AGFW Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e.V.

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

22.-25.03.2026
Erfurt

Programm | Sonntag, 22. März 2026

18:45 Uhr	**Check-in der Gäste im Mercure Hotel Altstadt Erfurt**
19:00 Uhr	**Treffpunkt in der Hotelhalle und Fußmarsch zum gemeinsamen Abendessen außer Haus**

Programm | Montag, 23. März 2026

Leitung:	**Frank Gauger, AGFW e. V., Frankfurt am Main**
09:00 Uhr	**Einführung in die Lehrgangsinhalte** Dipl.-Wirtsch.-Ing. 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 Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger
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 - Erdarbeiten und Oberflächenwiederherstellung gem. ZTV-A - Qualifizierung von Tiefbauunternehmen Dipl.-Ing. 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.) Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Gauger
14:15 Uhr	**Grundlagen der Rohrstatik** - KMR - SMR - Freileitungen, Gebäudeleitungen, Kanalleitungen - Flexible Systeme - Systemübergänge Dipl.-Ing. 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 Dipl.-Ing. Andreas Steffens
17:00 Uhr	**Ende des 1. Tages** Rahmenprogramm
19:00 Uhr	**Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch**

Programm | Dienstag, 24. März 2026

09:00 Uhr	**Muffensysteme** - Muffenmontage - Baustellen, geeignete Prüfungen Dipl.-Ing. Andreas Steffens
10:00 Uhr	**Kaffeepause**
10:15 Uhr	**Flexible Rohrsysteme** - Übersicht über Verlegesysteme - Verlegevorschriften - Verbindungstechniken Dipl.-Ing. Andreas Steffens
11:15 Uhr	**Konzept zur Qualitätssicherung im Fernwärmeleitungsbau** - in der Planungsphase - im Angebotsstadium - im Rahmen der Fertigung - während der Bauausführung Dipl.-Ing. Andreas Steffens
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, 25. März 2026

08:00 Uhr	**Arbeitssicherheit und Unfallverhütung bei Bau und Betrieb von Fernwärmenetzen (DGUV Regel 103-002)** Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SWKiel Netz GmbH
09:00 Uhr	**Lecküberwachungssysteme (Übersicht)** Dipl.-Ing. Andreas Finzenhagen, SWKiel Netz GmbH
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 udn Rohrquetschen von Fernwärmeleitungen (FW 432, FW 434 und FW 1050)** - 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:	Mercure Hotel Erfurt Altstadt, Meienbergstraße 26-27, 99084 Erfurt https://www.accorhotels.com/de/hotel-5375-mercure-hotel-erfurt-altstadt/index.shtml
Teilnehmergebühr:	EUR 2.345,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 2.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen, 3 Übernachtungen vom 22.-25.03.2026 (wird vom AGFW gebucht), 2 Mittagessen, 3 Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Rahmenprogramm
Teilnehmer:	Maximal 30 Personen

Hinweise: Die Buchung der Übernachtung vom 22.-25.03.2026 übernimmt AGFW für Sie.