



WISSEN,  
DAS ANKOMMT.

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis .....	5
<b>1 Wassergewinnung .....</b>	<b>15</b>
1.1 Anlagen zur Wassergewinnung .....	19
1.1.1 Planung, Errichtung, Instandhaltung und Betrieb von Wasser- versorgungsanlagen .....	23
1.1.2 Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung und -sanierung (DVGW W 120-1) .....	32
1.2 Risikobasierter Ansatz .....	37
<b>2 Trinkwasserbereitstellung .....</b>	<b>41</b>
2.1 Arten von Trinkwasserbereitstellung und Anlagen .....	44
2.2 Betreiberpflichten .....	49
2.2.1 Untersuchungspflichten .....	51
2.2.2 Anzeigepflichten .....	76
2.2.3 Handlungspflichten .....	81
2.2.4 Informationspflicht .....	88
2.3 Leitlinien für das Management von Wasserversorgungs- und Abwassersystemen .....	90
2.3.1 DVGW-Arbeitsblatt W 1000 .....	91
2.3.2 DIN ISO 24516-1 .....	92
2.4 Risikobewertung und Risikomanagement des Wasser- versorgungsystems .....	106

<b>3</b>	<b>Wassertransport</b> .....	119
3.1	Rohrleitungssysteme .....	121
3.2	DIN EN 12201, „Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen“ .....	125
3.3	Mindesthygieneanforderungen für Materialien und Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen .....	134
3.4	Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser .....	145
3.4.1	Metallische Werkstoffe im Rohrleitungs- und Behälterbau .....	145
3.4.2	Kupfer und Kupferbasiswerkstoffe .....	159
3.4.3	Zementbasierte Werkstoffe, Überzüge und Auskleidungen .....	163
3.4.4	Polymerwerkstoffe .....	165
3.4.5	Korrosion der Werkstoffe .....	169
<b>4</b>	<b>Wassernutzung</b> .....	175
4.1	Risikobewertung von Hausinstallationen .....	175
4.2	Instandhaltung und Vermeidung von Problemen in der Hausinstallation .....	181
4.3	Armaturen in Grundstücken und in Gebäuden .....	189
4.4	Wiederinbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen ..	192
<b>5</b>	<b>Qualitätsprüfung und Überwachung</b> .....	197
5.1	Überwachung des Trinkwassers .....	197
5.1.1	Rolle des Gesundheitsamts .....	198
5.1.2	Verbraucherinformationen und Berichtspflichten .....	212
5.2	Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser .....	215
5.2.1	Einhaltung und Abweichung von Grenzwerten ..	215
5.2.2	Anforderungen aus der Trinkwasserverordnung	217
5.2.3	Indikatorparameter .....	253

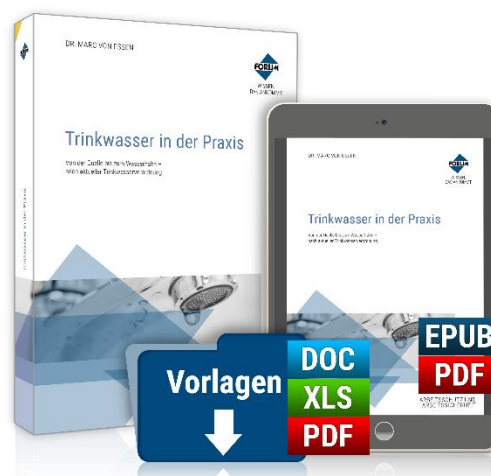
5.3	Steckbriefe von möglichen Kontaminanten in Trinkwasser .....	258
5.3.1	Rechtliche Grundlagen .....	258
5.3.2	Steckbriefe .....	260
5.4	Probennahme .....	273
5.5	Aufbereitung und Desinfektion .....	287
5.5.1	Aufbereitungszweck .....	288
5.5.2	Allgemeine Anforderungen an die Aufbereitung .....	289
5.5.3	Zugelassene Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren .....	291
5.5.4	Abgabeverbot bei unzulässiger Aufbereitung ....	300
5.5.5	Pflichten zur Aufbereitung .....	300
5.5.6	Untersuchung auf den Betriebsparameter Trübung bei Filtration .....	302
5.5.7	Aufzeichnungspflichten des Betreibers .....	303
5.5.8	Information der Anschlussnehmer und Verbraucher über Aufbereitung .....	304
5.6	Trinkwasser während und nach der Covid-19-Pandemie .....	305
5.7	DIN EN 12873-2:2022-02 „Einfluss von Materialien auf Trinkwasser“ .....	309
<b>6</b>	<b>Rechtsfragen .....</b>	<b>333</b>
6.1	Rechts- und Haftungsfragen .....	333
6.2	Straftaten .....	341
6.3	Ordnungswidrigkeiten .....	345
6.4	Beispiele aus der Rechtspraxis .....	350
6.5	WHO-Leitlinien zur Verbesserung kleiner Trinkwasser- versorgungen .....	358
6.6	Neuste Entwicklungen der Verbände und Länder .....	372
	Stichwortverzeichnis .....	401





WISSEN,  
DAS ANKOMMT.

## Bestellmöglichkeiten



### Trinkwasser in der Praxis

Für weitere Produktinformationen oder bei der Bestellung hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

#### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

#### Internet

🌐 <https://www.forum-verlag.com/details/index/id/14263>

FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Mandichostraße 18, 86504 Merching,  
Tel.: (08233) 381 123, E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com), Internet: [www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)