

Inhaltsverzeichnis

Hinweise der Autoren zum vorliegenden Praxisleitfaden	1
1 Allgemeines	3
1.1 Anwendungsbereich der DIN 2001-2	3
1.2 Die Systematik der Trinkwasserversorgungsanlagen gemäß TrinkwV	3
1.3 Bisher nicht in der DIN 2001-2 erklärte Begriffe	4
1.3.1 Gewerbliche Tätigkeit	4
1.3.2 Öffentliche Tätigkeit	4
1.3.3 Unternehmer bzw. sonstiger Inhaber (UsI)	5
1.3.4 Hersteller	6
1.4 Verantwortlichkeiten in den Versorgungsabschnitten	7
1.5 Besonderheiten der Anlagentypen in den Versorgungsabschnitten II und III	7
1.5.1 Befüllungsanlagen (Versorgungsabschnitt II)	7
1.5.2 Verteilungsanlagen (Versorgungsabschnitt II)	8
1.5.3 Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge (Versorgungsabschnitt III)	9
1.5.4 Zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen (Versorgungsabschnitt III)	10
2 Praxisanforderungen für Hersteller	11
2.1 Allgemeines	11
2.2 Übergabestelle aus dem öffentlichen Trinkwassernetz	12
2.3 Verteilungs- und Befüllungsanlagen	12
2.3.1 Planung	12
2.3.2 Installation	13
2.3.3 Sicherungsarmaturen und Sicherungseinrichtungen	18
2.3.4 Kennzeichnung	21
2.3.5 Übergabe der Anlagen an den Betreiber	21
2.4 Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge	22
2.4.1 Planung	22
2.4.2 Installation	29
2.4.3 Sicherungsarmaturen und Sicherungseinrichtungen	38
2.4.4 Übergabe der Anlage an den Betreiber	39
2.5 Zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen	40
2.5.1 Planung	40
2.5.2 Installation	40
2.5.3 Sicherungsarmaturen und Sicherungseinrichtungen	41
2.5.4 Kennzeichnung	41
3 Praxisanforderungen für Betreiber	43
3.1 Verteilungs- und Befüllungsanlagen	43
3.1.1 Allgemeines	43
3.1.2 Verteilungsanlagen	46
3.1.3 Befüllungsanlagen	47

3.2	Land-, Luft- und Wasserfahrzeuge	55
3.2.1	Verantwortlichkeit	55
3.2.2	Anzeigepflichten	55
3.2.3	Grundanforderungen	56
3.2.4	Betriebs- und Wartungsanweisung	56
3.2.5	Anforderungen an den Befüllvorgang	57
3.2.6	Eigenkontrolle durch den Betreiber	57
3.2.7	Trinkwasseruntersuchung	58
3.3	Zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen	62
3.3.1	Verantwortlichkeit	63
3.3.2	Anzeigepflichten	63
3.3.3	Auf- und Abbau sowie Inbetriebnahme	63
3.3.4	Grundanforderungen	63
3.3.5	Betriebs- und Wartungsanweisung	65
3.3.6	Eigenkontrolle durch den Betreiber	65
3.3.7	Trinkwasseruntersuchung	65
3.4	Reinigung, Desinfektion, Konservierung	65
3.4.1	Allgemeines	65
3.4.2	Trinkwasserfilterung	66
3.4.3	Reinigung	66
3.4.4	Anlagendesinfektion	69
3.4.5	Trinkwasserdesinfektion	73
3.4.6	Konservierung	74
4	Straftaten und Ordnungswidrigkeiten nach Infektionsschutzgesetz und Trinkwasserverordnung	75
4.1	Allgemeines	75
4.2	Straftaten	75
4.3	Ordnungswidrigkeiten	76
4.3.1	Konsequenzen für Hersteller	76
4.3.2	Konsequenzen für Betreiber	77
5	Herstellerspezifische Anforderungen	81
5.1	Produkthaftung	81
5.2	Verkehrssicherungspflicht	81
5.3	Produktsicherheit	81
6	Behördliche Überwachung	83
6.1	Gesetzliche Grundlagen für die behördliche Überwachung des Trinkwassers	83
6.1.1	Infektionsschutzgesetz (IfSG)	83
6.1.2	Trinkwasserverordnung (TrinkwV)	83
6.1.3	Besonderheiten	85
6.2	Instrumente für die Praxis der behördlichen Überwachung	85
6.2.1	Leitfaden für Gesundheitsämter zur Überwachung von d- und f- Anlagen	85
6.2.2	Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach § 11 TrinkwV	86
6.2.3	Leitlinien, Empfehlungen und Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes zu Anforderungen an Materialien im Kontakt mit Trinkwasser	86

7	Anhänge	87
7.1	DIN 2001 Teil 2	87
7.2	Weiterführende Literatur	129
7.3	Checkliste für Betreiber von Trinkwasser-Befüllungsanlagen (ChB) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	135
7.4	Checkliste für Betreiber von Landfahrzeugen (ChLaF) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	138
7.5	Checkliste für Betreiber von Luftfahrzeugen (ChLuF) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	141
7.6	Checkliste für Betreiber von kleinen Wasserfahrzeugen (ChkWaf) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	144
7.7	Checkliste für Betreiber von Verteilungsanlagen (ChV) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	147
7.8	Checkliste für Betreiber von zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossenen Anlage (ChzaA) – Einhaltung der Technischen Regeln und ordnungsgemäßer Betrieb	150
8	Verzeichnisse	153
8.1	Abkürzungsverzeichnis	153
8.2	Abbildungsverzeichnis	156
8.3	Abbildungsnachweis	157
8.4	Tabellenverzeichnis	157
8.5	Endnoten aus dem Text des Praxisleitfadens	158