

# DIN EN 15288-2:2019-05 (D)

## Schwimmbäder für öffentliche Nutzung - Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an den Betrieb; Deutsche Fassung EN 15288-2:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Klassifizierung.....	11
4.1 Schwimmbad Typ 1.....	11
4.2 Schwimmbad Typ 2.....	11
4.3 Schwimmbad Typ 3.....	11
5 Sicherheitsmanagementsystem.....	11
5.1 Allgemeine Voraussetzungen .....	11
5.2 Sicherheitsrichtlinie.....	12
5.3 Organisation und Planung der betrieblichen Verfahrensabläufe zur Sicherheit im Schwimmbad (PSOPs).....	12
5.4 Nichteinhaltung, Korrektur- und Präventivmaßnahmen .....	13
5.5 Überwachung, Messung und Analyse, Überprüfung und Verbesserung.....	13
5.5.1 Allgemeines .....	13
5.5.2 Messung und Analyse .....	13
5.5.3 Überprüfung.....	13
5.5.4 Verbesserung.....	14
5.5.5 Monitoringsystem .....	14
6 Liste der Gefährdungen .....	14
7 Sicherheitstechnische Anforderungen und/oder Schutzmaßnahmen und Verfahrensabläufe zur Risikominderung im Schwimmbadbetrieb.....	15
7.1 Allgemeines .....	15
7.2 Allgemeine Anforderungen an den Zugang und die Auslastung - alle Schwimmbäder .....	15
7.2.1 Allgemeines.....	15
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 .....	16
7.2.4 Kontrolle des unbefugten Zugangs von Nutzern .....	16
7.3 Organisation der Wasseraufsicht.....	16
7.3.1 Allgemeines.....	16
7.3.2 Spezifische Risikofaktoren.....	17
7.3.3 Risikomindernde Faktoren.....	17
7.4 Betriebliche Anforderungen an die Leitung eines beaufsichtigten Schwimmbades.....	20
7.4.1 Allgemeines.....	20
7.4.2 Ausbildung und Qualifikation von Rettungsschwimmern.....	20
7.4.3 Ausbildung und Qualifikation von anderem Beckenaufsichtspersonal .....	20
7.4.4 Einsatz von Beckenaufsichtspersonal .....	21
7.4.5 Einweisung .....	22
7.4.6 Fortlaufende Ausbildung .....	22
7.4.7 Organisation der Aufsicht.....	22
7.4.8 Kleidung und Ausrüstung .....	22

7.5	Betriebliche Anforderungen für Schwimmbäder ohne Aufsicht .....	22
7.6	Vermietung von Schwimmbädern an externe Partner .....	23
7.7	Betriebsanforderungen zur Kontrolle des Schwimmbadgeländes, der Gebäude und der zugehörigen technischen Einrichtungen .....	23
7.7.1	Verfahrensabläufe .....	23
7.7.2	Allgemeine Vorkehrungen .....	24
7.7.3	Betriebsanforderungen zur Kontrolle der Schwimmbadgeräte und Sicherheitsvorrichtungen .....	24
7.7.4	Betriebsanforderungen an die Reinigung und Desinfektion der Räumlichkeiten .....	25
7.7.5	Betrieb von Wasserkreislaufsystemen .....	25
7.7.6	Betrieb der Heizung, Lüftung und Klimatisierung .....	25
7.7.7	Betrieb des Beleuchtungssystems .....	25
7.7.8	Wartung der Beckenausrüstung .....	26
7.7.9	Vorgehensweisen für die Auswahl, sichere Anlieferung, Lagerung, Handhabung und Anwendung von Chemikalien .....	26
7.7.10	Anwenden und Kontrollieren von Chemikalien im Beckenwasser .....	27
7.7.11	Überwachung der physikalischen, chemischen und mikrobiologischen Qualität des Beckenwassers .....	27
7.7.12	Technisches Personal .....	28
7.7.13	Wahl und Verwendung der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) .....	28
7.7.14	Verfahrensabläufe für die Aufzeichnung von Zwischenfällen und Unfällen .....	28
7.8	Verhalten bei Notfällen .....	29
7.8.1	Allgemeines .....	29
7.8.2	Anforderungen an das Auslösen von Alarm .....	30
7.8.3	Anforderungen an das Retten .....	30
7.8.4	Anforderungen an das Evakuieren .....	30
7.8.5	Zusätzliche besondere Anforderungen für ausgewählte Notfälle .....	31
8	Überprüfung von Sicherheitsmaßnahmen und/oder Schutzmaßnahmen .....	34
9	Anweisungen an die Nutzer .....	35
9.1	Allgemeines .....	35
9.2	Informationen für die Nutzer .....	35
9.2.1	Allgemeines .....	35
9.2.2	Regeln für die Nutzung der Anlage .....	35
9.2.3	Informationen/Vorschriften zur Sicherheit — Sicherheitskennzeichen .....	36
9.2.4	Notfall- und Warnsignale .....	36
9.2.5	Einfacher Orientierungsplan für die Anlage .....	36
9.2.6	Öffentliche Informationen .....	36
Anhang A (informativ) Beispiele für Gefährdungen und mögliche Maßnahmen zur Minimierung dieser Gefährdungen .....		37
Anhang B (informativ) Grundsätze der Risikobeurteilung für Schwimmbäder .....		64
B.1	Allgemeines .....	64
B.2	Prozess der Risikobeurteilung .....	64
B.2.1	Allgemeines .....	64
B.2.2	Identifizieren des korrekten Gebrauchs und der vernünftigerweise vorhersehbaren Fehlanwendung .....	66
B.2.3	Gefährdungserkennung .....	66
B.2.4	Risikoeinschätzung .....	66
B.2.5	Risikobewertung .....	67
B.2.6	Beispiele für die Durchführung von Risikobeurteilungen in Schwimmbädern .....	67
Anhang C (informativ) Modell für die Risikobeurteilung .....		70
C.1	Anwendung des Modells .....	70
C.2	Der Prozess — Ein hypothetisches Beispiel .....	70
C.3	Schaffung des Rahmens (allgemeine Informationen über das Schwimmbad und die Risikobeurteilung) .....	70
C.4	Verantwortliche Personen .....	70

<b>C.5</b>	<b>Typ des Schwimmbades .....</b>	<b>70</b>
<b>C.6</b>	<b>Personal.....</b>	<b>70</b>
<b>C.7</b>	<b>Technische Wartung.....</b>	<b>71</b>
<b>C.8</b>	<b>Wie wurde die Risikobeurteilung durchgeführt? .....</b>	<b>71</b>
<b>C.9</b>	<b>Das Dokument der Risikobeurteilung — Ein Beispiel.....</b>	<b>71</b>
<b>Anhang D (informativ) Beispiele eines Formblattes für den Unfallbericht.....</b>		<b>73</b>
<b>D.1</b>	<b>Beispiel eines Formblattes für den Unfallbericht aus den Niederlanden .....</b>	<b>73</b>
<b>D.2</b>	<b>Beispiel eines Formblattes für einen Unfallbericht aus dem Vereinigten Königreich .....</b>	<b>74</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>76</b>