

Fortsetzung Programm

- 16:00 Uhr** Zusammenfassung und Auswertung des 4. Tages
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt
- 19:00 Uhr** Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Freitag, 12. November 2021

- 08:00 Uhr** Grundlagen der Wärmemessung
Dipl.-Chem. Ulrike Wagner,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:30 Uhr** Kaffeepause
- 10:00 Uhr** Wasseraufbereitung
Dipl.-Chem. Ulrike Wagner,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 11:30 Uhr** Auswertung der Veranstaltung /
Abschlussdiskussion

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.

Programmhinweise

- Zeit:** 08. - 12. November 2021
- Ort:** pentahotel Wiesbaden
Abraham-Lincoln-Str. 17
65189 Wiesbaden
Tel. : +49 611 79770-0
- Teilnehmer:** Maximal 30 Personen
- Leistungen:** Lehrgangsunterlagen, 4 Übernachtungen (08. - 12.11.2021), Vollpension, Rahmenprogramme
- Gebühr:** EUR 3.195,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (AGFW-Mitglieder)
EUR 4.895,- zzgl. 19 % MwSt.
pro Teilnehmer (Sonstige)
- Zahlungsbed.:** Zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug von Skonto. Es gelten die AGB der AGFW-Projekt GmbH
- Auskunft:** AGFW-Geschäftsstelle
Jürgen Ersch (organisatorisch)
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt (fachlich)
Tel.: 069 6304 413 (Jürgen Ersch)
Tel.: 069 6304 419 (Stephan Bechtoldt)
E-Mail: j.ersch@agfw.de
E-Mail: s.bechtoldt@agfw.de
- Veranstalter:** AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.
- Organisation:** AGFW-Projekt-GmbH
- Anmeldung:** Ausschließlich online über www.agfw.de/veranstaltungen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Eine telefonische Reservierung/ Anmeldung ist nicht möglich.
- 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.

Lehrgang



Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme

08. - 12. November 2021
in Wiesbaden

Programm

Leitung: Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main

Montag, 08. November 2021

- 09:30 Uhr Begrüßungskaffee**
- 10:00 Uhr Begrüßung und Einführung**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 10:15 Uhr Fernwärme, gesetzliche und technische Vorgaben**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 11:15 Uhr Kaffeepause**
- 11:30 Uhr Arbeitssicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von FW-Anlagen (DGUV-R 103-002, DGUV-R 103-009, DGUV-V3)**
Dipl.-Ing. A. Finzenhagen,
SW Kiel AG
- 13:00 Uhr Mittagspause**
- 14:00 Uhr Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)**
Dipl.-Ing. A. Finzenhagen,
SW Kiel AG
- 14:30 Uhr Physikalische Grundlagen der Fernwärme**
Dr.-Ing. Jens Kühne / Tobias Roth,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 15:15 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Grundzüge der Erzeugung und Speicherung von Fernwärme**
Dr.-Ing. Jens Kühne / Tobias Roth,
AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 17:00 Uhr Zusammenfassung und Auswertung des 1. Tages**
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Dienstag, 09. November 2021

- 08:00 Uhr Verlegesysteme**
Dipl.-Ing. R. Fastabend,
RheinEnergie AG, Köln
- 09:30 Uhr Kaffeepause**
- 09:45 Uhr Netzplanung/Netzberechnung**
Dipl.-Ing. R. Fastabend
- 11:15 Uhr Kaffeepause**
- 11:30 Uhr Armaturen in Wärmenetzen**
Dipl.-Ing. R. Fastabend
- 12:15 Uhr Mittagspause**
- 13:00 Uhr Grundlagen der KMR-Statik**
Dipl.-Ing. R. Fastabend
- 14:30 Uhr Kaffeepause**
- 14:45 Uhr Anlagenteile und Bauwerke in der Fernwärme**
Dipl.-Ing. R. Fastabend
- 15:45 Uhr Ende des 2. Tages**
- 19:00 Uhr Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Mittwoch, 10. November 2021

- 08:00 Uhr Herstellung und Prüfung von Rohrleitungssystemen und Rohrverbindungen**
Dipl.-Ing. D. John
- 09:30 Uhr Kaffeepause**
- 09:45 Uhr Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 1)**
Dipl.-Ing. D. John
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 10:45 Uhr Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 2)**
Dipl.-Ing. D. John

11:30 Uhr Qualitätssicherung in der Nah- und Fernwärme
Dipl.-Ing. D. John

12:00 Uhr Mittagspause

13:00 Uhr Tiefbau
Dipl.-Ing. Manfred Vogelbacher
Stehmeyer + Bischoff Berlin GmbH & Co. KG,
Berlin

14:30 Uhr Zusammenfassung und Auswertung des 3. Tages
Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt

16:30 Uhr Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Donnerstag, 11. November 2021

08:00 Uhr Praktische Bedeutung der technischen Parameter im Heizungsbau, Teil 1
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch,
Neuhofen/Pfalz

09:00 Uhr Kaffeepause

09:15 Uhr Hydraulischer Abgleich
Dipl.-Ing. Hans-Joachim Dausch

10:15 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Was ist eine Hausstation?
Dipl.-Ing. M. Meyer, Kempen

12:00 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr Wie funktioniert eine Trinkwassererwärmung mit Fernwärme?
Dipl.-Ing. T. Grage, enercity Netz GmbH,
Hannover

14:15 Uhr Kaffeepause

14:30 Uhr Betrieb von Fernwärmenetzen
Frederik Schlabes,
Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH,
Dinslaken