

DIN EN 15288-1:2024-10 (D)

Schwimmbäder für öffentliche Nutzung - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Planung und Bau; Deutsche Fassung EN 15288-1:2018+A1:2024

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 6 |
| Einleitung | 8 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 9 |
| 2 Normative Verweisungen | 9 |
| 3 Begriffe | 10 |
| 4 Klassifizierung..... | 12 |
| 4.1 Schwimmbad Typ 1..... | 12 |
| 4.2 Schwimmbad Typ 2..... | 12 |
| 4.3 Schwimmbad Typ 3..... | 12 |
| 5 Sicherheitsrelevante Faktoren und Anforderungen..... | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2 Auslastung | 13 |
| 5.3 Gestaltung..... | 13 |
| 5.4 Informationssysteme für die öffentliche Sicherheit | 14 |
| 5.5 Werkstoffe | 14 |
| 5.6 Sicherheit in Barfußbereichen..... | 15 |
| 5.6.1 Oberflächen von Nassbereichen..... | 15 |
| 5.6.2 Rutschfestigkeit | 15 |
| 5.7 Allgemeine Bereiche für Badegäste..... | 16 |
| 5.7.1 Allgemeines..... | 16 |
| 5.7.2 Zugangswege, Fußböden..... | 16 |
| 5.7.3 Stufen und Rampen..... | 17 |
| 5.7.4 Flucht- und Rettungswege | 17 |
| 5.7.5 Wände, Säulen und vorstehende Konstruktionen..... | 17 |
| 5.7.6 Licht, Beleuchtung und Blendschutz | 18 |
| 5.7.7 Akustische Auslegung von Hallenbadgebäuden..... | 19 |
| 5.7.8 Heizungs- und Lüftungsanlagen von Schwimmhallen..... | 19 |
| 5.7.9 Beheizte Oberflächen | 20 |
| 5.8 Spezielle Bereiche | 20 |
| 5.8.1 Beckenumgänge..... | 20 |
| 5.8.2 Beckenkante | 23 |
| 5.8.3 Becken..... | 23 |
| 5.9 Zusätzliche Anforderungen an Wellenbecken..... | 26 |
| 5.10 Schwimmbeckenabdeckungen | 26 |
| 5.11 Erste-Hilfe-Räume..... | 27 |
| 5.12 Aufsichtspositionen..... | 27 |
| 5.13 Lagerräume/-bereiche für Chemikalien für die Wasseraufbereitung..... | 27 |
| 5.13.1 Allgemeines..... | 27 |
| 5.13.2 Räume für Chlorierungseinrichtungen mit Chlorgas | 28 |
| 5.14 Technikräume und zugehörige Einrichtungen..... | 29 |
| 5.14.1 Allgemeines..... | 29 |
| 5.14.2 Räume für Filteranlagen und zugehörige Einrichtungen..... | 29 |
| 5.14.3 Anlagenraum für Desinfektion und pH-Wert-Kontrolle sowie zugehörige Einrichtungen..... | 29 |
| 5.14.4 Koagulations- und Flockungseinrichtungen | 30 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 6 | Wirksamkeit der Beckenwasserverteilung..... | 31 |
| | Anhang A (normativ) Färbetest..... | 32 |
| A.1 | Allgemeines..... | 32 |
| A.2 | Chemikalien für den Färbetest und Dosierung | 32 |
| A.3 | Vorbereitung des Färbetests | 33 |
| A.4 | Ausführung des Färbetests | 33 |
| A.5 | Färbetest für vorgefertigte Schwimmbecken mit integrierten Systemen | 33 |
| A.6 | Verifizierung und Dokumentation des Färbetests | 34 |
| | Literaturhinweise..... | 35 |

Bilder

| | | |
|---------------|--|-----------|
| Bild 1 | — Mindestmaße von Beckenumgängen nach Tabelle 2 | 22 |
|---------------|--|-----------|

Tabellen

| | | |
|------------------|---|-----------|
| Tabelle 1 | — Mindestwinkel für bestimmte Oberflächen..... | 15 |
| Tabelle 2 | — Mindestbreite der Beckenumgänge bei Schwimmbädern der Typen 1, 2 und 3, ausgenommen therapeutische Becken..... | 20 |