



# Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme

03.-07.08.2026  
Köln

## Programm | Montag, 03. August 2026

|                  |                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leitung:</b>  | <b>Ulrike Wagner, AGFW e.V., Frankfurt am Main</b>                                                                                                             |
| <b>10:50 Uhr</b> | <b>Begrüßungskaffee</b>                                                                                                                                        |
| <b>11:00 Uhr</b> | <b>Begrüßung und Einführung</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                                                                |
| <b>11:15 Uhr</b> | <b>Fernwärme, gesetzliche und technische Vorgaben</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                                          |
| <b>12:15 Uhr</b> | <b>Arbeitssicherheit bei Planung, Bau und Betrieb von FW-Anlagen (DGUV-R 103-002, DGUV-R 103-009, DGUV-V3)</b><br>Andreas Finzenhagen, SW Kiel Netz GmbH, Kiel |
| <b>13:00 Uhr</b> | <b>Mittagspause</b>                                                                                                                                            |
| <b>14:00 Uhr</b> | <b>Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)</b><br>Andreas Finzenhagen, SW Kiel Netz GmbH, Kiel                                                           |
| <b>15:00 Uhr</b> | <b>Physikalische Grundlagen der Fernwärme</b><br>Dr. Christopher Gort, AGFW e.V., Frankfurt am Main                                                            |
| <b>15:30 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                                                             |
| <b>16:00 Uhr</b> | <b>Grundzüge der Erzeugung und Speicherung von Fernwärme</b><br>Dr. Christopher Gort, AGFW e.V., Frankfurt am Main                                             |
| <b>17:30 Uhr</b> | <b>Zusammenfassung und Auswertung des ersten Tages</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                                         |
| <b>19:00 Uhr</b> | <b>Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch</b>                                                                                                          |

## Programm | Dienstag, 04. August 2026

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>07:55 Uhr</b> | <b>Organisatorisches</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08:00 Uhr</b> | <b>Werkstoffkunde: Einsatz von Metallen und Kunststoffen in der Fernwärme</b><br>Christoph Goller, SPIE SAG GmbH, Plauen |
| <b>09:00 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                       |
| <b>09:15 Uhr</b> | <b>Verlegesysteme</b><br>Reinhold Fastabend, ehem. RheinEnergie AG Köln, Weener                                          |
| <b>10:45 Uhr</b> | <b>Armaturen in Wärmenetzen</b><br>Reinhold Fastabend, ehem. RheinEnergie AG Köln, Weener                                |
| <b>12:15 Uhr</b> | <b>Mittagspause</b>                                                                                                      |
| <b>13:15 Uhr</b> | <b>Grundlagen der KMR-Statik</b><br>Reinhold Fastabend, ehem. RheinEnergie AG Köln, Weener                               |
| <b>14:45 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                       |
| <b>15:00 Uhr</b> | <b>Netzplanung/Netzberechnung</b><br>Björn Brokmann, RheinNetz GmbH, Köln                                                |
| <b>16:30 Uhr</b> | <b>Zusammenfassung und Auswertung des 2. Tages</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                       |
| <b>19:00 Uhr</b> | <b>Rahmenprogramm und gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch</b>                                                 |

## Programm | Mittwoch, 05. August 2026

---

|                  |                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>07:55 Uhr</b> | <b>Organisatorisches</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                                    |
| <b>08:00 Uhr</b> | <b>Herstellung und Prüfung von Rohrleitungssystemen und Rohrverbindungen</b><br>Holger Hamers, PHASE8CONSULT GmbH, Wiesloch |
| <b>09:00 Uhr</b> | <b>Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 1)</b><br>Holger Hamers, PHASE8CONSULT GmbH, Wiesloch                                  |
| <b>09:45 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                          |
| <b>10:15 Uhr</b> | <b>Muffenmontage, Wärmedämmung (Teil 2)</b><br>Holger Hamers, PHASE8CONSULT GmbH, Wiesloch                                  |
| <b>11:00 Uhr</b> | <b>Qualitätssicherung in der Nah- und Fernwärme</b><br>Holger Hamers, PHASE8CONSULT GmbH, Wiesloch                          |
| <b>11:45 Uhr</b> | <b>Tiefbau (Teil 1)</b><br>Tobias Siekemeyer, Gebr. Kemmler GmbH & Co. KG, Kronberg im Taunus                               |
| <b>12:45 Uhr</b> | <b>Mittagspause</b>                                                                                                         |
| <b>13:45 Uhr</b> | <b>Tiefbau (Teil 2)</b><br>Tobias Siekemeyer, Gebr. Kemmler GmbH & Co. KG, Kronberg im Taunus                               |
| <b>15:00 Uhr</b> | <b>Zusammenfassung und Auswertung des 3. Tages</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                          |
| <b>17:00 Uhr</b> | <b>Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch</b>                                                                       |

# Programm | Donnerstag, 06. August 2026

---

|           |                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07:55 Uhr | <b>Organistorisches</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                                               |
| 08:00 Uhr | <b>Betrieb von Fernwärmenetzen</b><br>Frederik Schlages, Fernwärmeversorgung Niederrhein GmbH, Dinslaken                              |
| 10:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                                    |
| 10:30 Uhr | <b>Praktische Bedeutung der technischen Parameter im Heizungsbau</b><br>Roland Nischke, ehem. Berliner Energie und Wärme GmbH, Berlin |
| 11:30 Uhr | <b>Hydraulischer Abgleich</b><br>Roland Nischke, ehem. Berliner Energie und Wärme GmbH, Berlin                                        |
| 12:30 Uhr | <b>Mittagspause</b>                                                                                                                   |
| 13:30 Uhr | <b>Was ist eine Hausstation?</b><br>Michael Meyer, ehemals Netze Duisburg GmbH, Kempen                                                |
| 15:00 Uhr | <b>Kaffeepause</b>                                                                                                                    |
| 15:15 Uhr | <b>Wie funktioniert eine Trinkwassererwärmung mit Fernwärme?</b><br>Thorsten Grage, enercity Netz GmbH, Hannover                      |
| 16:45 Uhr | <b>Zusammenfassung und Auswertung des 4. Tages</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                    |
| 19:30 Uhr | <b>Rahmenprogramm mit Abendessen und Erfahrungsaustausch</b>                                                                          |

# Programm | Freitag, 07. August 2026

---

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07:55 Uhr | <b>Organistorisches</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main                                 |
| 08:00 Uhr | <b>Grundlagen der Messung von thermischer Energie</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main   |
| 09:30 Uhr | <b>Kaffeepause und Zertifikatsübergabe</b>                                                              |
| 10:00 Uhr | <b>Wasseraufbereitung für Fernwärmenetze</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main            |
| 11:30 Uhr | <b>Kommunale Wärmeplanung</b><br>Gunnar Maaß, AGFW e.V., Frankfurt am Main                              |
| 12:30 Uhr | <b>Zusammenfassung und Auswertung des letzten Tages</b><br>Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main |
| 12:45 Uhr | <b>Ende des Lehrgangs</b>                                                                               |

---

**Kontakt:** Jürgen Ersch, E-Mail: [j.ersch@agfw.de](mailto:j.ersch@agfw.de), Telefon: +49 69 6304-413  
**Anmeldung unter:** [www.agfw-veranstaltungen.de](http://www.agfw-veranstaltungen.de)  
**Ort:** Best Western Plus Hotel Köln-City, Innere Kanalstr. 15, 50823 Köln

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teilnehmergebühr:</b> | <a href="https://www.bestwestern.de/hotels/Koeln/Best-Western-Plus-Hotel-Koeln-City/hotel">https://www.bestwestern.de/hotels/Koeln/Best-Western-Plus-Hotel-Koeln-City/hotel</a><br>EUR 3.495,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder)<br>EUR 4.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)                                                                                                                                                                         |
| <b>Leistungen:</b>       | Vier Übernachtungen vom 3.-7. August 2026, Vortragsunterlagen, Vollverpflegung inklusive Abendessen, Kaffeepausen, Rahmenprogramm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Teilnehmer:</b>       | Maximal 42 Personen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hinweise:</b>         | Die Übernachtungen vom 3. bis 7. August 2026 sind im Seminarpreis enthalten und werden vom AGFW für Sie gebucht.<br>Sofern Sie eine Voranreise am Sonntag, 2. August 2026 benötigen, steht Ihnen im Hotel unter dem Stichwort "AGFW" bis zum 06. Juli 2026 ein Abrufkontingent zur Verfügung. EZ EUR 109,00 / Nacht inkl. Frühstück. Tel.: +49 221 5701 924 / E-Mail: <a href="mailto:reservierung.koeln@provenhotels.com">reservierung.koeln@provenhotels.com</a> |