



**Empfehlungen zur Geräteausstattung von  
Sporthallen unter Berücksichtigung  
digitaler Medien für den Sportunterricht**  
orientiert an den Vorgaben der Kernlehrpläne Sport  
des Ministeriums für Schule und Bildung des Landes NRW

# **Empfehlungen zur Geräteausstattung von Sporthallen unter Berücksichtigung digitaler Medien für den Sportunterricht**

orientiert an den Vorgaben der Kernlehrpläne Sport bzw. den  
RdErl. d. Ministeriums für Schule und Bildung des Landes NRW von 2011 und 2014

**Leiterin der Arbeitsgruppe:**

**Elke Schlecht, LRSD' in**

**Bezirksregierung Arnsberg**

**Dez. 43 (Fachaufsicht Sport Gy/Ge)**

**Tel.: 02931 – 823269**

**Fax: 02931 – 8241030**

**E-Mail: [elke.schlecht@bezreg-arnsberg.nrw.de](mailto:elke.schlecht@bezreg-arnsberg.nrw.de)**

**Arbeitsgruppe:**

**Martin Barthel, OSTD**

**Städtisches Gymnasium Sundern**

**Daniel Cacchio, OSTR**

**Städtisches Gymnasium Sundern**

**Eilert Deddens, STD (†)**

**Käthe-Kollwitz-Gymnasium Dortmund**

**Ralf Duwenbeck, STD**

**Käthe-Kollwitz-Gymnasium Dortmund und ZfsL Dortmund**

**Martin Lippski**

**Maximilian-Kolbe-Hauptschule Rüthen**

**Monika Wichert**

**Overberg Grundschule Hamm**

**3. Auflage**

**Arnsberg, September 2018**

## Ziele, Aufgaben und Inhalte der Handreichung

### Zielsetzungen

Die vorliegenden Empfehlungen für die Ausstattung mit Sportgeräten verstehen sich als Orientierungshilfe für Sportlehrkräfte bzw. Sportfachkonferenzen zur Nachrüstung von Schulsporthallen.

Sie können aber auch Schulleitungen und Schulträgern als Anregung bei der Grundausstattung neu einzurichtender Sporthallen dienen. Bei der Einrichtung können die Sportdezernate 48.05 Schulsport bzw. die unterrichtsfachliche Aufsicht für Gymnasien/Gesamtschulen (Dezernat 43 und 44) zu wertvollen Anregungen und zur Beratung mit Blick auf die besonderen Bedürfnisse des Schulsports hinzugezogen werden.

### Rechtsgrundlagen

Die Ausstattungsempfehlungen sind auf der Basis des Deutschen Instituts für Normung gemäß DIN 18032<sup>1</sup> für die Ausstattung von Sporthallen entwickelt worden. Literaturhinweise hierzu finden Sie im Angang. Die Ausstattungsempfehlungen sind als Empfehlung zur zweckmäßigen und funktionsgerechten Ausstattung von (Schul-)Sporthallen zu verstehen, die einer Lehrplankonformen, aber auch individuellen Ausrichtung des Schul- und Vereinssports Rechnung trägt.

Die Ausstattungen von Sporthallen für den Sportunterricht sowie für den Vereinssport stimmen im Wesentlichen überein. Dennoch benötigt der Sportunterricht heutzutage über die Bedürfnisse des Vereinssports hinausgehende Ausstattungen, die dem Grundsatz eines zeitgemäßen Sportunterrichts mit einer reflektierten Praxis bzw. einer unverzichtbaren, jeweils altersgerechten Theorie-Praxis-Verknüpfung im Sportunterricht gerecht wird.

Die aktuellen Kernlehrpläne für das Fach Sport aller Schulformen und Schulstufen sowie die Rahmenvorgaben für den Schulsport bilden die Grundlage für die Ausstattungsempfehlungen von Sporthallen für den Schulsport.

### Standortbestimmung

Die Ausstattungsempfehlungen beziehen sich einerseits ganz konkret auf die verbindliche Obligatorik der Bewegungsfelder und Sportbereiche in den Kernlehrplänen des Faches Sport in Nordrhein-Westfalen, berücksichtigen andererseits aber ganz bewusst auch die Möglichkeit, dem **Standort der jeweiligen Schule in der Region** gerecht zu werden. Profilbildungen an Schulen mit besonderem sportlichem Profil (u. a. Sportschulen NRW, sportbetonte Schulen, Eliteschulen des Sports, Eliteschulen des Fußballs, Partnerschulen), Schwerpunktsetzungen der Schulen mit einem umfassenden integrativen/ inklusiven Sportangebot sowie spezifische Profilbildungen des Sportunterrichts im Kurssystem der gymnasialen Oberstufe (Sport als 2./4. Abiturfach) erfordern eine Flexibilisierung der Hallenausstattungen über eine gesetzte DIN-Norm hinaus.

Zusätzlich sollen dadurch Akzentsetzungen im Schulprogramm der jeweiligen Schule (z.B. mit umfassenden Angeboten zum Pausensport oder zu Ganztagsangeboten) sowie die kooperative Schulsportentwicklung mit außerschulischen Partnern, z.B. in kommunalen Bildungslandschaften mehr Flexibilität bei der individuellen Geräteausstattung der Schulsporthallen als bisher ermöglicht werden.

<sup>1</sup> [https://www.sichere-schule.de/media/pdf/92/bauliches\\_und\\_sportgeraete.pdf](https://www.sichere-schule.de/media/pdf/92/bauliches_und_sportgeraete.pdf) (vom 11.03.2018)  
<https://www.din.de/de/meta/suche/62730!search?query=Sporthalle>

## **Besondere Bedarfe**

Für die Ausstattung von Schulen gilt grundsätzlich, mit dem Schulträger schulische Bedürfnisse vor dem Hintergrund der Machbarkeit zu prüfen. Schulen werden kostspielige Sportbereiche, die über die Obligatorik der Kernlehrpläne hinausgehen (wie z. B. die Errichtung von Kletterwänden), nur mit der Unterstützung von Fördervereinen bzw. durch privates (Schul-)Sponsoring umsetzen können. Dies gilt z.B. für die Bewegungsfelder/ Sportbereiche 8 "Gleiten, Fahren, Rollen - Rollsport, Bootssport, Wintersport" sowie 9 "Ringen und Kämpfen - Zweikampfsport". Hierfür müssen individuelle Sportgeräte - und Finanzierungskonzepte entwickelt werden.

## **Praxis-Theorie-Verknüpfung im Sportunterricht – Erfordernisse an die Ausstattung**

In einem zeitgemäßen Sportunterricht ist eine über Sport- und Spielgeräte hinausgehende Ausstattung unerlässlich. Dies gilt insbesondere für Unterrichtsphasen mit reflektierter Praxis sowie Unterrichtsphasen mit einer Praxis-Theorie-Verknüpfung, die es Unterrichtenden ermöglicht, die Theoriephasen durch Medien so zu unterstützen, dass die Bewegungszeit möglichst hoch

## **Digitalisierung im Sportunterricht – Erfordernisse an die Ausstattung**

Die Anforderungen an modernen Sportunterricht sowie die Forderungen der Landesregierung zur Digitalisierung im Unterricht zielen jeweils auf eine bedarfsgerechte, individuelle Ausstattung, die dem – in den Rahmenvorgaben<sup>2</sup> für den Schulsport verankerten – Doppelauftrag „Entwicklungsförderung durch Bewegung, Spiel und Sport sowie Erschließung der Bewegungs-, Spiel- und Sportkultur“ und den (über Sportunterricht hinausgehenden) Angebotsformen im außerunterrichtlichen Schulsport gerecht wird.

Sporthalleneinrichtungen sollten aus diesem Grunde so beschaffen sein, dass Medien (Smart-Boards, mobile Rechner oder Tablets, Videokameras, ggf. Beamer und eine elektro-akustische Anlage mit Bluetooth-Lautsprechern und Einbau-Mikrofon) schnell einsetzbar sind. Ein in den Prallschutz integriertes Magnet-Whiteboard mit Projektionsfläche und der Möglichkeit zur Nutzung als Taktiktafel bzw. ein verschlussfähiges Smart-Board sowie mobile Endgeräte (z.B. Tablet-Koffer mit 15-20 Einheiten) im Geräteraum gehören heutzutage zur (Standard-) Ausrüstung von Sporthallen.

Auf Grund der erforderlichen, hohen Anzahl von Kleingeräten für den Sportunterricht wird empfohlen, die Lagerungsfläche durch einen zusätzlichen (Klein-) Geräteraum zu vergrößern. Der Kleingerätebereich sollte vom sonstigen Geräteraum baulich abgetrennt und mit Regalen versehen werden. Dieser Raum sollte verschließbar sein, um den Schulsport vorbehalten zu bleiben.

Dringend empfohlen wird die Einrichtung eines Mehrzweckraumes mit digitaler Präsentationstechnik um gemäß einer modernen Sportdidaktik unverzichtbare Reflexionsphasen der Lernenden ermöglichen zu können. Hier sind Projektionsmedien und Möglichkeiten zur Inhaltsdarstellung (DVD, Mediaplayer, Präsentationssoftware) mit Anschlüssen für gebräuchliche Hardware (z.B. HDMI, VGA) vorzuhalten, um gemäß des BYOD-Modells vielfältige Visualisierungen gewährleisten zu können. Eine stabile WLAN-Ausleuchtung gehört dazu. Dieser Mehrzweckraum sollte flexibel bestuhlbar, aber auch als Raum für funktionelle Übungen nutzbar sein.

Vor dem Hintergrund des stetig wachsenden Bewusstseins für Fitness und Gesundheitssport als wesentliche Elemente einer gesunden Lebensführung sollte die Einrichtung eines Fitness-Raumes bei der Hallenausstattung bedacht werden.

<sup>2</sup> Rahmenvorgaben für den Schulsport. Hrsg.: Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes NRW, Schule in NRW. Heft 5020. 1. Auflage 2015

Eine Auflistung der Geräte für Sportförderunterricht bzw. Schulsonderturnen findet sich im sportbereichsübergreifenden Inhaltsbereich "Den Körper wahrnehmen und Bewegungsfähigkeiten ausprägen".

Die Angaben zur Geräteauswahl, zur vorgeschlagenen Anzahl und Größe sind als Vorschläge im Hinblick auf einen möglichst effektiven Unterricht im Klassenverband bzw. Kurs zu verstehen.

### **Einbau und Ausstattung von Geräten als Grund- und Zusatzausstattung**

Innerhalb der Bewegungsfelder und Sportbereiche sind die Geräteempfehlungen nach Einbaugeräten, transportablen Großgeräten und Kleingeräten unterschieden worden. Zusätzlich wird nach Grund- und Zusatzausstattung unterschieden.

Die Grundausrüstung bleibt bewusst auf das Wesentliche beschränkt, um Schulen über eine Zusatzausstattung die Möglichkeit individueller Gestaltungsfreiräume durch das Schulprogramm bzw. den besonderen Standort zu ermöglichen.

### **Unterscheidung nach Schulstufen und Hallengrößen**

Bezüglich der Anzahl, Größe und Ausführungsart einzelner Geräte erscheint es sinnvoll, grundsätzlich zwischen Anforderungen für die Primarstufe und die Sekundarstufe I und II zu trennen. Dazu dient die Unterscheidung und Ausstattungsempfehlung nach unterschiedlichen Hallengrößen, und zwar die Einfachhalle (15 m x 27 m)<sup>3</sup>, die Zweifachhalle (22 m x 44 m) und die Dreifachhallen (27 m x 45 m).

### **Sportgeräte zur Ausstattung von Spiel- und Pausenhöfen**

Zusätzlich wird in diesem Heft ein Angebot für die Nutzung von Kleingeräten zur Pausengestaltung bzw. auch zum Einsatz in einem inklusiven Sportunterricht vorgestellt (Pausenspieltonnen, Kleingeräte zur Entwicklungsförderung im Bereich der Motorik).

### **Anpassung der Geräteausstattungen an die Bedarfe aus Schul- und Vereinssport**

Grundsätzlich ist es empfehlenswert, erst im Anschluss an eine differenzierte Bedarfsanalyse eine Ausstattung über die Geräteausstattung am Standort zu entscheiden, auch wenn sich diese Ausstattungsempfehlungen in erster Linie auf den Schulsport beziehen. Die Perspektive des Vereins- und Wettkampfsports muss jedoch immer in gleicher Weise berücksichtigt werden.

Diese Aussagen beziehen sich vor allem auf die Anschaffung von Großgeräten. Häufig werden Großgeräte für das Gerätturnen (z.B. Spannreck, Spannbarren, Spannbalken) angeschafft, die weder im Schulsport noch im lokalen Vereinssport zum Einsatz kommen. Dies gilt, wenn für die Hallennutzung vorgesehene Vereine aus dem Ballsport kommen und eine Nutzung im Schulsport nicht zielführend ist, weil der Auf- und Abbau der Spanngeräte die zur Verfügung stehende Unterrichtszeit bei weitem überschreiten würde.

Entsprechendes gilt für die Bodenbeschaffenheit einer Sporthalle. Hier werden punkt- und flächenelastische, sowie misch- und kombiniert-elastische Systeme unterschieden. Die variablen Eigenschaften der unterschiedlichen Sporthallenböden spiegeln sich auch in den normativen Anforderungen wider, die für jeden Bodentyp in DIN V 18 032-2 und EN 14904 festgelegt wurden.

Insofern ist bei der Neukonzeption von Sporthallen eine enge und vertrauensvolle Kooperation und Kommunikation zwischen Schulträger und allen für die Sportstättennutzung vorgesehenen Schulen und Vereinen über Ausstattungsnotwendigkeiten und -wünsche unabdingbare Voraussetzung, damit die Sporthalle funktionsgerecht optimal genutzt werden kann.

<sup>3</sup> Bei den Hallenangaben handelt es sich um Ca.-Angaben.

## Übersicht

	<b>Seite</b>
Ziele, Aufgaben und Inhalte der Handreichung	1
Übersicht	4
<b>I Multifunktional zu nutzende Geräte</b>	<b>5</b>
<b>II Geräte für die verschiedenen Bewegungsfelder und Sportbereiche</b>	<b>7</b>
II.1 Den Körper wahrnehmen und Bewegungsfähigkeiten ausprägen	7
II.2 Das Spielen entdecken und Spielräume nutzen	9
II.3 Laufen, Springen, Werfen – Leichtathletik	10
II.4 Bewegen im Wasser – Schwimmen	12
II.5 Bewegen an Geräten – Turnen	14
II.6 Gestalten, Tanzen, Darstellen – Gymnastik/Tanz, Bewegungskünste	16
II.7 Spielen in und mit Regelstrukturen – Sportspiele	19
II.7.1 Badminton	19
II.7.2 Tennis	20
II.7.3 Tischtennis	22
II.7.4 Basketball	23
II.7.5 Handball	24
II.7.6 Fußball	25
II.7.7 Hockey	26
II.7.8 Volleyball	27
II.8 Gleiten, Fahren, Rollen – Rollsport, Bootssport, Wintersport	29
II.9 Ringen und Kämpfen – Zweikampfsport	29
<b>III Geräte für den Fitness-Raum</b>	<b>29</b>
<b>IV Einrichtung eines Unterrichts-/Tagungsraumes (Jugendraum)</b>	<b>31</b>
<b>V Digitale und analoge Medien – Ausstattungsempfehlung</b>	<b>32</b>
<b>VI Geräte für Pausen- und Freizeitsport</b>	<b>33</b>
<b>VII Geräte für Leichtathletik-Außenanlagen</b>	<b>34</b>

## I Multifunktional zu nutzende Geräte

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45

### A Einbaugeräte

#### A<sub>1</sub> Grundausrüstung

1	Magnet-, Schreib-, Planungs- und Taktiktafel, gleichzeitig als Projektionsfläche 1,50 m x 1,50 m	1	2	3			
1	Magnet-, Schreib-, Planungs- und Taktiktafel, gleichzeitig als Projektionsfläche 1,50 m x 2,50 m				1	2	3
2	Elektro-akustische Anlage mit CD - Player und Doppelcassettendeck und Einbau-Mikrofon, zusätzlich Außenmikrofon mit Anschluss in der Turnhalle	1	1	1	1	1	1

#### A<sub>2</sub> Zusatzausrüstung

1	Elektronische Spielzeit- und Ergebnisanzeigeanlage <sup>4</sup>	1	1	1	1	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

## B Transportable Großgeräte und Pflegeausrüstung

#### B<sub>1</sub> Grundausrüstung

1	Ballschrank verschließbar aus Stahlblech, Gitterschiebetüren, 4 verstellbare Stahlfachböden 195/190/60	4	4	4	4	4	4
2	Geräteschrank für Klein- und Handgeräte	5	5	5	5	5	5
3	Materialwagen, verschließbar; transportabel	3	3	3	3	3	3
4	Video - Anlage mit Kamera, Systemtragekoffer, Akkus, Stativ, Stativwagen, Videorecorder, Fernsehgerät,				1	1	1
5	Laptop und Beamer				1	1	1
6	Overhead-Projektor				1	1	1

<sup>4</sup> Bei Einbau dieser elektronischen Anzeige werden zusätzlich Anzeigetischtafeln nur für Nebenfelder benötigt!



7	1 Video-Fernsehschrank, abschließbar				1	1	1
8	1 Transportwagen für OHP				1	1	1
9	Krankentrage	1	1	1	1	1	1
10	Liege-, Massagebank	1	1	1	1	1	1
11	Woldecke	1	1	1	1	1	1
12	Verbandkasten	1	1	1	1	2	3
13	Kühlschrank mit Tiefkühlfach zur Lagerung von 1. Hilfe-Material (Kühlkissen; Zahnschutzflüssigkeit etc.)	1	1	1	1	1	1

## **B<sub>2</sub> Zusatzausstattung**

1	Video - Anlage, Fernsehgerät	1	1	1			
---	------------------------------	---	---	---	--	--	--

## **C Kleingeräte**

### **C<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	Markierungskegel, Kunststoff, verschiedene Farben						
	Höhe 23 cm	8	12	16	8	12	16
	Höhe 37 cm	8	12	16	8	12	16
2	Markierungskegel Höhe 50 cm	4	4	4	4	4	4
3	Bodenmarkierungsset	2	3	3	2	3	3
4	Ballkompressor mit Schlauch für verschiedene Nippel 120 l/min.	1	1	1	1	1	1
5	Ersatznippelset für Fuß-, Hand-, Volley-, Gymnastik und Basketbälle	je Lehrkraft 1 Set + 1 Ersatzset			je Lehrkraft 1 Set + 1 Ersatzset		
6	Ballpumpe (Handpumpe mit Nippel für alle Ballarten)	1	1	1	1	1	1
7	Stoppuhr digital; mit Brustgurt	6	6	6	35	35	35
8	Kennzeichnungswesten (-Hemden) Farben rot, gelb, blau, grün	52	52	52	52	52	52
9	Grenzstangen unzerbrechlich mit Tellerfuß 25 mm Ø	8	16	24	8	16	24

## II Geräte für die verschiedenen Bewegungsfelder und Sportbereiche

### II.1. Den Körper wahrnehmen und Bewegungsfähigkeiten ausprägen

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße	15x27	22x44	27x45	15x27	22x44
<b>B Transportable Großgeräte</b>							
<b>B<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Air-Tramp als Sport- und Spielgerät für den Innenbereich; 3 x 3 m; Höhe 40 cm; die Matte wird nur einmal aufgeblasen bzw. nachgeblasen	1	1	1	-	-	-
2	Handgebläse zum Aufpumpen und Absaugen für kleines Air-Tramp (Höhe 40 cm)	1	1	1	-	-	-
3	Air-Tramp 5 m x 5 m	-	-	-	1	1	1
4	Gebläse für Air-Tramps: Leistung: 3 A, 0,42 KW, bei 10,5m/min.; 220 Volt-Anschluss; für Dauereinsatz	-	-	-	1	1	1
5	Wobble-Board, Schaukelbrett, Größe 165 x 100 x 28 cm	1	1	1	1	1	1
6	Matten; aus hygienischem Airex-Schaumstoff; rutschfest und abwaschbar						
	Mini	20	20	20	20	20	20
	Midi	20	20	20	20	20	20
	Maxi	20	20	20	20	20	20
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Rollbrett	25	25	25	15	15	15
2	Rollbrettpolster	25	25	25	-	-	-
3	Einzel - Pedalo	6	6	6	2	2	2
4	Differential - Pedalo (Kurven)	15	15	15	10	10	10
5	Doppel - Pedalo	6	6	6	2	2	2
6	Kombi - Pedalo	3	3	3	2	2	2
7	Sportkreisel	10	10	10	10	10	10
8	Therapie - Kreisel	10	10	10	10	10	10
9	Balance - Halbkugel	10	10	10	15	15	15

10	Balancier-Tau	3	3	3	3	3	3
11	Balancier-Kugel, 60 cm Ø, 10 kg	1	1	1	1	1	1
12	Kombi-Hindernis - Set II	1	1	1	1	1	1
13	Balance-Rolle	1	1	1	1	1	1
14	Roll-Wipp	3	3	3	3	3	3
15	Hüpf-Sack	6	6	6	10	10	10
16	Walzenstelzen	6	6	6	6	6	6
17	Spring- und Hüpfball verschiedene Durchmesser	6	6	6	6	6	6
18	Mini-Hürden zum Koordinations- und Schnelligkeitstraining;						
	20 cm	16	16	16	8	8	8
	30 cm	-	-	-	8	8	8
19	Thera-Band, 250 cm verschiedene Stärken	-	-	-	35	35	35
20	Deuser Band	-	-	-	35	35	35
21	Handgewichte, 1 kg; 1,5 kg je	-	-	-	35	35	35
22	Stepper	-	-	-	35	35	35
23	Noppenball / Igelball; groß; 420 g	-	-	-	35	35	40
24	Vario-Elastikbänder, 100% dehnbar in verschiedenen Längen						
	Kurz-Band 4 - 8 m inkl. Haspel	3	3	3	3	3	3
	Lang-Band 8 - 16 m inkl. Haspel	3	3	3	3	3	3
	Band-Plus 13 - 26 m inkl. Haspel	3	3	3	3	3	3

## C<sub>2</sub> Zusatzausstattung

1	Turn- und Spielblöcke - Set (Block, Rundblock, Ovalblock, Keilmatte, Keil)	1	1	1	1	1	1
2	Halbrundblöcke Größe I, II, III	1	1	1	1	1	1

## II.1 Das Spielen entdecken und Spielräume nutzen

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Ball-Schlagspiel - Set bestehend aus 6 Schlägern aus PVC Stäben mit Schaumkeulen + Ball)... auch Ball Bouncer genannt	2	2	2	2	2	2
2	Federfußball	10	10	10	15	15	15
3	Wurfscheibe	10	10	10	15	15	15
4	Indiaca	15	15	15	20	20	20
5	Wettkampf-Indiaca Leder	-	-	-	10	10	10
6	Indiaca - Ersatzfederbusch	15	15	15	20	20	20
7	Weichschaum-Bälle mit Elefantenhaut beschichtet :						
	70 mm Ø gut springend	15	15	15	20	20	20
	210 mm Volley gut springend	25	25	25	10	10	15
	210 mm Fußball gut springend	15	15	15	10	10	15
8	Tennising aus Moosgummi in verschiedenen Farben	25	25	25	20	20	20
9	Ziehtau, 10 m lang	3	3	3	3	3	3
10	Spaßball zur Förderung der Auge-Hand-Koordination						
	klein	10	10	10	10	10	10
	groß	10	10	10	10	10	10
11	Faustball; Velour-Leder natur; Schüler	-	-	-	2	2	2
	Damen				2	2	2
	Herren				2	2	2
12	Prellball; Velour-Leder natur;	-	-	-	3	3	3
13	Ball für Softrugby	-	-	-	6	6	6

**C<sub>2</sub> Zusatzausstattung**

1	Riesenschwungtuch, verschiedene Größen	1	1	1	3	3	3
2	Koosh-Swing	10	10	10	10	10	10
3	Shuttleball	10	10	10	10	10	10
4	Checkerbat / Chequerball-Schläger	10	10	10	10	10	10
5	Beach Catch-Ball	10	10	10	10	10	10
6	Beachball-Schläger	10	10	10	10	10	15
7	Speckbrett	25	25	25	10	10	15
8	Indiaca-Tennisschläger	10	10	10	10	10	20

**II.3 Laufen, Springen, Werfen – Leichtathletik**

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45

**B Transportable Großgeräte****B<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	Hochsprungständer 200 cm ; T-Fuß;	2	2	2	2	4	6
2	Sprunglatte 4 m Kunststoff	2	2	2	2	2	3
3	Zacharias-Übungshürde	-	-	-	6	9	9
4	Hallen-Vario-Startblöcke: 3-Block-Patentlösung für Rechts- und Linkstarter; variabel ohne Umrüsten für Halle, Kunststoff- und Aschenbahn;	4	4	4	4	4	6
5	Kugelstoß-Balken aus speziellem Gummigranulat für innen und außen; Länge 100 cm	-	-	-	4	4	4

**C Kleingeräteausstattung****C<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	5-fach-Lattenaufleger mit integriertem Umlenkbügel 1 Paar	2	2	2	2	2	3
2	Zacharias-Sprunglatte	2	2	2	2	2	3
3	Sprunglattenpolster	2	2	2	2	2	3

4	Sprungleine aus elastischer Gummischnur 400 cm	1	1	1	1	1	1
5	Wurfball 80g	10	10	10	10	10	20
	200g	-	-	-	10	10	20
6	Hallenkugel aus dickwandigem Gummi mit Schrotfüllung	-	-	-			
	3 kg				3	3	5
	4 kg				3	3	5
	5 kg				3	3	5
	6,25 kg				2	2	3
	7,26 kg				2	2	2

## **C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Staffelstäbe aus Kunststoff hohl	15	15	15	18	18	18
2	Nockenbälle aus nichtfärbendem Kunststoff mit Schrotfüllung	10	10	10	10	10	10
3	Übungsspeer zum Erlernen der Grundtechnik im Freien und in der Halle; Länge 68 cm; Gewicht 300 g	-	-	-	5	5	5
4	Hallen-Diskus Indoor	-	-	-			
	0,75 kg				3	3	3
	1 kg				3	3	3
	1,5 kg				3	3	3
	2 kg				3	3	3
5	Postenschirm Größe 15 cm x 15 cm	-	-	-	10	10	10
6	Postenpfahl aus Alu 100 cm	-	-	-	10	10	10
7	Markierklipper für Kontrollkarten	-	-	-	10	10	10
8	Kompass einfache Ausführung	-	-	-	15	15	15

## II.4 Bewegen im Wasser – Schwimmen

### Einmalausstattung für Lehrschwimmbecken, Kleinschwimmbhallen und Hallenbäder

Pos.	Gerät	Primarstufe	Sekundarstufe I und II
<b>B Transportable Großgeräte</b>			
<b>B<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>			
1	Gitterregalwagen fahrbar, verzinkt Größe 150 x 140 x 62 cm	1	1
2	Wasser-Basketball-Set	1	1
3	Wasser-Volleyball-Set		1
4	Rettungsanzüge, verschiedene Größen je	-	20
<b>B Transportable Großgeräte</b>			
<b>B<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>			
1	Wasser-Spieltore Kunststoff	1	-
2	Wasserballtore klappbar, freischwimmend; aus Alu-Profil, unsinkbar; Paar	-	1
3	Wasserball-Tornetze; 300 x 100 cm Stärke 3 mm; Paar	-	1
<b>C Kleingeräteausstattung</b>			
<b>C<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>			
1	Slalom - Tauchspiel; Kunststoffbänder 150 cm lang; mit eingebautem Schwimmkörper, am Ende beschwert, 1 Set, bestehend aus 8 Bändern	2	2
2	Tauchreifen schwimmen senkrecht im Wasser, höhenverstellbar; zum Durchschwimmen; Set, bestehend aus 4 Reifen	5	5
3	Wasserball; Trainingsball aus gummiähnlichem Kunststoff	5	5
4	Spielbälle verschiedene Größen	15	5
5	Schwimmbretter 37 x 24 x 3 cm	25	5
6	Schwimmbretter 48 x 28,5 x 4 cm	5	30

7	Pull-Boy, Auftriebshilfe für die Beine; Paar Größe 2	12	20
8	Schwimmpaddles; Paar Junior-Größe Senior-Größe	-	12 12
9	Tauchringe aus Vollkunststoff	10	10
10	Tauchring, 5 kg	-	5
11	Tauchstein 2,5 kg	-	5
12	Tauchring-Set (4 Ringe)	2	5
13	Schwimmflossen; Paar; verschie- dene Größen je	15	15
14	Taucherbrillen	20	-
15	Schwimm-Noodles	20	10

## **C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Wasserball Competition Wettspielball		10
2	Schwimmsprossen 10-er-Set	1	1
3	Badeschlauch Gummireifen mit ver- senktem glatten Ventil Ø 60 cm	2	-
4	Badeschlauch Gummireifen mit ver- senktem glatten Ventil Ø 100 cm	-	2
5	Schwimm- und Spielfloß, rund, Ø 100 cm; 5 cm dick	2	2
6	Trainingsseil; Zugstärke 15 kg	-	5
7	Wet-Vest EC; hält den Körper in ei- ner Art Schwebezustand im Wasser; der Körper bleibt in einer senkrech- ten Position; wird beim Aqua-Jogging benötigt; Einheitsgröße	-	30
8	Wasserjoggingschuh, Paar; ver- schiedene Größen	-	10
9	Wasserjogging-Hantel; Länge ca. 30 cm; Stück	-	20
10	Aqua-Step; Größe 68 x 36 x 19 cm	-	10
11	Unterwasserpuzzle	4	
12	Bademützen farbig sortiert je Farbe		15



## II.5 Bewegen an Geräten – Turnen

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Schaukelringe, Paar	2	2	2	2	2	2
2	Sprossenwand-Doppelfelder, hochziehbar	2	2	2	2	2	2
3	Elektro-Motor für Sprossenwand	2	2	2	2	2	2
4	Versenkreck	3	3	3	4	4	4
5	Wandisen für Reckstangenablage	2	2	2	2	2	2
6	Bodenanker für Spannreck, Spannbarren, Schwebebalken, Pferd; Satz	-	-	-	1	1	1
<b>A<sub>2</sub></b>	<b>Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>						
1	Deckenlonge mit verschiedenen Longengürteln und Rotationen	-	-	-	1	1	1
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>						
<b>B<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Turnbock, Kernrindlederbezug						
	Größe 1	2	2	2	2	2	2
	Größe 2	1	1	2	1	1	2
	Größe 3	-	-	-	1	1	1
2	Turnbank, 4 m Länge	4	8	10	4	8	12
3	Turnpferd, Kernrindlederbezug Hochstellung 0,95 - 1,50 m	-	-	-	1	1	1
4	Weichbodenmatte, aus einem Block 300 x 200 - 30 cm	1	2	3	2	4	6
5	Kombi-Wendematte; Niedersprung- und Weichbodenmatte kombiniert in einem Block; 300 x 200 x 30 cm	2	4	4	2	4	4
6	Fugen- und Befestigungsband zum sicheren Verbinden von mindestens 2 Matten; 3,50 m lang, ca. 30 cm breit	2	3	3	2	3	3
7	Sprungbrett, System Reuther	2	2	4	2	4	4

8	Wandbefestigungsgurt für Weichböden und Kombi-Matten	3	6	6	3	6	6
9	Turnmatten ohne Trageschlaufen	12	24	36	12	24	36
10	Mattenwagen für Turnmatten	1	2	3	1	2	3
11	Bodenturnmatte, 600 x 150 x 25	2	2	2	2	2	2
12	Transportwagen für 2 Bodenturnmatten stehend; einschließlich Haltegurte	1	1	1	1	1	1
13	Schwebebalken, gepolsterte Lauffläche	-	-	-	1	1	1
14	Transportroller für Schwebebalken; je 4 Schwenkrollen; Paar	-	-	-	1	1	1
15	Übungsschwebebalken, gepolsterte Lauffläche	2	2	2	1	1	1
16	Schülerbarren mit eingebauten Transportrollen, geraden Schwellen, 3 Einlegmatten, Holmverstellbarkeit 31 - 51 cm; Höheneinstellung 1 - 1,40 m; Holmlänge 2,80 m	2	2	2	2	2	2
17	Mehrzweckbarren mit eingebauten Transportrollen, geraden Schwellen, 3 Einlegmatten, Höheneinstellung 1,20 - 2,30 m	-	-	-	1	1	1
18	Kästen einteilig; Kernrindlederbezug 70 x 50 x 40 cm	10	14	14	10	14	14
19	Kästen dreiteilig, Kernrindlederbezug 70 x 50 x 40 cm	2	2	2	2	2	2
20	Kästen 5-teilig; Kernrindlederbezug; 4 Schwenkrollen und integrierten Fußbedienungshebel	-	2	2	2	4	4
21	Kästen 6-teilig; Kernrindlederbezug; 4 Schwenkrollen und integrierten Fußbedienungshebel; Aussparung an den Stirn- und Längsseiten	2	2	2	2	2	2
22	Magnesiabehälter fahrbar, Fach für Schmirgelleinen	1	1	1	1	1	1
23	Gabel/ Hakenstange	1	1	1	1	1	1
24	Absprungtrampolin, Sprungtuch und Ganzabdeckung als geschlossenes System	-	-	-	2	4	4

**B<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Schrägmattensatz	1	1	1	1	1	1
2	Tischtrampolin mit Ganzabdeckung; Stahlfedern, Sprungtuch 426 x 213 cm; 6 - 12 mm Nylonbänder	-	-	-	1	1	2
3	Handstandübungsbarren	-	-	-	1	1	1
4	Turnpferd, Hochstellung 110-170 cm	-	-	-	1	1	1
5	Spannreck	-	-	-	1	1	1
6	Spannbarren	-	-	-	1	1	1
7	Ringegerüst	-	-	-	1	1	2
8	Bodenturnfläche	-	-	-	1	1	1
9	Lauffläche ca. 20 cm hoch, 10 cm breit und 500 cm lang; Rollbare Schwebbalken-Lauffläche für Training und Wettkampf	2	3	3	2	3	3
10	(Reck)-Mehrzweck-Konsole mit Trai-nerpodest	-	-	-	1	1	1

**C Kleingeräteausstattung****C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Swivel-Belt-Saltogürtel, verschiedene Größen	-	-	-	1	1	1
---	--	---	---	---	---	---	---

**II.6 Gestalten, Tanzen, Darstellen – Gymnastik/Tanz, Bewegungskünste**

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45

**C Kleingeräte****C<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	Springseil, Weichfaser, verschiedene Farben und Längen	30	30	30	35	35	35
2	Speed - Rope- Springseil 300 cm, verschiedene Farben	-	-	-	35	35	35
3	Double-Dutch-Springseil, Kunststoff Paar	6	6	6	6	6	15
4	Gymnastikreifen, verschiedene Farben und Durchmesser je 20	30	30	30	35	35	40

5	Gymnastik-Bänder mit Glasfaserstab und Drehwirbel						
	4 m	15	15	15	10	10	20
	5 m	-	-	-	10	10	20
	6 m	-	-	-	15	15	10
6	Rytmo-Bänder,						
	Größe 2	10	10	10	10	10	10
	Größe 3	15	15	15	15	15	15
7	Wettkampf-Gymnastikkeulen, verschiedene Farben	30	30	30	35	35	35
8	Aufhängevorrichtung für Gymnastikreifen, verschließbar	2	2	2	2	2	2
9	Aufhängevorrichtung für Gymnastikkeulen, verschließbar	1	1	1	1	1	1
10	Aufhängevorrichtung für Springseile	1	1	1	1	1	1
11	Turn -Stäbe, verschiedene Farben	25	25	25	35	35	35
12	Ablage für Turnstäbe, abschließbar	1	1	1	1	1	1
13	Rhythmiktücher, Baumwolle oder leichtes Nylongewebe, verschiedene Farben	30	30	30	10	10	10
14	Tamburin mit Naturfellbezug und Schlegel	1	2	3	1	1	1
15	Schellentamburin	1	2	3	1	1	1
16	Schellenkranz	1	1	1	1	1	-
17	Glockenkranz	1	1	1	1	1	-
18	Klanghölzer, Paar	3	3	3	1	1	-
19	Mexican Maracas, Paar	3	3	3	1	1	-
20	Rumba-Rassel, Stück	6	6	6	2	2	-
21	Kokosschale Stück	6	6	6	2	2	-
22	Schüttelrohr	6	6	6	2	2	-
23	Tanzsäcke						
	Größe L (6-13 Jahre)	5	5	5	5	5	10
	Größe XL (Jugendliche und Erwachsene)	-	-	-	5	5	10
24	Jongliertuch, 70 x 70 cm; Chiffon	30	30	30	30	30	30
25	Beach-Bean-Bag, Spezial-Synthetik 130 g (Jonglierbälle)	30	30	30	30	30	30
26	Jonglierringe	30	30	30	30	30	30

27	Diabolo, Gummi; 10,8 cm Ø; ohne Handstäbe	10	10	10	10	10	10
28	Diabolo Handstäbe, Paar	10	10	10	10	10	10
29	Gymnastikbälle, superelastisch, sehr prellfähig, verschiedene Farben						
	Größe 6						
	Größe 7,5	25	25	25	15	15	15
	Größe 8	25	25	25	15	15	15
		-	-	-	15	15	15
30	Medizinbälle						
	1,5 kg	25	25	25	-	-	-
	2 kg				5	5	5
	3 kg				10	10	10
	4 kg				15	15	15
	5 kg				5	5	5
31	Zauberschnur	4	4	4	4	4	4

## C Kleingeräte

### C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)

1	Rhythmiktücher, Baumwolle oder leichtes Nylongewebe, verschiedene Farben	-	-	-	20	20	20
2	Tamburin mit Naturfellbezug und Schlegel	-	-	-	5	5	5
3	Tamburin	-	-	-	5	5	5
4	Schellentamburin	-	-	-	5	5	5
5	Schellenkranz	-	-	-	5	5	5
6	Glockenkranz	-	-	-	5	5	5
7	Klanghölzer, Paar	-	-	-	5	5	5
8	Mexican Maracas, Paar	-	-	-	5	5	5
9	Rumba-Rassel, Stück	-	-	-	10	10	10
10	Kokosschale Stück	-	-	-	10	10	10
11	Schüttelrohr, Stück	-	-	-	10	10	10
12	Röhrentrommel mit Klöppel	5	5	5	5	5	5
13	Tonblock rund mit Schlegel	5	5	5	5	5	5
14	Fingerschelle mit 2 Schellen, verschiedene Größen	10	10	10	10	10	10
15	Fußschelle mit 3 Schellen	10	10	10	10	10	10

16	Tanzsäcke Größe L (6-13 Jahre) Größe XL (Jugendliche und Erwachsene)	-	-	-	20	20	20
17	Balancier-Kugel, 60 cm Ø, 10 kg	1	1	1	1	1	1
18	Einrad, 24; 60 cm Ø, 36 Speichen; Höhe verstellbar	2	2	2	2	2	2
19	Hoch-Einrad 20; 51 cm Ø; 36 Speichen; Höhe 160 cm verstellbar	-	-	-	2	2	2

## II.7 Spielen in und mit Regelstrukturen – Sportspiele

### II.7.1 Badminton

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A Einbaugeräte</b>							
<b>A<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Bodenhülsen mit Abdeckung für Badmintonfelder - unabhängig von Profilbildung	abhängig von der Anzahl der Spielfelder			abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
<b>A<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>							
1	evtl. Wandschienen für Badminton-Netze	-	-	-	2	2	2
<b>B Transportable Großgeräte B<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Badminton -Spielpfosten; Stahlrohr 4 x 4 cm; Paar	-	-	-	abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
2	Wandhalterung für Badminton -Spielpfosten (vgl. Volleyball)	-	-	-	abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
<b>B<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>							
1	Stützpfeiler bei Mehrfachspielfeld-Konstruktionen				abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Badminton-Netz	abhängig von der Anzahl der Spielfelder			abhängig von der Anzahl der Spielfelder		

2	Badmintonschläger, Stahlschaft mit Aluminiumkopf, Titanium Besaitung, mit Schlägerkopf-Hülle	-	-	-	35	35	35
3	Badminton - Anfängerschläger, evtl. Kurzschläger	25	25	25	-	-	-
4	Wandhalterung für Badmintonschläger, abschließbar	1	1	1	2	2	2
5	Nylon-Turnierbälle, mit PU-Fuß grün-langsam; blau-mittel; rot-schnell	50	50	50	70	70	70

## **C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Badminton-Netze für Mehrfachspielfelder	-	-	-	abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
---	---	---	---	---	---	--	--

## **II.7.2 Tennis**

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>						
<b>B<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Kindertennis-Kleinfeldanlage mit Ständer-Paar; einschließlich Netz und Aufbewahrungstasche	3	6	6	3	6	6
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Weichschaum-Bälle mit Elefantenhaut beschichtet : 70 mm Ø ; gut springend	25	25	25	35	35	35
2	Easy-Play-Tennisschläger, Mini und Midi	25	25	25	-	-	-
3	Tennisschläger für Anfänger, Länge 63 cm; vergrößerte Schlagfläche; Griffstärken L 3 und L 4	-	-	-	35	35	35

## A Einbaugeräte

### A<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)

1	Bodenmarkierungen	-	1	1	-	1	1
2	Bodenhülsen für Tennispfosten	-	1	1	-	1	1
3	Tennisnetzpfosten rund, Aluminium mit Innenverstärkung mit Abdeckkappen; Paar	-	1	1	-	1	1

## B Transportable Großgeräte

### B<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)

1	Mobile Tenniswand mit variabel einstellbarem Anspielwinkel; Größe 2 x 2 m; Gewicht 13 kg	-	-	-	4	4	4
2	Tennisnetz	-	-	1	1	1	1

## C Kleingeräte

### C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)

1	Trainingshilfe Reifenset, bestehend aus 2 Standfüßen, 2 Haltestangen, 2 Stab- und Reifenhaltern und 1 Gymnastikreifen	3	3	3	3	3	3
2	Trainingshilfe Set, bestehend aus 2 Standfüßen, 2 Haltestangen, 2 Gelenkhaltern und 1 Querstange	3	3	3	3	3	3
3	Trainingshilfe Zielreifen, bestehend aus 1 Holzstandfuß und einem Reifen Ø 70 cm	3	3	3	3	3	3
4	Bodenmarkierungslinien - müssen sich farblich deutlich vom Boden abheben	30	30	30	30	30	30



## II.7.3 Tischtennis

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>B Transportable Großgeräte</b>							
<b>B<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Tischtennistisch für den Schul- und Vereinssport; Platte 19 mm, fahrbar, klappbar	6	6	6	6	6	6
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Tischtennisnetzgarnitur mit regelbarer Netzbespannung und Metallhaltern	6	6	6	6	6	6
2	Tischtennisschläger; Schaumgummiunterlage und glatte Oberfläche; größte Kontrollpunktzahl; 2-farbig	25	25	25	35	35	35
3	Tischtennisball; Trainingsball im Ballwurfeimer: Inhalt 96 Stück	1	1	1	1	1	2
4	Tischtennisbälle, 1-Stern; 2-Stern oder 3-Stern	60	60	60	60	60	60
<b>B Transportable Großgeräte</b>							
<b>B<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>							
1	Spielfeldumrandung; Länge 2,33 m	10	10	10	10	10	10
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>							
1	Tischtenniszählgerät; faltbar, klappbar	-	-	-	1	1	1

## II.7.4 Basketball

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Bodenmarkierung Hauptfeld	1	1	1	1	1	1
2	Bodenmarkierung Nebefeld	3	3	3	3	3	3
3	Basketballübungsbretter mit Höhenverstellung, Korb und Netz; 90 x 120 cm	2	4	4	2	4	4
4	Basketballwandgestelle; höhenverstellbar mittels Sicherheitswinde von Wettkampfhöhe bis Minibasketball; mit Zielbrett; Korb abklappbar und Netz	1	2	3	1	2	3
5	Hauptspielfeldanlage; Basketball-Deckengerüst, zur Hallenmitte hin hochklappbar, elektrische Hochziehvorrichtung; abklappbarem Korb und Netz	-	1	1	-	1	1
6	Kantenschutzpolster aus PU-Schaum entsprechend Zielbrettstärke 12, 20 oder 30 mm	1	3	4	1	3	4
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Minibasketball Größe 5; 69 cm Umfang	25	25	25	10	25	35
2	Basketball, Wettspielball	-	-	-	25	25	35

## II.7.5 Handball

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Handballtor mit Elektromotor hochziehbar, Stück	-	2	2	2	2	2
2	Bodenverankerungssatz	-	2	2	2	2	2
3	Bodenmarkierung	-	1	1	1	1	1
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>						
1	Handballnetze, Nylon 4 mm	-	2	2	2	2	2
2	Minihandball, 250 g; Chromleder, 32-teilig	25	25	25	5	5	5
3	Handball; 325 - 400 g; Chromleder; 32-teilig	-	-	-	30	30	30
4	Handball; 425 - 475 g; Chromleder; 32-teilig	-	-	-	5	5	5
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>						
<b>B<sub>2</sub></b>	<b>Zusatzausstattung je nach Profilbildung</b>						
1	Zusatzquerlatte für Mini-Handballspiele; Stück	-	2	2	2	2	2
2	Torabhängung zum Schließen der Lücke zwischen Latte und Zusatzlatte beim Minihandball, fester blauer Planenstoff	-	2	2	2	2	2
3	Handball-Pyramide; Größe 135 x 135 x 70 cm	1	1	1	1	1	1

## II.7.6 Fußball

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27 22x44 27x45			15x27	22x44	27x45
<b>A Einbaugeräte</b>							
<b>A<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Handballtor mit Elektromotor hochziehbar, Stück	siehe Handball			siehe Handball		
2	Bodenverankerungssatz	siehe Handball			siehe Handball		
3	Ballpendel	-	-	-	-	1	2
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Pendelball mit Pendelseil Größe 4 Größe 5	-	-	-	-	-	2 2
2	Hallenfußball, Nylon-Wolle; 32-teilig Größe 4 Größe 5	10	10	10	-	-	- 10 10 15
3	Fußball, Maße und Gewicht nach FIFA und DFB; 32-teilig Größe 4 Größe 5	15	15	15	-	-	- 15 25 30
<b>C Kleingeräte</b>							
<b>C<sub>1</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>							
1	Fußball-Krocket Spielsatz (nur außen einsetzbar)	-	-	-	3	3	3
2	Footbags; Kickball mit Granulatfüllung; Ø ca. 40 cm	3	3	3	3	3	3

## II.7.7 Hockey

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>						
<b>B<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Mini-Hockeytore, Größe 100 x 100 cm; Stahlrohr; ohne Netz; Paar	1	1	1	1	1	1
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Netze für Mini-Hockeytore, Paar	1	1	1	1	1	1
2	Hockeystock; Kunststoff aus einem Stück; Länge 91 cm; 350 g; weiß-blau weiß-rot	-	-	-	20 20	20 20	25 25
3	Hockeystock; verstärktes Vierkantprofil; 84 cm lang; rot blau	15 15	15 15	15 15	-	-	-
4	Unihochhockeyspiel - Set; Länge 80/85 oder 95 cm; bestehend aus je 6 Stöcken in 2 Farben + 12 Bälle	3	3	3	3	3	3
5	Hallenhockeyball, flexibler Kunststoff; nicht springend	10	10	10	10	10	10
6	Feldhockeyball	15	15	15	20	20	20
7	Hockeyball; Sicherheitsball für Anfänger;	10	10	10	10	10	10
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>						
<b>B<sub>2</sub></b>	<b>Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>						
1	(Roll-)Hockeytor, Paar	-	-	-	1	1	1
2	Hallenhockeybande mit Transportwagen	-	-	-	-	1	1

## C Kleingeräte

### C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)

1	Feldhockeystöcke; 30 Zoll; Mini	25	25	25	-	-	-
2	Feldhockeystöcke; 36 Zoll; mittel	-	-	-	35	35	35
3	Feldhockeyball, weiß	15	15	15	20	20	20
4	Streethockeystöcke (für das Spielen mit und ohne Inline-Skates geeignet); Material: Eschenholz; Rechtsschuss Linksschuss	-	-	-	20 20	20 20	20 20
5	Streethockey-Ball, nicht springend	-	-	-	20	20	20
6	Streethockey-Puck	-	-	-	20	20	20
7	Torwartschienen; Leder-Gittermodell; Medium; Klettverschluss; Paar	-	-	-	2	2	2
8	Fußschützer, ohne Sohle; für Feld und Halle; Medium; Klettverschluss; Paar	-	-	-	2	2	2
9	Torwarthandschuhe, Vollleder, Medium; Paar	-	-	-	2	2	2
10	Torwarthelm, Cooper, Medium	-	-	-	2	2	2
11	Torwartbrustschutz, Leder, Medium	-	-	-	2	2	2
12	Torwartellenbogenschützer Paar	-	-	-	2	2	2
13	Torwarthockeyhosen, Medium	-	-	-	2	2	2
14	Tiefschutz, Medium	-	-	-	2	2	2

## II.7.8 Volleyball

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		Hallengröße: 15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>						
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Bodenmarkierungen, Hauptfeld	1	1	1	1	1	1
2	Bodenmarkierungen, Nebenfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder			abhängig von der Anzahl der Spielfelder		
3	Bodenhülsen für Spielsäulen	abhängig von der Anzahl der Spielfelder			abhängig von der Anzahl der Spielfelder		

4	Wandseisen als Ablage für Spielsäulen	abhängig von der Anzahl Spielsäulen	abhängig von der Anzahl Spielsäulen
---	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

## **B Transportable Großgeräte**

### **B<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	Spielsäulen mit Spannvorrichtung; Alu-Spezialprofil mit Stahlfüllung; Netzhaken und Umlenkrolle in Profil integriert; Netz im vollgespannten Zustand von 2m bis 2,50 m verstellbar; Paar	abhängig von der Anzahl der Spielfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder
---	--	---	---

## **C Kleingeräte**

### **C<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	Volleyball-Netz; 2,5 mm starkes Polyäthylen; Maschenweite ca. 3 cm	abhängig von der Anzahl der Spielfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder				
2	Volleyball- Antennenanlage; mit Halteetaschen	abhängig von der Anzahl der Spielfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder				
3	Netzbügel	abhängig von der Anzahl der Spielfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder				
4	Mini-Volleyball; 18-teilig; Leder; Gr. 4	25	25	25	35	35	35
5	Volleyball; 18-teilig; Leder; Größe 5	-	-	-	35	35	35
6	Volley-Softball; Ø 210 mm; Gewicht 315 g; sehr gut springend	25	25	25	-	-	-
7	Zeitlupenball; Original-Volleyballgröße; Gewicht 110 g; Synthetik-Leder	25	25	25	-	-	-

## **A Einbaugeräte**

### **A<sub>2</sub> Zusatzausrüstung je nach Profilbildung**

1	Wandspielsäule	abhängig von der Anzahl der Spielfelder	abhängig von der Anzahl der Spielfelder				
2	Säulenschutzpolster für Volleyballsäulen; Stück	2	8	8	2	8	8

## **C Kleingeräte**

### **C<sub>2</sub> Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Volleyball-Schmettergerät. Die Halterung der Schmetterhilfe kann auf Größe und Sprungkraft des Übenden eingestellt werden; Gabel mit Schaumstoffpolsterung	-	-	-	1	2	2
2	Volley-Softball; Ø 210 mm; Gewicht 315 g; sehr gut springend	-	-	-	20	20	20
3	Zeitlupenball; Original-Volleyballgröße; Gewicht 110 g; Synthetik-Leder	-	-	-	20	20	20
4	Volleyballanzeigentischtafel	1	1	1	1	1	1

## II.2.6 Gleiten, Fahren, Rollen – Rollsport, Bootssport, Wintersport

siehe Ausführungen zur Geräte-Empfehlung S. 1.

## II.2.9 Ringen und Kämpfen – Zweikampfsport

siehe Ausführungen zur Geräte-Empfehlung S. 1.

## III Geräte für den Fitness-Raum

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
		15x27	22x44	27x45	15x27	22x44	27x45
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte und Pflegeausstattung</b>						
<b>B<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Geräteschrank für Kleinteile	-	-	-	1	1	1
2	Gymnastikmatten, phthalatfrei und rutschfest, mind 190x100 cm	-	-	-	5	5	5
3	Lang- Hantelstange, 180 cm lang	-	-	-	2	2	2
	200 cm lang				2	2	2
4	Curlstange, 120 cm lang	-	-	-	1	1	1
5	Hantelscheiben	-	-	-			
	1,25 kg				6	6	6
	2,50 kg				6	6	6
	5,00 kg				4	4	4
	10 kg				4	4	4
	15 kg				2	2	2



6	Scheibenhantel-Ständer mit 7 Halterungen zur platzsparenden Aufbewahrung von Hantelscheiben	-	-	-	1	1	1
7	Kompakthanteln; fest verschraubt	-	-	-			
	2,5 kg				4	4	10
	5,0 kg				4	4	8
	7,5 kg				4	4	4
	10 kg				4	4	4
8	Ablageständer für Kompakthanteln mit schräger Ablage; Ablage doppelt	-	-	-	1	1	1
9	Fausthanteln; 0,5 kg; gelb	-	-	-	70	70	70
10	Spinning-Rad / Fahrradergometer	-	-	-	1	1	1
11	Ruderergometer Concept II	-	-	-	1	1	1
12	Power Stepper	-	-	-	1	1	1
13	Beinpresse mit Rollstuhl	-	-	-	1	1	1
14	Beinstreck-Maschine	-	-	-	1	1	1
15	Beinbeuge-Maschine	-	-	-	1	1	1
16	Flachdrückbank	-	-	-	1	1	1
17	Multipresse für Hantelscheiben	-	-	-	1	1	1
18	Rückenstrecker	-	-	-	1	1	1
19	Multipresse - Smith- Maschine; für die Schulter-, Brust-, Rücken- und Beinmuskulatur; im Rahmengerüst integrierte Scheibenhantel	-	-	-	1	1	1
20	Duplex- Zugmaschine; Bestückung 2 x 80 kg in 5 kg Platten;	-	-	-	1	1	1
21	Rudersbank spezial; für sicheres isoliertes Bizepsstraining	-	-	-	1	1	1
22	Butterfly-Station	-	-	-	1	1	1
23	Battlerope, ca. 12m, ca. 4cm Durchmesser	-	-	-	1	1	1
24	Sling-Trainer	-	-	-	2	2	2
25	Stabilisationspad, etwa Sissel Balancepad Balancefit	-	-	-	4	4	4
26	Kettlebells						
	2 kg	-	-	-	2	2	4
	3 kg	-	-	-	2	2	4
	4 kg	-	-	-	2	2	4
	5 kg	-	-	-	2	2	4

27	3-in-1 Plyometrischer Sprungkasten / Jump Box, z.b. 75 x 50 x 60 cm (L/B/H) für Crossfit	-	-	-	-	1	1	1
28	3-in-1 Plyometrischer Sprungkasten / Jump Box z.b. 60 x 50 x 30 cm (L/B/H), für Crossfit	-	-	-	-	1	1	1
29	Gewichtssack, ca. 5-2 kg variabel	-	-	-	-	2	2	2
30	Koordinationsleiter 7m	-	-	-	-	1	1	1
31	Set Resistancebands/Fitnessbänder, ca. 105cm als Loop diverse Zugstärken 5 Stck. von ca. 5-50 kg, z.B. aus Naturlatex,	-	-	-	-	3	3	3
32	Powercage/ Power Rack mit Hantelablage u. Klimmzugstange mind. bis 250 kg belastbar mit 2x safety spotter	-	-	-	-	1	1	1
33	Medizinballset (WallBall) in 3,4,5, 6, 7, 8, 10 kg	-	-	-	-	2	2	2

#### IV. Einrichtung eines Unterrichts-/Tagungsraumes (Jugendraum)

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
<b>A Einbaugeräte</b>							
<b>A<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Whiteboard 200 cm x 100 cm; mit Magnethaltern und Schreibmaterial	1	1	1	1	1	1
2	Projektionsfläche für Videos, Filme	1	1	1	1	1	1
3	Alternativ oder ergänzend zu Pos. 2: Smartboard od. Präsentationsdisplay und / oder festinstallierter Beamer	1	1	1	1	1	1
4	Internetanschluss	1	1	1	1	1	1
<b>B Transportable Großgeräte und Pflegeausstattung</b>							
<b>B<sub>1</sub> Grundausrüstung</b>							
1	Tische u. Stühle für ca. 40 Personen	1	1	1	1	1	1

## V. Digitale und analoge Medien – Ausstattungsempfehlung für die Nutzung in Sporthallen

Damit zeitgemäßer Sportunterricht in den Sporthallen durchgeführt werden kann, sollten die Hallen mit modernen Medien ausgestattet sein. Diese Ausstattung sollte die folgenden drei Bereiche/Kategorien berücksichtigen:

- Medienausstattung, die es ermöglicht, die Medienkompetenz der Schülerinnen und Schüler zu verbessern. (A)
- Medienausstattung, die die Durchführung des Sportunterrichts ermöglicht und verbessert. (B)
- Medienausstattung, die die Fachspezifik des Sportunterrichts (aber auch des Trainings) berücksichtigt und die erforderlich ist, um etwa Bewegungsanalysen, Spielanalysen etc. überhaupt zu ermöglichen. (C)

Dabei muss systematisch unterschieden werden zwischen

- einem Internetanschluss, z.B. durch ein LAN oder WLAN mit ausreichender Bandbreite, um etwa Videoclips aus dem Internet streamen zu können oder Bilder, Bildreihen etc. abrufen zu können
- einer praktikablen Videografiermöglichkeit
- Präsentationsmöglichkeiten, sowohl analog, als auch digital.

Konkret bieten sich die in der folgenden Tabelle empfohlenen Ausstattungselemente an: (Diese Empfehlung bezieht sich auf alle Hallengrößen)

Pos.	Gerät	Menge	Kategorie
1	Whiteboard 200 cm x 100 cm; mit Magnethaltern und Schreibmaterial – In der Halle installiert	1-3-	A, B, C
2	Projektionsfläche für Videos, Filme in der Halle/ Geräteraum	1	A, B, C
3	Beamer, eventuell Nahdistanzbeamer, festinstalliert	1	A, B, C
3b	interaktives Display oder Smartboard als Alternative zum Beamer und Präsentationsfläche	1	A, B, C
4	Systemkoffer iPad (16 iPads) + Klassensatz iPads (16 Stück) + AirPort Express WLAN Router (alternativ Geräte mit Android oder Windows OS)	1	A, B, C
4b	Videokamera mit Laptop als Alternative zu Tablets od. GoPro	5	A, B, C
5	Satz Pulsuhren	30	A, B
6	Musikanlage (zentral oder als tragbare Einzelgeräte)	1-5	A, B
6b	Alternativ: Bluetoothboxen für Musikstreaming	6	A, B
7	Internetanschluss LAN oder WLAN	1-3	A, B, C

Zusätzlich zu der Hardware, ist natürlich die entsprechende Software mit Schullizenzen in ausreichender Menge vonnöten, etwa Officesoftware etc. Zur Videoanalyse sind entsprechende Apps notwendig. Um Medienkompetenz im Bereich von Tracking- und Körperanalysehardware anbahnen zu können, kann es sinnvoll sein, beispielhaft z.B. diverse Tracker etc. zu Demonstrationszwecken und für Unterrichtsversuche bereit zu stellen.

## VI. Geräte für Pausen- und Freizeitsport

Pos.	Gerät	Primarstufe			Sekundarstufe I und II		
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>1</sub></b>	<b>Grundausrüstung</b>						
1	Pausenspieltonne mit Inhalt: 10 Springseilchen 2 Badminton Tennis 2 Einheiten Federbälle 2 Paar Federballschläger 1 Schwungtuch 10 Flying Flipper 1 Einheit Spielwürfel 10 Softbälle 10 Indiacas 10 Speckbretter 2 Boccia 2 Schwingseile 10 Markierkegel Tennisringe 3 Scoop - Spiele	8	8	8	4	4	4
<b>C</b>	<b>Kleingeräte</b>						
<b>C<sub>2</sub></b>	<b>Zusatzausrüstung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)</b>						
1	Pausenspieltonne leer:	1	1	1	1	1	1
2	Scoop: Schläger mit Bällen	25	25	25	25	25	25
3	Frisbee	25	25	25	25	25	25
4	Indiacas Handschlagbälle	25	25	25	25	25	25
5	Indiacas-Tennis-Set; bestehend aus 2 Plastikschlägern und einem Indiacas	10	10	10	10	10	10
6	Tennis-Ringe bestehend aus Moosgummi; farbig sortiert	20	20	20	20	20	20
7	Heulschlauch; Kunststoff 87 cm lang	20	20	20	20	20	20

8	Ballfangspiel; Wurf- und Fangspiel für 2 Spieler; durch Klettbandsystem haftet der Ball am Fangbrett Set, bestehend aus 2 Fangbrettern und einem Ball	20	20	20	20	20	20
9	Sport- und Spielbälle: Größe 4	10	10	10	10	10	10

## VII. Geräte für Leichtathletik-Außenanlagen

Pos.	Gerät	Primarstufe	Sekundarstufe I und II
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>		
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>		
1	Abstoßring für Kugelstoßen zum Einbetonieren	-	1
2	Abstoßbalken für Kugelstoßen aus Hartholz; weiß lackiert	-	3
3	Absprungbalken-Set Weisprung; bestehend aus 1 Absprungbalken, 1 Bodenrahmen zum festen Einbau, 1 Ersatz-Absprunghfläche, Plastilin-Auflage Maße: 122 x 34 x 10 cm	-	2
4	Hochsprunganlage mit Weichboden-Aufsprungkissen und Abdeckung	-	1
<b>A</b>	<b>Einbaugeräte</b>		
<b>A<sub>2</sub></b>	<b>Zusatzausstattung</b>		
1	Stabhochsprungkissen mit Weichboden- Aufsprungkissen und Abdeckung; Maße 400 x 250 x 50 cm	-	1
<b>B</b>	<b>Transportable Großgeräte</b>		
<b>B<sub>1</sub></b>	<b>Grundausstattung</b>		
1	Hochsprungständer <sup>5</sup> 200 cm ; mit T-Fuß; 1 Paar	-	1
2	Sprunglatte <sup>5</sup> 4 m Kunststoff	-	2
3	Sprunglattenpolster <sup>5</sup>	-	1

<sup>5</sup> Geräte sind bereits in der Hallenausstattung bedacht und nur erneut zu beschaffen, wenn eine Doppelnutzung nicht zumutbar ist.

**B Transportable Großgeräte****B<sub>2</sub> Zusatzausstattung**

1	Stabhochsprungständer; Teleskop- schiene; Sprunghöheneinstellung mittels Kurbel ; 1 Paar	-	1
2	Sprunglatte 4,50 m Kunststoff mit Sprunglattenpolster	-	1

**C Kleingeräte****C<sub>1</sub> Grundausrüstung**

1	5-fach-Lattenaufleger <sup>6</sup> mit integrier- tem Umlenkbügel; 1 Paar	-	1
2	Zacharias-Sprunglatte <sup>6</sup>	-	1
3	Sprunglattenpolster <sup>6</sup>	-	1
4	Sprungleine aus elastischer Gummi- schnur 400 cm	-	1
5	Startblock; Paar; mit kurzer Bedor- nung für Tartanbahn	4	6
6	nur bei Aschenbahnen: Gummiham- mer 700g mit 12 Erdnägeln	1	1
7	Staffelstab, Holz; hohl	15	20
8	Schlagball, Leder		
	80 g	25	35
	200 g	-	30
9	Stoßkugel; Gusseisen;	-	
	3 kg		5
	4 kg		5
	5 kg		3
	6,25 kg		2
	7,26 kg		2
10	Speer; Aluminium mit Stahlspitze	-	
	600 g		3
	800 g		3
11	Bandmaß <sup>6</sup>		
	10 m	4	2
	20 m	2	2
	50 m	1	2
12	Starterklappe	1	1

<sup>6</sup> Geräte sind bereits in der Hallenausstattung bedacht und nur erneut zu beschaffen, wenn eine Doppelnutzung nicht zumutbar ist.

13	Starterpistole; 9 mm	-	1
14	Zielband 10 mm; Rolle	2	2
15	Anlaufkontrollmarke, farbig sortiert	20	20
16	Schleuderball; Gummi; mit eingenähter Lederschleife; 1,5 kg	-	6
17	Vollball (Wurf- und Stoßball)	5	5
18	Stoppuhr <sup>7</sup> , digital	10	10
19	Handmegaphon; 12-15 Watt	1	1
20	Rechen für Sprunggrube	2	2
21	Sandschaufel	1	1
22	Sandglätter	1	1
23	Laufbahnbesen, 150 cm	1	1
24	Handbesen	1	1

## **A Einbaugeräte**

### **A<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Abwurfring für Diskuswerfen zum Einbetonieren	-	1
2	Abwurfbalken für Diskuswerfen	-	1
3	Schutzgitter für die Diskuswurfanlage	-	1
4	Einstichkasten für Stabhochsprung mit Fahne und Abdeckplatte für Halle und Außen	-	1

## **C Kleingeräte**

### **C<sub>2</sub> Zusatzausstattung (Akzentuierung liegt in der Verantwortung der Schule)**

1	Anfänger -Hochsprungstäbe; Länge 310 cm; bis 40 kg bis 45 kg	-	2 2
2	Diskus aus Schichtholz mit Tarierschraube und Metallring 1 kg 2 kg	-	5 5

<sup>7</sup> Geräte sind bereits in der Hallenausstattung bedacht und nur erneut zu beschaffen, wenn eine Doppelnutzung nicht zumutbar ist.

## Literaturhinweise:

1. Sporthallen und Sportplätze – Deutsches Institut für Normung.  
<https://www.din.de/de/meta/suche/62730!search?query=Sporthalle>  
(Eintrag vom 11.03.2018)
2. Sichere Schule - Sporthalle Bauliche Anforderungen: Sporteinrichtungen & -geräte:  
[https://www.sichere-schule.de/media/pdf/92/bauliches\\_und\\_sportgeraete.pdf](https://www.sichere-schule.de/media/pdf/92/bauliches_und_sportgeraete.pdf)  
(Eintrag vom 11.03.2018)
3. DIN-Normung. Turnhalle – Normung und Richtlinien – Bauprofessor:  
<https://www.bauprofessor.de/Turnhalle/2e067c0e-6b52-43cf-9b4a-dfbd99e42bb9>  
(Eintrag vom 11.03.2018)
4. Sporthallenböden Institut für Sportstättenprüfung.  
<http://www.isp-germany.com/de/sporthallenboeden.html>  
(Eintrag vom 11.03.2018)