



Leseprobe

Unsere Fachinhalte bieten Ihnen praxisnahe Lösungen, wertvolle Tipps und direkt anwendbares Wissen für Ihre täglichen Herausforderungen.

- ✓ **Praxisnah und sofort umsetzbar:** Entwickelt für Fach- und Führungskräfte, die schnelle und effektive Lösungen benötigen.
- ✓ **Fachwissen aus erster Hand:** Inhalte von erfahrenen Expertinnen und Experten aus der Berufspraxis, die genau wissen, worauf es ankommt.
- ✓ **Immer aktuell und verlässlich:** Basierend auf über 30 Jahren Erfahrung und ständigem Austausch mit der Praxis.

Blättern Sie jetzt durch die Leseprobe und überzeugen Sie sich selbst von der Qualität und dem Mehrwert unseres Angebots!

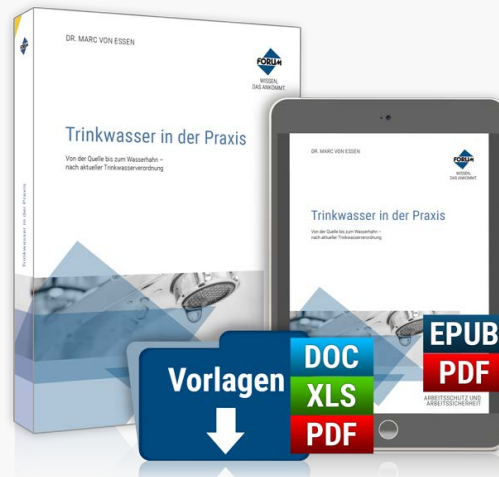
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis	5
1 Wassergewinnung	15
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
2 Trinkwasserbereitstellung	41
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

3	Wassertransport	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
4	Wassernutzung	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
5	Qualitätsprüfung und Überwachung	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
6	Rechtsfragen	333
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

Bestelloptionen



Trinkwasser in der Praxis

Sie haben Fragen zum Produkt oder benötigen Unterstützung bei der Bestellung? Unser Kundenservice ist für Sie da:

☎ 08233 / 381-123 (Mo - Do 7:30 - 17:00 Uhr, Fr 7:30 - 15:00 Uhr)

✉ service@forum-verlag.com

Oder bestellen Sie bequem über unseren Online-Shop:

[Jetzt bestellen](#)