# 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