



Wärme- / Kältemesstechnik im Wandel der Zeit

07.-08.10.2025
Berlin

Programm | Dienstag, 07. Oktober 2025

Leitung:	Dipl.-Chem. Ulrike Wagner, AGFW e.V., Frankfurt am Main
09:00 Uhr	Begrüßungsimbiss
09:15 Uhr	Seminarbeginn, Organisatorisches Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
09:30 Uhr	Gerätetechnik (1), Allgemeines, Durchflusssensoren und Rechenwerke • Aufbau und Funktion eines thermischen Energiemessgerätes - Wärmezähler, Kältezähler, bifunktionaler Zähler, schnell ansprechender Zähler • Durchfluss-Messprinzipien • Elektronische Rechenwerke • Ein- und Ausbaubedingungen Jens Bachmann, WSW Energie & Wasser AG, Wuppertal
10:50 Uhr	Gerätetechnik (2), Temperaturfühler für Wärme und Kälteanwendungen • Funktionsweisen und Grundlagen der Temperatursensorik • Die Paarung der T-Fühler / Kennlinienmessung • Aufbau und Typen von T-Fühlern • Änderungen und Inhalt der FW 202 / PTB TR-K8 • Besonderheiten der Temperaturfühler für Kältezähler Daniel Bott, Jumo GmbH & Co. KG, Fulda
11:50 Uhr	Umbauadapter für Tauchhülsen Vorstellung eines Umbauadapters zum Wechsel von indirekter T-Messung auf direkte T-Messung Arne Berthel, Hermann Pipersberg jr. GmbH, Remscheid
12:05 Uhr	Mittagspause
13:05 Uhr	Auslegung und Planung von Messstellen für Wärme und Kälte • Auslegungskriterien der Komponenten, Rahmenbedingungen vor Ort • Einbauort, Einbaulage, Einbauvarianten • Ein- und Auslaufstrecken • Montage und Inbetriebnahmevorgaben - typische Einbaufehler Reiner Schupp, ehem. MID-Cert GmbH, Xanten

14:20 Uhr	Befundprüfungen: Was ist zu tun? • GM-BP 7 Vorgaben • Umsetzbarkeit • Hinweise für den Ausbau und Lagerung Jörg Richter, Richter Messtechnik GmbH & Co.KG, Satow
15:05 Uhr	Kaffeepause
15:20 Uhr	Überblick über normative und gesetzliche Anforderungen an Messgeräte für thermische Energie - bezogen auf Geräteverwender • Europäische Richtlinie, EN 1434, nationale Vorgaben aus Gesetz und Verordnung • technische Regeln AGFW/PTB • Aufgaben der Marktaufsicht, Überwachung • Wer ist für was zuständig? AGME, PTB, Eichbehörden, Prüfstellen für Wärme Dr. Sebastian Baack, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Berlin
16:05 Uhr	WZP Wärmezählerprüfprogramm (Teil 1) • Test der Messbeständigkeit und Messrichtigkeit für Wärmezähler • Durchführung eines Stresstests Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
16:35 Uhr	WZP Wärmezählerprüfprogramm (Teil 2) • Führung durch die AGFW- Stessprüfstände ETT 30 von 6-15m³/h und ETH 7 von 0,6 -3,5m³/h Thomas Hendel, BEW Berliner Energie und Wärme AG, Berlin
17:05 Uhr	Seminarende 1. Tag
19:00 Uhr	gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Mittwoch, 08. Oktober 2025

08:30 Uhr	Organisatorisches Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
08:40 Uhr	Neue Optionen der TEM in der Tarifierung und Datenerfassung • Mehr Register zur Bonus/Malus-Regelung • PTB-Prüfanforderung Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
09:25 Uhr	Kommunikationssysteme für Wärmezähler (1) - Rechtlicher Hintergrund und Grundlagen • europäische Vorgaben und nationale Umsetzung / U. Wagner • FFVAV – Umsetzung der EED und Änderungen der AvB FernwärmeV / U.Wagner • AGFW- Empfehlungen und Broschüren zu Kommunikationssystemen ohne und mit bidirektionaler Steuerung / S. Grimm Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
10:10 Uhr	Kaffeepause
10:25 Uhr	Kommunikationssysteme für Wärmezähler (2) - Beispiel Leipzig • Technologische Varianten • Anzahl der fernausgelesenen Zähler in Leipzig und Prognose • IT- Architektur • Visualisierungsmöglichkeiten der Messdaten • Vor- und Nachteile aus der Praxis Erik Epler, Netz Leipzig GmbH, Leipzig

11:25 Uhr	Kommunikationssysteme für Wärmezähler (3) - Beispiel Hamburg • Technologische Varianten • Vor- und Nachteile aus der Praxis • Ansatz zur Fehlerdiagnose mittels Datenanalyse Florian Groschke, Hamburger Energiewerke GmbH, Hamburg
12:10 Uhr	Mittagspause
12:55 Uhr	Optimierung Haus- und Kundenanlagen Datenanalyse des TEM zur Systemoptimierung, Fehlerdiagnose und Instandhaltung der HAST Lotte Roggenbuck, Netzgesellschaft Düsseldorf mbH, Düsseldorf
13:40 Uhr	AGFW- Ausblick: Innovationsansätze, Digitalisierung in der Branche Sebastian Grimm, AGFW e.V., Frankfurt am Main
14:10 Uhr	Abschlussdiskussion Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
14:30 Uhr	Seminarende

Kontakt:	Jürgen Ersch, E-Mail: j.ersch@agfw.de , Telefon: +49 69 6304-413
Anmeldung unter:	www.agfw-veranstaltungen.de
Ort:	BEW Berliner Energie und Wärme AG, Forckenbeckstrasse 4-6, 14199 Berlin https://www.bew.berlin/impressum-bew-berliner-energie-und-waerme-ag/
Teilnehmergebühr:	EUR 1.050,- zzgl. gesetzliche MwSt. (AGFW-Mitglieder) EUR 1.795,- zzgl. gesetzliche MwSt. (Sonstige)
Leistungen:	Vortragsunterlagen, Begrüßungskaffee, Mittagessen, Abendessen, Tagungsverpflegung, und -getränke
Teilnehmer:	Maximal 20 Personen
Hinweise:	Das Seminar findet in den Räumen der BEW statt. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung selbst. Im Hotel Carolinenhof steht Ihnen unter dem Stichwort "Gruppe AGFW" bis zum 01. September 2025 ein Abrufkontingent zur Verfügung. EZ EUR 124,00 - 139,00 / Nacht inkl. Frühstück. Tel.: +49 30 86 00 98-0 / E-Mail: info@carolinenhof-berlin.de