

DIN 2001-2:2025-06 (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	11
4.1 Versorgungsstrukturen.....	11
4.2 Verantwortungsbereiche.....	13
5 Zentrale Trinkwasserversorgung (Versorgungsabschnitt I).....	13
5.1 Grundanforderungen	13
5.2 Verantwortlichkeit	14
6 Verteilungs- und Befüllungsanlage (Versorgungsabschnitt II).....	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Grundanforderungen	14
6.3 Verantwortlichkeit	14
6.4 Anforderungen an Planung und Installation	15
6.5 Desinfektion des Trinkwassers	16
6.6 Befüllungsanlagen für Schienen- und Luftfahrzeuge.....	18
6.7 Befüllungsanlagen für Straßen- und Wasserfahrzeuge	19
6.8 Zeitweise betriebene Verteilungsanlagen.....	19
6.9 Leitungen	21
6.10 Betrieb der Verteilungs- und Befüllungsanlagen.....	21
6.10.1 Allgemeines.....	21
6.10.2 Desinfektionsanlagen	22
6.10.3 Trinkwasserspeicherung.....	22
6.10.4 Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen.....	22
6.10.5 In- und Außerbetriebnahme von Verteilungs- und Befüllungsanlagen	22
6.11 Kontrolle der Verteilungs- und Befüllungsanlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber	23
6.11.1 Allgemeines.....	23
6.11.2 Kontrolle der Wasserqualität.....	24
7 Trinkwasserbereitstellung (Versorgungsabschnitt III)	24
7.1 Allgemeines.....	24
7.2 Grundanforderungen	25
7.3 Verantwortlichkeit	26
7.4 Anforderungen an Planung, Errichtung und Betrieb.....	26
7.4.1 Grundanforderungen	26
7.4.2 Planung.....	26
7.4.3 Trinkwasserinstallation.....	28
7.4.4 Betrieb	31
7.5 Kontrolle der Anlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber.....	32
7.5.1 Allgemeines.....	32
7.5.2 Schienenfahrzeuge.....	33
7.5.3 Straßenfahrzeuge.....	34

7.5.4	Luftfahrzeuge.....	34
7.5.5	Wasserfahrzeuge.....	34
7.5.6	Zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen.....	34
8	Behördliche Überwachung der Anlagen und des Trinkwassers.....	35
9	Betriebsbuch für Trinkwasseranlagen (Trinkwasserbuch)	35
Anhang A (normativ) Untersuchungsumfang und -häufigkeit der Trinkwasseruntersuchungen durch den Betreiber		37
Literaturhinweise		42

Bilder

Bild 1	— Schematische Darstellung der Trinkwasserversorgung in den Versorgungsabschnitten I, II und III.....	12
Bild 2	— Kennzeichnung einer normgerechten Befüllungsanlage	18
Bild 3	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen an einer Ringleitung	20
Bild 4	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen über Mehrfachverteilung (Baumstruktur)	21
Bild 5	— Kennzeichnung einer normgerechten Trinkwasseranlage nach DIN 2001-2	31

Tabellen

Tabelle 1	— Verantwortlichkeiten für die Versorgungsabschnitte I bis III nicht ortsfester Anlagen	13
Tabelle 2	— Desinfektionsmittel	17
Tabelle 3	— Desinfektionsverfahren	17
Tabelle 4	— Trinkwasseraufbereitungsverfahren in nicht ortsfesten Anlagen.....	28
Tabelle A.1	— Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge	38
Tabelle A.2	— Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen	39
Tabelle A.3	— Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für Befüllungs- und Verteilungsanlagen	40