

30. Dresdner Fernwärme-Kolloquium

HYBRID-VERANSTALTUNG

23. - 24. September 2025
World Trade Center Dresden



Programm | Dienstag, 23. September 2025

10:00 Uhr **Eröffnung, Einführung und Grußworte**
Dr.-Ing. habil. Rutger Kretschmer, DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH
Michael Kretschmer, Ministerpräsident des Freistaates Sachsen *

Energiepolitik und aktuelle Entwicklungen

Moderation: Werner Lutsch, Geschäftsführer des AGFW e. V., Frankfurt am Main

10:30 Uhr **Die Wärmewende vom Kopf auf die Beine stellen**
Lars Rohwer, MdB, ordentliches Mitglied des Ausschusses für Wirtschaft und Energie *

10:50 Uhr **Wie geht es mit dem WPG, KWKG und BEW weiter?**
N. N., Abteilung II, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie *

11:10 Uhr **Zukunft der Fernwärme in Deutschland**
Dr.-Ing. Hansjörg Roll, MVV Energie AG und Präsident des AGFW e. V., Frankfurt am Main

11:30 Uhr **Hohe Dynamik im Recht der Fernwärme:
Ein Überblick über die aktuelle Situation in Gesetzgebung und Rechtsprechung**
Dr. Norman Fricke, AGFW e. V., Frankfurt am Main

11:50 Uhr **Pause und Ausstellungsbesuch**

12:20 Uhr **Diskussionsrunde**
Moderation: Harald Rapp und Gunnar Maaß, AGFW e. V., Frankfurt am Main

Die kommunale Wärmeplanung - Wo stehen wir in den Bundesländern und den Gemeinden?
Impulsvortrag: Uwe Kluge, Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH, Dresden
Fabian Schatz, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Thoralf Piwonka, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit, Energie und Klimaschutz (SMWA)

12:50 Uhr **Fragen und Diskussion**

13:00 Uhr **Mittagspause in der Ausstellung**

Kommunaler Wärme- und Transformationsplan

Moderation: Holger Frey, inetz GmbH, Chemnitz

14:00 Uhr **Die perfekte Zusammenarbeit der zentralen Akteure am Praxisbeispiel**
Lea Sanchez Gellert, Gemeinde Fernwald
Matthias Funk, Stadtwerke Gießen AG und Mitglied im AGFW Vorstand

* angefragt

Programm | Dienstag, 23. September 2025

- 14:30 Uhr** **AGFW-Studie intelligente kommunale Wärmeplanung (iKWP) & dynamische Heizlastberechnung - der zukünftige Wärme- und EE-Erzeugungsbedarf**
Prof. Dr. Markus Blesl, IER Stuttgart
Prof. Dr. Bert Oschatz, ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden
- 15:00 Uhr** **Diskussionsrunde**
Moderation: Harald Rapp und Gunnar Maaß, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- Mammutaufgabe Wärmewende - Nur gemeinsam erfolgreich!**
Frank Emrich, Verband Thüringer Wohnungs- und Immobilienwirtschaft e. V., Erfurt
Alexander Müller, vdw Sachsen- Verband der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft e. V., Dresden
Lea Sanchez Gellert, Gemeinde Fernwald
Matthias Funk, Stadtwerke Gießen AG und Mitglied im AGFW Vorstand
- 15:30 Uhr** **Pause und Besuch der Ausstellung**

Green DH Factory, eine Initiative der Plattform Grüne Fernwärme

Projektvorträge von Industriefirmen (im Business Center des World Trade Centers)

- Moderation** Silke Laufkötter, Euroheat und Power
Harald Rapp, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 16:10 Uhr**
 - **Green DH Factory - auch die Fernwärmekomponenten werden grün!**
Impulsvortrag: Harald Rapp, AGFW e. V., Frankfurt am Main
 - **Vom Plan zur Wende: KWP als Katalysator für den Neu- bzw. Ausbau von Wärmenetzen**
Markus Euring, ENERPIPE GmbH
 - **Besondere Herausforderungen und Lösungen beim Wärmenetzbau im urbanen Gebäudebestand – Lessons learned aus aktuellen Projekten in Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern und Bayern**
Olaf Kruse, Rehau Industries SE & Co.KG, Erlangen
 - **Wärmenetz-Topologien automatisiert planen**
Laura Kuper, Siemens Deutschland Smart Infrastructure
 - **Grabenlose Verlegung von Fernwärmeleitungen für die Wärmewende**
Paul Kromer, Herrenknecht AG
 - **Wärmeverbundregelung & Abwärmenutzung in der Praxis**
Rafael von Woyna, AVAT Automation GmbH
 - **Technische Entwicklungen bei Großwärmepumpen**
Tobias Hirsch - MAN Energy Solutions SE
 - **Flexible Erdbeckenwärmespeicher zur wirtschaftlichen Sektorenkopplung**
Markus Seume, G quadrat GmbH, Krefeld
 - **100% dekarbonisierte Fernwärme – ein Praxisbeispiel**
Christian Stadler, Viessmann Deutschland GmbH, Allendorf
- 18:00 Uhr** **Ende des ersten Tages**
- ab 19:00 Uhr** **Abendveranstaltung im Carolaschlösschen**

Programm | Mittwoch, 24. September 2025

Fernwärmemetransformation - Praxisberichte zur grünen Fernwärmeerzeugung

- Moderation:** Jan Schubert, Netz Leipzig GmbH
- 09:30 Uhr** **Erfahrungsbericht Großwärmepumpe in einer Mittelstadt**
Ferdinand von Stryk, Gothaer Stadtwerke ENERGIE GmbH
Jörg Theile, Johnson Controls International plc
- 10:00 Uhr** **Neubau Druckerhöhungsanlage (DEH) Leipzig West - Status der Anlagenplanung und Blick in die Zukunft**
Kay Doßmann, Netz Leipzig GmbH

* angefragt



Programm | Mittwoch, 24. September 2025

10:20 Uhr	Die aktuellen Entwicklungen in der Tiefengeothermie - Der Schlüssel zur Wärmewende Andreas Lederle, Erdwärme Grünwald GmbH
10:40 Uhr	Transparenz in der Fernwärmebilanz - Datenbasierte Lastprofile in der Fernwärme, bedarfsorientierte Wärmeprognose & Netzverlustrechnung Thomas Armoneit, Stadtwerke Iserlohn GmbH Dr. Mark Feldmann, items GmbH, Münster
11:00 Uhr	Pause und Besuch der Ausstellung
11:30 Uhr	Abwärmenutzung: iKWK am Beispiel der Kläranlage Duisburg und des RZ Wedau-Nord Dr. Nicolas Löser, Stadtwerke Duisburg AG
11:50 Uhr	Errichtung von Großwärmepumpen – Erfahrungen aus der Praxis Dr.-Ing. Franziska Graube-Kühne, SachsenEnergie AG, Dresden
12:10 Uhr	Die Transformationsplanung der Mainova AG Alexander Scholz, Mainova AG, Frankfurt am Main
12:30 Uhr	Transformation mit beschränkten Personalkapazitäten: Ein Praxisbericht der Stadtwerke Stein GmbH Dr. Andreas Röhl, Stadtwerke Stein GmbH
13:00 Uhr	Mittagspause in der Ausstellung

(Digitale) Wärmenetze der Zukunft

Moderation:	Dr.-Ing. Thomas Sander, Technische Universität Dresden
14:00 Uhr	Oberflächengeothermie und Speicherkapazität der Gebäude - Lösung für Kleinstadt und Landgemeinde Dirk Weiß, Technische Universität Dresden
14:20 Uhr	Analytisch-numerisches Modell zur Simulation von Wärmespeichern Bogdan Narusavicius, Technische Universität Dresden, GEWW
14:40 Uhr	iHAST-Konzepte in der praktischen Anwendung im Projekt NEUTRALPATH Dr.-Ing. Felix Fischer, SachsenEnergie AG, Dresden Elisabeth Wudenska, Technische Universität Dresden, GEWW
15:00 Uhr	Forschungsvorhaben FW-ZFSV 4.0: Aktuelle Ergebnisse mit Fokus auf die statische Berechnung Dr. Bernd Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main Eugen Gabriel, GEF Ingenieur AG, Leimen
15:20 Uhr	Ende der Veranstaltung

* angefragt

Auch 2025 werden von Industrieunternehmen und fördernden Mitgliedern des AGFW neue Produkte in einer begleitenden Fachausstellung in der Mall des WTC präsentiert.



Kontakt:	Tanja Limoni, Tel.: +49 69 6304-417, t.limoni@agfw.de
Kontakt Ausstellung:	Astrid Kuhnhardt, IWFT Institut für Wärmenutzung, Fernwärmeversorgung und TGA Dresden e.V. Tel.: 03504 6039075, IWFT-A.Kuhnhardt@t-online.de
Anmeldung unter:	www.dresdner-kolloquium.de
Ort:	World Trade Center Dresden, Comödie, Ammonstraße 74, 01067 Dresden (Hybrid)
Teilnehmergebühr:	Präsenzveranstaltung: EUR 895,- zzgl. MwSt. exkl. Abendveranstaltung Nur Online-Teilnahme: EUR 745,- zzgl. MwSt. Vertreter von Kommunen, öffentliche Hand: EUR 195,- zzgl. MwSt.
Leistungen:	Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen
Hinweis:	Die Abendveranstaltung am 23.09.2025 findet ab 19:30 Uhr im Carolaschlösschen, Querallee 7, 01219 Dresden statt. (ausgebucht)