

DIN 1989-3:2003-08 (D)

Regenwassernutzungsanlagen_- Teil_3: Regenwasserspeicher

Inhalt

	Seite
Vorwort	1
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	7
4 Anforderungen	8
4.1 Belastungsklassen	8
4.2 Werkstoffe	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Beton	8
4.2.3 Stahl	10
4.2.4 Kunststoffe	10
4.3 Maße und Grenzabmaße	12
4.3.1 Behälter	12
4.3.2 Inspektionsöffnungen	13
4.3.3 Einsteigdome und Einsteigöffnungen	13
4.3.4 Speicherkenngrößen	14
4.3.5 Einbauteile	15
4.3.6 Behälteranschlüsse	15
4.4 Baugrundsätze	15
4.4.1 Einsteigöffnungen und Einsteigdom	15
4.4.2 Schachtabdeckungen	16
4.4.3 Wasserdichtheit	16
4.4.4 Standsicherheit	16
4.5 Bauausführung	17
4.5.1 Allgemeines	17
4.5.2 Kommunizierend angeordnete Behälter	18
4.5.3 Werksgefertigte monolithische Behälter	18
4.5.4 Vor Ort montierte Behälter in Mehrteilbauweise	18
4.5.5 Baustellengefertigte Speicher aus Ortbeton	18
4.6 Einbau und Montage	18
4.6.1 Allgemeines	18
4.6.2 Beschaffenheit	19
5 Prüfung	19
5.1 Werkstoffe	19
5.1.1 Beton	19
5.1.2 Stahl	19
5.1.3 Kunststoffe	20
5.2 Maße und Beschaffenheit	20
5.2.1 Allgemeines	20
5.2.2 Nennvolumen/Nutzvolumen	20
5.3 Schachtabdeckungen	20
5.4 Wasserdichtheit	21
5.5 Standsicherheit	21
5.5.1 Allgemeines	21
5.5.2 Oberirdische Behälter	21
5.5.3 Unterirdische Behälter	21
6 Kennzeichnung	22
7 Wartung und Instandhaltung	23
8 Konformitätsbewertung	23
8.1 Allgemeines	23
8.2 Erstprüfung	23
8.3 Eigenüberwachung (Werkseigene Produktionskontrolle)	24
8.4 Fremdüberwachung	25
Literaturhinweise	27