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