

Planung und Projektmanagement

Sporthallenflächen und Spielfeldmaße nach DIN 18032 ff

Die maßgeblichen Normen für den kommunalen Sportstättenbau sind in der DIN 18032 und folgende verbindlich geregelt worden. Auch wenn die Anwendung der DIN in den letzten Jahren im Sportanlagenbau immer wieder in die Kritik geraten ist, da hierdurch die Ausdifferenzierung des Sports und der Nutzerwünsche nicht hinreichend Berücksichtigung erfahren haben, ist eine Kenntnis der DIN 18032 ff für Sportanlagenbauer und Interessierte unabdingbar.

Bei der im folgenden angegebenen "nutzbaren Sportfläche" handelt es sich um die tatsächliche für Spiel und Sport hergerichtete, unter dauernder Pflege stehende Fläche. Nicht dazu gehören: Flächen für Zuschauer (Rampen, Tribünen), Zugänge und Verkehrswege zu und in der Anlage, Umgänge um Spielfelder oder Laufbahnen, Vegetationsflächen, Stellplätze, Vorplätze, Gebäudeflächen (z.B. Umkleidegebäude).

Die "nutzbare Sportfläche" ist Nettofläche. Für die Bereitstellung von Sportgelände muss die Bruttofläche (nutzbare Sportfläche zuzüglich der oben angegebenen Flächen) berücksichtigt werden. In der Regel sind die Bruttoflächen um 60% bis 80% größer als die Nettoflächen.

Nutzbare Sportfläche

Sportanlagen	Anrechenbarer Bestand	
(Anlagenart)	Planungseinheit	
Dimension	Größe	
(qm) / (AE=	(qm) / (AE)	
Anlageneinheit)		
Sporthalle		
• Turnmehrzweckhalle	qm	225
• Einzel-Sporthalle	qm	405
• Zweifach-Sporthalle	qm	968
• Dreifach-Sporthalle	qm	1.215
• Mehrfach-Sporthalle	qm	1.750
• Sonstiger Sportraum	qm	>250
Sportplatz		
• Kleinspielfeld / SF	qm	968
• Großspielfeld	qm	7.700

Sportanlagen

Anrechenbarer Bestand

(Anlagenart)

Planungseinheit

Leichtathletikanlage		
• mit Rundlaufbahn (Typ C)	qm	8.000
• kleine LA für Schule	qm	1.500
Freibad	qm	400
Hallenbad	qm	250
Kegelsportanlage	AE	1 Bahn
Golfanlage	AE	9 Loch
Rollsportanlage	qm	800
Schießsportanlage	AE	5 Bahnen
Tennishalle	AE	668 / 1 Platz
Tennisplatz	AE	668 / 1 Platz

Die relevanten DIN-Normen für den kommunalen Sportanlagenbau

Sportplätze

DIN 18035 Teil 1 (Juli 1979)	Sportplätze; Planung und Maße
DIN 18035 Teil 2 (Januar 2003)	Sportplätze; Bewässerung von Rasen- und Tennenflächen
DIN 18035 Teil 3 (Dezember 1978)	Sportplätze; Entwässerung
DIN 18035 Teil 4 (Januar 1987)	Sportplätze; Rasenflächen
DIN 18035 Teil 5 (Januar 1987)	Sportplätze; Tennenflächen
DIN 18035 Teil 6 (Juli 1992)	Sportplätze; Kunststoff-Flächen, Anforderungen, Prüfung, Pflege
DIN 18035 Teil 7 (November 1992)	Sportplätze; Kunststoffrasenflächen
DIN 18035 Teil 8 (Januar 1978)	Sportplätze, Leichtathletikanlagen

Sporthallen

DIN 18032 Teil 1	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Grundsätze für Planung und Bau, Turnmehrzweckhalle
(April 1989, September 2003)	
DIN 18032 Teil 2	Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele; Sportböden
(März 1991, April 2004)	
DIN 18032 Teil 3	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Prüfung der Ballwurfsicherheit
(September 1979, April 1997)	
DIN 18032 Teil 4	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Doppelschalige Trennvorhänge
(März 1990, August 2002)	
DIN 18032 Teil 5	Sporthallen, Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Ausziehbare Tribünen
(Oktober 1983, August 2002)	

DIN 18032 Teil 6

(April 1982)

Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Bauliche Maßnahmen für Einbau und Verankerung von Sportgeräten

Spezielle Anlagen für den Sport

DIN 18036

(November 1992)

DIN 18038

(April 1982)

Eissportanlagen; Anlagen für den Eissport mit Kunsteisflächen; Grundlagen für Planung und Bau

Sporthallen; Squash-Hallen; Grundlagen für Planung und Bau

Sportstättenbeleuchtung

DIN 67526 Teil 1

(September 1973)

DIN 67526 Teil 2

(November 1987)

DIN 67526 Teil 3

(August 1976)

DIN 67526 Teil 4

(Juni 1978)

Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für die Beleuchtung mit künstlichem Licht

Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für Fernseh- und Filmaufnahmen, Anforderungen

Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für die Beleuchtung mit Tageslicht

Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für die Messung der Beleuchtung

Behindertengerechtes Bauen

DIN 18024 Teil 2

(April 1976)

Bauliche Maßnahmen für Behinderte und alte Menschen im öffentlichen Bereich; Planungsgrundlagen