

28. Dresdner Fernwärme-Kolloquium



HYBRID-VERANSTALTUNG

19. - 20. September 2023
World Trade Center Dresden

Programm | Dienstag, 19. September 2023

10:00 Uhr **Eröffnung, Einführung und Grußworte**
Martin Ridder, kaufmännischer Geschäftsführer, eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, Chemnitz

Energiepolitik und aktuelle Förderungen

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

10:10 Uhr **Die Rolle der Fernwärme in der Energie- und Klimapolitik in Deutschland - GEG und Wärmeplanungsgesetz**
Christian Maaß, Leiter der Abteilung II „Energiepolitik – Wärme und Effizienz“ im Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz, Berlin

10:30 Uhr **KWK und Fernwärme in Deutschland - Die Branchenposition**
Dr.-Ing. Hansjörg Roll, MVV Energie AG und Präsident des AGFW e. V., Frankfurt am Main

10:50 Uhr **Verleihung des 9. ETA-Ehrenpreises des AGFW e. V.**
Laudatio: Udo Wichert, 8. ETA-Ehrenpreisträger und AGFW Ehrenmitglied

11:10 Uhr **Pause und Besuch der Ausstellung**

11:45 Uhr **Hohe Dynamik im Recht der Fernwärme: Ein Überblick über die aktuelle Situation in Gesetzgebung und Rechtsprechung**
Dr.-iur. Norman Fricke, AGFW e. V., Frankfurt am Main
Michael Köppl, RA, Plattform Grüne Fernwärme

12:10 Uhr **Wohnungswirtschaft und Versorger - Partner für die kWP in den Gemeinden**
Gesprächsrunde zur kommunalen Wärmeplanung

Moderation: Harald Rapp, AGFW e. V., Frankfurt am Main

Energieagenturen

Dr. Tilman Zimmermann-Werner, Sächsische Energieagentur - SAENA GmbH
Thomas Wahlbuhl, Thüringer Energie- und Greentec Agentur (TheGA)

Wohnungswirtschaft

Rainer Seifert, vdw Sachsen - Verband der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft e. V.
Frank Emrich, vtw Thüringen - Verband Thüringer Wohnungs- und Immobilienwirtschaft e.V.

Energieversorger

Jörn Otto, Stadtwerke Weimar Stadtversorgungs-GmbH
Karsten Hummel, WVO Wärmeversorgungsgesellschaft Olbersdorf mbH

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

Programm | Dienstag, 19. September 2023

Kommunale Wärme- und Transformationspläne aus der Praxis

Moderation: Holger Frey, inetz GmbH, Chemnitz

14.20 Uhr **Aktueller Stand zu den BEW Transformationsplänen - Aus den Antragsverfahren**
N. N.

14:40 Uhr **Leipziger Wärme 2038: Welche Rolle spielt Fernwärme in der Zukunft - Wärmewende und Fernwärmetransformation zum Anfassen**
Hartwig Kalhöfer, Stadtwerke Leipzig GmbH

15:00 Uhr **Transformationspläne der EnBW**
Stefan Ertle, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart

15:20 Uhr **Ein Bundesland ist fertig - Transformationspläne nach Thüringer Klimaschutzgesetz**
Rico Bolduan, Thüringer Wärme Service GmbH, Erfurt

15:40 Uhr **Bayern - ländlicher Raum kWP nach AGFW Leitfaden in der Praxis**
Heiko Peckmann, INNergie GmbH und Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG
Dr. Matthias Bernhardt, Bürgermeister Oberaudorf

16:00 Uhr **Wärme und Strom mit Sicherheitsgarantie!
Die neue Rolle der KWK in der kommunalen Wärmeplanung**
Frank Kettig, B.KWK und Innio Jenbacher Deutschland GmbH, Ravensburg

16:20 Uhr **Pause und Besuch der Ausstellung**

16:50 Uhr **Wärmespeicher und Wärmepumpen**

Projektvorträge von Industriefirmen der Ausstellung im Business Center des WTC (jeweils 10 Minuten)

Moderation: Silke Laufkötter, Euroheat und Power

- **Machen Sie Ihre Wärme mobil!**
Thomas Kagemann, PCM Energy GmbH, Großröhrsdorf
- **Über 25 Jahre grüne Fernwärme aus Abwasser mit Großwärmepumpen in Schweden**
Rasmus Rubycz, Atlas Copco Energas GmbH / STRABAG Umwelttechnik GmbH
- **Hochtemperatur-Wärmepumpen**
Timo Hellgren, Oilon GmbH, Krefeld
- **State of the Art: Timeseries Forecasting für Wärmenetzbetreiber**
Daniel Lassahn, Alitiq GmbH, Augsburg
- **Praxisbeispiele zu BEW-Transformation und Echtzeit-Temperaturoptimierung mit Digitalem Zwilling**
Volker Clauss, Gradyent GmbH
- **Saisonale Erdbecken-Wärmespeicher: Realisierte Projekt und laufende Weiterentwicklungen**
Thomas Labda, Solmax Geosynthetics GmbH, Hamburg
- **Energiekonzept für Münchens Werksviertel Hochtemperatur-Wärmepumpen ermöglichen effiziente und zukunftsichere Wärmeversorgung**
Christian Henkel, Carrier Klimatechnik GmbH, Ismaning

18:00 Uhr **Ende des ersten Tages**

ab 19:30 Uhr **Abendveranstaltung im Carolaschlösschen**



Programm | Mittwoch, 20. September 2023

Grüne Fernwärmeerzeugung 4: Praxiserfahrungen Wärmepumpe und Neuentwicklungen

- Moderation:** Jan Schubert, Netz Leipzig GmbH
- 09:30 Uhr** **Zukünftige Fernwärmeerzeugung - eine Trendschau**
Dr. Jens Kühne, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:50 Uhr** **Hochtemperatur-Wärmepumpen im Leistungsbereich bis 10 MW**
Praxiserfahrungen aus Projekten in Neuburg a.d. Donau und Lemgo
Dr. Klaus Ramming, AGO GmbH Energie + Anlagen, Kulmbach
- 10:10 Uhr** **Reallabor-GWP: Erfahrungen aus Planung, Bau und Inbetriebnahme einer Großwärmepumpe in Mannheim**
Felix Hack, MVV Umwelt GmbH, Mannheim
- 10:30 Uhr** **Tiefengeothermie mit Wärmepumpentechnik: Effizienzsteigerung durch Wärmepumpen Kaskaden**
René Rüdiger, Stadtwerke Schwerin GmbH
Christian Henkel, Carrier Klimatechnik GmbH, Ismaning
- 10:50 Uhr** **Pause und Besuch der Ausstellung**
- 11:20 Uhr** **Konzept der regenerativen Wärmenutzung aus Trinkwasserleitungen**
Brian Tissen, Stadtwerke Marburg GmbH
- 11:40 Uhr** **Wasserstoff und Fernwärmeversorgung - Eine Containerlösung für die Industrie**
David Wiethölter, Wilo GmbH, Dortmund
- 12:00 Uhr** **Alternative Wasserstofferzeugungsverfahren**
Anton Sack, Institut für Wasserstoff- und Energietechnik der Hochschule Hof
- 12:20 Uhr** **Mittagspause in der Ausstellung**

Digitalisierung & Betriebsoptimierung

- Moderation:** Dr.-Ing. Thomas Sander, TU Dresden
- 13:30 Uhr** **Aktuelle Forschungsergebnisse zur Flexibilisierung und Digitalisierung der Fernwärmeversorgung**
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann, TU Dresden
- 14:00 Uhr** **Auswirkungen von Zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) bei der rohrstatischen Auslegung und der Nachweisführung im Vergleich zu Sand**
N.N., Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg; Eugen Gabriel, GEF Ingenieur AG, Leimen
- 14:20 Uhr** **Steigende Anforderungen durch die Wärmewende - die Rolle des Bundesverbandes Fernwärmeleitungen (BFW)**
Tobias Loitsch, BFW - Bundesverband Fernwärmeleitungen e. V., Dresden
- 14:40 Uhr** **Temperaturabsenkung in Wärmenetzen mittels Maschine Learning unterstützter Regelalgorithmen**
Kerstin Bohn, GEF Ingenieur AG, Leimen / Johanna Ganglbauer, 4ward Energy Research GmbH, Graz
- 15:00 Uhr** **Dynamische Simulation von Fernwärmenetzen**
Dr. Jan Mohring, Fraunhofer-Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik, Kaiserlautern
- 15:20 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Auch 2023 werden von Industrieunternehmen und fördernden Mitgliedern des AGFW neue Produkte in einer begleitenden Fachaussstellung 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. inkl. Abendveranstaltung
Nur Online-Teilnahme: EUR 695,- zzgl. MwSt.
Vertreter von Kommunen, öffentliche Hand: EUR 195,- zzgl. MwSt.
- Leistungen:** Tagungsunterlagen, Kaffeepausen, Mittagessen
- Hinweis:** Die Abendveranstaltung am 19.09.2023 findet ab 19:30 Uhr im Carolaschlösschen, Querallee 7, 01219 Dresden statt.