

## Programmhinweise

- Zeit:** 28.-29. September 2022
- 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 **GoToMeeting**
- Leistungen:** Zugang zum Online-Seminar, Vortragsunterlagen
- Gebühr:** EUR 549,- 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 Bär  
(organisatorisch)  
Tel.: +49 69 6304-415  
Fax: +49 69 6304-391  
E-Mail: [a.baer@agfw.de](mailto:a.baer@agfw.de)
- Dr. Heiko von Brunn (fachlich)  
Tel.: +49 69 6304-201  
Fax: +49 69 6304-455  
E-Mail: [h.v.brunn@agfw.de](mailto:h.v.brunn@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

**Arbeitssicherheit  
bei Planung, Bau und  
Betrieb von Wärmever-  
teilungsanlagen**

28.-29. September 2022

# Programm

Mittwoch, 28. September 2022

**Leitung:** Dr. Heiko von Brunn  
AGFW e. V., Frankfurt am Main

**09:30 Uhr Begrüßung und Einweisung in das Online-Tool**

**09:45 Uhr Gesetzlicher und technischer Ordnungsrahmen**  
- EG-Richtlinien  
- Gesetze und Verordnungen  
- Unfallverhütungsvorschriften (u. a. die BGV A 1 "Grundsätze der Prävention")  
- Regeln der Technik  
Dipl.-Ing. Karsten Müller,  
BG ETEM Berlin,  
Präventionszentrum Berlin

**11:15 Uhr Organisatorische und personenbezogene Schutzmaßnahmen**  
- Übertragung der Unternehmerpflichten  
- Risiko-/Gefährdungsbeurteilung  
- Betriebsanweisungen  
- Unterweisungen  
Dipl.-Ing. Karsten Müller,  
BG ETEM Berlin,  
Präventionszentrum Berlin

**12:15 Uhr Mittagspause**

**13:15 Uhr Ortsfeste und ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel**  
- Auswahl  
- Einsatz  
- Prüfung  
Dipl.-Ing. Karsten Müller,  
BG ETEM Berlin,  
Präventionszentrum Berlin

**15:00 Uhr Arbeitssicherheit bei Planung und Bau von Netzen und Bauwerken**  
- Baustellenverordnung  
- Planung und Ausschreibung  
- Fremdfirmeneinsatz (Einweisung, Koordination)  
- Baustelleneinrichtung  
- Tief- und Rohrleitungsbauarbeiten  
- Freischalten und Freigabeverfahren  
- Gefahrenübergang an den Betrieb (inklusive Abnahme)  
Dipl.-Ing. Ole Nissen  
Stadtwerke Kiel AG

**17:00 Uhr Ende des ersten Tages**

Donnerstag, 29. September 2022

**09:00 Uhr Sicheres Begehen von Schächten und Kanälen**  
- Verkehrswege, Absicherung  
- Einstiege (Schachtdeckel, Einstiegshilfen und Leitern)  
- Technische Be- und Entlüftung  
- Atmosphärenmessung (FW 439)  
Dipl.-Ing. Ole Nissen,  
Stadtwerke Kiel AG

**10:30 Uhr Arbeiten an in Betrieb befindlichen Fernwärmeleitungen**  
- Normierte Schutzziele  
- Thermische Gefährdung  
- Freigabe/Freischaltung  
- Anbohren  
- Frosten  
- Rohrquetschen  
Dipl.-Ing. Jens Hörmann,  
Hamburger Energiewerke GmbH

**12:30 Uhr Mittagspause**

**13:30 Uhr Ausrüstung von Betriebspersonal und Fahrzeugen**  
- Persönliche Schutzausrüstung  
- Werkzeuge und Hilfsmittel in Störungsfahrzeugen und Werkstattwagen  
- Fahrbare Pumpstationen  
- Entleeren und Belüften (Umpumpen/Kaltfahren, Mischen, Kompressoreinsatz)  
Dipl.-Ing. Jens Hörmann,  
Hamburger Energiewerke GmbH

**14:15 Uhr Unfallgeschehen in der Fernwärme**  
- Typische Gefährdungen und ihre Vermeidung  
- Verbrennungs- und Verbrühungsgrade (Temperaturen, Einwirkdauer)  
- Erste Hilfe  
- Rettung über die Feuerwehr, EVU-eigene Rettung  
- Vorbeugung, Übungseinsätze  
Dipl.-Ing. Jens Hörmann,  
Hamburger Energiewerke GmbH

**15:15 Uhr Ende des Online-Seminars**