

Seminar

Crashkurs Trinkwasser-Installationen

Die Top-Themen:

- Planerische und hygienische Grundlagen
- Rechtliche Anforderungen und aktuelle Neuerungen im technischen Regelwerk
- Vor- und Nachteile „moderner Installationssysteme“
- Anforderungen an den Schutz des Trinkwassers
- Hygienische Aspekte und Risikofaktoren beim bestimmungsgemäßen Betrieb
- Maßnahmen der Instandhaltung

Termine und Orte

- 22. und 23. März 2027
Frankfurt am Main
- 30. Juni und 01. Juli 2027
Online
- 25. und 26. Oktober 2027
Nürtingen

🎓 Auch als Teil des „Basis-Zertifikatskurses TGA VDI“ buchbar.
Details auf unserer Webseite!

Deine Seminarleitung
Arnd Bürschgens, ö.b.u.v. Sachverständiger im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk, Teilgebiet Trinkwasserhygiene, Sachverständigenbüro für Trinkwasserhygiene Bürschgens, Höpfingen
Dirk Schulze, Leiter Schulungswesen, strawa Wärmetechnik GmbH, Schwabhausen



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

In diesem Kompaktseminar lernst du die wesentlichen Anforderungen an die hygienische Planung, Errichtung und den rechtssicheren Betrieb von Trinkwasser-Installationen kennen.

Um nachteilige Veränderungen der Trinkwasserqualität zu vermeiden, sind Trinkwasser-Installationen mindestens nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik zu planen, zu errichten und vor allem zu betreiben. Der bestimmungsgemäße Betrieb ist hierbei eine grundsätzliche Betreiberpflicht. Die sach- und bedarfsgerechte Planung und Errichtung schaffen hier die Grundlagen für den bestimmungsgemäßen Betrieb einschließlich der Instandhaltung als wesentliche Grundvoraussetzungen für eine hygienisch einwandfreie Trinkwasserqualität.

Ziel des Seminars ist es, ein Verständnis für die oft komplexen Zusammenhänge einer Trinkwasser-Installation zu entwickeln und Sie in die Lage zu versetzen, Trinkwasser-Installationen nach den neuesten Vorgaben sinnvoll planen, fachgerecht errichten und hygienisch sicher betreiben zu können. Hierbei werden u. a. die Vor- und Nachteile „moderner Installationssysteme“, die aktuellen Neuerungen im technischen Regelwerk und Hinweise zu einer zielgerichteten Beprobung besprochen.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Fachkräfte der Bereiche:

- Liegenschaften und Industriebetriebe
- Installationsunternehmen und Planungsbüros SHK
- Behörden (Bau- und Gesundheitsämter, Gebäudemanagement)
- Immobilienverwaltungen und Betreiber
- Dienstleister der Gebäude- und Umwelttechnik
- Laboratorien und Probenehmer

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot.
Ruf uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Alle Teilnehmenden erhalten eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Arnd Bürschgens, ö.b.u.v. Sachverständiger im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk, Teilgebiet Trinkwasserhygiene, Sachverständigenbüro für Trinkwasserhygiene Bürschgens, Höpfingen

Dirk Schulze, Leiter Schulungswesen, strawa Wärmetechnik GmbH, Schwabhausen



Arnd Bürschgens ist öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger im Installateur- und Heizungsbauerhandwerk, Teilgebiet Trinkwasserhygiene. Er ist Mitglied im VDI-Fachausschuss Sanitärtechnik, stellv. Vorsitzender des Richtlinienausschusses VDI 6023 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen“ und Vorsitzender des Richtlinienausschusses VDI 3810-2 „Betrieb und Instandhaltung von gebäudetechnischen Anlagen - Trinkwasser-Installationen“. Zu seinen ehrenamtlichen Aktivitäten gehört u. a. auch die Mitarbeit an der Überarbeitung des DVGW Arbeitsblatt W 551 „Legionellen in Trinkwasser-Installationen“ und im DIN/DVGW NA119-07-07AA „Trinkwasser-Installationen“ (EN 806/DIN 1988).



Dirk Schulze ist Leiter Schulungswesen, ausgebildeter Vertriebscoach und Live Online Trainer bei strawa Wärmetechnik GmbH. Als Referent für den Themenbereich Technik nach VDI-MT 6023 Blatt 4 verantwortet er die Schulungen nach Kategorie A, B und FM. Nebenberuflich führt er ein Technisches Sachverständigenbüro für Trinkwasserhygiene. Seine ehrenamtlichen Aktivitäten umfassen die Mitarbeit im Richtlinienausschuss VDI 6023 Blatt 4 „Trinkwasserhygiene – Schulungen“, den Vorsitz im Ausschuss VDI/DVQST EE 3810 Blatt 2.1, VDI/DVQST EE 3810 Blatt 2.2 und der DVQST FS 401. Er war Mitglied im DIN/ DVGW NA119-07-07AA „Trinkwasser-Installationen“ (EN 806/DIN 1988), NA 119-07-07-01 AK „Überarbeitung DIN 1988-100“, NA 119-07-07-04 AK „Planung und Ausführung“ und der VDI/AMEV/BVS/DVQST EE 6023 Blatt 1.1.



Weitere interessante Veranstaltungen

Planung von Entwässerungsanlagen Gebäude und Grundstücke
10. und 11. Juni 2027, Nürtingen

01. und 02. September 2027, Online

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis ca. 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis ca. 16:00 Uhr

Hygienische Aspekte und Risikofaktoren

- Bedeutung von Legionellen, Pseudomonaden, Fäkalindikatoren, Koloniezahl
- Wesentliche Anforderungen an Temperaturen und Materialien (Korrosion), Vermeidung von Stagnation
- Vorgehensweise zur Beprobung und Auswahl geeigneter Probenahmestellen und Hinweise zur Beprobung im Ermittlungsfall
- Geeignete Vorgehensweise zur Beprobung auf chemische Parameter und Schwermetalle

Planung und Installation

- Bedarfsermittlung und Raumbuch, die Grundlagen einer fachgerechten Planung
- Hygienische Aspekte und Anforderungen an zentrale und dezentrale Trinkwassererwärmungsanlagen
- Hygienische Anforderungen an die Temperaturhaltung in Zirkulationssystemen
- Vermeidung von Aufwärmung im Kaltwasser, Dämmung und Kennzeichnung von Leitungsanlagen
- Leitungsführung im Geschoss und sinnvolle Vorgehensweise bei Installation und Inbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen

Schutz des Trinkwassers

- Risiken und Anforderungen an den Schutz gegen Rückfließen, -drücken und -wachsen
- Definition Flüssigkeitskategorien, Auswahl von Sicherungseinrichtungen und die Zuordnung zu verschiedenen Anwendungen
- Versorgung von zeitweiliger Wasserverteilung
- Trinkwasseranschlüsse an Feuerlösch- und Brandschutzanlagen

Bestimmungsgemäßer Betrieb

- Rechtliche Aspekte und allgemeine Anforderungen an den bestimmungsgemäßen Betrieb von Trinkwasser-Installationen
- Vermeidung von Stagnation: Wasseraustausch vs. Spülung
- Einhaltung und Überprüfung notwendiger Betriebstemperaturen im Warm- und Kaltwasser
- Fachgerechte Außerbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme gem. VDI/DVQST EE 3810 Blatt 2.1 „Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Trinkwasser-Installationen – Außerbetriebnahme und Wiederinbetriebnahme“
- „Water Safety Plan“ und Risikobewertung

Instandhaltung

- Rechtliche Grundlagen und Anforderungen an die Instandhaltung
- Inspektion, Instandsetzung, Wartung, Verbesserung – was ist eigentlich Instandhaltung?
- Voraussetzungen für eine fachgerechte Instandhaltung
- Instandhaltungsplanung nach VDI 3810 Blatt 2 „Betreiben und Instandhalten von Gebäuden und gebäudetechnischen Anlagen – Trinkwasser-Installationen“ / VDI 6023 Blatt 3 „Hygiene in Trinkwasser-Installationen – Betrieb und Instandhaltung“ und DIN EN 806 Teil 5 „Technische Regeln für Trinkwasser-Installationen – Teil 5: Betrieb und Wartung“

Arbeitsstätten und medizinische Einrichtungen

- Besondere Anforderungen an die Trinkwasserhygiene nach ArbSchG, der ArbStättV und der ASR V3
- Besondere Anforderungen an „Hochrisikobereiche“ in med. Einrichtungen nach RKI-Empfehlungen (KRINKO)

Gefährdungsanalyse

- Allgemeine Anforderung – wer macht was und warum?
- Aufgaben des Gesundheitsamts bei Überschreitung des techn. Maßnahmenwerts
- Anforderungen an Sachverständige für Gefährdungsanalysen
- Aufbau, Inhalt und Ablauf von Gefährdungsanalysen

Haftung und Verantwortlichkeit

- Wer ist der „Unternehmer oder sonstige Inhaber“?
- Was sind die „allgemein anerkannten Regeln der Technik“?
- Allgemeine Anforderungen nach TrinkwV
- Wichtige Anforderungen an den Errichter nach VOB
- Untersuchungs-, Informations- und Meldepflichten

**Seminar:
Crashkurs Trinkwasser-Installationen**

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
07SE085

**Aktuelle Anforderungen
an Trinkwasser-Instal-
lationen verstehen und
bewerten.**

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Du hast noch Fragen?
Kontaktiere uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
☐ 22. und 23. März 2027 Frankfurt am Main (07SE085036)	☐ 30. Juni und 01. Juli 2027 Online (07SE085037)	☐ 25. und 26. Oktober 2027 Nürtingen (07SE085038)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-	EUR 1.640,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Sonderkontingent für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage möglich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH findest du im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Frankfurt am Main: Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Straße 1, 60598 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/6802-0,
E-Mail: info.royalfrm@leonardo-hotels.com
Nürtingen: Best Western Plus Hotel Am Schlossberg, Europastraße 13, 72622 Nürtingen, Tel. +49 7022/704-0,
E-Mail: info@schlossberg.bestwestern.de

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes findest du auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmende dieser Veranstaltung bieten wir dir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten. Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Deine Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung deiner Daten findest du hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

