

# 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