DIN 18032-1:2014-11 (D)

Sporthallen - Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung - Teil 1: Grundsätze für die Planung

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 8

4 Planungsgrundsätze 9

5 Ausbau und Ausstattung 14
5.1 Sporthallen 14
5.2 Weitere Sporträume 17

6 Nebenräume 18
6.1 Eingangsbereich 18
6.2 Umkleideraum 18
6.3 Sanitärräume 19
6.4 Lehrer-, Übungsleiter- und Schiedsrichterraum 19
6.5 Regieraum 19
6.6 Lagerraum 19
6.7 Hallenwartraum 20
6.8 Reinigungsgeräte- und Putzmittelraum 20
6.9 Geräteraum 20
6.10 Zuschaueranlagen 20
6.11 Räume für außersportliche Nutzung 20
6.12 Räume für gastronomische Versorgung 21
6.13 Technikräume 21

7 Raumzuordnung 21
7.1 Allgemeines 21
7.2 Sporthallen und Turnhallen 21
7.3 Geräteräume 21
7.4 Sanitärräume 21
7.5 Lehrer-, Übungsleiter- und Schiedsrichterraum 21
7.6 Regieraum 21
7.7 Hallenwartraum 21

8 Beleuchtung 22
8.1 Beleuchtung mit Tageslicht 22
8.2 Beleuchtung mit künstlichem Licht 23

9 Heizung 23
9.1 Allgemeines 23
9.2 Auslegungswerte 24

10 Lüftung 24
10.1 Allgemeines 24
10.2 Sporthalle, Turnhalle, Räume mit spezifischer Sportnutzung 24
10.3 Umkleide- und Sanitärräume 25

11 Sanitäre Installation 25
11.1 Allgemeines 25
11.2 Entwässerung 25
11.3 Wasserversorgung 25

12 Elektrotechnik 25

12.1 Allgemeines 25
12.2 Notruf und Alarmsignale 26
12.3 Elektroakustische Anlage 26

13 Schallschutz und Raumakustik 26
13.1 Schallschutz 26
13.2 Raumakustik 27

Anhang A (informativ) Maße für Bewegungsräume von Sporthallen und Sporträumen 28

Anhang B (informativ) Schallschutz und Raumakustik 32

Literaturhinweise 33