



Pressemitteilung

Expertenforum „Fernwärme digital“: Danfoss präsentiert digitales Lösungspaket für End-to-End-optimierte Wärmenetze

Digitalisierung in der Fernwärme: Fachreferenten diskutieren Herausforderungen, Lösungsansätze und Trends

Beim AGFW-Expertenforum „Fernwärme digital“ am 18. und 19. April 2023 in Frankfurt am Main referiert und diskutiert Danfoss gemeinsam mit Branchenexperten über die Digitalisierung von Fernwärmenetzen. Thematisiert werden dabei unter anderem politische Regularien, technologische Lösungsansätze sowie aktuelle Erkenntnisse aus Forschung und Praxis. In einer begleitenden Fachausstellung informiert Danfoss zudem über sein digitales Lösungspaket zur End-to-End-Optimierung von Fernwärmenetzen.

Offenbach am Main, 06.04.2023 – Im Rahmen des neuen Expertenforums „Fernwärme digital“ (18. und 19. April 2023, Lindner Hotel & Sports Academy, Frankfurt am Main) des AGFW (Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK) informiert Danfoss gemeinsam mit Branchenexperten über die Digitalisierung von Fernwärmenetzen. Das Vortragsprogramm thematisiert unter anderem gesetzliche, technische sowie politische Rahmenbedingungen und liefert vertiefende Einblicke in Forschung und Praxis. Darüber hinaus werden technologische Ansätze zur Planung und Realisierung neuer Netze sowie zur Überwachung und Effizienzoptimierung bestehender Fernwärmenetze vorgestellt. So referiert unter anderem Paul Roos, Spezialist für die Danfoss Leanheat® Software Suite, über die wirtschaftliche Netzplanung mithilfe der Netzdimensionierungs- und Simulationssoftware Leanheat® Network. Die Lösung ermöglicht die hydraulische und thermische Simulation kompletter Netze anhand aktueller, vergangener und prognostizierter Systemzustände, Geoinformations-, Produkt- und Abrechnungsdaten sowie Last- und Wetterprognosen und unterstützt so bei Aufbau, Erweiterung und Optimierung von Fernwärmenetzen. Über Erfahrungen aus dem Praxiseinsatz der Softwarelösung sprechen in einem separaten Vortrag zudem die Stadtwerke Gießen.

Die Funktionen von Leanheat® Network können Teilnehmer vor Ort auch gleich selbst testen: In einer begleitenden Fachausstellung demonstriert Danfoss sein komplettes Leanheat® Softwareportfolio, das von der Netzsimulation und -auslegung über die KI-basierte Wärmebedarfsermittlung und Steuerung der Energieerzeugung bis hin zur Überwachung der Rohrnetze reicht und so eine vollumfängliche End-to-End-Optimierung von Fernwärmenetzen unterstützt. Ebenfalls vorgestellt wird die neue Software Danfoss Titan. Sie ermöglicht es, die Regelparameter von Übergabestationen unter Einsatz digitaler Zwillinge an dynamische Netzgegebenheiten anzupassen und unterstützt zudem eine automatische, cloudbasierte und dadurch kostengünstige Stationsinbetriebnahme.

Abgerundet wird das Tagungsprogramm durch eine attraktive Abendveranstaltung, die ausreichend Gelegenheit zu Networking und persönlichem Austausch mit den Referenten

Pressemitteilung

bietet. Detaillierte Information zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Interessenten hier: <https://www.agfw.de/veranstaltungen/expertenforum-fernwaerme-digital-1>



Bild: In einer begleitenden Fachausstellung informiert Danfoss über sein digitales Lösungspaket zur End-to-End-Optimierung von Fernwärmenetzen. ©Danfoss

Über Danfoss

Die Danfoss A/S ist einer der Weltmarktführer auf den Feldern der Wärme-, Kälte- und Antriebstechnik und erwirtschaftete 2020 einen Jahresumsatz von 5,828 Milliarden Euro. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Nordborg/Dänemark wurde 1933 gegründet und erhielt 1946 seinen heutigen Namen. Es befindet sich unverändert im Privatbesitz der Gründerfamilie. Danfoss beschäftigt weltweit rund 28.000 Mitarbeiter und unterhält insgesamt 53 Produktionsstätten in 21 Ländern. Standort der Danfoss Deutschlandzentrale ist Offenbach am Main.

Bekanntestes Danfoss Erzeugnis ist das thermostatische Heizkörperventil, das Gründer Mads Clausen 1943 entwickelte und in den 1950er Jahren zur Marktreife brachte. Heute steht das Unternehmen unter anderem für eine Vielzahl maßgeblicher Lösungen auf dem Feld der Wärmetechnik – von digitalen Komponenten und Steuerungssystemen für smartes Heizen in Wohn- und Zweckgebäuden bis hin zu Fernwärme- und Warmwasseranlagen für komplette Wohngebiete. Das Danfoss Portfolio umfasst allein in diesem Bereich über 4.000 Produkte, die in 100 Ländern vertrieben werden. Wichtige Absatzmärkte sind unter anderem Dänemark, Deutschland und China.

Unter dem Motto „Engineering Tomorrow“ setzt sich Danfoss mit seinen Entwicklungen für Nachhaltigkeit in Energie- und Nahrungsmittelversorgung, Infrastrukturaufbau und Klimaschutz ein. Darüber hinaus engagiert sich das Unternehmen für Schutz und Erforschung neu entdeckter Arten und hat in diesem Kontext die Namenspatenschaft für eine auf Madagaskar beheimatete Lemurenart übernommen: den Danfoss-Mausmaki (*Microcebus danfossi*). Weitere Informationen über Danfoss finden Sie unter www.danfoss.de.



Pressemitteilung

Pressekontakt Danfoss:

Danfoss GmbH
Climate Solutions
Mónica Casas Gil
Carl-Legien-Straße 8
D-63073 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 80885 400
E-Mail: monica.casas@danfoss.com
www.danfoss.de

Pressekontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH
Michael Beyrau
Senior PR Consultant & HR Manager
Klostergut Besselich
56182 Urbar / Koblenz
Tel.: +49 (0)261-963 757-27
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Web: www.riba.eu