

DIN EN 13451-10:2026-12 (D)

Schwimmbadgeräte - Teil 10: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Sprungplattformen, Sprungbretter und zugehörige Geräte; Deutsche Fassung EN 13451-10:2018+A1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	10
4.1 Grenzabweichungen.....	10
4.2 Sprungplattformen	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Maße	10
4.2.3 Konstruktive Festigkeit.....	16
4.2.4 Hindernisfreie Bereiche.....	16
4.3 Sprungbretter.....	16
4.3.1 Allgemeines	16
4.3.2 Maße	16
4.3.3 Konstruktive Festigkeit.....	20
4.3.4 Verstellbare Walze.....	21
4.3.5 Hindernisfreie Bereiche.....	21
4.4 Aufgänge.....	21
4.4.1 Allgemeines	21
4.4.2 Treppenleitern für Sprunganlagen	21
4.5 Sicherheitsbrüstungen	22
4.6 Rutschhemmung.....	24
4.7 Eintauchzonen.....	24
4.8 Bewegung der Wasseroberfläche.....	24
4.9 Geräte zur Erzeugung eines Luftkisseneffekts.....	24
4.9.1 Lufteinlässe	24
4.9.2 Bedientableau	25
5 Prüfverfahren.....	25
5.1 Allgemeines	25
5.2 Konstruktive Festigkeit von Sprungbrettern.....	25
5.2.1 Sprungbretter Typ 1.....	25
5.2.2 Sprungbretter Typ 2.....	26
5.3 Konstruktive Festigkeit von Treppenleitern	26
5.3.1 Auftrittflächen	26
5.3.2 Griffbögen	26
5.3.3 Gesamtkonstruktion von Treppenleitern	27
5.4 Konstruktive Festigkeit von Sicherheitsbrüstungen	27
5.4.1 Durchführung der Prüfung.....	27
5.4.2 Erfüllung der Anforderung.....	27
5.4.3 Versagen.....	27
Literaturhinweise	29

Bilder

Bild 1 — Schematische Seiten- und Vorderansicht von Sprungplattformanlagen	13
Bild 2 — Sprungplattform (1 m hoch)	13
Bild 3 — Sprungplattform (3 m hoch)	14
Bild 4 — Sprungplattformen (3 m, 5 m, 7,5 m und 10 m hoch)	15
Bild 5 — Schematische Seiten- und Vorderansicht von Sprungbrettanlagen	18
Bild 6 — Sprungbrett Typ 1 (1 m hoch)	19
Bild 7 — Sprungbrett Typ 1 (3 m hoch)	19
Bild 8 — Sprungbrett Typ 2, fest angebracht	20
Bild 9 — Sprungbrett Typ 2, transportabel	20
Bild 10 — Treppenleitern für Sprunganlagen	22
Bild 11 — Sicherheitsbrüstungen für Plattformen	23
Bild 12 — Sicherheitsbrüstungen an Sprungbrettern	23

Tabellen

Tabelle 1 — Nutzflächen	10
Tabelle 2 — Mindestmaße von Sprungplattformanlagen	11
Tabelle 3 — Nutzfläche bei Sprungbrettern Typ 2	17
Tabelle 4 — Mindestmaße von Sprungbrettanlagen	17