

E DIN EN 15288-2:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

**Schwimmbäder - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an den Betrieb;
Deutsche und Englische Fassung prEN 15288-2:2017**

**Swimming pools - Part 2: Safety requirements for operation; German and English
version prEN 15288-2:2017**

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
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 Sicherheitsmanagementsystem.....	10
5.1 Allgemeine Voraussetzungen	10
5.2 Sicherheitspolitik.....	11
5.3 Organisation und Planung der PSOPs.....	12
5.4 Nichteinhaltung, Korrektur- und Präventivmaßnahmen	12
5.5 Überwachung, Messung und Analyse, Überprüfung und Verbesserung.....	12
5.5.1 Allgemeines	12
5.5.2 Messung und Analyse	13
5.5.3 Überprüfung.....	13
5.5.4 Verbesserung.....	13
5.5.5 Aufzeichnungssystem	13
6 Liste der Gefährdungen	14
7 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen und Verfahren zur Risikominderung im Schwimmbadbetrieb.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Allgemeine Anforderungen an den Zugang und die Auslastung – alle Schwimmbäder	14
7.2.1 Allgemeines	14
7.2.2 Hinweis zur höchstzulässigen Anzahl von Nutzern, die sich gleichzeitig in einem Schwimmbad aufhalten	15
7.2.3 Kontrolle des befugten Zugangs von Nutzern	15
7.2.4 Kontrolle des unbefugten Zugangs von Nutzern	15
7.3 Organisation der Wasseraufsicht.....	15
7.3.1 Allgemeines	15
7.3.2 Spezifische Risikofaktoren.....	16
7.3.3 Risikomindernde Faktoren.....	16
7.4 Betriebliche Anforderungen an die Leitung eines beaufsichtigten Schwimmbades.....	18
7.4.1 Allgemeines	18
7.4.2 Ausbildung und Qualifikation von Rettungskräften	19
7.4.3 Ausbildung und Qualifikation von anderem Personal zur Wasseraufsicht	19
7.4.4 Einsatz.....	19
7.4.5 Einweisung	20

7.4.6	Fortlaufende Schulung.....	20
7.4.7	Organisation der Aufsicht.....	21
7.4.8	Kleidung und Ausrüstung.....	21
7.5	Betriebliche Anforderungen für Schwimmbäder ohne Aufsicht	21
7.6	Vermietung von Schwimmbädern an externe Partner	21
7.7	Betriebsanforderungen zur Kontrolle des Schwimmbadgeländes, der Gebäude und der zugehörigen technischen Einrichtungen.....	22
7.7.1	Verfahren.....	22
7.7.2	Allgemeine Vorkehrungen	23
7.7.3	Betriebsanforderungen zur Kontrolle der Schwimmbadgeräte und Sicherheitsvorrichtungen.....	23
7.7.4	Betriebsanforderungen an die Reinigung und Desinfektion der Räumlichkeiten	23
7.7.5	Betrieb von Wasserkreislaufsystemen	24
7.7.6	Betrieb der Heizung, Lüftung und Klimatisierung	24
7.7.7	Betrieb des Beleuchtungssystems	24
7.7.8	Wartung der Beckenausrüstung	24
7.7.9	Wahl, sichere Anlieferung, Lagerung, Handhabung und Anwendung von Chemikalien.....	25
7.7.10	Umgang mit Chemikalien für Beckenwasser.....	25
7.7.11	Überwachung der physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Qualität des Beckenwassers.....	26
7.7.12	Technisches Personal	26
7.7.13	Wahl und Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA)	27
7.7.14	Verfahren für die Aufzeichnung von Zwischenfällen und Unfällen	27
7.8	Verhalten bei Notfällen	27
7.8.1	Allgemeines.....	27
7.8.2	Anforderungen an das Auslösen von Alarm	28
7.8.3	Anforderungen an das Retten	29
7.8.4	Anforderungen an das Evakuieren.....	29
7.8.5	Zusätzliche besondere Anforderungen für ausgewählte Notfälle	30
8	Überprüfung von Sicherheitsmaßnahmen und/oder Schutzmaßnahmen	32
9	Anweisungen an die Nutzer	32
9.1	Allgemeines.....	32
9.2	Informationen für die Nutzer	32
9.2.1	Allgemeines.....	32
9.2.2	Regeln für die Nutzung der Anlage	33
9.2.3	Informationen/Vorschriften zur Sicherheit – Sicherheitskennzeichen	33
9.2.4	Notfall- und Warnsignale.....	33
9.2.5	Einfacher Orientierungsplan für die Anlage.....	34
9.2.6	Öffentliche Informationen.....	34
	Anhang A (informativ) Liste der möglichen Gefährdungen	35
	Anhang B (informativ) Risikobeurteilung.....	59
B.1	Allgemeines.....	59
B.2	Prozess der Risikobeurteilung	61
B.2.1	Allgemeines.....	61
B.2.2	Identifizieren des korrekten Gebrauchs und des vernünftigerweise vorhersehbaren Missbrauchs	62
B.2.3	Gefährdungserkennung	62
B.2.4	Risikoeinschätzung.....	63
B.2.5	Risikobewertung	64
	Anhang C (informativ) Modell für die Risikobeurteilung.....	65
C.1	Anwendung des Modells	65
C.2	Der Prozess — Ein hypothetisches Beispiel	65
C.3	Schaffung des Rahmens (allgemeine Informationen über das Schwimmbad und die Risikobeurteilung).....	65
C.4	Verantwortliche Personen	65

C.5	Typ des Schwimmbades	65
C.6	Personal.....	65
C.7	Technische Wartung.....	65
C.8	Wie wurde die Risikobeurteilung durchgeführt?	66
C.9	Das Dokument der Risikobeurteilung — Ein Beispiel.....	66
Anhang D (informativ) Beispiele eines Formblattes für den Unfallbericht		69
D.1	Beispiel eines Formblattes für den Unfallbericht aus den Niederlanden	69
D.2	Beispiel eines Formblattes für einen Unfallbericht aus dem Vereinigten Königreich	70
Literaturhinweise		72