

E DIN 2001-2:2024-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-09-27

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) | 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 | 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, Errichtung und Betrieb | 25 |
| 7.4.1 | Grundanforderungen | 25 |
| 7.4.2 | Planung | 26 |
| 7.4.3 | Trinkwasserinstallation | 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 | 32 |
| 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) | 33 |
| Anhang A (normativ) | Untersuchungsumfang und -häufigkeit der Trinkwasseruntersuchungen durch den Betreiber | 35 |
| Literaturhinweise | | 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 | 29 |

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 — Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für Luft-, Land- und Wasserfahrzeuge . | 36 |
| Tabelle A.2 — Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für zeitweise an eine Verteilungsanlage angeschlossene Anlagen | 37 |
| Tabelle A.3 — Betriebliche Trinkwasseruntersuchungen für Befüllungs- und Verteilungsanlagen | 38 |