E DIN 18032-6:2026-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-05-22

Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 6: Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Geräte ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Basketball-Deckengerät ... 8
4.3 Basketball-Wandgerät ... 10
4.4 Ballwurf-Übungsanlagen für Basketball ... 10
4.5 Einstichkasten für Stabhochsprung ... 11
4.6 Gitterleiter und Kletterstangen, neigungsverstellbar ... 11
4.7 Künstliche Kletteranlagen ... 12
4.8 Klettertaue ... 12
4.9 Longen ... 13
4.10 Ringeeinrichtungen und Schaukelringeeinrichtungen ... 13
4.11 Bodenhaken und Bodenösen ... 15
4.12 Turngeräte mit Verspannungen im Boden ... 16
4.12.1 Allgemeines ... 16
4.12.2 Spannreck, Spannstufenbarren und Ringegerüst ... 16
4.12.3 Sprungpferd, Pauschenpferd, Sprungtisch ... 17
4.13 Spielsäulen für Volleyball, Badminton, Tennis und allgemeine Spielsäulen ... 17
4.14 Sprossenwand, fest, schwenkbar und/oder elektromotorisch hochfahrbar ... 18
4.15 Reck mit Bodenhülsen (Steckreck, Hülsenreck) ... 19
4.16 Tore mit Bodenhülsen ... 20
4.17 Tore, elektrisch hochfahrbar, oder Tore mit Wandbefestigung ... 20
4.18 Slacklinesysteme ... 20
4.19 Trenneinrichtungen und Ballfangnetze ... 21
4.20 Bodenbefestigung ... 21

Anhang A (informativ) Hülseneinbau bei höheren Sportböden-Aufbauten (größer 100 mm) ... 22

Anhang B (informativ) Beispielsrechnung Festlegung der Prüflast ... 23

Anhang C (informativ) Anforderungen an wärme- und tragfähigkeitsrelevante Bodenhülsen ... 24

Literaturhinweise ... 25

Bilder

Bild 1 — Befestigungsbereiche ... 9

Bild 2 — Befestigungsbereiche für Basketball-Wandgeräte für die Einzelhalle nach E DIN 18032-1:2025-04 (15,00 m × 27,00 m) ... 10

Bild 3 — Befestigungsbereiche für Gitterleitern/Kletterstangen (Beispiel) ... 12

Bild 4 — Befestigungsbereiche für Klettertaue (z. B. 7-fach Tauanlage) **13**

Bild 5 — Befestigungsbereiche für starre Ringe- oder Schaukelringeeinrichtungen **14**

Bild 6 — Befestigungsbereiche für hochfahrbare Ringe- oder Schaukelringeeinrichtungen, Beispiel für eine Hallenhöhe von 7,00 m **15**

Bild 7 — Einbaubereiche oder Bodenbefestigung für Bodenhaken und Bodenösen **16**

Bild 8 —Beispiel Einbaubereiche und Bodenbefestigungen eines Spannrecks **17**

Bild 9 — Einbaumaße für Bodenhülsen von Spielsäulen **18**

Bild 10 — Sprossenwand, schwenkbar (Grundriss) **19**

Bild 11 — Einbaumaße für Bodenhülsen **20**

Bild 12 — Einbaumaße für Bodenbefestigungen der Tore für Ballspiele **20**