

DIN EN 1069-1:2019-11 (D)

Wasserrutschen - Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1069-1:2017+A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung.....	10
4.1 Typ 1.....	10
4.2 Typ 2.....	10
4.3 Typ 3.....	11
4.4 Typ 4.....	11
4.5 Typ 5.....	11
4.6 Typ 6.....	11
4.7 Typ 7.....	11
4.8 Typ 8.....	11
4.9 Typ 9.....	11
4.10 Typ 10.....	11
5 Materialien und Herstellung.....	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Auswahl des Werkstoffes.....	12
5.3 Bescheinigungen.....	12
5.4 Hersteller und Installateur	12
5.5 Dauerhaftigkeit.....	12
5.6 Elektrische Installationen	12
6 Ausführung.....	13
6.1 Ausführungsrichtlinien	13
6.2 Ausführungsanalyse.....	13
6.3 Statische Berechnungen.....	14
7 Sicherheitstechnische Anforderungen bei Wasserrutschen.....	20
7.1 Allgemeines.....	20
7.2 Fangstellen	20
7.3 Oberflächen.....	20
7.4 Ecken und Kanten	21
7.5 Zugänge zu Wasserrutschen	21
7.6 Startbereich für Typen 2 bis 10	24
7.7 Rutschbereich.....	24
7.8 Röhren und geschlossene Bereiche.....	25
7.9 Schlussteil.....	25
7.10 Eintauchbereiche.....	27
7.11 Zubehör	27
7.12 Wasserzuführung.....	29
7.13 Beeinträchtigungen zwischen Benutzern.....	30
7.14 Beeinträchtigungen zwischen Benutzern und Nichtbenutzern	31
8 Zusätzliche sicherheitstechnische Anforderungen für die Typen 1 bis 10	31

8.1	Rutschbereich.....	31
8.2	Eintauchbereich.....	35
8.3	Hindernisfreie Bereiche.....	38
9	Überprüfung und Probelauf.....	39
9.1	Allgemeines.....	39
9.2	Technische und physische Prüfungen	39
9.3	Praktische Prüfung.....	39
9.4	Prüfbericht	40
10	Bezeichnung und Kennzeichnung.....	41
10.1	Bezeichnung.....	41
10.2	Kennzeichnung	41
Anhang A (normativ) Eintauchbereiche.....		42
Anhang B (normativ) Verwendung von nichtrostenden Stählen für Wasserrutschen		49
B.1	Allgemeines.....	49
B.2	Schwimmbhallen mit Chlor als Desinfektionsmittel.....	49
B.3	Beschichtungen.....	51
Anhang C (normativ) Auslegungslasten, Aufgänge und Plattformen.....		52
C.1	Vertikal aufgebrachte Lasten	52
C.2	Horizontal aufgebrachte Last.....	52
C.3	Steifigkeit.....	53
C.4	Treppen	53
Anhang D (informativ) Messung der Beschleunigung und der Geschwindigkeit		55
D.1	Prüfgeräte.....	55
D.2	Beschreibung des Prüfverfahrens für die Beschleunigung.....	55
Literaturhinweise.....		56