

Trinkwasser-Installation: Planung, Bau, Betrieb und Sanierung

Unter Beachtung der Hygieneregeln der aktuellen Trinkwasserverordnung



Termin

Di. 30.09.2025, 09:00 Uhr —
Do. 02.10.2025, 15:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 1.495,00 €*

1.595,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 18:08 Uhr

Trinkwasser-Installation: Planung, Bau, Betrieb und Sanierung

In diesem Seminar werden Sie über Anwender- bzw. Betreiberpflichten und den jeweils aktuellen Stand der allgemein anerkannten Regeln der Technik informiert, wie sie in der TrinkwV (20.06.2023) im §5 gefordert sind.

Vorgestellt werden wesentliche Anforderungen der TrinkwV zum bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasser-Installationen. Neben Sanierungsvorschlägen bei Erreichen des Maßnahmewertes für Legionellen werden auch die Möglichkeiten einer dezentralen Trinkwasserbehandlung zur Korrosionsvermeidung vorgestellt. Behandelt wird zudem die Bedeutung der qualifizierten Trinkwasser-Probennahme.

Die Veranstaltung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt: Sie erhalten 13 Fortbildungspunkte.

Nach über zwei Jahrzehnten ist am 21. Juni 2023 eine umfassend aktualisierte Trinkwasserverordnung in Kraft getreten. Sie orientiert sich weitgehend an den tatsächlichen Gegebenheiten und Bedürfnissen des Verbraucherschutzes. Erstmals wurden verpflichtende Regelungen zu Risikobewertung/Risikomanagement (vom Einzugsgebiet bis zur Entnahmearmatur beim Verbraucher) konkretisiert aufgenommen und Grenzwerte neu definiert. Hinzu kommen weitere Überwachungs- und Meldepflichten für die Betreiber einer Trinkwasser-Installation. Einen Schwerpunkt bildet dabei der verpflichtende Austausch oder die Stilllegung von Bleirohrleitungen in Trinkwasserversorgungsanlagen bis zum 12. Januar 2026 sowie eine Meldepflicht von Wasserversorgungsunternehmen bzw. Installateurunternehmen bei der Feststellung von Trinkwasserleitungen oder Teilstücken aus dem Werkstoff Blei.

Zum Thema

Zweck der **Trinkwasserverordnung (TrinkwV)** ist es, die menschliche Gesundheit durch die Gewährleistung von Reinheit und Genusstauglichkeit des Trinkwassers zu sichern. Hierzu ist es erforderlich, dass Architekten, Hygieniker, Ingenieure und Fachleute der TGA gemeinsam mit dem Betreiber die Hygieneanforderungen an die technische Ausrüstung und den bestimmungsgemäßen Betrieb für den Gebäudebetrieb festlegen. Neben den allgemein anerkannten Regeln der Technik spielt die Vermeidung bzw. Verminderung des Legionellenwachstums in warmgehenden Leitungen eine entscheidende Rolle. Im Seminar wird insbesondere auf die Bedeutung der qualifizierten Probenahme und die Bewertung von Trinkwasseranalysen eingegangen, da diese u.a. für die Vermeidung von Korrosionsschäden von entscheidender Bedeutung sind.

Zielsetzung

Sie werden über die gesetzlichen Rahmenbedingungen der Trinkwasserversorgung informiert und erhalten Einblick in die aktuellen 'allgemein anerkannte Regeln der Technik' zum sicheren, hygienischen Betrieb. Sie erhalten Fachwissen zu Vermeidung von Verunreinigungen, Sanierungsmöglichkeiten bei mikrobiell und korrosionschemisch belasteten Trinkwassersystemen sowie zu Reinigungs- und Desinfektionsverfahren.

Programm

30.09.2025

09:00–17:00 Infektionsschutzgesetz, | Neue Trinkwasserverordnung (TrinkwV) | DIN 2000 | DVGW-Arbeitsblätter u. a.

Der 1. Seminartag beinhaltet folgende Themenschwerpunkte:

- Aktuelle Trinkwasserverordnung – TrinkwV (20.06.2023)
- DIN 2000: Zentrale Trinkwasserversorgung - Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Versorgungsanlagen – Techn. Regel des DVGW; 2017-02 und DIN 2001 Teil 1 (Kleinanlagen), DIN 2001 Teil 2 (nicht ortsfeste Anlagen)
- DVGW Arbeitsblatt W 551 Trinkwassererwärmungs- und -leitungsanlagen, Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums - Planung, Errichtung, Betrieb und Sanierung von Trinkwasser-Installationen – Ausgabe 04/2004
- DIN 1988-100 (08/2011) Techn. Regeln für Trinkwasserinstallationen - Schutz des Trinkwassers, Erhaltung der Trinkwassergüte
- DIN EN 1717 (2011-08) Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in TW-Installationen
- VDI-Richtlinie 6023 Bl. 1 Hygiene in Trinkwasser-Installationen; Anforderungen an Planung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung (09/2022)

01.10.2025

09:00–17:00 UBA-Empfehlungen | Bewertungsgrundlagen für Werkstoffe nach §§14-17 TrinkwV | DIN 551 Teil 8 (2024-08)

Folgende Themen werden am 2. Seminartag betrachtet:

- UBA-Empfehlung Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach TrinkwV (14.02.2023)
- UBA-Empfehlung nach Anhörung der Trinkwasserkommission BMGS/ BGBl - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz gem. aktueller TrinkwV zur Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich Pb, Cu und Ni (23.01.2019)
- UBA-Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser (11.01.2023); Positivliste gem. §§ 14-17 TrinkwV
- DVGW W 551-8 (04/2024) Hygiene in der Trinkwasser-Installation Teil 8: Anforderungen an die Trinkwasser Analyse für eine Beurteilung der Trinkwasserbeschaffenheit für den Einsatz metallener Werkstoffe mit Praxisbeispielen

02.10.2025

09:00–15:00

Sanierung von Trinkwassersysteme

Am 3. Tag des Seminars mit dem Schwerpunkt **Sanierung von Trinkwassersysteme** erfahren Sie alles Wesentliche über die speziellen Anforderungen nach der aktuellen Trinkwasser Verordnung. Schwerpunkt bilden die einschlägigen Regeln zur Reinigung und Desinfektion anwenderorientiert und mit hohem Praxisbezug in der Umsetzung bei gleichzeitiger Erhaltung der Trinkwassergüte bei den durchzuführenden Sanierungs- und Desinfektionsmaßnahmen. Auch korrosionschemische Problemfälle in der Trinkwasser-Installation werden behandelt.

- Basis bildet dabei die neue DVGW-Regelwerksreihe „W551“
DVGW W551-2 08/2022 Hygiene in der Trinkwasser-Installation - Teil 2 Hygienisch-mikrobielle Auffälligkeiten; Methodik und Maßnahmen zu deren Behebung (Übersicht) DVGW W551-3 08/2022 Hygiene in der Trinkwasser-Installation - Teil 3 Reinigung und Desinfektion (Übersicht) DVGW W551-4 03/2024 Hygiene in der Trinkwasser-Installation - Teil 4 Verhütung, Erkennung und Bekämpfung von Kontaminationen mit *Pseudomonas aeruginosa* (Übersicht) DVGW-W551-6 08/2022 Hygiene in der Trinkwasser-Installation – Teil 6 Instandsetzung: Technische und korrosionsspezifische Hinweise
-