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