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