

DIN EN 16582-2:2015-11 (D)

Schwimmbäder für private Nutzung - Teil 2: Besondere Anforderungen einschließlich sicherheitstechnischer Anforderungen und Prüfverfahren für in den Boden eingelassene Schwimmbäder; Deutsche Fassung EN 16582-2:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Leistungsanforderungen an die mechanische Festigkeit.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Dauerlasten	7
4.1.3 Veränderliche Lasten	8
4.1.4 Untersuchte Kombinationen von Lasten	11
4.1.5 Anforderungen.....	12
4.2 Besondere Anforderungen an vorgefertigte Konstruktionen.....	12
4.2.1 Allgemeine Anforderung.....	12
4.2.2 Polyesterschalen	12
4.3 Besondere Anforderungen an Konstruktionen aus Stahlbeton.....	13
4.4 Besondere Anforderungen an Konstruktionen aus Mauerwerk.....	13
4.5 Lebensdauer	13
5 Besondere Leistungsanforderungen an die Wasserdichtheit eingelassener Schwimmbecken	13
5.1 Wasserdichtheit durch die Struktur selbst.....	13
5.2 Wasserdichtheit abhängig von der Unterlage	13
5.3 Wasserdichtheit unabhängig von der Unterlage	14
6 Zugangseinrichtungen.....	14
7 Toleranzen bei der Montage von Schwimmbeckenkonstruktion	14
7.1 Allgemeines	14
7.1.1 Allgemeines	14
7.1.2 Abweichungen der Außenabmessungen.....	14
7.1.3 Abweichungen der Strukturtiefe.....	14
7.1.4 Abweichungen der Ebenheit	15
7.1.5 Abweichungen des Niveaus.....	15
7.1.6 Abweichungen des Bezugspunkts	15
7.2 Unter Wasser befindliche Treppen oder Konstruktionen	16
Literaturhinweise.....	17