

## 9. Dialogplattform Power to Heat

### Optionen und Strategien zur Wärmewende

---

**30. November, 7. und 14. Dezember 2023**  
**Online-Webinarreihe**

Nachdem die Wärmewende lange Zeit kaum Beachtung gefunden hat, ist das Thema inzwischen in aller Munde und wird in der Politik und den Medien diskutiert. Im Rahmen der Energiewende stellt der Wärmesektor einen der größten Hebel für die Realisierung der Klimaziele dar. Die vom Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (efzn) in Zusammenarbeit mit der Energietechnischen Gesellschaft im VDE (VDE ETG) sehr erfolgreich durchgeführte „Dialogplattform Power to Heat“ hat die Themen schon sehr frühzeitig adressiert. Die neunte Folge der Veranstaltung wird diesmal online als Webinarreihe an drei Abenden - jeweils vom 16:30 bis 18:30 Uhr - mit unterschiedlichen Schwerpunkten stattfinden. Nach den Fachbeiträgen gibt es die Möglichkeit der Diskussion mit den Referent:innen.

**30.11.2023: Wärme im Gebäude:** Quellen - Erzeugung - Speicherung - Senken

Tjarko Tjaden, Klimaschutzmanager, Planer & Berater für regenerative Energiesysteme:  
*Wärmepumpen im Bestand - Heizen, Kühlen, Speichern*

Martin Kleimaier, VDE ETG: *Der Einsatz von Stromdirektheizung und Hybridsysteme*

Mathias Safarik, ILK Dresden: *Vakuum-Flüssigeis-Technologie im Kontext der Aquathermie*

*Moderation:* Jens zum Hingst; CUTEC-Forschungszentrum & efzn

**07.12.2023: Prozesswärme in der Industrie:** Quellen - Erzeugung - Speicherung - Senken

Waris Ziarkash, ifes/LUH & Eva Schreiner, VEA:

*Klimaneutrale Prozesswärme für die Industrie - Wissensstand 2023*

Dirk Fähmann, Siemens Energy:

*Entwicklung und Anwendung von Hochtemperatur- Großwärmepumpen*

Martin Schichtel, Kraftblock GmbH:

*Thermische Energiespeicher - Dekarbonisierung von Hochtemperatur*

*Moderation:* Martin Kleimaier, VDE ETG

**14.12.2023: Erfahrungen realisierter Vorhaben** - Best Practice als Orientierungswissen

Marcus Honke, ILK Dresden: *Eisspeicher – Kristallisationsenergie und technische Herausforderungen; Eisspeicher zur Lastspitzenkappung im RZ der Uni Göttingen*

Clara Büttner, HS Flensburg:

*Power-to-Heat als Flexibilität für das Energiesystem – Ergebnisse des open-source Projekts eGon*

Tom Brand, Solites - Steinbeis Innovation gGmbH:

*Entwicklung hocheffizienter Erdbecken-Wärmespeicher für Wärmenetze*

*Moderation:* Frank Mattioli, efzn

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung bis zum 24.11.2023 unter [www.efzn.de/p2h2023](http://www.efzn.de/p2h2023) ist jedoch erforderlich. Die Zugangsdaten erhalten Sie dann rechtzeitig vor der Veranstaltung.

**Wissenschaftliche Tagungsleitung**

Martin Kleimaier, VDE ETG

Jens zum Hingst, CUTEC-Forschungszentrum & efzn