

# 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**

<b>Bild 1 — Mit einem starren Abdeckstreifen bedeckte Öffnung am Beckenrand .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 2 — Mit einem flexiblen Streifen bedeckte Öffnung am Beckenrand .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 3 — Mit einem flexiblen Rundprofil bedeckte Öffnung am Beckenrand .....</b>	<b>21</b>

## **Tabellen**

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