



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
Autorenverzeichnis	5
 1 Wassergewinnung	 13
1.1 Anlagen zur Wassergewinnung	17
1.1.1 Planung, Errichtung, Instandhaltung und Betrieb von Wasser- versorgungsanlagen	21
1.2 Risikobasierter Ansatz	30
 2 Trinkwasserbereitstellung	 35
2.1 Arten von Trinkwasserbereitstellung und Anlagen	38
2.2 Betreiberpflichten	43
2.2.1 Untersuchungspflichten	45
2.2.2 Anzeigepflichten	70
2.2.3 Handlungspflichten	75
2.2.4 Informationspflicht	82
2.3 Leitlinien für das Management von Wasserversorgungs- und Abwassersystemen	84
2.3.1 DVGW-Arbeitsblatt W 1000	85
2.3.2 DIN ISO 24516-1	86
2.4 Risikobewertung und Risikomanagement des Wasserversorgungssystems	100

3 Wassertransport	113
3.1 Rohrleitungssysteme	115
3.2 DIN EN 12201, „Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen“	119
3.3 Mindesthygieneanforderungen für Materialien und Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	128
3.4 Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser	139
3.4.1 Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe (Metall-BWGL)	141
3.4.2 Bewertungsgrundlage für Emails und keramische Werkstoffe (Email/Keramik-BWGL)	150
3.4.3 Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere anorganische Stoffe (KTW-BWGL)	153
3.4.4 Information zur Bewertung von Ausgangsstoffen zur Herstellung von zementgebundenen Werkstoffen im Kontakt mit Trinkwasser	154
3.4.5 Korrosion der Werkstoffe	155
3.4.6 Änderungen infolge europäischer Regelungen ab 31.12.2026	159
4 Wassernutzung	163
4.1 Risikobewertung von Hausinstallationen	163
4.2 Instandhaltung und Vermeidung von Problemen in der Hausinstallation	169
4.3 Armaturen in Grundstücken und in Gebäuden	177
4.4 Wiederinbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen	180
4.5 Betrieb und Hygiene von Trinkwasser-Installationen in Gebäuden	184
4.5.1 Überblick über die Betreiberpflichten	185
4.5.2 Anforderungen an den Betreiber aufgrund der TrinkwV	189
4.5.3 Betreiberpflichten für Trinkwasser-Installationen nach VDI 3810 Blatt 2; VDI 6023 Blatt 3:2020-05 (VDI/DVGW 6023)	194

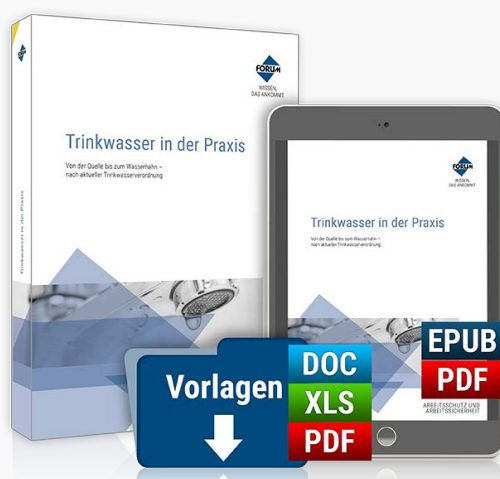
4.5.4	Betrieb und Wartung von Trinkwasser- Installationen Technische Regel DIN EN 806-5:2012-4	196
4.5.5	Maßnahmen bei und gegen Legionellenbefall ...	200

5 Qualitätsprüfung und Überwachung 205

5.1	Überwachung des Trinkwassers	205
5.1.1	Überwachung der Trinkwasserqualität	206
5.1.2	Aufgaben des Gesundheitsamts	208
5.2	Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser	224
5.2.1	Einhaltung und Abweichung von Grenzwerten ..	224
5.2.2	Anforderungen aus der Trinkwasserverordnung	226
5.2.3	Indikatorparameter	262
5.3	Steckbriefe von möglichen Kontaminanten in Trinkwasser	267
5.3.1	Rechtliche Grundlagen	267
5.3.2	Steckbriefe	269
5.4	Probennahme	282
5.5	Aufbereitung und Desinfektion	296
5.5.1	Aufbereitungszweck	297
5.5.2	Allgemeine Anforderungen an die Aufbereitung	298
5.5.3	Zugelassene Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren	300
5.5.4	Abgabeverbot bei unzulässiger Aufbereitung	309
5.5.5	Pflichten zur Aufbereitung	309
5.5.6	Untersuchung auf den Betriebsparameter Trübung bei Filtration	311
5.5.7	Aufzeichnungspflichten des Betreibers	312
5.5.8	Information der Anschlussnehmer und Verbraucher über Aufbereitung	313
5.6	Neue Schadstoffe und ihre Relevanz für die Betreiber ...	314
5.7	DIN EN 12873-2:2022-02 „Einfluss von Materialien auf Trinkwasser“	330

6 Rechtsfragen	353
6.1 Rechts- und Haftungsfragen	353
6.2 Straftaten	361
6.3 Ordnungswidrigkeiten	365
6.4 Beispiele aus der Rechtspraxis	371
6.5 WHO-Leitlinien zur Verbesserung kleiner Trinkwasserversorgungen	379
6.6 Neueste Entwicklungen – EU und Verbände	393
6.7 Digitalisierung und Risikomanagement für Betreiber und Versorger	401
Stichwortverzeichnis	417

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