DIN 18535-1:2017-07 (D)

Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Anforderungen an die Abdichtung ... 7
4.2 Anforderungen an den Untergrund ... 9
4.3 Anforderungen an Übergänge, An- und Abschlüsse und Durchdringungen ... 9
4.4 Anforderungen an die Abdichtung von Fugen ... 9

5 Einwirkungen ... 9
5.1 Einwirkung durch Wasser – Wassereinwirkungsklassen ... 9
5.2 Einwirkung durch Risse – Rissklassen ... 10
5.3 Einwirkung ... 10
5.4 Mechanische Einwirkung ... 10
5.5 Chemische Einwirkung ... 10
5.6 Einwirkung durch Befüllen und Entleeren ... 10

6 Standort des Behälters ... 11

7 Bauliche Erfordernisse ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Maßgenauigkeit ... 11
7.3 Bauteilbeschaffenheit ... 11
7.4 Durchdringungen ... 11
7.5 Bewegungsfugen ... 12

8 Planungs- und Baugrundsätze ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Abdichtungsbauarten ... 12
8.3 Vorbereitung, Behandlung des Untergrundes ... 14
8.4 Abdichtung ... 14
8.5 Schutz der Abdichtung ... 14
8.6 Detailausbildung ... 15

9 Ausführung ... 17

10 Instandhaltung ... 17

Anhang A (informativ) Kriterien für die Wahl von Abdichtungsbauarten ... 18
A.1 Allgemeines ... 18
A.2 Kriterien ... 18