

DIN EN 15288-1:2019-05 (D)

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

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Klassifizierung.....	10
4.1 Schwimmbad Typ 1.....	10
4.2 Schwimmbad Typ 2.....	10
4.3 Schwimmbad Typ 3.....	10
5 Sicherheitsrelevante Faktoren und Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Auslastung	11
5.3 Gestaltung.....	11
5.4 Informationssysteme für die öffentliche Sicherheit	12
5.5 Werkstoffe	13
5.6 Sicherheit in Barfußbereichen.....	13
5.6.1 Oberflächen von Nassbereichen.....	13
5.6.2 Rutschfestigkeit	13
5.7 Allgemeine Bereiche für Badegäste.....	14
5.7.1 Allgemeines	14
5.7.2 Zugangswege, Fußböden.....	14
5.7.3 Stufen und Rampen.....	15
5.7.4 Flucht- und Rettungswege	15
5.7.5 Wände, Säulen und vorstehende Konstruktionen.....	15
5.7.6 Licht, Beleuchtung und Blendschutz	16
5.7.7 Akustische Auslegung von Hallenbadgebäuden.....	17
5.7.8 Heizungs- und Lüftungsanlagen von Schwimmhallen.....	17
5.7.9 Beheizte Oberflächen	18
5.8 Spezielle Bereiche	18
5.8.1 Beckenumgänge.....	18
5.8.2 Beckenkante	21
5.8.3 Becken.....	21
5.9 Zusätzliche Anforderungen an Wellenbecken	24
5.10 Schwimmbeckenabdeckungen	24
5.11 Erste-Hilfe-Räume.....	25
5.12 Aufsichtspositionen.....	25
5.13 Lagerräume/-bereiche für Chemikalien für die Wasseraufbereitung.....	25
5.13.1 Allgemeines.....	25
5.13.2 Räume für Chlorierungseinrichtungen mit Chlorgas	26
5.14 Technikräume und zugehörige Einrichtungen.....	26
5.14.1 Allgemeines.....	26
5.14.2 Räume für Filteranlagen und zugehörige Einrichtungen.....	27
5.14.3 Anlagenraum für Desinfektion und pH-Wert-Kontrolle sowie zugehörige Einrichtungen.....	27
5.14.4 Koagulations- und Flockungseinrichtungen	28

6	Wirksamkeit der Beckenwasserverteilung.....	29
	Anhang A (normativ) Färbetest.....	30
A.1	Allgemeines.....	30
A.2	Chemikalien für den Färbetest und Dosierung	30
A.3	Vorbereitung des Färbetests	31
A.4	Ausführung des Färbetests	31
A.5	Färbetest für vorgefertigte Schwimmbecken mit integrierten Systemen	31
A.6	Verifizierung und Dokumentation des Färbetests	32
	Literaturhinweise.....	33