

Programmhinweise

Zeit: 25.11.2021

Ort: virtueller Raum

Gebühr: AGFW-Mitglieder kostenfrei
Nicht-Mitglieder EUR 85,- zzgl. gesetzliche MwSt.

Zahlungsbed.: Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug von Skonto. Im Übrigen gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH.

Bestätigung u. Rechnung: Erhalten Sie zusammen nach Eingang Ihrer Anmeldung (Nichtmitglieder).

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

Organisation/ Durchführung: AGFW-Projekt-GmbH

Anmeldung: Ausschließlich online über www.agfw-50jahre.de/veranstaltungen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine telefonische Reservierung oder Anmeldung ist nicht möglich.

Weitere Programmhinweise

Auskunft: AGFW-Geschäftsstelle

Kibriye Sercan-Çalışmaz
Tel.: +49 69 6304-289
Fax: +49 69 6304-455
E-Mail: k.sercan@agfw.de

Stornierung:

Die AGFW-Projekt-GmbH behält sich das Recht vor, noch durchzuführende Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn abzusagen und ggf. Ersatztermine anzubieten. Inhalt und Ablauf der Veranstaltung sowie der Referenteneinsatz können unter Wahrung des Gesamtcharakters der Veranstaltung geändert werden. Dies berechtigt die Teilnehmer weder zu einem Rücktritt noch zu einer Minderung des Rechnungsbetrages.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AGFW-Projekt-GmbH.

Datenschutz

Mit der Anmeldung erkläre ich mein Einverständnis, dass die AGFW-Projekt-GmbH meine persönlichen Angaben zur Durchführung meines mit ihr geschlossenen Vertrages verarbeitet und nutzt sowie mir postalisch und/oder per E-Mail Informationen über gebuchte und weitere Angebote von der AGFW-Projekt-GmbH und/oder dem AGFW e.V. zukommen lassen darf. Der Nutzung der Daten für diese Zwecke kann jederzeit gegenüber der AGFW-Projekt-GmbH unter den angegebenen Kontaktdaten widersprochen werden.

Online-Workshop



**Fernwärme Digital:
Potenziale der
Digitalisierung für
FW-Versorgungs-
unternehmen und
Stadtwerke**

25. November 2021
im virtuellen Raum

Programm

Donnerstag, 25. November 2021

Seminarleitung:
Kibriye Sercan-Çalışmaz,
AGFW e. V., Frankfurt am Main

ab 10:00 Uhr Fernwärme Digital
Digitalisierungsprojekte und -aktivitäten des
Verbandes

Kibriye Sercan-Çalışmaz,
AGFW e. V., Frankfurt am Main

Effekte der Digitalisierung in
Fernwärmeteilnetzen

PD Dr.-Ing. Markus Blesl,
IER Stuttgart

Digitalisierung auf Basis von Process Mining
Modellen

Claus Zopff,
GEF/Indevo

Datenschutz- und datensicherheitsrechtliche
Anforderungen bei der Digitalisierung der
Fernwärmeversorgung

Carsten von Gneisenau,
Stiftung Umweltenergierecht

Kaffeepause

BSI-konforme Kommunikationsstandards
in der Fernwärme

Dipl.-Ing. Frank Espig,
AGFW e. V., Frankfurt am Main

Die Zukunft der Fernwärme sind digitalisierte
Niedrigtemperaturnetze

Anton Koller,
Danfoss GmbH

Automatische Anlagenanalyse mit der
Digitalisierung von Stationen

Oliver Blasberg,
Samson AG

Datenbasierte Optimierung von Fernwärmenetzen

Ralph Prudent,
Wissenskapitel Energie

ca. 13:00 Uhr Ende der Veranstaltung

Der Digitalisierung in der Fernwärme werden große Potentiale bei der Gesamteffizienzsteigerung, der Reduzierung von CO₂-Emissionen sowie der Integration von erneuerbaren Energien zugeschrieben. Sie verändert den Energiemarkt und bietet viele neue Chancen: Automatisierung von Geschäftsprozessen, künstliche Intelligenz, intelligente Messsysteme, vernetzte Haushalte, etc. Auf dem Weg zur Digitalisierung und den damit verbundenen Zielen werden die Themen Internet der Dinge, Künstliche Intelligenz und Big Data als vielversprechend angesehen. Gleichzeitig bringen sie aber auch neue Herausforderungen mit sich und werfen Fragen zu Themen wie Datensicherheit und Datenschutz auf. Vor diesem Hintergrund werden national und international Forschungs- und Pilotprojekte im Zusammenhang mit der Digitalisierung der Fernwärme durchgeführt. In dem BMWi geförderten Verbundprojekt „Digitalisierung der Technik und der Geschäftsprozesse in Wärmeversorgungssystemen“ (FW-Digital) werden die durch Digitalisierung erschließbaren technischen Effizienzsteigerungspotenziale auf der Erzeuger-, Wärmenetz- und Kundenseite, sowie betriebswirtschaftliche Effizienzsteigerungspotenziale für Geschäftsprozesse untersucht.

Zur Effizienzsteigerung werden möglichst in Echtzeit erfasste Verbrauchs- und Erzeugerdaten. Zusätzlich könnten auch Informationen zum realen Wärmebedarf oder Komfortanforderungen etc. der Kunden weiteren Mehrwert bringen. Diese Daten können allerdings sensibel sein und unterliegen gegebenenfalls der europäischen Datenschutz-Grundverordnung als auch dem Bundesdatenschutzgesetz. Aus diesem Grund beschäftigt sich ein Teil des Projektes mit den rechtlichen Rahmenbedingungen der Digitalisierung in der Fernwärme.

Der im Rahmen der online Veranstaltungsreihe „50 Jahre AGFW“ stattfindende „Praxisworkshop Fernwärme Digital“ bietet der FW-Branche und speziell FW-Versorgungsunternehmen Einblicke in das AGFW-Verbundforschungsvorhaben „FW-Digital“. Neben ersten Zwischenergebnissen und weiteren Perspektiven des Forschungsprojekts, wird die Veranstaltung, durch ergänzende Vorträge im Themengebiet der Digitalisierung abgerundet. Der AGFW Bereich „Technik und Normung“ berichtet zum aktuellen Stand der BSI konformen Kommunikationsstandards. Weiterhin stellen drei Technologieunternehmen ihre am Markt verfügbaren technologischen Entwicklungen und die Möglichkeiten datenbasierter Optimierung von Fernwärmenetzen vor.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

FW digital