

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis .....	6
<b>1 Wassergewinnung .....</b>	<b>17</b>
1.1 Anlagen zur Wassergewinnung .....	20
1.1.1 Anforderungen an Anlagen für die Gewinnung, Aufbereitung oder Verteilung von Trinkwasser .....	23
1.1.2 Qualifikationsanforderungen für die Bereiche Bohrtechnik, Brunnenbau, -regenerierung und -sanierung (DVGW W 120-1) .....	31
1.2 Risikobasierter Ansatz für Probenahmen .....	36
<b>2 Trinkwasserbereitstellung .....</b>	<b>41</b>
2.1 Arten von Trinkwasserbereitstellung und Anlagen .....	43
2.2 Pflichten des Unternehmers oder sonstigen Inhabers (UsI) .....	48
2.2.1 Untersuchungspflichten .....	49
2.2.2 Anzeigepflichten .....	73
2.2.3 Handlungspflichten .....	78
2.2.4 Informationspflicht .....	84
2.3 Leitlinien für das Management von Wasserversorgungs- und Abwassersystemen .....	87
2.3.1 DVGW Arbeitsblatt W 1000 .....	88
2.3.2 DIN ISO 24516-1 .....	89
2.4 Risikobewertung und Risikomanagement des Wasser- versorgungssystems .....	104

<b>3 Wassertransport</b>	117
3.1 Rohrleitungssysteme	119
3.2 DIN EN 12201, „Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen“	123
3.3 Mindesthygieneanforderungen für Materialien und Werkstoffe, die mit Wasser für den menschlichen Gebrauch in Berührung kommen	131
3.4 Werkstoffe in Kontakt mit Trinkwasser	139
3.4.1 Metallische Werkstoffe im Rohrleitungs- und Behälterbau	139
3.4.2 Kupfer und Kupferbasiswerkstoffe	153
3.4.3 Zementbasierte Werkstoffe, Überzüge und Auskleidungen	156
3.4.4 Polymerwerkstoffe	159
3.4.5 Korrosion der Werkstoffe	163
<b>4 Wassernutzung</b>	167
4.1 Risikobewertung von Hausinstallationen	167
4.2 Instandhaltung und Vermeidung von Problemen in der Hausinstallation	173
4.3 Armaturen in Grundstücken und in Gebäuden	181
4.4 Wiederinbetriebnahme von Trinkwasser-Installationen	184
<b>5 Qualitätsprüfung und Überwachung</b>	189
5.1 Überwachung des Trinkwassers	189
5.1.1 Die Rolle des Gesundheitsamts	191
5.1.2 Verbraucherinformationen und Berichtspflichten	206
5.2 Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser	212
5.2.1 Einhaltung und Abweichung von Grenzwerten	212
5.2.2 Anforderungen aus der TrinkwV	224
5.2.3 Indikatorparameter	271

5.3	Steckbriefe von möglichen Keimen in Trinkwasser .....	279
5.3.1	Rechtliche Grundlagen .....	279
5.3.2	Steckbriefe .....	279
5.4	Probennahme .....	285
5.5	Aufbereitung und Desinfektion .....	296
5.5.1	Stoffe und Verfahren .....	296
5.5.2	Mindestanforderungen an Chemikalien zur Aufbereitung von Trinkwasser .....	311
5.5.3	Ausnahmegenehmigungen .....	312
<b>6</b>	<b>Rechtsfragen .....</b>	<b>313</b>
6.1	Rechts- und Haftungsfragen .....	313
6.2	Straftaten .....	320
6.3	Ordnungswidrigkeiten .....	323
6.4	Beispiele aus der Rechtspraxis .....	327
	Stichwortverzeichnis .....	331