

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