E DIN 2001-1:2018-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-06-22

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

Inha	iit	Seite
Vorwort4		
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	
4	Versorgungsstrukturen	
5 5.1	All-paraires	
5.1 5.2	AllgemeinesVerfügbarkeit von Trinkwasser und Versorgungsunterbrechung	
5.2 5.3	Schutz der Trinkwasserressourcen	
5.4	Wahl des Wasservorkommens	
5.5	Wasseraufbereitung	
5.6	Grunduntersuchung des Wasservorkommens	
5.7	Rechtsvorschriften und allgemein anerkannte Regeln der Technik	
6	Anforderungen an Trinkwasser	12
6.1	Grundanforderungen	
6.2	Hygienische Anforderungen	
6.2.1	Mikrobiologische Beschaffenheit	
6.2.2	Physikalische und chemische Beschaffenheit	12
6.3	Technische Anforderungen	12
7	Anforderungen an Planung und Bau	13
7.1	Grundanforderungen	
7.2	Anforderungen an Anlagen zur Wassergewinnung	
7.2.1	Grundsätzliche Anforderungen	
7.2.2	Besondere Anforderungen an Quellfassungen	
7.2.3	Besondere Anforderungen an Bohrbrunnen	
7.3	Anforderungen an Anlagen zur Wasseraufbereitung	
7.3.1	Allgemeine Anforderungen	
7.3.2	Aufbereitungskapazität	
7.3.3	Werkstoffe	
7.3.4	Überwachbarkeit und StörmeldungenKennzeichnung, Dokumentation und Anleitungen	
7.3.5 7.3.6	Aufstellung, Anschluss und Inbetriebnahme	
7.3.7	Versorgung im Notfall	
7.3.7	Auswahl von Aufbereitungsverfahren	
7.3.0 7.4	Anforderungen an Anlagen zur Speicherung und Verteilung	
7.4.1	GrundanforderungenGrundanforderungen zur Speicherung und Verteilung	
7.4.2	Speicherung und Druckausgleich	
7.4.3	Verteilung	
8	Betrieb und Kontrolle von Kleinanlagen durch den Betreiber	24
8.1	Allgemeines	
8.2	Wiederkehrende Wasseruntersuchung	
Ω 3	Ratriahchuch für Trinkwassaranlagan (Trinkwassarhuch)	26

8.4	Wasserfassung	27
8.4.1	Allgemeines	27
8.4.2	Wasserfassung	27
8.4.3	Brunnen	27
8.5	Wasserförderung	28
8.6	Wasseraufbereitung	28
8.6.1	Grundanforderungen	28
8.6.2	pH-Wert-Anhebung	29
8.6.3	Enteisenung und Entmanganung	
8.6.4	Entfernung von Calcium und Magnesium (Teilenthärtung)	29
8.6.5	Entfernung von Nitrat	30
8.6.6	Entfernung von adsorbierbaren organischen Spurenstoffen	30
8.6.7	Entfernung von Schwermetallen bzw. von Arsen	31
8.6.8	Aufbereitung bei mikrobiellen Belastungen des Rohwassers	31
8.7	Wasserspeicher	31
8.8	Verteilungsanlagen	31
Anhar	ng A (informativ) Beispiel für einen Maßnahmeplan nach Trinkwasserverordnung	
Allilai	(siehe 4.2)	32
. ·.		
Litera	turhinweise	35