

Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme



11. - 15. Dezember 2023
Kassel

Programm | Montag, 11. Dezember 2023

Seminarleitung:	Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
09:30 Uhr	Begrüßungskaffee
10:00 Uhr	Begrüßung und Einführung Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
10:15 Uhr	Fernwärme, gesetzliche und technische Vorgaben Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
11:15 Uhr	Kaffeepause
11:30 Uhr	Arbeitsicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von FW-Anlagen (DGUV-R 103-002, DGUV-R 103-009, DGUV-V3) Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SW Kiel AG
13:00 Uhr	Mittagspause
14:00 Uhr	Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SW Kiel AG
14:30 Uhr	Physikalische Grundlagen der Fernwärme Guido Schwabe, AGFW e.V., Frankfurt am Main
15:15 Uhr	Kaffeepause
15:30 Uhr	Grundzüge der Erzeugung und Speicherung von Fernwärme Guido Schwabe, AGFW e.V., Frankfurt am Main
17:00 Uhr	Zusammenfassung und Auswertung des ersten Tages Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Dienstag, 12. Dezember 2023

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

Programm | Mittwoch, 13. Dezember 2023

08:00 Uhr	Herstellung und Prüfung von Rohrleitungssystemen und Rohrverbindungen Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
09:30 Uhr	Kaffeepause
09:45 Uhr	Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 1) Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
10:30 Uhr	Kaffeepause
10:45 Uhr	Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 2) Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
11:30 Uhr	Qualitätssicherung in der Nah- und Fernwärme Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
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 Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
16:30 Uhr	Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Donnerstag, 14. Dezember 2023

08:00 Uhr	Praktische Bedeutung der technischen Parameter im Heizungsbau Dipl.-Ing. Roland Nischke, Vattenfall Wärme Berlin AG
09:00 Uhr	Kaffeepause
09:15 Uhr	Hydraulischer Abgleich Dipl.-Ing. Roland Nischke, Vattenfall Wärme Berlin AG
10:15 Uhr	Kaffeepause
10:30 Uhr	Was ist eine Hausstation? Dipl.-Ing. Michael Meyer, Kempen
12:00 Uhr	Mittagspause
12:45 Uhr	Wie funktioniert eine Trinkwassererwärmung mit Fernwärme? Dipl.-Ing. Thorsten Grage, enercity Netz GmbH, Hannover
14:15 Uhr	Kaffeepause
14:30 Uhr	Betrieb von Fernwärmenetzen Frederik Schlabes, Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH, Dinslaken
16:00 Uhr	Zusammenfassung und Auswertung des vierten Tages Dr.-Ing. Michael Andretzky, AGFW e. V., Frankfurt am Main
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Freitag, 15. Dezember 2023

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

Kontakt:	Jürgen Ersch, E-Mail: j.ersch@agfw.de , Telefon: +49 69 6304-413
Anmeldung unter:	www.agfw-veranstaltungen.de
Ort:	H4-Hotel Kassel, Baumbachstr. 2, 34119 Kassel Telefon +49 561 7810-0, E-Mail: kassel@h-hotels.com
Teilnehmergebühr:	EUR 3.295,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 4.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen, 1 Begrüßungskaffee, 4 Mittagessen, 4 Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Rahmenprogramme, 4 Übernachtungen vom 11. bis 15. Dezember 2023
Teilnehmer:	Maximal 35 Personen
Hinweis:	Bitte buchen Sie Ihre Voranreise am 10.12.2023 (falls gewünscht) selbst. Im Hotel steht Ihnen unter diesem Link zum 10.11.2023 ein Abrufkontingent zur Verfügung (EZ EUR 110,00 inkl. Frühstück)