

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 |