



Messung thermischer Energie im Zeitenwandel

13.-14.10.2026
Berlin

Programm | Dienstag, 13. Oktober 2026

Leitung:	Dipl.-Chem. Ulrike Wagner, AGFW e.V., Frankfurt am Main
09:30 Uhr	Begrüßungsimbiss
09:45 Uhr	Seminarbeginn, Organisatorisches Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
10:00 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
11:20 Uhr	Gerätetechnik (2), Temperaturfühler für Wärme und Kälteanwendungen • Funktionsweisen und Grundlagen der Temperatursensorik • Aufbau und Typen von T-Fühlern • Änderungen und Inhalt der FW 202 / PTB TR-K8 • Besonderheiten der Temperaturfühler für Kältezähler Jens Bachmann, WSW Energie & Wasser AG, Wuppertal
12:20 Uhr	Mittagspause
13:20 Uhr	Normative und gesetzliche Anforderungen - für Messstellenbetreiber - Europäische Richtlinie EN 1434 - technische Regeln AGFW/PTB K8 und K9 - Zuordnung der Zuständigkeiten AGME, PTB, Eichbehörden, staatl. anerkannte Prüfstellen für Wärme - Neue Vorgaben für die MID - was wird geändert? - Herausforderungen für Thermische Energiemessgeräte in Kältenetzen, Solarnetzen hinsichtlich des Mediums und Kalte Nahwärmenetzen hinsichtlich der geringen Temperaturdifferenz Dr. Sebastian Baack, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Berlin

14:05 Uhr	Messung thermischer Energie - Nationales Recht - Pflichten bei Inbetriebnahme - Verwendung von Messgeräten für thermische Energie und der entsprechenden Messwerte - Befundprüfung Jörg Richter, Richter Messtechnik GmbH & Co.KG, Satow
14:50 Uhr	Kaffeepause
15:05 Uhr	AGFW - WZP Wärmezählerprüfprogramm (Teil 1) • Test der Messbeständigkeit und Messrichtigkeit für Wärmezähler • Durchführung eines Stresstests • Ergebnisse von Neuzählern und von 6a alten Zählern aus dem Feld Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
16:20 Uhr	AGFW - WZP Wärmezählerprüfprogramm (Teil 2) Führung durch die AGFW-Stressprüfstände ETT 30 von 6-15m³/h und ETH 7 von 0,6 -3,5m³/h Ansicht geöffneter Zähler nach Ende des Stresstests Thomas Hendel, BEW Berliner Energie und Wärme AG, Berlin
16:50 Uhr	Seminarende 1. Tag
19:00 Uhr	Gemeinsames Abendessen mit Erfahrungsaustausch

Programm | Mittwoch, 14. Oktober 2026

09:00 Uhr	Organisatorisches Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
09:10 Uhr	Aus der Praxis - für die Praxis Auslegung und Planung von Messstellen für Wärme und Kälte • Auslegungskriterien der Komponenten, Rahmenbedingungen vor Ort • Einbauort, Einbaulage, Einbauvarianten • Ein- und Auslaufstrecken Typische Fehler bei Montage sowie Inbetriebnahme Einkauf: neues Lastenheft Wärmezähler der Zukunft Jens Bachmann, WSW Energie & Wasser AG, Wuppertal
10:25 Uhr	Datenübertragung aus thermischen Energiezähler - Von Medium zur Datenübertragung oder von der analogen Welt in die Digitale - Auflösung und Aussagekraft der übertragenen Messwerte - Nicht-Vergleichbarkeit der Messwerte aus dem Hauptwärmeregister mit den übertragenen Einzelwerten Jörg Richter, Richter Messtechnik GmbH & Co.KG, Satow
10:55 Uhr	Kaffeepause
11:10 Uhr	Neue Anreiztarife für Fernwärmeversorger über Zusatzfunktionen im Wärmezähler - Mehr eichfähige Register zur Bonus/Malus-Regelung - Bonus/Malus über Grundpreisregelung - andere Tarifierungsmodelle Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main

11:40 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 • AGFW- Empfehlungen Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
12:10 Uhr	Mittagspause
12:55 Uhr	Kommunikationssysteme für Wärmezähler (2) - Beispiel eines Versorgers • Technologische Varianten • IT- Architektur • Visualisierungsmöglichkeiten der Messdaten • Vor- und Nachteile aus der Praxis Jan Knolle, Netz Leipzig GmbH, Leipzig
13:55 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
14:25 Uhr	Optimierung Haus- und Kundenanlagen Datenanalyse des TEM zur Systemoptimierung, Fehlerdiagnose und Instandhaltung der HAST Lotte Roggenbuck, Netzgesellschaft Düsseldorf mbH, Düsseldorf
14:55 Uhr	Neues aus dem AGFW-Regelwerk zur Messung von thermischer Energie Ulrike Wagner, AGFW e. V., Frankfurt am Main
15:15 Uhr	Seminarende

Kontakt:	Andrea Bär, E-Mail: a.baer@agfw.de , Telefon: +49 69 6304-415
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 Berliner Energie und Wärme AG in der Forckenbeckstraße statt. Im Titanic Comfort Hotel Kurfürstendamm haben wir für Sie ein Abrufkontingent unter dem Stichwort "AGFW" bis zum 24.07.2026 eingerichtet. Der EZ-Preis kostet EUR 119,- inkl. Frühstück. Das Hotel benötigt bei Abruf des Zimmers eine Kreditkarte zur Garantie der Buchung. Die Zimmer sind bis 28 Tage vor Anreise individuell stornierbar. Bitte nehmen Sie Ihre Reservierung vor unter: Tel- +49 (0) 30 58 59 761 93 oder per E-Mail unter reservations.tck@titanic-hotels.de .