

# 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