

## Programmhinweise

- Zeit:** 03.-04. November 2020
- Ort:** 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 185,- zzgl. 16% MwSt. pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)  
EUR 250,- zzgl. 16% 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  
Jürgen Ersch  
(organisatorisch)  
Tel.: +49 69 6304-413  
Fax: +49 69 6304-391  
E-Mail: [j.ersch@agfw.de](mailto:j.ersch@agfw.de)
- Stefan Hay (fachlich)  
Tel.: +49 69 6304-345  
Fax: +49 69 6304-455  
E-Mail: [s.hay@agfw.de](mailto:s.hay@agfw.de)
- Stornierung**  
Die AGFW-Projekt-GmbH behält sich das Recht vor, noch durchzuführende Veranstaltungen bei zu geringer Teilnehmerzahl bis 7 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 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

**Fernwärme & KWK-  
durch Forschung fit für  
die Zukunft**

03.-04. November 2020

# Programm

Dienstag, 03. November 2020

**Leitung:** Dipl.-Ing. Stefan Hay  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**13:00 Uhr Begrüßung und Einweisung Online-Tool**

**13:30 Uhr Block I:  
Gesamtsystem und Erzeugung**

**Individuelle Transformationsstrategie**

Dipl.-Ing. Daniel Heiler,  
AGFW e.V., Frankfurt am Main

**Solarthermie in Wärmenetzen -  
Marktstand heute und Trends bei neuen  
Projekten**

Dipl.-Ing. Thomas Pauschinger,  
Solites - Steinbeis Forschungsinstitut für  
solare und zukunftsfähige thermische  
Energiesysteme, Stuttgart

**14:15 Uhr Virtuelle Kaffeepause**

**14:30 Uhr Kosten der Wärmewende**

PD Dr.-Ing. Markus Blesl,  
IER Stuttgart

**Prognose der Auswirkung dezentraler  
Einbindung von Wärme aus erneuerbaren  
Energien und anderen Wärmeerzeugern in  
Fernwärme**

Dr.-Ing. Andrej Jentsch,  
AGFW e.V., Frankfurt am Main  
Dipl.-Ing. Sven Paulick,  
Technische Universität Dresden,  
Institut für Energietechnik

**15:30 Uhr Ende des ersten Tages**

Mittwoch, 04. November 2020

**13:30 Uhr Block II:  
Lebensdauer von Wärmenetzen**

**Technische Gebrauchsdauer von  
Wärmenetzen**

Dipl.-Ing. Stefan Hay,  
AGFW e.V., Frankfurt am Main

**Nutzungsdauerprognose durch Kombination  
statistischer Alterungsmodelle mit  
materialbasierten Nutzungsdauermodellen:  
Zwischenstand eines AGFW-Projekts**

Dipl.-Ing. Ingo Kropp,  
3S Consult, Garbsen

**14:15 Uhr Virtuelle Kaffeepause**

**14:25 Uhr Zustandsbewertung der  
PUR-Hartschaumstoff-Wärmedämmung**

Dr. rer. nat. Andreas Leuteritz,  
Leibniz-Institut für Polymerforschung e.V.,  
Dresden

**Ergebnisse der Zustandsbewertung als  
Grundlage einer Instandhaltungsstrategie**

Dipl.-Ing. Mirjam Morgenthum,  
Netze Duisburg GmbH

**15:10 Uhr Virtuelle Kaffeepause**

**15:20 Uhr Performance von 4. Generation Wärme-  
netzen unter der kombinierten Wirkung von  
thermischer und mechanischer Last**

Dr.-Ing. Gersena Banushi,  
HafenCity Universität, Hamburg

**Einsatz von Schlauch-Linern in der  
Fernwärme?**

Sebastian Grimm M. Sc.,  
AGFW e.V., Frankfurt am Main

**16:00 Uhr Ende des zweiten Tages**

Der Bereich „Forschung und Entwicklung“ des AGFW initiiert, leitet, bearbeitet und begleitet nationale sowie internationale Forschungsprojekte.

Das Online-Seminar „Fernwärme & KWK – durch Forschung fit für die Zukunft“ zielt auf die Präsentation ausgewählter Forschungsarbeiten ab. Gleichermäßen bietet es unter den aktuellen Beschränkungen zur Bekämpfung der Sars-CoV 2 Pandemie eine Plattform zur Diskussion innerhalb der Branche und regt zur Migration der Ergebnisse in die Versorgungsunternehmen an.

Bei der Gestaltung der zukünftigen Fernwärmesysteme treten verschiedene Herausforderung und neue Fragestellungen auf, die Gegenstand von AGFW-Forschungsvorhaben sind.

Das Online-Seminar rückt dabei folgende Fragestellungen ins Zentrum der Betrachtung:

1. Wie kann ich auf Grundlage von Forschungsergebnissen einen methodischen Ansatz für eine individuelle Transformationsstrategie erarbeiten?
2. Wie kann ich den Zustand meines Wärmenetzes besser abschätzen und welche Möglichkeiten zur Prognose der Nutzungsdauer lassen sich aus Forschungsergebnissen ableiten?