

# Programm

## Symposium Zukunft Wärme

19. - 21. Mai 2026 | Lokschuppen Marburg  
[www.symposiumzukunftwaerme.de](http://www.symposiumzukunftwaerme.de)

**Dienstag, 19.05.2026**

---

10:00 - 12:30 **Workshop: Monitoring von Saisonspeichern in der Praxis**

10:00 - 12:30  
Workshop: Monitoring von Saisonspeichern in der Praxis

Moderation  
apl. Prof. Dr. Ulrike Jordan, Co-Fachgebietsleiterin, Universität Kassel

---

13:30 - 15:00 **Eröffnung Symposium**

13:30 - 13:50  
Begrüßung der Teilnehmenden und Eröffnung des Symposium Zukunft Wärme  
Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim  
Peter Kuscher, Referent, Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V., Berlin  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

13:50 - 14:00  
Grußwort  
Dr. Thomas Spies, Oberbürgermeister der Universitätsstadt Marburg

14:00 - 14:30  
Marktbericht  
Dr. Lothar Breidenbach, Geschäftsführer Technik, BDH e.V., Köln  
Charlotte Brauns, Referentin, BSW Solar e.V., Berlin  
Peter Kuscher, Referent, Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V., Berlin

14:30 - 14:55  
Kommunale Wärmepläne: Von der Strategie zur Umsetzung  
Prof. Dr. Martin Pehnt, wiss. Geschäftsführer, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH, Heidelberg

14:55 - 15:00  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Moderation  
Peter Kuscher, Referent, Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V., Berlin

Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

---

15:00 - 15:45 **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

15:45 - 17:50 **Sitzung 2: Quartiere: Umsetzung**

15:45 - 15:50

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

15:50 - 16:20

Interviews mit den Sponsoren

Alessa Eitel, Sales / Vertrieb, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim

16:20 - 16:45

TANDEM VORTRAG: Solarthermie für die Wärmewende – Deutschlands größte Freiflächenanlage geht in Betrieb

Dominik Bestenlehner, Leiter Forschung & Entwicklung, Ritter Solartechnik GmbH & Co. KG

Erik Jelinek, Projektleiter für Energieanlagen, Stadtwerke Leipzig GmbH, Leipzig

16:45 - 17:05

Die Ressource Biomasse effizient nutzen - Nahwärmenetze und Biomasse-Vergasung in der Praxis (Strom, Wärme, Biochar)

Leo Riebenbauer, Geschäftsführer, Büro für Erneuerbare Energie Ing. Leo Riebenbauer GmbH, Pinggau

17:05 - 17:25

Flusswärmepumpe

Referent\*in der MVV in Anfrage, MVV

17:25 - 17:45

Energiewende im Bestand

Daniela Huber, Leitung Bestandsmanagement, SOZIALBAU AG, Wien

17:45 - 17:50

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung

Christian Fink, Geschäftsführer, AEE INTEC, Gleisdorf

Dirk Mangold, Unternehmensleitung, Solites - Forschung, Beratung & Transfer für zukunftsfähige thermische Energiesysteme im Steinbeis-Verbund, Stuttgart

---

17:50 - 18:15

**PAUSE**

---

18:15 - 22:45

**Abendprogramm**

Details über den Button rechts öffnen

18:15 - 19:15

Posterkurzvorstellungen (alle Schwerpunkte) + Projektvorstellungen

19:15 - 21:15

ABENDESSEN

21:15 - 22:45

Get-Together mit Freibier im Bereich der Fach- und Posterausstellung

---

## Mittwoch, 20.05.2026

---

08:30 - 08:50 **Wake-Up-Call**

08:30 - 08:50  
Wake-Up-Call

---

08:50 - 10:25 **Sitzung 3: Innovative Wärmekonzepte in Quartieren**

08:50 - 08:55  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

08:55 - 09:15  
Automatisierte Erstellung digitaler Zwillinge zur Betriebsoptimierung von Wärmeversorgungssystemen  
Christian Sauer, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

09:15 - 09:35  
Potenziale und Restriktionen für den Einsatz von Wärmepumpen an Fließgewässern  
Joachim Sieglar, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

09:35 - 09:55  
Experimentelle Untersuchung zentraler Wärmepumpen für kalte Nahwärmenetze  
Dominik Herden, wiss. Mitarbeiter, Technische Universität Dresden Schaufler Professur, Dresden

09:55 - 10:20  
TANDEMVORTRAG: Kann ein urbaner Neubaustadtteil energieneutral sein? Wechselwirkungen zwischen Wärmekonzepten, Flächenbedarf und städtebaulichen Zielen am Beispiel Wiesbaden Ostfeld  
Ishak Cansiz, Grundsatzplanung und Asset Management, ESWE Versorgungs AG, Wiesbaden  
Ruwen Erler, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

10:20 - 10:25  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Dominik Bestenlehner, Leiter Forschung & Entwicklung, Ritter Solartechnik GmbH & Co. KG

Dr. Harald Drück, Forschungskordinator und Leiter "Quartierskonzepte", IGTE, Universität Stuttgart

---

10:25 - 11:15 **KAFFEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Treffen Sie die Posterreferent\*innen am Poster!

---

11:15 - 12:30 **Sitzung 4: Regenerative Wärme für industrielle Anwendungen**

11:15 - 11:20  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11:20 - 11:40  
Umsetzung eines Wärmepumpensystems zur gekoppelten Wärme- und Kühlwasserversorgung in der Industrie  
Dr. Mateo Jesper, Projektleiter, Universität Kassel

11:40 - 12:00  
Abwärmenutzung mit Wärmepumpen: Potenziale von Kurz- und Langzeitspeicherung  
Chris René Hoffmann, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

**Anwendersession 1: Ökologischer und ökonomischer Vergleich von Heizungen**

Details über den Button rechts öffnen

11:15 - 12:30  
in Ausarbeitung mit Expert\*innen

12:00 - 12:25  
TANDEM VORTRAG: ProSolNetz – Erfahrungen und Ertragskontrolle mit Parabolrinnenkollektoren  
Dirk Krüger, Projektleiter, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln  
Stefan Mehnert, Wissenschaftlicher Mitarbeiter | Projektleiter | Head of TestLab Solar Thermal Systems, Fraunhofer ISE

12:25 - 12:30  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

---

12:30 - 14:00 **MITTAGSPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

14:00 - 15:30 **Sitzung 5: Expert\*innentische**

Details über den Button rechts öffnen

14:00 - 15:00  
Ihre Herausforderungen aus der Wärmewende

15:00 - 15:30  
Kurzvorstellung der Ergebnisse der Expert\*innentische

---

15:30 - 16:15 **KAFFEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

16:15 - 17:45 **Sitzung 6: Innovative Wärmequellen und deren Einbindung im Gebäudesektor**

16:15 - 16:20  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16:20 - 16:40  
Thermisch aktivierte Bauteile im Praxistest: Potenzial, Leistungsfähigkeit und Wohnkomfort  
Walter Becke, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter, AEE INTEC, Gleisdorf, Österreich

16:40 - 17:00  
PVT-Wärmepumpenanlagen mit Erdwärmekollektoren: Konzept und Umsetzung in zwei Mehrfamilienhäusern  
Bharat Chhugani, Projektleiter, ISFH, Emmerthal

17:00 - 17:20  
PVT als Quelle der Sole-Wasser-Wärmepumpe  
Peter Kömmelt, Technischer Leiter multiQ, multiQ powered by MEFA Befestigungs- und Montagesysteme GmbH, Kupferzell

17:20 - 17:40  
Felduntersuchung zur Duschwasserwärmerückgewinnung in Mehrfamilienhäusern  
Marc Großklos, wiss. Mitarbeiter, Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt

17:40 - 17:45  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

**Anwendersession 2: kommunale Wärmeplanung**

Details über den Button rechts öffnen

16:15 - 17:45  
in Ausarbeitung mit Expert\*innen

Sitzungsleitung  
Dr. Federico Giovannetti, Gruppenleiter Thermische Kollektoren, ISFH,  
Emmerthal

Dr. Bernd Hafner, BDH - Bundesverband der Deutschen  
Heizungsindustrie, Köln

---

17:45 - 18:15 **PAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

18:15 - 22:00 **Abendprogramm**

Details über den Button rechts öffnen

18:15 - 18:30  
Prämierung der besten drei Poster

18:30 - 19:30  
Abendvortrag / Diskussionsrunde

19:30 - 22:00  
Grillabend

---

## Donnerstag, 21.05.2026

---

### 09:00 - 10:15 **Sitzung 7: Effiziente und nachhaltige Heizsysteme für Wohngebäude**

09:00 - 09:05

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

09:05 - 09:30

TANDEM VORTRAG: Nachhaltige Heizsysteme: Ökonomische und ökologische Bewertungen ausgewählter Heizungssysteme im Wohngebäude

Marie Fischer, wiss. Mitarbeiterin, Fraunhofer ISE, Freiburg

Dr. Stephan Fischer, Arbeitsgruppenleiter Komponenten- und Systemprüfung, IGTE, Universität Stuttgart

09:30 - 09:50

Ein methodologischer Rahmen zur Berechnung der LCoH für solarthermische Anwendungen in Wohngebäuden

Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

09:50 - 10:10

Zentral oder dezentral? Technoökonomischer Vergleich kommunaler Energieversorgungssysteme

Niklas Denter, wiss. Mitarbeiter, Technische Hochschule Ingolstadt

10:10 - 10:15

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung

Klaus Lambrecht, Partner, ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner, Rottenburg/Stuttgart

---

### 10:15 - 11:00 **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

### 11:00 - 12:35 **Sitzung 8: Erdbecken-Speicher innovativ gedacht und genutzt**

11:00 - 11:05

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11:05 - 11:25

Technisch-ökonomische Betrachtung eines thermischen Großspeichers unter Nutzung bestehender Infrastruktur

Natalie Peracha, wiss. Mitarbeiterin, InES, Technische Hochschule Ingolstadt

11:25 - 11:50

TANDEM VORTRAG: Entwicklung hocheffizienter Erdbecken-Wärmespeicher für Wärmenetze

Magdalena Berberich, Unternehmensleitung, Solites - Forschung, Beratung & Transfer für zukunftsfähige thermische Energiesysteme im Steinbeis-Verbund, Stuttgart

Thomas Labda, Senior Business Development Manager & Projektleiter FuE Verbundvorhaben Efficient Pit, Solmax Geosynthetics GmbH, Hamburg

11:50 - 12:15

TANDEM VORTRAG: Solares Wärmenetz mit Erdbecken-Saisonalspeicher in Bracht: Bau, Inbetriebnahme und Nachtkühlung gegen Stagnation

Christian Stadler, Viessmann Deutschland GmbH

Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

12:15 - 12:20

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

12:20 - 12:35

Abschluss des Symposiums: Fazit und Ausblick

Peter Kuscher, Referent, Bundesverband Wärmepumpe (BWP) e.V., Berlin

Prof. Dr. Klaus Vajen, Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

Sitzungsleitung

Harald Poscharnig, Leitung Forschung und Entwicklung / Qualitätsmanagement, GREENoneTEC Solarindustrie GmbH, St. Veit/Glan

---

---

12:35 - 13:30 **MITTAGSIMBISS**

---

13:30 - 15:30 **Exkursion**

Details über den Button rechts öffnen

13:30 - 14:00

Abfahrt (Selbstfahrer) zum Besichtigungsziel Nahwärmanlage Bracht

14:00 - 15:30

Besichtigung der Nahwärmanlage Bracht

---