

# Programm

## Symposium Zukunft Wärme

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

**Dienstag, 19.05.2026**

---

9.30-12.30 Uhr **Workshop: Monitoring von Großwärmespeichern in der Praxis - Erfahrungsaustausch**

9.30-10.00 Uhr  
Anmeldung zum Workshop und Symposium

10.00-12.30 Uhr  
Workshop: Monitoring von Großwärmespeichern in der Praxis - Erfahrungsaustausch  
apl. Prof. Dr. Ulrike Jordan, Co-Fachgebietsleiterin, Universität Kassel  
Fan Jianhua, Associate Professor, Technical University of Denmark  
Hendrik Wetzel, Projektleiter, PlanEnerg  
Florian Werner, Universität Kassel  
Christoph Schmelzer, Wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel  
Christoph Bott, Universität Halle  
Christoph Trinkl, HS-Ingolstadt  
Timm Sievers, Solmax  
Magdalena Berberich, Unternehmensleitung, Solites - Forschung, Beratung & Transfer für zukunftsfähige thermische Energiesysteme im Steinbeis-Verbund, Stuttgart  
Dirk Mangold, Unternehmensleitung, Solites - Forschung, Beratung & Transfer für zukunftsfähige thermische Energiesysteme im Steinbeis-Verbund, Stuttgart  
Anja Matthees, wiss. Mitarbeiterin, Technische Universität Dresden

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

---

12.30-13.30 Uhr **Check-In und Begrüßungskaffee**

---

13.30-15.00 Uhr **Eröffnung Symposium**

13.30-13.50 Uhr  
Begrüßung der Teilnehmenden und Eröffnung des Symposium Zukunft Wärme  
Bernd Porzelius, Geschäftsführer, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim  
Peter Kuscher, Leiter Politische Kommunikation, BWP e.V., Berlin  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Fachgebietsleitung Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

13.50-14.00 Uhr  
Grußwort  
Dr. Thomas Spies, Oberbürgermeister der Universitätsstadt Marburg

14.00-14.30 Uhr  
Marktbericht  
Dr. Lothar Breidenbach, Geschäftsführer Technik, BDH e.V., Köln  
Charlotte Brauns, Referentin, BSW Solar e.V., Berlin  
Peter Kuscher, Leiter Politische Kommunikation, BWP e.V., Berlin

14.30-14.55 Uhr  
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 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Moderation  
Peter Kuscher, Leiter Politische Kommunikation, BWP e.V., Berlin

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

---

15.00-15.45 Uhr **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

15.45-16.10 Uhr **Interviews mit den Sponsoren**

15.45-16.10 Uhr  
Interviews mit den Sponsoren  
Alessa Eitel, Sales / Vertrieb, Conexio-PSE GmbH, Pforzheim  
Daniel Scheideler, Geschäftsführer, Ingenieurbüro Fokus Versorgung GmbH  
Dipl. Ing. (FH) Horst Thren, Technischer Vertrieb multiQ, MEFA Abteilung mulitQ  
Michael Becker, Key Account Manager Immobilien- und Energiewirtschaft, STIEBEL ELTRON  
Dominik Bestenlehner, Leiter Forschung & Entwicklung, Ritter Solartechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen

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

---

16.10-17.45 Uhr **Sitzung 2: Wärmenetze und Quartiere**

16.10-16.15 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16.15-16.40 Uhr  
TANDEM VORTRAG: Solarthermie für die Wärmewende – Deutschlands größte Freiflächenanlage geht in Betrieb  
Dominik Bestenlehner, Leiter Forschung & Entwicklung, Ritter Solartechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen  
Erik Jelinek, Projektleiter für Energieanlagen, Stadtwerke Leipzig GmbH, Leipzig

16.40-17.00 Uhr  
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

17.00-17.20 Uhr  
Dekarbonisierung der Fernwärme mit Flusswärmepumpen – Erfahrungen aus der Umsetzung und Skalierung  
Felix Hack, Projektleiter, MVV Umwelt GmbH, Mannheim

17.20-17.40 Uhr  
Dekarbonisierung im Bestand - Beispiele aus der Praxis  
Daniela Huber, Leitung Bestandsmanagement, SOZIALBAU AG, Wien | Vorstandsmitglied der Wohnungsgenossenschaften VOLKSBAU und WOHNBAU, Wien

17.40-17.45 Uhr  
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

---

17.45-18.15 Uhr **PAUSE**

---

18.15-22.45 Uhr **Abendprogramm**

Details über den Button rechts öffnen

18.15-19.15 Uhr

Projektvorstellungen + Posterkurzvorstellungen

Dr. Korbinian Kramer, Gruppenleiter Product Qualification and Standardization, Fraunhofer ISE, Freiburg

19.15-21.15 Uhr

ABENDESSEN

21.15-22.45 Uhr

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

---

**Mittwoch, 20.05.2026**

---

8.30-8.50 Uhr **Wake-Up-Call: Vom Gebäudeenergiegesetz (GEG) zum Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG) – aktueller Stand**

8.30-8.50 Uhr

Vom Gebäudeenergiegesetz (GEG) zum Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG) – aktueller Stand  
Klaus Lambrecht, Partner, ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner, Rottenburg/Stuttgart

---

8.50-10.25 Uhr **Sitzung 3: Innovative Wärmekonzepte für Quartiere**

8.50-8.55 Uhr

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

8.55-9.15 Uhr

Automatisierte Erstellung digitaler Zwillinge zur Betriebsoptimierung von Wärmeversorgungssystemen  
Christian Sauer, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

9.15-9.35 Uhr

Potenziale und Restriktionen für den Einsatz von Wärmepumpen an Fließgewässern  
Joachim Sieglar, wiss. Mitarbeiter, Universität Kassel

9.35-9.55 Uhr

Experimentelle Untersuchung zentraler Wärmepumpen für kalte Nahwärmenetze  
Dominik Herden, wiss. Mitarbeiter, Technische Universität Dresden Schaufler Professur, Dresden

9.55-10.20 Uhr

TANDEM VORTRAG: 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 Uhr

Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

Sitzungsleitung

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

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

---

10.25-11.15 Uhr **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

Treffen Sie die Posterreferent\*innen am Poster!

---

11.15-12.30 Uhr **Sitzung 4: Regenerative Wärme für industrielle Anwendungen**

11.15-11.20 Uhr

Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11.20-11.40 Uhr

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

11.40-12.00 Uhr

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

**Anwendersession 1: Auswahl eines wirtschaftlich und ökologisch vorteilhaften Heizungssystems (für Bestandsgebäude)**

In dieser interaktiven Anwendersession erhalten Sie einen praxisnahen Einblick in die ökologische und ökonomische Bewertung von Heizsystemen. Gemeinsam wird erarbeitet, welche Eingangsdaten – etwa zu Gebäude, Lastprofilen und Kostenannahmen – für belastbare Analysen erforderlich sind und wie daraus konsistente Ergebnisse entstehen. Anhand eines konkreten Fallbeispiels wird gezeigt, wie zentrale Ergebnisgrößen zu interpretieren sind und welche Schlussfolgerungen sich daraus ableiten lassen. Zudem werden wesentliche Einflussfaktoren wie Energiepreise, CO<sub>2</sub>-Kosten und Zinssätze betrachtet und hinsichtlich ihrer Wirkung auf die Bewertung eingeordnet. Ziel ist es, ein fundiertes Verständnis zu entwickeln und die Übertragbarkeit auf eigene Fragestellungen zu ermöglichen.

12.00-12.25 Uhr  
TANDEM VORTRAG: ProSolNetz – Erfahrungen und Ertragskontrolle mit Parabolrinnenkollektoren  
Dirk Krüger, Projektleiter, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln  
Stefan Mehrert, Wissenschaftlicher Mitarbeiter | Projektleiter | Head of TestLab Solar Thermal Systems, Fraunhofer ISE

12.25-12.30 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

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

11.15-12.30 Uhr  
Anwendersession 1: Auswahl eines wirtschaftlich und ökologisch vorteilhaften Heizungssystems (für Bestandsgebäude)  
Dr. Karl-Anders Weiß, Business Developer Service Life and Sustainability, Energy Technologies and Systems, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg  
Marie Fischer, wiss. Mitarbeiterin, Fraunhofer ISE, Freiburg  
Dr. Stephan Fischer, Arbeitsgruppenleiter Komponenten- und Systemprüfung, IGTE, Universität Stuttgart

---

12.30-14.00 Uhr **MITTAGSPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

14.00-15.30 Uhr **Sitzung 5: Thementische**

Parallele Thementische zur intensiven gemeinsamen Beratung zu verschiedenen Themen.

14.00-15.00 Uhr  
Thementische - wählen Sie nach Ihrem Interesse

15.00-15.30 Uhr  
Kurzvorstellung der Ergebnisse der Thementische

---

15.30-16.15 Uhr **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

16.15-17.45 Uhr **Sitzung 6: Innovative Wärmequellen und deren Einbindung im Gebäudesektor**

16.15-16.20 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

16.20-16.40 Uhr  
Thermisch aktivierte Bauteile im Praxistest: Potenzial, Leistungsfähigkeit und Wohnkomfort  
Walter Becke, Projektleiter | wiss. Mitarbeiter, AEE INTEC, Gleisdorf, Österreich

16.40-17.00 Uhr  
PVT-Wärmepumpenanlagen mit Erdwärmekollektoren: Konzept und Umsetzung in zwei Mehrfamilienhäusern  
Bharat Chhugani, Projektleiter, ISFH, Emmerthal

17.00-17.20 Uhr  
PVT als Quelle der Sole-Wasser-Wärmepumpe  
Patrick Reimet, Projekttechniker, MEFA Befestigungs- und Montagesysteme GmbH

17.20-17.40 Uhr  
Felduntersuchung zur Duschwasserwärmerückgewinnung in Mehrfamilienhäusern  
Marc Großklos, wiss. Mitarbeiter, Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt

17.40-17.45 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

**Anwendersession 2: Wie wird Wärme bezahlbar, klimaneutral und vor Ort machbar? – Interaktiver Austausch zwischen Akteuren in der kommunalen Wärmeplanung**

Die Anwendersession bringt Akteure der kommunalen Wärmeplanung in den direkten Austausch. Gemeinsam werfen wir einen Blick auf zentrale Herausforderungen und Erfolgsfaktoren im KWP-Prozess: Welche Phasen sind besonders spannend, wo können Risiken entstehen und wie gelingt der Weg in die Umsetzung? Je nach Perspektive der Teilnehmenden können dabei folgende Fragen thematisiert werden: Welches Betreibermodell sollte in der der zentralen Wärmeversorgung gewählt werden? Wie gehen wir mit dezentralen Wärmeversorgungsgebieten um? Und wie gestalten wir die Kommunikation nach Außen und die Einbindung relevanter Akteure? Ziel ist ein praxisnaher Austausch über Erfahrungen, Perspektiven und Lösungen.

16.15-17.45 Uhr  
Anwendersession 2: Wie wird Wärme bezahlbar, klimaneutral und vor Ort machbar? – Interaktiver Austausch zwischen Akteuren in der kommunalen Wärmeplanung  
Carolin Giesser, Projektmanagerin Energiekonzepte und KWP, LEA Hessen, Wiesbaden  
Jael Sepúlveda Schweiger, Projektleitung Energiekonzepte und kommunale Wärmeplanung, LEA LandesEnergieAgentur Hessen, Wiesbaden  
Vera Schumann, Bereichsleiterin Kommunale Konzepte, Energieagentur Regio Freiburg, Freiburg

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

Dr. Bernd Hafner, FA Solartechnik im BDH, Köln | Viessmann Climate  
Solutions, Allendorf (Eder)

---

17.45-18.15 Uhr **PAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

18.15-22.00 Uhr **Abendprogramm**

Details über den Button rechts öffnen

18.15-18.30 Uhr  
Prämierung der besten drei Poster

18.30-19.15 Uhr  
Abendvortrag: Heiße Aussichten: Konzentrierende Solarthermie für Strom, Wärme und Brennstoffe  
Dr.-Ing. Benedikt Kölsch, Gruppenleiter, DLR Institut für Solarforschung

19.15-22.00 Uhr  
Grillabend

---

**Donnerstag, 21.05.2026**

---

9.00-10.15 Uhr **Sitzung 7: Effiziente und nachhaltige Heizsysteme für Wohngebäude**

9.00-9.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

9.05-9.30 Uhr  
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

9.30-9.50 Uhr  
Ein methodologischer Rahmen zur Berechnung der LCoH für solarthermische Anwendungen in Wohngebäuden  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Fachgebietsleitung Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

9.50-10.10 Uhr  
Zentral oder dezentral? Technoökonomischer Vergleich kommunaler Energieversorgungssysteme  
Niklas Denter, wiss. Mitarbeiter, Technische Hochschule Ingolstadt

10.10-10.15 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

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

---

10.15-11.00 Uhr **KAFFEEPAUSE - Besichtigung der Fach- und Posterausstellung**

---

11.00-12.35 Uhr **Sitzung 8: Erdbecken-Speicher innovativ gedacht und genutzt**

11.00-11.05 Uhr  
Eröffnung durch die Sitzungsleitung

11.05-11.25 Uhr  
Technisch-ökonomische Betrachtung eines thermischen Großspeichers unter Nutzung bestehender Infrastruktur  
Natalie Peracha, wiss. Mitarbeiterin, InES, Technische Hochschule Ingolstadt

11.25-11.50 Uhr  
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 Uhr  
TANDEM VORTRAG: Solares Wärmenetz mit Erdbecken-Saisonalspeicher in Bracht: Bau, Inbetriebnahme und Nachtkühlung gegen Stagnation  
Christian Stadler, Leiter der Abteilung Solarthermie-Großanlagen, Viessmann Deutschland GmbH  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Fachgebietsleitung Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

12.15-12.20 Uhr  
Abschluss der Sitzung durch die Sitzungsleitung

12.20-12.35 Uhr  
Abschluss des Symposiums: Fazit und Ausblick  
Peter Kuscher, Leiter Politische Kommunikation, BWP e.V., Berlin  
Prof. Dr. Klaus Vajen, Fachgebietsleitung Solar- und Anlagentechnik, Universität Kassel

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

---

12.35-13.30 Uhr **MITTAGSIMBISS**

---

13.30-15.30 Uhr **Exkursion zur Nahwärmanlage Bracht**

Einzelheiten zum Treffpunkt, Parkmöglichkeiten etc. werden während des Symposiums bekannt gegeben. Mehr Details [hier](#).

---