Erhöhte Temperaturen im Trinkwasser-Verteilnetz

12. November 2026, online

Steigende Durchschnittstemperaturen und zunehmende Hitzewellen führen dazu, dass die Temperatur des Trinkwassers im Verteilnetz verstärkt in den Fokus der Wasserversorgung rückt. Die Veranstaltung gibt einen fundierten Überblick über den aktuellen Erkenntnisstand zur Temperaturentwicklung im Netz und beleuchtet zentrale Ursachen erhöhter Trinkwassertemperaturen. Im Mittelpunkt stehen die Ergebnisse des zweiteiligen DVGW Projektes „Wassertemperaturen“, in dem sowohl die Entstehung erhöhter Temperaturen als auch geeignete Gegenmaßnahmen untersucht wurden. Zudem werden die Auswirkungen steigender Temperaturen auf die Mikrobiologie im Trinkwasserverteilnetz, einschließlich der Bedeutung von Aeromonaden, fachlich eingeordnet. Erfahrungsberichte aus beteiligten Wasserversorgungsunternehmen ergänzen die wissenschaftlichen Erkenntnisse. Die Teilnehmenden erhalten praxisnahe Entscheidungshilfen für Monitoring, Betrieb und Bewertung wirtschaftlich sinnvoller Maßnahmen.

Zielgruppe

Leitende, Verantwortliche & Mitarbeitende und Entscheider:innen der Wasserversorgung aus folgenden Bereichen:
- Betriebsführung, Netzüberwachung & Asset Management
- Wasserqualität & Hygiene
Sowie Personen aus TGA-Planung, Sachverständigung, Ingenieurwesen, Untersuchungsstellen und Gesundheitsämter.

Themen

Block I: Einführung und fachliche Einordnung
Block II: Mikrobielle Auswirkungen erhöhter Wassertemperaturen
Block III: Praxiserfahrungen und Maßnahmen von Wasserversorgungsunternehmen
Block IV: Ausblick & Wirtschaftlichkeit

Programm

Donnerstag, 12. November 2026

Anmoderation

9:00 – 9:15 Uhr

Christian Stürtz
strategische Netzentwicklung und Netzmanagement,
wesernetz Bremen GmbH

Block I: Einführung und fachliche Einordnung

09:15 – 09:55 Uhr

Steigende Temperaturen im Trinkwassernetz – Relevanz, Treiber und aktuelle Entwicklungen

- Warum das Thema jetzt relevant wird
- Klimatische & urbane Rahmenbedingungen
- Abgrenzung: Wahrnehmung vs. belegte Entwicklung
- Projekt EWaT

Dr. Andreas Korth
Abteilungsleiter Wasserversorgung,
DVGW Technologiezentrum Wasser

09:55 – 10:30 Uhr

Interaktion zwischen Boden- und Trinkwassertemperatur – Einflussfaktoren im Verteilnetz

- Lage von Rohrleitungen, Bodenstruktur, Wärmeleitung
- Übergang von „Rahmen“ zu „System Trinkwassernetz“

Prof. Dr. Esad Osmancevic
Senior Consultant/Forschung/Produktentwicklung,
RBS Wave GmbH

10:30 – 11:00 Uhr

Kaffeepause

Block II: Mikrobielle Auswirkungen erhöhter Wassertemperaturen

11:00 – 11:45 Uhr

DVGW-Projekt MibiTemp – Auswirkungen erhöhter Wassertemperaturen auf die Mikrobiologie im Verteilnetz

- Ergebnisse aus MibiTemp
- Was zeigen Untersuchungen – und was nicht?
- Temperaturabhängige Prozesse & Einordnung der gesundheitlichen Relevanz

Dr. Marcus Rybicki
wissenschaftlicher Mitarbeiter,
DVGW Technologiezentrum Wasser

11:45 – 12:30 Uhr

Hygienische Bewertung von Aeromonaden – Risikoeinschätzung und Kommunikation
1. Vorkommen von Aeromonaden
2. Hygienische Bewertung
3. Temperaturabhängigkeit?

Dr. Beate Hambsch
Sachgebietsleitung Trinkwassermikrobiologie,
DVGW-Technologiezentrum Wasser

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

Block III: Praxiserfahrungen und Maßnahmen von Wasserversorgungsunternehmen

13:30 – 14:15 Uhr

Risikoanalyse zur Trinkwassertemperatur im Verteilnetz
1. Warum ist mein Trinkwasser im Sommer warm?
2. Temperatur-Risikokarte
3. Monitoring von Temperatur-Hotspots

Jan Mühlenbrock
Leiter Technische Abteilung - BD Gelsenkirchen
GELSENWASSER AG

14:15 – 15:00 Uhr

Smarte Hauswasserzähler für das Temperaturmonitoring
1. Einführung neuer Zählertechnologie ermöglicht Mehrwert hinsichtlich Qualitätsthemen
2. Wie gehen wir mit diesen Informationen zukünftig um?
3. Welche Maßnahmen werden daraus abgeleitet?

Susanne Kaiser
Geschäftsführerin,
Stadtwerke Erfurt

15:00 – 15:30 Uhr

Kaffeepause

Block IV: Ausblick & Wirtschaftlichkeit

15:30 – 15:45 Uhr

Keynote
Projektantrag WEiT – Von der Analyse zur Praxis: Risikomanagement für Wärmeeinträge im

Trinkwassernetz

Dr. Andreas Korth
Abteilungsleiter Wasserversorgung,
DVGW Technologiezentrum Wasser

15:45 – 16:15 Uhr

Wirtschaftlichkeit und Priorisierung von Maßnahmen aus Sicht des Asset Managements
Was ist technisch sinnvoll – und was wirtschaftlich vertretbar?

Christian Stürtz
strategische Netzentwicklung und Netzmanagement,
wesernetz Bremen GmbH

16:15 Uhr

Abmoderation und Ende der Veranstaltung