



# VDI 6023

## PRAXIS



DEUTSCHER FACHVERBAND FÜR  
LUFT- UND WASSERHYGIENE e.V.



### PRAXISSCHULUNG

# Trinkwasserhygiene

nach VDI 6023 Kat. A + B zur hygienebewussten Planung,  
Ausführung, Betrieb und Instandhaltung von Trinkwasseranlagen



# Praxisschulung Trinkwasserhygiene nach VDI 6023 Kat. A + B

## Allgemeines

Der Deutsche Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e. V. (DFLW e.V.) bietet Ausbildungslehrgänge im Bereich der Luft- und Wasserhygiene an. Inhalt und Umfang der halb- bis ganztägigen Schulung richten sich nach VDI 6023.

Als Halbtages- oder Ganztageschulung möglich und kombinierbar mit der Praxisschulung VDI 6022.

## Teilnehmerkreis

Die Schulung ist auf mehrere Zielgruppen ausgerichtet und kann individuell dem Personenkreis oder dem Tätigkeitsfeld angepasst werden.

Wartungs- und Instandhaltungspersonal, Anlagenbetreiber, Hygieneinspektoren (Hygieneerstinspektion), Planer, Errichter, Hausmeister, FM-Dienstleister

## Veranstalter

**domatec**

Technology & Services for Facility and Hygiene

Sie möchten Veranstalter werden und DFLW e.V.- oder VDI-Schulungen in Ihrem Hause anbieten? Fragen Sie gerne an unter [info@dflw.info](mailto:info@dflw.info) oder unter **Tel. 06058 8672-22**.

## Referent



### Alexander Schaaf (Seminarleitung)

Sachverständiger Technische Hygiene, domatec GmbH

## Ansprechpartnerin



### Anna Hackl

Assistenz der Geschäftsführung, DFLW e.V.

Zur leichteren Lesbarkeit nutzen wir in den Texten dieser Broschüre das grammatikalische Geschlecht, wie z. B. Architekt, Planer, Betreiber, Nutzer etc. Angesprochen wird damit jedoch jedwedes soziale Geschlecht.



## Zum Thema und Inhalt

Jeder Betreiber einer Gebäudewasserversorgungsanlage (früher Hausinstallation) ist nach AVBWasserV (Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Versorgung mit Wasser) und der aktuellen Trinkwasserverordnung verpflichtet, die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die TrinkwV (Trinkwasserverordnung) fordert nach § 5 an allen Entnahmestellen zu jeder Zeit nicht nur die Einhaltung der Grenzwerte im Warmwasser (Legionellen), sondern auch bei den Untersuchungsparametern im Kaltwasser und in der Trinkwasserchemie.

Die aktuelle VDI 6023 gibt dem Betreiber die technischen Regeln zur Einhaltung der Trinkwasserhygiene vor. Betreiber von Gebäudewasserversorgungsanlage müssen in der täglichen Praxis aber alle Risiken erkennen können und benötigen einfache und funktionierende Lösungsvorschläge, um die Trinkwasserhygiene dauerhaft sicherstellen zu können. Gebäudewasserversorgungsanlagen sind aber zum Teil sehr komplex und mit einer Vielzahl von Anlagenkomponenten versehen, die alle einzeln oder in ihrer Gesamtheit, die Trinkwasserhygiene beeinflussen können.

Die Schulung soll den FM-Dienstleister, Hausmeister, aber auch Planer und Anlagenerrichter das nötige Praxiswissen vermitteln, damit die Personen alle Risiken in einer Trinkwasserinstallation rechtzeitig erkennen können.

In der Praxisschulung werden neben den typischen Mängeln der Trinkwasserinstallation auch die weniger bekannten Risiken aufgezeigt.

Die Schulung ist auf mehrere Zielgruppen ausgerichtet und kann individuell dem Personenkreis oder dem Tätigkeitsfeld angepasst werden:

- Personen, die Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen durchführen oder die Anlagen betreiben. In der Schulung werden das allgemeine Wissen der technischen Hygiene vermittelt und auf die wichtigsten Gefahrenquellen hingewiesen.
- Für Personen, die Hygieneerstinspektionen durchführen. Hier werden die einzelnen Themen vertieft behandelt und neben den üblichen Mängeln auch die weniger bekannten Gefahrenquellen aufgezeigt.
- Für Planer und Errichter. Hier werden die typischen Mängel aufgezeigt, die auch bei korrekter Planung und Ausführung auftreten können. Es werden auch zukünftige Trends und Alternativen, speziell bei der WW-Erzeugung, erörtert.

**Die erfolgreiche Teilnahme ist eine Zusatzqualifikation zur VDI 6023 A und B. Sie kann auch von nicht VDI 6023 geschulten Personen gebucht werden.**



# Themenbereiche

(vorbehaltlich Änderungen im Zeit- und Programmablauf)

## Inhalte

### Begrüßung und Einführung

- Gesetze, Normen und Verordnungen
- Möglichkeiten und Grenzen einer Pflichtenübertragung an den Betreiber
- Die aktuelle Trinkwasserverordnung
- Grundlagen der Mikrobiologie und Trinkwasserchemie
- Nutzungseinfluss auf die Trinkwasserqualität
- Technische Gefahren in der Trinkwasserinstallation
- Organisatorische sowie nutzungsbedingte Risiken und dessen Einfluss auf die Trinkwasserqualität
- Rohrwerkstoffe und dessen Einfluss auf die Trinkwasserqualität
- Einfache Maßnahmen zur Verbesserung der Trinkwasserhygiene
- Absicherung von Trinkwassernetzen zu Nichttrinkwassernetzen
- Trennung der Löschwasserversorgung
- Sinnvolle Auswahl von Probeentnahmestellen

Als Halbtages- oder Ganztageschulung möglich und kombinierbar mit der Praxisschulung VDI 6022.



- Mindestanforderungen und Inhalt eines Probeentnahmeplanes
- Typische Fehler bei der mikrobiologischen und chemischen Probeentnahme
- Technische und organisatorische Maßnahmen nach einer Kontamination
- Hygienische Betrachtung von Nicht-Trinkwassernetzen (Betriebswasser, VE-Wasser usw.)
- Arten der Reinigung und Desinfektion sowie deren Einsatzgrenzen
- Umfang und Inhalt einer Risikoabschätzung (früher Gefährdungsanalyse)
- WSP (Water Safety Plan)
- Die Hygieneerstinspektion nach VDI 6023
- Wartung und Instandhaltung von Trinkwassernetzen
- Qualifizierung von Betriebspersonal
- Derzeitige WW Erzeugung aus hygienischer und energetische Sicht
- Zukünftige Anlagentechniken und Installationsarten

### Abschlussdiskussion

#### **Pausen (pro Tag):**

2 Kaffeepausen inkl. Heißgetränken, Süßem und Herzhaftem

1 Mittagspause inkl. Mittagessen und Getränken



[Mehr Infos zu Trinkwasserhygiene, Schulungs-terminen sowie den aktuellen rechtlichen Bestimmungen über den QR-Code oder unter: \[www.dflw.info/trinkwasserhygiene\]\(http://www.dflw.info/trinkwasserhygiene\)](#)



# Weitere Bildungsangebote

## Schulungen, Seminare, Fortbildungen

Als Schulungspartner des VDI bietet der DFLW e.V. eine Vielzahl an Schulungen aus den Bereichen der Trinkwasser- und Raumlufthygiene an. Dazu gehören u. a. Hygieneschulung nach VDI 6023, Kategorie A und B (Trinkwasserhygiene), oder nach VDI 6022, Kategorie A und B (Raumlufthygiene) wie auch nach VDI 2047 (Verdunstungskühlanlagen).

Neben den Angeboten nach VDI hat der Verband weitere Schulungen (z. B. Probenahme, Gefährdungsanalyse) im Portfolio, um das Wissen von Fachleuten aus den Bereichen der Trinkwasser- oder Raumlufthygiene optimal und gesetzeskonform zu vertiefen.

Bis heute (Stand 2024) wurden über 17.500 Teilnehmer durch den DFLW e.V. geschult.



Die aktuellen Bildungsangebote sowie Schulungstermine über den QR-Code oder unter: [www.dflw.info/bildungsangebot](http://www.dflw.info/bildungsangebot)

### Symposien

- Fachsymposium „Gebäudetechnik und Hygiene“

### Trinkwasserhygiene

- VDI 6023, Kategorie A und B (Trinkwasserhygiene)
- Schulung zur Erstellung von Gefährdungsanalysen (Trinkwasserversorgungsanlagen)
- Sachkunde für Trinkwasserprobenahme nach §15, Absatz 4, TrinkwV

### Raumlufthygiene

- VDI 6022 Kategorie A und B (Raumlufthygiene)
- VDI 2052 (Reinigung von Küchenabluftanlagen)
- Luftleitungssysteme in lufttechnischen Anlagen – Anforderung an Energieeffizienz und Hygiene
- Messtechnische Feststellung und Bewertung des Raumklimas in klimatisierten Räumen

Vorgaben zu den Schulungen der jeweiligen VDI-Richtlinienreihen werden in separaten MT-Richtlinien (Mensch und Technik) beschrieben.

## Schulungsorte & -termine

### Energieeffizienz & Hygiene

- Praxisorientierte Messtechnik an RLT-Anlagen
- Beurteilung von RLT-Bestandsanlagen
- TGA-Fachkundiger für energetische Inspektionen von RLT-Anlagen
- TGA-Fachkundiger für die Messtechnik an Lüftungs- und Klimaanlage
- Luftleitungssysteme in lufttechnischen Anlagen – Anforderung an Energieeffizienz und Hygiene

### Prozesstechnik

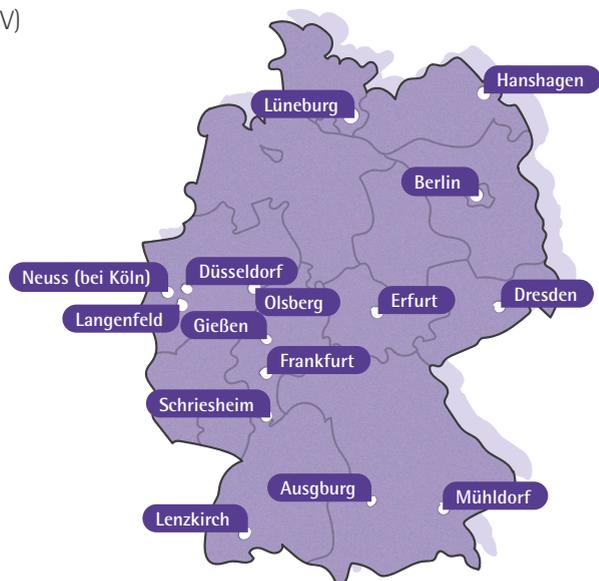
- VDI 2047 Blatt 2 (Verdunstungskühlanlagen im Zusammenhang mit der 42. BImSchV)
- Schulung zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen im Bereich Verdunstungskühlanlagen

Die Schulungen werden deutschlandweit zu unterschiedlichen Terminen angeboten. Bei Bedarf und nach Absprache sind Inhouse-Schulungen möglich. Weitere Informationen zum jeweils aktuellen Schulungsangebot finden Sie auf der Website.

### Ansprechpartnerin für Schulungen und Veranstaltungen:



Anna Hackl  
anna.hackl@dfw.info  
Telefon +49 6058 8672





# VDI 6023

## PRAXIS



Deutscher Fachverband für  
Luft- und Wasserhygiene e. V.

Marburger Straße 3  
10789 Berlin

Tel. +49 30 2190989-22  
Fax +49 30 2190989-23

[info@dflw.info](mailto:info@dflw.info)  
[www.dflw.info](http://www.dflw.info)

2024/06