AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e.V.

Expertenforum "Fernwärme digital"

08.-09.04.2025
Frankfurt am Main

Programm | Dienstag, 08. April 2025

Leitung:	**Sebastian Grimm, AGFW e. V., Frankfurt am Main**
09:30 Uhr	**Begrüßungskaffee**
10:00 Uhr	**Begrüßung & Einleitung zum Expertenforum Fernwärme Digital 2025**
	Begrüßung Expertenforum „Fernwärme Digital“ Werner Lutsch, Geschäftsführer, AGFW e. V., Frankfurt am Main **Das Expertenforum „Fernwärme Digital“ 2025** Sebastian Grimm, Projektleiter F&E, AGFW e. V., Frankfurt am Main **Aktueller Überblick der politischen Lage** Stefan Lochmüller, Referent Energiepolitik & Gremien, N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg **Aktuelles zur Gesetzgebung – Digitalisierung in der Fernwärme auf EU und nationaler Ebene** Raphael Schenkel, Fachreferent Recht und Europa, AGFW e.V., Frankfurt am Main **Digitalisierung in der KWP - Herausforderungen und Umsetzung in der Praxis** Prof. Maik Günther, Experte für Energiewirtschaft, Stadtwerke München GmbH, München Gunnar Maaß, Referent Stadtentwicklung, AGFW e.V., Frankfurt am Main
12:00 Uhr	**Unternehmenspräsentation**
12:30 Uhr	**Mittagspause & Ausstellungsbesuch**
13:30 Uhr	**Unternehmenspräsentation**
13:45 Uhr	**Kundenanlagen, Kundenbeziehung, Kundeninformation**
	Digitalisierung von Metering und Sensoren in der Fernwärme Oliver Haase, Prüfstelle u. Werkstatt Strom / Fernwärme, Stadtwerke Duisburg Metering GmbH, Duisburg **(Un-) Sinn? - Auswertung von Zählerdaten aus Sicht eines Fernwärmemonteurs** Josef El Falaki; Daniel Frenzel, BEW Berliner Energie und Wärme AG **Praxiserfahrungen im Reallabor mit iHAST in Jena** Ingo Müller, Teamleiter erneuerbare Energien und Erzeugung, Stadtwerke Energie Jena-Pößneck GmbH, Jena **Digitalisierung von HAST aus Sicht eines Fernwärmekunden** Marko Drews, Projektmanager „Erneuerbare Energien“, NEUWOBA Neubrandenburger Wohnungsbaugenossenschaft eG, Neubrandenburg
15:45 Uhr	**Kaffeepause & Ausstellungsbesuch**

16:15 Uhr	**Unternehmenspräsentationen**
17:30 Uhr	**Netzwerken während der Abendveranstaltung nahe der Präsentationsfläche**

Programm | Mittwoch, 09. April 2025

08:30 Uhr	**Digitalisierung im Fernwärmenetz (-betrieb)** **Begrüßung und Einleitung** Sebastian Grimm, Projektleiter F&E, AGFW e. V., Frankfurt am Main **Optimale Wärmeversorgung durch KI: Erfahrungen aus der Praxis** Maximilian Grimm, Planung Energieversorgung,Stadtwerke Norderstedt **Best Practice: Betriebsstrategie in Wärmeerzeugungsanlagen – KI-Optimierung im realen Betriebszyklus** Mike Kraft, Betriebsingenieur Anlagenoptimierung, GASAG Solution Plus GmbH, Berlin **Zählerdaten als Planungsgrundlage zur Netzertüchtigung** Jan Heiner Kröger, Ltr. Hydraulische Dimensionierung, Hamburger Energiewerke GmbH, Hamburg **Digitales Fernwärmesystem – Vorteile für den Netzausbau und Netzbetrieb** Bernd Riehl, techn. Vorstand, Energiegenossenschaft Erfurtshausen, Erfurtshausen **Digitalisierung von Betriebsdaten in der Praxis** Thomas Christen, Abteilungsleiter Betrieb-Wärme, Stadtwerke Hanau GmbH, Hanau
10:40 Uhr	**Kaffeepause & Ausstellungsbesuch**
11:10 Uhr	**IT Sicherheit und NIS 2 in der Fernwärme** **Hackerangriff auf einen Energieversorger – Ein Erfahrungsbericht** Dirk Lohmeyer, Geschäftsführer, SWN Stadtwerke Neumünster GmbH, Neumünster **IT-Sicherheit im Fokus: Wie wir uns gegen Hackerangriffe wappnen** Rafael Konietzko, Fachbereichsleiter IT-Betrieb, Technische Werke Ludwigshafen am Rhein AG, Ludwigshafen **Vorbereitungen zur NIS2 in der Fernwärmepraxis** Lukas Otte, Leiter Instandhaltung, Enertec Hameln GmbH, Hameln **Sichere und standardisierte Kommunikation von Wärmezählern** Ulrich Eff, Vorstand OMS, Mitglied SpA CEN/TC 294, Diehl Metering, Ansbach
12:45 Uhr	**Mittagspause & Ausstellungsbesuch**
13:30 Uhr	**Smart Meter Gateways in der Fernwärme** **Praxiserfahrungen mit SMGW in der Fernwärme** David Martinka, Projektleiter SMGW, Sachsenenergie, Dresden **Potentiale, Möglichkeiten und Herausforderungen der Fernwärme aus Sicht eines SMGW-Herstellers** Ingo Schönberg, Vorstandsvorsitzender, Power Plus Communications AG, Mannheim
14:30 Uhr	**Kaffeepause & Ausstellungsbesuch mit den Forschungspartnern des N5GEH Netzwerks**

15:00 Uhr	**National 5G Energy Hub**
	"National 5G Energy Hubs" Das Service Projekt des Forschungsverbundes Technische Universität Dresden;RWTH Aachen **Satellitenprojekt "Digitalisiertes Wärmekraftwerk für eine effizientere urbane Fernwärmeversorgung" (N5GEH-DigiHeat** Thomas Pauschinger, AGFW. e.V., Frankfurt am Main **Satellitenprojekt "Digitalisierung der Wärmeübergabe in Hausstationen und Netzknoten" (N5GEH-DIGIHAST)** Prof. Clemens Felsmann, Fakultät Maschinenwesen, Institut für Energietechnik, Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung, Technische Universität Dresden
16:00 Uhr	**Ende der Veranstaltung** **In einer kleinen Fachausstellung können Sie gleich Unternehmen kennenlernen, die innovative Produkte im Kontext „Digitalisierung in der Fernwärme“ anbieten. Nutzen Sie die Pausen und Abendveranstaltung für einen Austausch um, inspiriert von den Fachvorträgen, mit Ihren individuellen Fragen nach geeigneten Lösungen und Partnern zu suchen.**

Kontakt:	Tanja Limoni, E-Mail: t.limoni@agfw.de, Telefon: +49 69 6304-417
Anmeldung unter:	www.agfw-veranstaltungen.de
Ort:	Lindner Hotel Frankfurt Sportpark, Otto-Fleck-Schneise 8, 60528 Frankfurt am Main https://lindnerhotels.com/hotels/lindner-hotel-frankfurt-sportpark
Teilnehmergebühr:	EUR 895,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 1.495,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	2 Mittagessen, 1 Abendveranstaltung, Vortragsunterlagen in digitaler Form, Tagungsgetränke
Teilnehmer:	Maximal 150 Personen
Hinweise:	Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung selbst. Im Lindner Hotel Frankfurt Sportpark steht Ihnen bis zum 21.02.2025 ein Abrufkontingent unter dem Stichwort **"G-AFG2"** zur Verfügung. Der Einzelzimmerpreis beträgt 129,- Euro inkl. Frühstück. Bitte buchen Sie unter Tel.: 06131 7964915 oder Mail: FRAJS.gs.reservations@hyatt.com