



AGFW-Lehrgang "Technische Grundlagen der Nah- und Fernwärme für Rohrleitungsbauer"

11.-14.10.2026
Weimar

Programm | Sonntag, 11. Oktober 2026

- 18:45 Uhr** Check-in der Gäste im Dorint Hotel Am Goethepark in Weimar
- 19:00 Uhr** Treffpunkt in der Hotelhalle und Fußmarsch zum gemeinsamen Abendessen außer Haus

Programm | Montag, 12. Oktober 2026

- Leitung:** Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:00 Uhr** Einführung in die Lehrgangsinhalte
Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 09:15 Uhr** Rechts-/ Normungs- und Regelungsrahmen für Errichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Außerbetriebnahme von Fernwärmeanlagen; Das AGFW-Regelwerk
- Aufbau und Struktur
- Hinweise
Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main
- 10:15 Uhr** Kaffeepause
- 10:30 Uhr** Anforderungen an den Tiefbau in der Fernwärmeversorgung
- Arbeitsvorbereitung
- Arbeits- und Verkehrssicherheit unter Berücksichtigung der RSA, ASR A5.2 und DIN 4124
- Erarbeiten und Oberflächenwiederherstellung gem. ZTV-A
- Qualifizierung von Tiefbauunternehmen
Dieter Klein-Ventur, Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG, Höhr Grenzhausen
- 12:30 Uhr** Gemeinsames Mittagessen

13:30 Uhr	Übersicht über die Verlegesysteme - Anwendungsgrenzen - Typische Betriebsbedingungen (Druck, Temperatur, etc.) Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main
14:15 Uhr	Grundlagen der Rohrstatik - KMR - SMR - Freileitungen, Gebäudeleitungen, Kanalleitungen - Flexible Systeme - Systemübergänge Andreas Steffens, RheinNetz GmbH, Köln
15:45 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	Verlegen von KMR - Lagerung und Transport - Übernahme des Rohrgrabens vom Tiefbauer - Rohrmontage - Vorspannverfahren Andreas Steffens, RheinNetz GmbH, Köln
17:00 Uhr	Ende des 1. Tages Rahmenprogramm
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Dienstag, 13. Oktober 2026

09:00 Uhr	Muffensysteme - Muffenmontage - Baustellen, geeignete Prüfungen Andreas Steffens, RheinNetz GmbH, Köln
10:00 Uhr	Kaffeepause
10:15 Uhr	Flexible Rohrsysteme - Übersicht über Verlegesysteme - Verlegevorschriften - Verbindungstechniken Andreas Steffens, RheinNetz GmbH, Köln
11:15 Uhr	Konzept zur Qualitätssicherung im Fernwärmeleitungsbau - in der Planungsphase - im Angebotsstadium - im Rahmen der Fertigung - während der Bauausführung Andreas Steffens, RheinNetz GmbH, Köln
12:30 Uhr	Mittagessen

13:30 Uhr	Schweißen von Stahlmediumrohren , Ausführung und Prüfung (Teil 1) - Gestaltung von Schweißnahtverbindungen und Qualifizierung der Schweißnaht - Einsatzbereiche der Schweißverfahren - Vorbereitende Maßnahmen - Durchführung des Schweißprozesses - Zertifizierung von Schweißzusätzen - Schweißnahtprüfverfahren (Anforderungen, Umfang und Bewertung) - Dokumentation - Schweißerprüfung Christoph Goller, SPIE SAG GmbH, Plauen
15:00 Uhr	Kaffeepause
15:15 Uhr	Schweißen von Stahlmediumrohren, Ausführung und Prüfung (Teil 2) Christoph Goller, SPIE SAG GmbH, Plauen
16:30 Uhr	Ende des 2. Tages
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Mittwoch, 14. Oktober 2026

08:00 Uhr	Arbeitssicherheit und Unfallverhütung bei Bau und Betrieb von Fernwärmenetzen (DGUV Regel 103-002) Andreas Finzenhagen, SW Kiel Netz GmbH, Kiel
09:00 Uhr	Lecküberwachungssysteme (Übersicht) Andreas Finzenhagen, SW Kiel Netz GmbH, Kiel
09:45 Uhr	Kaffeepause
10:00 Uhr	Über-, In- und Außerbetriebnahme von Fernwärmeleitungen (FW 430) Jens Hörmann, Hamburger Energiewerke GmbH, Hamburg
11:00 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Sicherheitstechnische Anforderungen beim Anbohren, Frosten und Rohrquetschen von Fernwärmeleitungen (FW432, FW434 und FW1050) - Unterweisung der Mitarbeiter - Betriebsanweisung - Einweisung von Fremdpersonal - Besondere pers. Schutzausrüstung beim Frosten Jens Hörmann, Hamburger Energiewerke GmbH, Hamburg
13:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Kontakt:	Andrea Bär, E-Mail: a.baer@agfw.de , Telefon: +49 69 6304-415
Anmeldung unter:	www.agfw-veranstaltungen.de
Ort:	Dorint am Goethepark Weimar, Beethovenplatz 1-2, 99423 Weimar https://hotel-weimar.dorint.com/de
Teilnehmergebühr:	EUR 2.475,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 2.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen, 3 Übernachtungen vom 11.-14.10.2026, 2 Mittagessen, 3 Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Rahmenprogramm
Teilnehmer:	Maximal 30 Personen
Hinweise:	Die Buchung der Übernachtung vom 11.-14.10.2026 übernimmt AGFW für Sie.