

DIN 2001-2:2018-01 (D)

Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 2: Nicht ortsfeste Anlagen - Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Versorgungsstrukturen und Verantwortungsbereiche	10
4.1 Versorgungsstrukturen.....	10
4.2 Verantwortungsbereiche.....	12
5 Zentrale Trinkwasserversorgung (Versorgungsabschnitt I).....	13
5.1 Grundanforderungen	13
5.2 Verantwortlichkeit	13
6 Verteilungs- und Befüllungsanlage (Versorgungsabschnitt II)	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Grundanforderungen	13
6.3 Verantwortlichkeit	14
6.4 Anforderungen an Planung und Installation.....	14
6.5 Desinfektion des Trinkwassers	15
6.6 Befüllungsanlagen für Schienen- und Luftfahrzeuge.....	17
6.7 Befüllungsanlagen für Straßen- und Wasserfahrzeuge	18
6.8 Zeitweise betriebene Verteilungsanlagen.....	18
6.9 Leitungen	20
6.10 Betrieb der Verteilungs- und Befüllungsanlagen.....	21
6.10.1 Allgemeines.....	21
6.10.2 Desinfektionsanlagen	21
6.10.3 Trinkwasserspeicherung.....	21
6.10.4 Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen.....	21
6.10.5 In- und Außerbetriebnahme von Verteilungs- und Befüllungsanlagen	22
6.11 Kontrolle der Verteilungs- und Befüllungsanlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber	22
6.11.1 Allgemeines.....	22
6.11.2 Kontrolle der Wasserqualität.....	23
7 Trinkwasserbereitstellung (Versorgungsabschnitt III)	24
7.1 Allgemeines.....	24
7.2 Grundanforderungen	24
7.3 Verantwortlichkeit	25
7.4 Anforderungen an Planung, Installation und Betrieb	25
7.4.1 Grundanforderungen	25
7.4.2 Planung.....	26
7.4.3 Trinkwasser-Installation	27
7.4.4 Betrieb	30
7.5 Kontrolle der Anlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber.....	31
7.5.1 Allgemeines.....	31
7.5.2 Schienenfahrzeuge.....	32
7.5.3 Straßenfahrzeuge.....	33
7.5.4 Luftfahrzeuge.....	33
7.5.5 Wasserfahrzeuge	33

7.5.6	Zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen.....	33
8	Behördliche Überwachung der Anlagen und des Trinkwassers.....	33
9	Betriebsbuch für Trinkwasseranlagen (Trinkwasserbuch)	34
Anhang A (normativ) Untersuchungsumfang und -häufigkeit der Trinkwasseruntersuchungen durch den Betreiber.....		35
Anhang B (informativ) Weitere Rechtsvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Technische Regeln		39

Bilder

Bild 1	— Schematische Darstellung der Trinkwasserversorgung in den Versorgungsabschnitten I, II und III.....	11
Bild 2	— Kennzeichnung einer normgerechten Befüllungsanlage	17
Bild 3	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen an einer Ringleitung	19
Bild 4	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen über Mehrfachverteilung (Baumstruktur).....	20
Bild 5	— Kennzeichnung einer normgerechten Trinkwasseranlage nach DIN 2001-2	30

Tabellen

Tabelle 1	— Verantwortlichkeiten für die Versorgungsabschnitte I bis III nicht ortsfester Anlagen	12
Tabelle 2	— Desinfektionsmittel	16
Tabelle 3	— Desinfektionsverfahren	16
Tabelle 4	— Trinkwasseraufbereitungsverfahren in nicht ortsfesten Anlagen.....	27
Tabelle A.1	— Trinkwasseruntersuchungen für Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge	36
Tabelle A.2	— Trinkwasseruntersuchungen für zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen.....	37
Tabelle A.3	— Trinkwasseruntersuchungen für Befüllungs- und Verteilungsanlagen	38