

DIN EN 13451-11:2023-03 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 11: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für höhenverstellbare Zwischenböden und bewegliche Beckenabtrennungen in öffentlichen Schwimmbädern; Deutsche Fassung EN 13451-11:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Klassifizierung höhenverstellbarer Zwischenböden und beweglicher Beckenabtrennungen.....	11
5 Sicherheitsanforderungen	12
5.1 Allgemeines.....	12
5.2 Höhenverstellbare Zwischenböden	13
5.2.1 Allgemeines.....	13
5.2.2 Konstruktive Festigkeit.....	14
5.2.3 Ungewöhnliche Bewegungen.....	14
5.2.4 Vermeidung von Fangstellen	14
5.2.5 Rutschhemmung.....	15
5.2.6 Absturzsicherung	15
5.2.7 Sicherung gegen Unterschwimmen	16
5.2.8 Sicherung gegen Gefahren während des Bewegens des Zwischenbodens	16
5.2.9 Sicherung gegen Gefahren, die mit der Wassertiefe verbunden sind	17
5.2.10 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus dem Wasserspringen ergeben.....	17
5.2.11 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus dem Zusammenwirken mit anderen Geräten ergeben	17
5.3 Bewegliche Beckenabtrennungen	17
5.3.1 Allgemeines.....	17
5.3.2 Maße.....	17
5.3.3 Konstruktive Festigkeit.....	18
5.3.4 Vermeidung von Fangstellen	18
5.3.5 Rutschhemmung.....	18
5.3.6 Sicherung gegen Gefahren während des Bewegens der Beckenabtrennung.....	18
5.3.7 Sicherung gegen Gefahren, die sich aus Fahrschienen ergeben.....	18
6 Prüfverfahren.....	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Verschlussvorrichtungen für Öffnungen am äußeren Rand — Flexible Verschlussvorrichtungen — Durchführung der Prüfung.....	20
7 Anweisungen und Informationen	22
7.1 Allgemeines.....	22
7.2 Benutzerhandbuch (Betriebsanleitung).....	22
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....	23
Literaturhinweise	27

Bilder

Bild 1 — Mit einem starren Abdeckstreifen bedeckte Öffnung am Beckenrand	21
Bild 2 — Mit einem flexiblen Streifen bedeckte Öffnung am Beckenrand	21
Bild 3 — Mit einem flexiblen Rundprofil bedeckte Öffnung am Beckenrand	21

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung.....	12
Tabelle 2 — Liste mit einer Zusammenfassung der Anforderungen dieser Norm und ihren Verifizierungsverfahren.....	19
Tabelle A.1 — Liste signifikanter Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignissen	23