DIN 2001-1:2019-01 (D)

Trinkwasserversorgung aus Kleinanlagen und nicht ortsfesten Anlagen - Teil 1: Kleinanlagen - Leitsätze für Anforderungen an Trinkwasser, Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Anlagen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Versorgungsstrukturen ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Verfügbarkeit von Trinkwasser und Versorgungsunterbrechung ... 9
5.3 Schutz der Trinkwasserressourcen ... 9
5.4 Wahl des Wasservorkommens ... 9
5.5 Wasseraufbereitung ... 10
5.6 Grunduntersuchung des Wasservorkommens ... 10
5.7 Rechtsvorschriften und allgemein anerkannte Regeln der Technik ... 10

6 Anforderungen an Trinkwasser ... 11
6.1 Grundanforderungen ... 11
6.2 Hygienische Anforderungen ... 11
6.3 Technische Anforderungen ... 11

7 Anforderungen an Planung und Bau ... 12
7.1 Grundanforderungen ... 12
7.2 Anforderungen an Anlagen zur Wassergewinnung ... 12
7.3 Anforderungen an Anlagen zur Wasseraufbereitung ... 16
7.4 Anforderungen an Anlagen zur Speicherung und Verteilung ... 21

8 Betrieb und Kontrolle von Kleinanlagen durch den Betreiber ... 23
8.1 Allgemeines ... 23
8.2 Wiederkehrende Wasseruntersuchung ... 23
8.3 Betriebsbuch für Trinkwasseranlagen (Trinkwasserbuch) ... 24
8.4 Wasserfassung ... 25
8.5 Wasserförderung ... 26
8.6 Wasseraufbereitung ... 27
8.7 Wasserspeicher ... 30
8.8 Verteilungsanlagen ... 30

Anhang A (informativ) Beispiel für einen Maßnahmeplan nach Trinkwasserverordnung (siehe 5.2) ... 31

Literaturhinweise ... 34