

DIN 2001-2:2009-04 (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; Technische Regel des DVGW

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).....	12
5.1 Grundanforderungen	12
5.2 Verantwortlichkeit	13
6 Verteilungs- und Befüllungsanlage (Versorgungsabschnitt II)	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Grundanforderungen	13
6.3 Verantwortlichkeit	13
6.4 Anforderungen an Planung und Installation	14
6.5 Desinfektion des Trinkwassers.....	15
6.6 Befüllungsanlagen für Schienen- und Luftfahrzeuge.....	16
6.7 Befüllungsanlagen für Straßen- und Wasserfahrzeuge	17
6.8 Verteilungsanlagen für zeitweise an eine Verteilungsleitung angeschlossene Anlagen	17
6.9 Leitungen	19
6.10 Betrieb der Verteilungs- und Befüllungsanlagen.....	20
6.10.1 Allgemeines	20
6.10.2 Desinfektionsanlagen	20
6.10.3 Trinkwasserspeicherung	20
6.10.4 Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen	20
6.10.5 In- und Außerbetriebnahme von Verteilungs- und Befüllungsanlagen	21
6.11 Kontrolle der Verteilungs- und Befüllungsanlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber	21
6.11.1 Allgemeines	21
6.11.2 Kontrolle der Wasserqualität	22
7 Trinkwasserbereitstellung (Versorgungsabschnitt III)	22
7.1 Allgemeines	22
7.2 Grundanforderungen	23
7.3 Verantwortlichkeit	24
7.4 Anforderungen an Planung, Installation und Betrieb.....	24
7.4.1 Grundanforderungen	24
7.4.2 Planung	25
7.4.2.1 Allgemeines	25
7.4.2.2 Aufbereitung	25
7.4.3 Installation.....	27
7.4.3.1 Speicherung.....	27
7.4.3.2 Leitungen	27
7.4.3.3 Druckerhöhung.....	28
7.4.3.4 Sicherungseinrichtungen und Armaturen	28
7.4.4 Betrieb	29
7.4.4.1 Allgemeines	29

7.4.4.2	Reinigung und Desinfektion von Anlagenteilen.....	29
7.4.4.3	Reinigung und Desinfektion von Speichern.....	30
7.4.4.4	In- und Außerbetriebnahme von zeitweise an eine Verteilungsleitung angeschlossene Anlagen.....	30
7.5	Kontrolle der Anlagen und des Trinkwassers durch den Betreiber.....	30
7.5.1	Allgemeines.....	30
7.5.2	Schienenfahrzeuge.....	31
7.5.3	Straßenfahrzeuge.....	32
7.5.4	Luftfahrzeuge.....	32
7.5.5	Wasserfahrzeuge.....	32
7.5.6	Zeitweise an eine Verteilungsleitung angeschlossene Anlagen.....	32
8	Behördliche Überwachung der Anlagen und des Trinkwassers.....	33
9	Betriebsbuch für Trinkwasseranlagen (Trinkwasserbuch).....	33
Anhang A (normativ) Untersuchungsumfang und -häufigkeit der Trinkwasseruntersuchungen durch den Betreiber.....		34
Anhang B (informativ) Weitere Rechtsvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften, Technische Regeln.....		38

Bilder

Bild 1	— Schematische Darstellung der Trinkwasserversorgung nicht ortsfester Anlagen.....	11
Bild 2	— Kennzeichnung einer normgerechten Befüllungsanlage.....	17
Bild 3	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen.....	18
Bild 4	— Beispiel einer Trinkwasserverteilung für zeitweise angeschlossene Anlagen über Mehrfachverteilung (Baumstruktur).....	19

Tabellen

Tabelle 1	— Verantwortlichkeiten für die Versorgungsabschnitte I bis III nicht ortsfester Anlagen.....	12
Tabelle 2	— Desinfektionsmittel.....	15
Tabelle 3	— Desinfektionsverfahren.....	16
Tabelle 4	— Trinkwasseraufbereitungsverfahren und Trinkwasserbehandlung in nicht ortsfesten Anlagen.....	26
Tabelle A.1	— Trinkwasseruntersuchungen für Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge.....	35
Tabelle A.2	— Trinkwasseruntersuchungen für zeitweise an eine Verteilungsleitung angeschlossene Anlagen.....	36