, IZW e.V.
14. Zusatzdokument: Bericht IEA HPT Annex 48