

# 3. Raumprogramm

## 3.1 Raumprogramm

### Schul- und Vereinssporthallen

Sporthalle	Einfachhalle	Doppelhalle A	Doppelhalle B	Dreifachhalle
Sporthalle (Normmasse)	28 × 16 × 7 m	32,5 × 28 × 8 m	44 × 23,5 × 8 m	49 × 28 × 9 m
Eingangsraum	30 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>
Umkleideraum	2 × 25 m <sup>2</sup>	4 × 25 m <sup>2</sup>	4 × 25 m <sup>2</sup>	6 × 25 m <sup>2</sup>
Duschenraum, Abtrocknungszone	2 × 20 m <sup>2</sup>	4 × 20 m <sup>2</sup>	4 × 20 m <sup>2</sup>	6 × 20 m <sup>2</sup>
Raum für Lehrpersonen mit Dusche und Toilette	16 m <sup>2</sup>	26 m <sup>2</sup>	26 m <sup>2</sup>	36 m <sup>2</sup>
Geräteraum	80 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	160 m <sup>2</sup>	240 m <sup>2</sup>
Toiletten	D 2/H 1+2 P	D 3/H 2+3 P	D 3/H 2+3 P	D 4/H 3+4 P
Büro Hallenwart	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>	10 m <sup>2</sup>
Reinigungsgeräteraum	10 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	15 m <sup>2</sup>
Mehrzweckraum (evtl. unterteilbar)	60–80 m <sup>2</sup>	nach Bedarf		
Zusatzsporträume				
• Fitness- und Krafttrainingsraum	80–200 m <sup>2</sup>	Höhe mind. 3,50 m	Nach Bedarf	
• Gymnastikraum	100–200 m <sup>2</sup>	Höhe mind. 3,50 m	Nach Bedarf	
Garderoben zu Zusatzsporträumen	Je Zusatzsportraum 2 Garderoben und 2 Duschen			
Zusatzräume für Wettkampfveranstaltungen	Nach Bedarf (siehe 3.2)			
Zusatzräume für soziokulturelle Anlässe	Nach Bedarf (siehe 3.2)			
Lager	Nach Bedarf			
Haustechnikraum	Nach Bedarf			

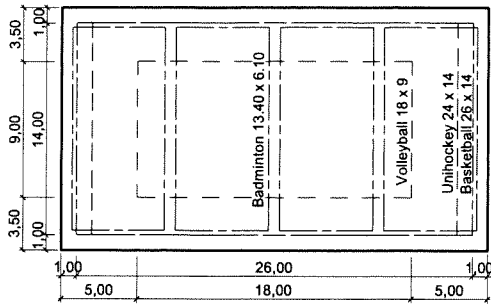
Die beschriebenen Räume genügen dem Schul-, Berufsschul- und Vereinssport sowie dem Wettkampfsport auf regionaler Stufe. Die verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten sind den Dispositionsbeispielen zu entnehmen. Andere Hallenabmessungen sind auf Grund spezieller, örtlicher Verhältnisse in Anlehnung an Tabelle 3.1.1 möglich.

Für die Hallenhöhe ist die frei bespielbare Höhe gemäss Tabelle 3.1.1 unter Dachträgern, aufgezogenen festen Turngeräten, Beleuchtungskörpern, haustechnischen Installationen und dgl. massgebend. Dabei benötigen aufgezogene, feste Turngeräte in der Regel einen Stauraum von 1,00 m.

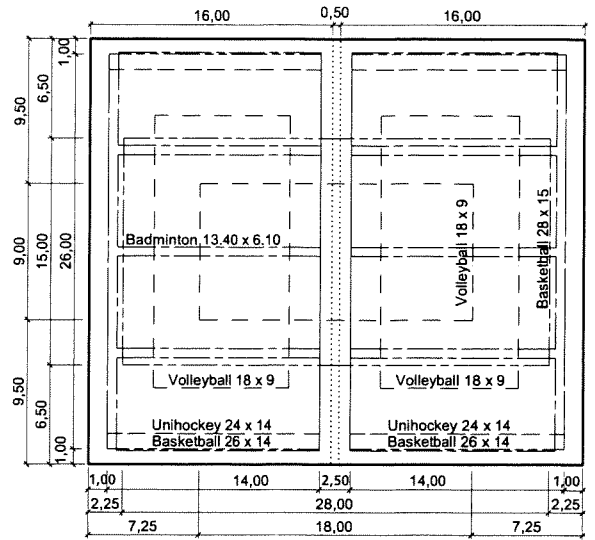
Die Hallenabmessungen beruhen auf den Spielfeldabmessungen zuzüglich der Sicherheitsabstände gemäss Tabelle 3.1.1. Bei Mehrfachhallen sind für die Trennwände je 0,5 m eingerechnet. Dabei ist

- die Einfachhalle 28 × 16 m durch das Basketballspielfeld 26 × 14 bestimmt und auf Basketball, Unihockey Kleinfeld und Volleyball ausgerichtet.
- die Doppelhalle A eine Verdoppelung der Einfachhalle und auf Basketball ausgerichtet. In Längsrichtung werden das Basketballfeld 28 × 15 m, in Querrichtung die Basketballfelder 26 × 14 m angeordnet. Handball kann wettkampfmässig nicht gespielt werden.
- die Doppelhalle B ist auf das Spielfeld 20 × 40 m (Handball, Hallenfussball, Unihockey Grossfeld, Hallenhockey) abgestimmt und wird  $\frac{1}{3}$  –  $\frac{2}{3}$  unterteilt. Die  $\frac{1}{3}$ -Halle wird als Gerätehalle, die  $\frac{2}{3}$ -Halle als Ballsporthalle für Trainingszwecke ausgerüstet.
- die Dreifachhalle 49 × 28 m eine Verdreifachung der Einfachhalle. In Längsrichtung können die wichtigsten Ballsportarten wettkampfmässig ausgeübt werden.

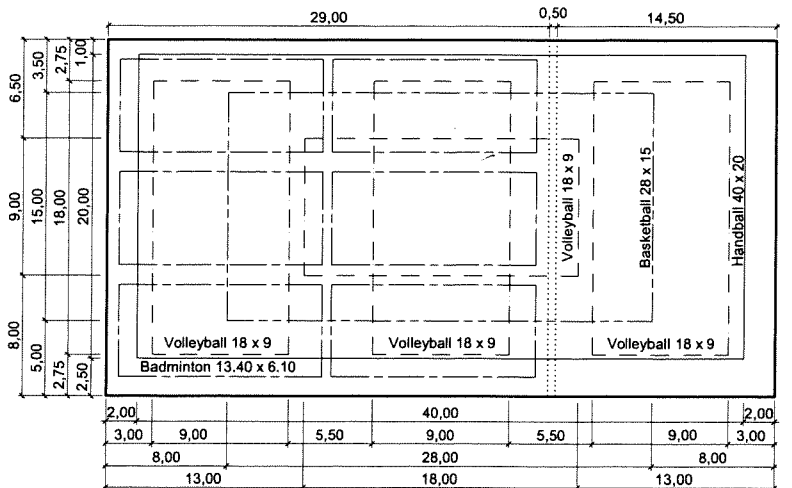
Einfachhalle 28 x 16 m



Doppelhalle A 32,50 x 28 m



Doppelhalle B 44 x 23,50 m

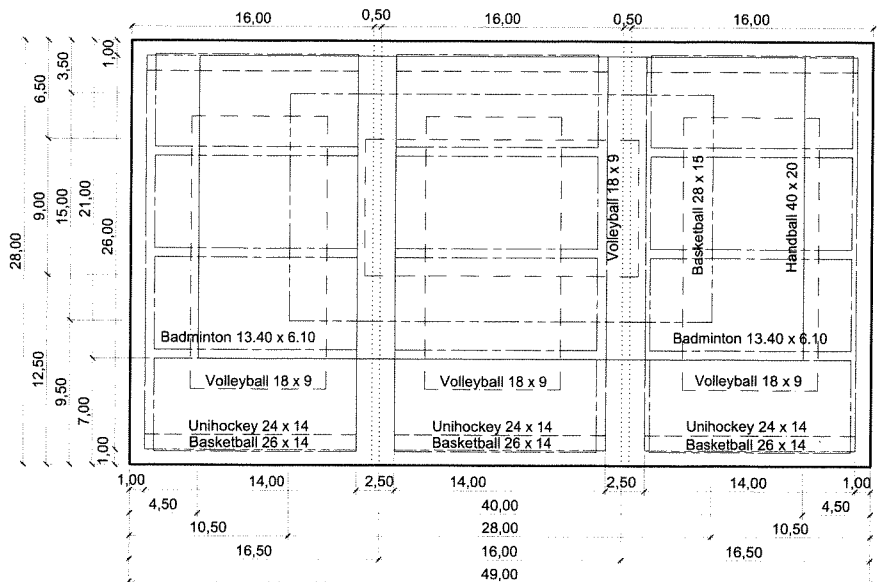


Dispositionsbeispiele 1:500

Legende

- Badminton
- - - - Basketball
- Handball, Unihockey Grossfeld
- - - - Unihockey Kleinfeld
- - - - Volleyball
- ..... Mobile Trennwand

Dreifachhalle 49 x 28 m



### **Sporthallen für nationale und internationale Wettspiele**

Bei Sporthallen für nationale und internationale Wettspiele müssen die Abmessungen aus den reglements-konformen Spielfeldabmessungen und den Sicherheitszonen gemäss Tabelle 3.1.1 sowie dem Platzbedarf für Spielerbänke und Spielleitertische abgeleitet werden. Die jeweiligen nationalen Sportverbände sind unbedingt zu kontaktieren, da sie für entsprechende Homologationen zuständig sind und die internationalen Reglemente periodisch ändern können. Folgende Bruttoflächen und frei bespielbare Höhen entsprechen dem aktuellen Stand der Reglemente im Januar 2008:

#### **Badminton**

Spielfeld	Einzel: 13,40 × 5,18 m Doppel: 13,40 × 6,10 m
Bruttofläche	International, Einzel: 17,40 × 9,18 m International, Doppel: 17,40 × 10,10 m National, Einzel: 17,40 × 8,18 m National, Doppel: 17,40 × 9,10 m
Freie Höhe	9 m

#### **Basketball**

Spielfeld	28 × 15 m
Bruttofläche	32 × 21,5 m inkl. 2,5 m für Spielleitertisch und Spielerbänke
Freie Höhe	7 m minimal 8 m empfohlen

#### **Handball**

Spielfeld	40 × 20 m
Bruttofläche	44 × 23,5 m inkl. 1,5 m für Spielleitertisch und Spielerbänke
Freie Höhe	7 m minimal 8 m empfohlen

#### **Unihockey**

Spielfeld	40 × 20 m (Grossfeld)
Bruttofläche	41 × 26 m inkl. 2,5 m beidseitig für Spielleitertisch, Spielerbänke und Strafbänke
Freie Höhe	5,5 m

#### **Volleyball**

Spielfeld	18 × 9 m
Bruttofläche	National NLA 16,5 × 30 m inkl. 1,5 m für Spielleitertisch und Spielerbänke International 20,5 × 34 m inkl. 1,5 m für Spielleitertisch und Spielerbänke
Freie Höhe	7 m minimal 9 m empfohlen 12,5 m auf höchster Stufe

**Tabelle 3.1.1, Feldgrössen, Sicherheitsabstände und freie Höhe (ohne Platzbedarf für Spielerbänke und Spielleitertische)**

Sportart		Feldgrösse Länge × Breite m	Sicherheitsabstände		Bruttofläche Länge × Breite m	Freie Höhe Mindestens m	Einrichtungen	
			Längsseitig m	Stirnseitig m				
Badminton	international/national	13,40 × 6,10	2,00	2,00	17,40 × 10,10	9,00	Netzhöhe 1,55 m	
	regional	13,40 × 6,10	0,50	1,50	16,40 × 7,10			
	lokal	13,40 × 6,10	0,30	1,00	15,40 × 6,70			
Basketball	international/national	28,00 × 15,00	2,00	2,00	32,00 × 19,00	7,00	Korbhöhe 3,05 m	
	regional	26,00 × 14,00	1,00	1,00	28,00 × 16,00			
	lokal	24,00 × 13,00	1,00	1,00	26,00 × 15,00			
Boxen	von	4,90 × 4,90	0,50	0,50	5,90 × 5,90	4,00		
	bis	6,10 × 6,10			7,10 × 7,10			
Dojo für Judo, Ju-Jitsu, Aikido, Karate, Kendo, Taekwon-Do	von	7,00 × 7,00	2,00	2,00	11,00 × 11,00	3,50	empfohlen 4,50	
	bis	10,00 × 10,00			14,00 × 14,00			
Fechten	von	14,00 × 1,50	1,00	2,00	18,00 × 3,50	4,00		
	bis	14,00 × 2,00			18,00 × 4,00			
Gewichtheben		4,00 × 4,00	3,00	3,00	10,00 × 10,00	4,00		
Hallenfaustball		40,00 × 20,00	0,50	2,00	44,00 × 21,00	7,00	Leinenhöhe 2,00 m	
Hallenfussball	von	25,00 × 15,00	2,00	2,00	29,00 × 19,00	7,00	Torgrösse 5,00 × 2,00 m 3,00 × 2,00 m	
	bis	42,00 × 25,00			46,00 × 29,00			
	empfohlen	40,00 × 20,00			44,00 × 24,00			
Handball		40,00 × 20,00	1,00	2,00	44,00 × 22,00	7,00	Torgrösse 3,00 × 2,00 m	
Hallenhockey	von	36,00 × 18,00	1,00	2,00	40,00 × 20,00	5,50	Torgrösse 3,00 × 2,00 m	
	bis	44,00 × 22,00	1,00	2,00	48,00 × 24,00			
	empfohlen	40,00 × 20,00	1,00	2,00	44,00 × 22,00			
Indiaka		16,00 × 6,10	3,00	3,00	22,00 × 12,10	6,00		
Korbball	Männer	von	36,00 × 23,00	1,00	1,00	38,00 × 25,00	5,50	Korbhöhe 3,00 m
		bis	40,00 × 25,00	1,00	1,00	42,00 × 27,00		
	Frauen	von	28,00 × 18,00	1,00	1,00	30,00 × 20,00		
		bis	30,00 × 20,00	1,00	1,00	32,00 × 22,00		
Radball, Radpolo Radkunstoffahren	von	12,00 × 9,00	1,60	2,20	16,40 × 12,20	4,00		
	bis	14,00 × 11,00			18,40 × 14,20			
Rhythmische Gymnastik		13,00 × 13,00	1,00	1,00	15,00 × 15,00	8,00		
Ringern		10,00 × 10,00	1,50	1,50	13,00 × 13,00	4,00		
Rollhockey	von	34,00 × 17,00	1,00	1,00	36,00 × 19,00	4,00	Torgrösse 1,55 × 0,92 m Banden	
	bis	44,00 × 22,00			46,00 × 24,00			
Rollkunstlauf	von	40,00 × 20,00	–	–	40,00 × 20,00	4,00		
	bis	50,00 × 25,00	–	–	50,00 × 25,00			
Tanzsport	von	15,00 × 12,00	–	–	15,00 × 12,00	4,00		
	bis	16,00 × 14,00	–	–	16,00 × 14,00			
Tennis	Einzel	23,77 × 8,23	3,66	6,40	36,57 × 15,55	9,00	Netzhöhe 1,07/0,914 m	
	Doppel	23,77 × 10,97	3,66	6,40	36,57 × 18,29			
Tischtennis		2,74 × 1,525			14,00 × 7,00	5,00		
Trampolin		4,57 × 2,74	4,00	4,00	12,57 × 10,74	8,00		
Tschockball	von	20,00 × 20,00	2,00	2,00	24,00 × 24,00	5,00		
	bis	40,00 × 20,00	2,00	2,00	44,00 × 24,00			
Unihockey	Grossfeld	40,00 × 20,00	0,50	0,50	41,00 × 21,00	5,50	Torgrösse 1,60 × 1,20 m Banden	
	Kleinfeld	24,00 × 14,00	0,50	0,50	25,00 × 15,00			
Volleyball	regional	18,00 × 9,00	1,50	1,50	21,00 × 12,00	7,00	Netzhöhe: Damen 2,24 m Herren 2,43 m	
	national NLB	18,00 × 9,00	1,50	3,00	24,00 × 12,00	7,00		
	national NLA	18,00 × 9,00	3,00	6,00	30,00 × 15,00	7,00		
	international	18,00 × 9,00	5,00	8,00	34,00 × 19,00	12,50		