

DIN EN 13451-3:2013-11 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 3: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Ein- und Ausläufe sowie Wasser- Luftattraktionen; Deutsche Fassung EN 13451-3:2011+A1:2013

Inhalt	Seite
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.....	11
4.9 Zusätzliche Anforderungen für spezielle Attraktionen.....	12
5 Prüfverfahren	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Konstruktive Festigkeit.....	14
5.3 Haarfangprüfung	18
6 Dokumentation	21
Anhang A (informativ) Prüfung auf Blockierung für Bodenauslaufgitter von Absaugöffnungen	22
A.1 Allgemeines	22
A.2 Prüfgerät.....	22
A.3 Durchfluss	24
A.4 Durchführung.....	25
A.5 Auswertung	25
Anhang B (informativ) Wassergeschwindigkeit.....	26
B.1 Allgemeines	26
B.2 Berechnungsverfahren	26
B.3 Prüfverfahren	26
B.4 Konstruktionsphase.....	27
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