

# Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme



22. - 26. Mai 2023  
Braunschweig

## Programm | Montag, 22. Mai 2023

<b>Seminarleitung:</b>	<b>Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt, AGFW e. V., Frankfurt am Main</b>
<b>09:30 Uhr</b>	<b>Begrüßungskaffee</b>
<b>10:00 Uhr</b>	<b>Begrüßung und Einführung</b> Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt, AGFW e. V., Frankfurt am Main
<b>10:15 Uhr</b>	<b>Fernwärme, gesetzliche und technische Vorgaben</b> Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt, AGFW e. V., Frankfurt am Main
<b>11:15 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>11:30 Uhr</b>	<b>Arbeitssicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von FW-Anlagen (DGUV-R 103-002, DGUV-R 103-009, DGUV-V3)</b> Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SW Kiel AG
<b>13:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
<b>14:00 Uhr</b>	<b>Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)</b> Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SW Kiel AG
<b>14:30 Uhr</b>	<b>Physikalische Grundlagen der Fernwärme</b> Dr.-Ing. Thomas Sander, Institut für Energietechnik, TU Dresden
<b>15:15 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>
<b>15:30 Uhr</b>	<b>Grundzüge der Erzeugung und Speicherung von Fernwärme</b> Dr.-Ing. Thomas Sander, Institut für Energietechnik, TU Dresden
<b>17:00 Uhr</b>	<b>Zusammenfassung und Auswertung des ersten Tages</b> Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt, AGFW e. V., Frankfurt am Main
<b>19:00 Uhr</b>	<b>Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch</b>

# Programm | Dienstag, 23. Mai 2023

---

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

# Programm | Mittwoch, 24. Mai 2023

08:00 Uhr	<b>Herstellung und Prüfung von Rohrleitungssystemen und Rohrverbindungen</b> Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
09:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
09:45 Uhr	<b>Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 1)</b> Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
10:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:45 Uhr	<b>Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 2)</b> Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
11:30 Uhr	<b>Qualitätssicherung in der Nah- und Fernwärme</b> Dipl.-Ing. Dietmar John, Hannover
12:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00 Uhr	<b>Tiefbau</b> Dipl.-Ing. Manfred Vogelbacher, Stehmeyer + Bischoff Berlin GmbH & Co. KG, Berlin
14:30 Uhr	<b>Zusammenfassung und Auswertung des 3. Tages</b> Dipl.-Ing. Stephan Bechtoldt, AGFW e. V., Frankfurt am Main
16:30 Uhr	<b>Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch</b>

# Programm | Donnerstag, 25. Mai 2023

---

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

# Programm | Freitag, 26. Mai 2023

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

---

<b>Kontakt:</b>	Jürgen Ersch, E-Mail: <a href="mailto:j.ersch@agfw.de">j.ersch@agfw.de</a> , Telefon: +49 69 6304-413
<b>Anmeldung unter:</b>	<a href="http://www.agfw-veranstaltungen.de">www.agfw-veranstaltungen.de</a>
<b>Ort:</b>	Steigenberger Parkhotel Braunschweig, Nimes-Str. 2, 38100 Braunschweig Telefon +49 531 48222-755, E-Mail: <a href="mailto:nadja.kohne@braunschweig.steigenberger.de">nadja.kohne@braunschweig.steigenberger.de</a>
<b>Teilnehmergebühr:</b>	EUR 3.295,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 4.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
<b>Leistungen:</b>	Vortragsunterlagen, 1 Begrüßungskaffee, 4 Mittagessen, 4 Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Rahmenprogramme, 4 Übernachtungen vom 22. bis 26. Mai 2023
<b>Teilnehmer:</b>	Maximal 30 Personen
<b>Hinweis:</b>	Bitte buchen Sie Ihre Voranreise am 21.05.2023 (falls gewünscht) selbst. Im Hotel steht Ihnen unter dem Stichwort „AGFW“ bis zum 10.03.2023 ein Abrufkontingent zur Verfügung (EZ EUR 135,00 inkl. Frühstück)