

DIN EN 13451-3:2016-06 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Ein- und Ausläufe sowie Wasser- Luftattraktionen; Deutsche Fassung EN 13451-3:2011+A3:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Konstruktive Festigkeit.....	6
4.3 Wassergeschwindigkeit an Einläufen	8
4.4 Fangstellen für Haar	8
4.5 Rutschhemmende Eigenschaft von Gittern.....	8
4.6 Risiken durch Ansaugung	8
4.7 Anordnung von Wasserattraktionen	11
4.8 Strömungs- und Wildwasserkanäle	12
4.9 Zusätzliche Anforderungen für spezielle Attraktionen	12
5 Prüfverfahren.....	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Konstruktive Festigkeit.....	15
5.3 Haarfangprüfung	18
6 Dokumentation	22
Anhang A (informativ) Prüfung auf Blockierung für Bodenauslaufgitter von Absaugöffnungen.....	23
A.1 Allgemeines	23
A.2 Prüfgerät	23
A.3 Durchfluss.....	25
A.4 Durchführung	25
A.5 Auswertung	25
Anhang B (informativ) Wassergeschwindigkeit	26
B.1 Allgemeines	26
B.2 Berechnungsverfahren.....	26
B.3 Prüfverfahren	27
B.4 Konstruktionsphase	28
B.5 Absaugstellen in Betrieb	28
Anhang C (normativ) Haarfangstellen in Schlitzen.....	29
C.1 Prüfausrüstung	29
C.2 Prüfverfahren	29
C.3 Auswertung	29
Literaturhinweise	30