



# VDI-MT 3679



DEUTSCHER FACHVERBAND FÜR  
LUFT- UND WASSERHYGIENE e.V.



SCHULUNG

## Nassabscheider nach VDI-MT 3679 Blatt 5

Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs – Qualifikation von  
Personal für Arbeiten an Nassabscheidern



# Schulung Nassabscheider nach VDI-MT 3679 Blatt 5

## Allgemeines

Der Deutsche Fachverband für Luft- und Wasserhygiene e.V. (DFLW e.V.) bietet in den Bereichen der Luft und Wasserhygiene unter ideeller Mitträgerschaft der VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) Ausbildungslehrgänge an. Adäquat zu den VDI-Schulungen für Verdunstungsrückkühlwerken (VDI 2047 Blatt 2), wurde ein Schulungsprogramm ausgearbeitet, das sich im speziellen mit dem hygienegerechten Betrieb von Nassabscheidern nach VDI 3679 befasst.

## Teilnehmerkreis

1. Personen, die an und mit Nassabscheidern arbeiten und Verantwortliche für die Sicherstellung des hygienegerechten Betriebs im Sinne der 42. BImSchV (§ 2 Abs. 19 „hygienisch fachkundige Person“).
2. Personen, die Nassabscheider planen und errichten.

## Veranstalter



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

## Referenten

### Manfred Schaper

VDI-zertifiziert, öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Kühltürme, Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider bei der IHK Hochrhein-Bodensee

### Dipl.-Biol. Eva Helm

VDI-zertifiziert

### Dr. Regina Kolch

VDI-Zertifizierung in Beantragung domatec GmbH

### Thorsten Hanke

VDI-Zertifizierung in Beantragung domatec GmbH



## Zum Thema und Inhalt

Nach den Ulmer und Warsteiner Legionellen-epidemien werden Betreiber von Verdunstungskühlanlagen und Nassabscheider über die 42.-BlmSchV (Bundesimmissionsschutzverordnung) in die Pflicht genommen. So müssen die Betreiber solcher Anlagen unter Berücksichtigung ihrer Organisationshaftung und Verkehrssicherungspflicht über mögliche Gefahrenquellen informieren und vorbeugend Maßnahmen zum Schutz von Personen und Umwelt ergreifen. Basis der Verordnung sind neben den gesetzlichen Vorgaben (Infektionsschutzgesetz, Arbeitsschutzgesetz usw.) auch die Vorgaben der entsprechenden VDI-Regelwerke wie die VDI Richtlinienreihe VDI 3679.

Nach der 42. BlmSchV haben Betreiber sicherzustellen, dass vor der Inbetriebnahme oder Wiederinbetriebnahme von Nassabscheidern eine Gefährdungsbeurteilung unter Beteiligung einer „hygienisch fachkundigen Person“ erstellt wird (§3 Abs. 8 (4)). Laut Verordnung zeichnen sich „hygienisch fachkundige Personen“ dadurch aus, dass sie sich über entsprechende „Hygieneschulungen“ qualifiziert haben. Die VDI-MT 3679 Blatt 5 beschreibt die aktuellen und spezifischen Schulungsinhalte für den hygienegerechten Betrieb von Nassabscheidern und gibt den Zeitablauf vor.

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.

Die Schulung richtet sich ebenso an Personen, die Nassabscheider planen und errichten. Denn Gefährdungsbeurteilungen und Risikobewertungen sind Voraussetzungen für den späteren bestimmungsgemäßen Betrieb unter Berücksichtigung der Vorgaben nach 42. BlmSchV.

Die eintägige Veranstaltung endet mit einer schriftlichen Prüfung. Teilnahme und erfolgreiche Prüfung werden beurkundet (VDI-Urkunde).

**Ein Nachweis über die berufliche Qualifikation der Teilnehmenden wird nicht gefordert.**



[Mehr Infos zu Prozesstechnik, Schulungsterminen sowie den aktuellen rechtlichen Bestimmungen über den QR-Code oder unter: \[www.dflw.info/prozesstechnik\]\(http://www.dflw.info/prozesstechnik\)](http://www.dflw.info/prozesstechnik)



# Themenbereiche

(vorbehaltlich Änderungen im Zeit- und Programmablauf)

## Nassabscheider nach VDI-MT 3679 Blatt 5

### Einführung in VDI 3679 Blatt 1 und Blatt 2 sowie Aufbau und Funktionsbetrieb von Nasswäschern

- Einführung in VDI 3679 Blatt 3 sowie Aufbau und Funktionsbetrieb von Tropfenabscheidern
- Relevante hygienische Grundlagen im Zusammenhang mit dem Betrieb von Nassabscheidern

Relevante Grundlagen der Mikrobiologie, insbesondere Vorkommen und Risiken durch Legionellen, medizinische Aspekte, u.a. VDI 4250 Blatt 2

Relevante Grundlagen der Wasserchemie sowie von Ablagerungs- und Korrosionsvorgängen, physikalische Wasseraufbereitung

### Überwachung von Anlagen

- Kontrolle chemischer und physikalischer Kenngrößen
- Mikrobiologische Bestimmungen und Probenahme
- Kontrolle des Einsatzes von Bioziden

## Pausen

### pro Tag:

2 Kaffeepausen inkl. Heißgetränken, Süßem und Herzhaftem

1 Mittagspause inkl. Mittagessen und Getränken

Instandhaltung von Anlagen einschließlich Reinigung und Desinfektion

### Maßgebende Gesetze, Vorschriften und weitere technische Regeln

- 42. BImSchV
- Verkehrssicherungspflicht
- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Biostoffverordnung (BioStoffV)
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)

### PRÜFUNG

### Abschlussdiskussion





# 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)
- Risikoabschätzung in Trinkwasserinstallationen
- Sachkunde für Trinkwasserprobenahme nach aktueller TrinkwV und technischer Wässer

### 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.

## Energieeffizienz & Hygiene

- Volumenstrommessung & Behaglichkeitanalyse in Räumen praxisorientiert. RLT-Anlagen Schulung: verstehen, messen und bewerten der Klimagrößen
- 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

## Schulungsorte & -termine

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-MT 3679



Deutscher Fachverband für  
Luft- und Wasserhygiene e. V.

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

2024/08