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

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

14.-17.03.2027
Weimar

Programm | Sonntag, 14. März 2027

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, 15. März 2027

Leitung:	**Alexander Schreivogel, AGFW e. V., Frankfurt am Main**
09:00 Uhr	**Einführung in die Lehrgangsinhalte** Alexander Schreivogel, AGFW e. V., Frankfurt am Main
09:15 Uhr	**Über-, In- und Außerbetriebnahme von Fernwärmeleitungen (FW 430)** Jens Hörmann, Hamburger Energiewerke GmbH, Hamburg
10:15 Uhr	**Kaffeepause**
10:30 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
12:30 Uhr	**Gemeinsames Mittagessen**
13:30 Uhr	**Übersicht über die Verlegesysteme** - Anwendungsgrenzen - Typische Betriebsbedingungen (Druck, Temperatur, etc.) Alexander Schreivogel, 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, 16. März 2027

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 udn 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, 17. März 2027

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	**Rechts-/ Normungs- und Regelungsrahmen für Errichtung, Inbetriebnahme, Betrieb und Außerbetriebnahme von Fernwärmeanlagen; Das AGFW-Regelwerk** - Aufbau und Struktur - Hinweise Alexander Schreivogel, AGFW e. V., Frankfurt am Main
11:00 Uhr	**Kaffeepause**
11:15 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 Dieter Klein-Ventur, Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG, Höhr Grenzhausen
13:15 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 2.495,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 2.995,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen, 3 Übernachtungen vom 14.-17.03.2027, 2 Mittagessen, 3 Abendessen, Kaffeepausen, Tagungsgetränke, Rahmenprogramm
Teilnehmer:	Maximal 30 Personen
Hinweise:	Die Buchung der Übernachtung im Dorint Hotel am Goethepark vom 14.-17.03.2027 übernimmt AGFW für Sie.