

E DIN 18032-1:2013-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-04-22

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
5.1.1 Böden	14
5.1.2 Wände	15
5.1.3 Trenneinrichtungen	15
5.1.4 Türen, Tore	15
5.1.5 Decken	16
5.1.6 Tageslichtöffnungen (z. B. Fenster und Dachoberlichter)	16
5.1.7 Lichtreflexion	16
5.1.8 Geräte	17
5.1.9 Einrichtungen	17
5.2 Weitere Sporträume	17
6 Nebenräume	18
6.1 Eingangsbereich	18
6.2 Umkleieraum	18
6.3 Sanitärräume	18
6.4 Lehrer-, Übungsleiter- und Schiedsrichterraum	19
6.5 Regieraum	19
6.6 Lagerraum	19
6.7 Hallenwartraum	19
6.8 Reinigungsgeräte- und Putzmittelraum	19
6.9 Geräteraum	19
6.10 Zuschaueranlagen	20
6.11 Räume für außersportliche Nutzung	20
6.12 Räume für gastronomische Versorgung	20
6.13 Technikräume	20
7 Raumzuordnung	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Sporthallen und Turnhallen	20
7.3 Geräteraum	21
7.4 Sanitärräume	21
7.5 Lehrer-, Übungsleiter- und Schiedsrichterraum	21
7.6 Regieraum	21
7.7 Hallenwartraum	21
8 Belichtung, Beleuchtung	21
8.1 Belichtung (Tageslicht)	21
8.1.1 Allgemeines	21
8.1.2 Lichttransmissionsgrade und Farbwiedergabe	21
8.1.3 Tageslichtöffnungen und ihre Anordnung	21
8.2 Beleuchtung mit künstlichem Licht	22
8.2.1 Allgemeines	22
8.2.2 Lichtfarbe und Farbwiedergabe	22

8.2.3	Leuchten und ihre Anordnung	22
8.2.4	Maßnahmen zur Energieeinsparung	22
9	Heizung	23
9.1	Allgemeines	23
9.2	Auslegungswerte	23
10	Lüftung	23
10.1	Allgemeines	23
10.2	Sporthalle, Turnhalle, Räume mit spezifischer Sportnutzung	23
10.3	Umkleide- und Sanitärräume	24
11	Sanitäre Installation	24
11.1	Entwässerung	24
11.2	Wasserversorgung	24
12	Elektrotechnik	24
12.1	Allgemeines	24
12.2	Notruf und Alarmsignale	25
12.3	Elektroakustische Anlage	25
13	Schallschutz und Raumakustik	25
13.1	Schallschutz	25
13.1.1	Schallschutz gegen Außenlärm	25
13.1.2	Gebäudeinterner Schallschutz	25
13.1.3	Geräusche aus haustechnischen Anlagen	26
13.1.4	Immissionsschutz	26
13.2	Raumakustik	26
Anhang A (informativ) Maße für Bewegungsräume von Sporthallen und Sporträumen		27
Anhang B (informativ) Schallschutz und Raumakustik		32
Literaturhinweise		33