Sporthallenflächen und Spielfeldmaße nach DIN 18032 ff

Maßgebliche Norm für kommunalen Sportstättenbau

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 **(Anlagenart)**	**Anrechenbarer Bestand** **Planungseinheit**	
Dimension (qm) / (AE= Anlageneinheit)	Größe (qm) / (AE)	
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
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

Sportanlagen (Anlagenart)	Anrechenbarer Bestand Planungseinheit	
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

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

Sporthalle

DIN 18032 Teil 1 (April 1989, September 2003)	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Grundsätze für Planung und Bau, Turnmehrzweckhalle
DIN 18032 Teil 2 (März 1991, April 2004)	Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele; Sportböden
DIN 18032 Teil 3 (September 1979, April 1997)	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Prüfung der Ballwurfsicherheit
DIN 18032 Teil 4 (März 1990, August 2002)	Sporthallen; Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Doppelschalige Trennvorhänge
DIN 18032 Teil 5 (Oktober 1983, August 2002)	Sporthallen, Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung; Ausziehbare Tribünen
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)	Eissportanlagen; Anlagen für den Eissport mit Kunsteisflächen; Grundlagen für Planung und Bau
DIN 18038	Sporthallen; Squash-Hallen; Grundlagen für

(April 1982)	Planung und Bau

Sportstättenbeleuchtung

DIN 67526 Teil 1 (September 1973)	Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für die Beleuchtung mit künstlichem Licht
DIN 67526 Teil 2 (November 1987)	Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für Fernseh- und Filmaufnahmen, Anforderungen
DIN 67526 Teil 3 (August 1976)	Sportstättenbeleuchtung; Richtlinien für die Beleuchtung mit Tageslicht
DIN 67526 Teil 4 (Juni 1978)	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

Details

Autor:
Hullmann&Wehr GbR, Essen

zuletzt aktualisiert:
Februar 2025