

## Programmhinweise

- Zeit:** 27.01.2021
- Ort:** Frankfurt am Main  
virtueller Raum
- Hinweis:** Technische Voraussetzungen zur Teilnahme:  
- Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit für den Rechner verfügbar) für Bild und Ton  
- Rechner (Laptop, Desktop PC, Tablet, ...)  
- Internetbrowser, kompatibel für GoToWebinar  
- Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)
- Leistungen:** Zugang zum Online-Seminar, Vortragsunterlagen
- Gebühr:** EUR 595,- zzgl. MwSt.  
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)  
EUR 895,- zzgl. MwSt.  
pro Teilnehmer (sonstige)
- Anmeldung:** Ausschließlich online auf der AGFW-Homepage [www.agfw.de](http://www.agfw.de). Eine telefonische Reservierung oder Anmeldung per Mail ist nicht möglich.
- Zahlungsbed.:** Vier Wochen vor Beginn der Veranstaltung und ohne Abzug von Skonto. Im Übrigen gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH.
- Veranstalter:** AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.
- Organisation/  
Durchführung:** AGFW-Projekt-GmbH
- Bestätigung  
u. Rechnung:** Erhalten Sie nach Eingang Ihrer Anmeldung.
- Abmeldung:** Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor Seminarbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von EUR 100,- berechnet. Bei späterer Abmeldung wird die Seminargebühr in voller Höhe fällig. Die Nennung eines Ersatzteilnehmers ist kostenlos.

## Weitere Programmhinweise

- Stornierung:** Falls dieses Seminar aus wichtigen Gründen storniert werden muss, erhalten Sie sofort Nachricht und wir erstatten ggf. bereits gezahlte Gebühren zurück. Sonstige Ansprüche entstehen nicht.
- Auskunft:** AGFW-Geschäftsstelle  
Andrea Scheffler  
(organisatorisch)  
Tel.: +49 69 6304-410  
Fax: +49 69 6304-391  
E-Mail: [a.scheffler@agfw.de](mailto:a.scheffler@agfw.de)
- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger (fachlich)  
Tel.: +49 69 6304-252  
Fax: +49 69 6304-455  
E-Mail: [f.gauger@agfw.de](mailto:f.gauger@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.
- 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.
- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der AGFW-Projekt-GmbH.

Online-Seminar



Online-Seminar

**Betrieb und Instandhaltung  
von Fernwärmeverteilanlagen**

27. Januar 2021

# Programm

Mittwoch 27. Januar 2012

## Beschreibung

<b>Leitung:</b>	Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main	<b>15:00 Uhr</b>	<b>Wärmeverluste in Fernwärmeleitungs- systemen</b> - Einflussfaktoren - Größenordnungen Dipl.-Ing. Mirjam Morgenthum, Netze Duisburg GmbH	Ziel des kompakten Online-Seminars ist es, die Teilnehmer in die Lage zu versetzen, Betriebs- und Instandhaltungsprozesse in Fernwärmeverteilanlagen effizienter zu planen und umzusetzen.
<b>09:00 Uhr</b>	<b>Begrüßung, Hinweise und Einführung</b> Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main			
<b>09:15 Uhr</b>	<b>DGUV Regel 103-002 Fernwärmeverteilungsanlagen</b> Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, Stadtwerke Kiel AG	<b>16:00 Uhr</b>	<b>Abschlussdiskussion und Ende der Veranstaltung</b>	Voraussetzung einer sicheren Arbeit an Fernwärmeverteilanlagen ist die Umsetzung der berufsgenossenschaftlichen Regeln und Vorschriften. Das erste Kernthema befasst sich deshalb mit der Arbeitssicherheit, hier speziell mit der DGUV Regel 103-002 (früher BGR 119).
<b>10:00 Uhr</b>	<b>Instandhaltungsstrategien - vergleichende Bewertung</b> Dipl.-Ing. Ingo Kropp, 3S Consult GmbH, Dresden			Als weiteres, wichtiges Thema wird die Aufstellung und Anpassung von Instandhaltungsstrategien sowie daraus abgeleiteter Rehabilitationsplanungen präsentiert.
<b>11:00 Uhr</b>	<b>virtuelle Kaffeepause</b>			
<b>11:15 Uhr</b>	<b>Fernwärmeleitungen - Systeme zur Zustandsbewertung und Leckortung</b> Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend, RheinEnergie AG, Köln			Im zentralen Themenblock des Seminars werden Systeme zur Zustandsbewertung von Fernwärmeleitungen sowie zur erforderlichen Leckortung aufgezeigt. Das sehr bedeutende, sichere Entleeren und Entlüften von Fernwärmeleitungen mittels Erdeinbauarmaturen wird eingehend behandelt.
<b>12:00 Uhr</b>	<b>virtuelle Mittagspause</b>			
<b>13:00 Uhr</b>	<b>Sicheres Entleeren und Entlüften mittels Erdeinbauarmaturen</b> Dipl.-Ing. Reinhold Fastabend, Rheinenergie AG, Köln			Die Verantwortlichkeiten bei der Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Fernwärmeverteilanlagen haben für den Netzbetrieb erhebliche Bedeutung und werden ausführlich besprochen. Hierbei wird auch das wichtige Thema Dokumentation angesprochen.
<b>14:00 Uhr</b>	<b>virtuelle Kaffeepause</b>			
<b>14:15 Uhr</b>	<b>Verantwortlichkeiten bei Übernahme, Inbetriebnahme und Außerbetriebnahme von Fernwärmeverteilungsanlagen</b> Dipl.-Ing. Mirjam Morgenthum, Netze Duisburg GmbH			Den Abschluss des Online-Seminars bildet das Thema Wärmeverluste in Fernwärmeleitungssystemen. Hierbei werden die Verlustursachen und deren Bilanzierung als auch Möglichkeiten zur Reduzierung von Wärmeverlusten anschaulich verdeutlicht.