

Inhaltsverzeichnis

Autorenporträts	V
Vorwort zur 4. Auflage	VII
Einführung in die neue Trinkwasserverordnung 2023	1
1 Einleitung	3
2 Relationen zur anderen Rechtsakten	7
2.1 Beziehungen zu existierenden Richtlinien und Gesetzen	7
2.1.1 EU-Trinkwasserrichtlinie (EU-TWR)	7
2.1.2 Infektionsschutzgesetz (IfSG)	8
2.1.3 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)	9
2.2 Erläuterungen zu den zukünftigen Verordnungen mit Bezug zur TrinkwV	10
2.2.1 Trinkwassereinzugsgebietverordnung (TrinkwEGV)	10
2.2.2 Trinkwasseruntersuchungsstellenverordnung (TUV)	11
3 Der risikobasierte Ansatz	14
3.1 Allgemeines zum verpflichtenden Risikomanagement in der Trinkwasserverordnung	14
3.1.1 Generelle Vorgehensweise	17
3.2 Verpflichtende Risikobewertung der Einzugsgebiete	19
3.3 Risikoabschätzung der Trinkwasserinstallation durch den Mitgliedstaat	21
3.4 Untersuchungspläne als Pflicht der Betreiber	22
3.4.1 Programm zur betrieblichen Untersuchung	25
3.4.2 Betriebsparameter Trübung bei Filtration	28
4 Anforderungen an Materialien und Werkstoffe	29
4.1 Vorgaben der EU-Trinkwasserrichtlinie	29
4.2 Vorgaben der Trinkwasserverordnung	34
4.3 Einbringungsverbot von Stoffen und Gegenständen	35
5 Durchführung von Trinkwasseruntersuchungen	38
5.1 Probennahmeverfahren	38
5.2 Untersuchungsverfahren	39
6 Neuerungen und Änderungen bei chemischen Parametern	43
6.1 Arsen	43
6.2 Blei einschließlich Verbot von Bleileitungen	44

6.3	Bisphenol-A	45
6.4	Chrom	47
6.5	Chlorit, Chlorat und Halogenessigsäuren (HAA-5)	47
6.6	Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)	50
6.6.1	Analytik von PFAS	53
6.6.2	PFAS-Befunde in deutschen Trinkwässern	54
6.6.3	Aufbereitungsmöglichkeiten für PFAS	56
6.7	Pestizide	57
7	Neuerungen und Änderungen bei mikrobiologischen Parametern sowie Indikatorparametern	59
7.1	Somatische Coliphagen	59
7.2	Microcystin-LR	61
7.3	Coliforme Bakterien und Enterokokken	62
8	Legionellen	65
8.1	Was sind <i>Legionella spec.</i> ?	65
8.2	Technischer Maßnahmenwert für Legionellen	66
8.3	Systemische Untersuchung auf Legionellen	66
8.4	Untersuchungsstellen für Legionellen	68
8.5	Probennahmestellen und Probennahme für die Legionellenuntersuchungen	68
8.6	Maßnahmen des Betreibers bei Erreichen des technischen Maßnahmenwertes für <i>Legionella spec.</i>	69
8.7	Anordnungen des Gesundheitsamts	75
8.8	Information der Verbraucher in Bezug auf Legionellen	75
8.9	Weitere Meldepflichten der Untersuchungsstellen im Hinblick auf Legionellen	76
9	Radioaktive Stoffe im Trinkwasser	78
9.1	Einführung	78
9.2	Untersuchungspflichten	79
9.3	Überwachung durch die zuständigen Behörden	81
9.4	Informationspflichten in Bezug auf radioaktive Stoffe	81
10	Neue und geänderte Informationspflichten der Wasserversorger	82
10.1	Regelmäßige Information der Anschlussnehmer und Verbraucher	82

10.2	Ergänzende Regelungen für internetbasierte Informationen durch Betreiber zentraler WVA	84
10.3	Informationspflichten und Anzeigepflichten bei Bleileitungen . . .	85
10.4	Anzeigepflichten bei Nichttrinkwasseranlagen	86
11	Anordnung von Maßnahmen der Behörden zur Gefahrenabwehr bei Wasserversorgungsanlagen	88
12	Aufbereitung	92
12.1	Aufbereitungszwecke	92
12.2	Liste zulässiger Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren	93
12.2.1	Erweiterte Wirksamkeitsprüfung oder Erprobungsphase	94
12.2.2	Ausnahmen für vor Inkrafttreten der TrinkwV bestehende Anlagen	95
12.3	Pflicht zur Aufbereitung	96
12.4	Aufbereitung und Trinkwasserinstallation	97
12.4.1	Mikrobiologisch auffällige Trinkwasserinstallationen	97
12.4.2	Anordnung des Gesundheitsamtes zur Informationspflicht des Betreibers bei der Gefahrenabwehr bei Trinkwasserinstallationen	97
12.5	Aufzeichnungspflichten über die Aufbereitung	99
12.6	Informationspflichten über die Aufbereitung	100
13	Weitere Änderungen in den Anlagen der TrinkwV	101
13.1	Umfang und Häufigkeit von Untersuchungen	101
	Literatur	103
	Abkürzungsverzeichnis	109
	Glossar der neuen oder geänderten Begriffe in der TrinkwV [1]	110
	Anhang A Neue Trinkwasserverordnung 2023	113
A.1	Entsprechungstabelle alte versus neue TrinkwV	115
A.2	Abdruck der neuen Trinkwasserverordnung	136
	Anhang B Bundesratsverfahren	259
B.1	Begründung zur Trinkwasserverordnung aus der Bundesratsdrucksache 68/23	261
B.2	Beschlüsse des Bundesrats zur Bundesratsdrucksache 68/23 einschließlich deren Begründung	438

Anhang C	Korrespondierende Gesetze	465
C.1	Infektionsschutzgesetz IfSG (nur §§ zu Trinkwasser).....	467
C.2	Änderung der LebensmittelhygieneV.....	486
C.3	Änderung der Mineral- und TafelwasserV	499