

Programmhinweise

Zeit: 07.-08.12.2022

Tagungsort: **H4 Hotel Kassel**
Baumbachstraße 2 / Stadthalle
34119 Kassel
Tel.: +49 341 98389-366
Mail: reservation.kassel@h-hotels.com

Teilnehmer: max. 30 Personen

Leistungen: Vortragsunterlagen, zwei Mittagessen, ein Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke,

Gebühr: EUR 1.195,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder);
EUR 1.895,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (Nichtmitglieder);

Übernachtung: **Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung selbst !**

Im H4 Hotel Kassel steht Ihnen bis zum 12.10.22 ein Abrufkontingent unter dem Stichwort „AGFW“ zur Verfügung. Das Einzelzimmer kostet EUR 84,- inkl. Frühstück.

Anmeldung: Ausschließlich **online über www.agfw.de/Veranstaltungen**
Eine telefonische Reservierung oder Anmeldung per Fax/Mail ist nicht möglich.

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 kostenfrei möglich.

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 bestehen nicht.

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

**Organisation/
Durchführung:** AGFW-Projekt-GmbH

Auskunft: AGFW-Geschäftsstelle
Andrea Bär (organisatorisch)
Tel.: +49 69 6304-415
Fax: +49 69 6304-391
Mail: a.baer@agfw.de

Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt (fachlich)
Tel.: +49 69 6304-419
Mail: s.bechtoldt@agfw.de

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.

Seminar



**Fernwärme - Haustechnik
für den Praktiker**
7.-8. Dezember 2022
in Kassel

Programm

Mittwoch, 7. Dezember 2022

08:45 Uhr **Begrüßungskaffee**

09:15 Uhr **Seminareinführung**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V. Frankfurt am Main

09:30 Uhr **Die Fernwärmehausstation**
- Schaltungsvarianten
- Sicherheitstechnische Anforderungen
Montage, spannungsfreier Anschluss,
Entlüftung/Entleerung
- Materialien
- CE-Kennzeichnung
- Ausführungsbeispiele
Dipl.-Ing. Michael Meyer,
Netze Duisburg AG

10:45 Uhr **Kaffeepause**

11:00 Uhr **Die Trinkwassererwärmung**
- Schaltungsvarianten
- Restriktionen
- Zirkulationseinbindung
- Trinkwasserverordnung
- Wie vermeide ich Legionellenwachstum?
- Ursache von Störungen und deren frühe
Erkennung
Dipl.-Ing. Thorsten Grage,
enercity Netz GmbH

12:15 Uhr **Mittagspause**

13:15 Uhr **Ursachen von Schäden und Störungen
an Hausstationen und Hausanlagen**
- Fallbeispiele
- gemeinsame Ursachenforschung
Dipl.-Ing. Navin Bakhshi,
STEAG Fernwärme GmbH, Essen

14:30 Uhr **Kaffeepause**

14:45 Uhr **Technisches Sicherheitsmanagement**
- Prüfung von Fernwärmestationen
- Betriebsführung, Instandhaltungsmanagement
(AGFW FW 525)
- Inspektions- und Wartungsliste
- Strategien, Plausibilisierung, Anpassung
Thorsten Kempmann,
Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH

15:45 Uhr **Anschluss an den Fernwärme-Rücklauf**
- Zwei- oder Dreileiterausführung
- Regelungskonzept
- Sicherheitskonzept
- Gefährdungsvermeidung
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch,
MVV Energie AG, Mannheim

16:30 Uhr **Tageszusammenfassung**

19.30 Uhr **gemeinsames Abendessen und
Erfahrungsaustausch**

Donnerstag, 8. Dezember 2022

08:15 Uhr **Witterungsgeführte Regeleinrichtung**
- Welcher Regler für welchen Zweck?
- Anforderungen für eine Inbetriebnahme
- Fehlererkennung und Analyse
- Praxisbeispiel: Einstellung eines Reglers
- Steuerung über Apps, Internet, WEB Portale
Dipl.-Ing. Rudolf Skolda,
Samson AG, Frankfurt am Main

09:15 Uhr **Dimensionierung von Einbauelementen
der Hausstation**
- Auslegung von regeltechnischen Komponenten
- Überdimensionierung erkennen
- Geräuschemissionen vermeiden, Kavitationen
verhindern
Dipl.-Ing. Wolfgang Hesse,
Samson AG, Frankfurt am Main

10:15 Uhr **Kaffeepause**

10:30 Uhr **Maßnahmen zur Erreichung niedriger
Rücklaufftemperaturen und Bestimmung des
optimalen Volumenstroms von
fernwärmeversorgten Gebäuden**
- Bestandsaufnahme
- Maßnahmenkatalog
Stefan Simon,
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH

11:15 Uhr **Hydraulischer Abgleich der Hausanlage
nach VOB/C DIN 18380**
- Hydraulik der Hausanlage
- Anschlusswert und Leistungspreis
- praktische Umsetzung des hyd. Abgleichs
Stefan Simon,
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH

12:00 Uhr **Mittagspause**

13:00 Uhr **TAB Technische Anschlussbedingungen,
AVB FernwärmeV**
- Was muß der Kunde beachten?
- Wann kann eine Anlage stillgelegt werden?
- Erstellung einer eigenen TAB auf Basis
des AGFW-Musterwortlautes (FW 515)
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V. Frankfurt am Main

13:45 Uhr **Gebäudehausanschlussleitungen
Rohrverbindungen in Gebäuden**
- Primäre und sekundäre Rohrverbindungen
in Gebäuden
- Verbindungstechniken: Schweißen, Pressen,
Löten, Klemmen
- Benutzerinformation
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch,
MVV Energie AG, Mannheim

14:30 Uhr **Kaffeepause**

14:45 Uhr **Energieeinsparverordnung - EnEV**
- Antworten auf Kundenfragen
- Primärenergiefaktor
- Energieausweis
- Erneuerbare Energien Wärmegesetz EEWärmeG
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch,
MVV Energie AG, Mannheim

15:30 Uhr **Seminarzusammenfassung**

15:45 Uhr **Ende der Veranstaltung**