



BFGW

Sicherheit für Sport- und
Spielgeräte e. V.

Waldstrasse 9
51145 Köln

Tel.: 02203 301 001
www.bfgw.de
info@bfgw.de

Wartungs- und Prüfhinweise für Leichtathletik- und Ballsportprodukte

Stand 01/2013

Technische Änderungen, Modellabweichungen und Druckfehler vorbehalten. Hierfür wird keine Haftung übernommen.

Die Prüfhinweise sind lediglich als Orientierungshilfe, als Beispiele oder als Schemata zu verstehen! Es wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben! Zur Prüfung ist ein Sachkundenachweis vorzulegen!

Wartungshinweise für Sportgeräte

1. Allgemeine Prüfungshinweise	5
1.1 Gesetzliche Grundlagen.....	5
1.2 Sachkundigenprüfung (Beispiel)	6
1.3 Überprüfungsbericht und Mängelliste.....	7
2. Wartungshinweise für Einrichtungen und Sportgeräte.....	8
2.1 Weitsprung - Dreisprung	8
2. 2 Diskus- und Hammerwurf, Kugelstoßen.....	9
2. 3. Hürden, Hindernisse, Leichtathletik-Zubehör	10
2. 4. Stabhochsprung, Abdeckungen, Matten	11
2. 5. Hochsprung, Abdeckungen, Matten	12
2. 6. Fußballtore, Fußball-Zubehör	13
2. 6. Kabinen.....	14
2. 7. Jugendfußball, Jugendfußball-Zubehör.....	15
2. 8 Handballtore, Bolzplatztore, Feld- und Hallen- Hockeytore.....	16
2. 9 Basketball, Streetball	17
2. 10 Volleyball, Beach-Volleyball, Badminton, Faustball.....	18
2. 11 Tennis	19
2. 12. Ballfangzäune, Banden, Soccer Court	20

1. Allgemeine Prüfungshinweise

1.1 Gesetzliche Grundlagen

Sportgeräte im Innen- und Außenbereich müssen vor der Inbetriebnahme, in regelmäßigen Abständen und nach Veränderungen auf erkennbare Mängel und Schäden sowie ihren sicheren Gesamtzustand überprüft werden. Das schreibt § 39 Abs. 1 der Unfallverhütungsvorschrift (UVV) unter „Allgemeine Vorschriften“ (GUV 0.1) vor.

Laut § 5 der UVV „Allgemeine Vorschriften“ (GUV 0.1) gehören zur Auftragsvergabe die Überprüfungen vor der Inbetriebnahme und nach Veränderungen. Wenigstens im jährlichen Rhythmus müssen die regelmäßigen Überprüfungen stattfinden. Werden dabei sicherheitstechnisch relevante Mängel festgestellt, so müssen diese behoben werden; vgl. § 2 der UVV „Allgemeine Vorschriften“ (GUV 0.1).

Sportlehrer und Trainingsleiter müssen darüber informiert werden, dass neben den regelmäßigen Überprüfungen folgende Maßnahmen wichtig sind:

- Vor ihrer Verwendung müssen Sportgeräte und Einrichtungen auf ihre Funktionsfähigkeit und eventuelle Mängel geprüft werden.
- Bei akuter Gefährdung dürfen Sportgeräte und Einrichtungen nicht genutzt werden.
- Bei festgestellten oder verursachten Schäden muss der Besitzer informiert werden.

Diese Hinweise sollten unter anderem beachtet werden bei den Geräten von:

- Leichtathletik
- Fußball
- Handball
- Basketball
- Volleyball
- Tennis
- Einschließlich aller Verankerungen, Kippsicherungen, Bodenhülsen usw.



BFGW

1.2 Sachkundigenprüfung (Beispiel)

	Hausmeister	Übungsleiter	Fach- unternehmen
Prüfung Instandsetzung			
Sichtprüfung Überprüfung auf äußerlich erkennbare Mängel <ul style="list-style-type: none"> durch den Übungsleiter vor jeder Benutzung durch den Hausmeister bei Kontrollgängen 	x	x	x
Funktionsprüfung Prüfung auf sichere Funktionsfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> durch den Übungsleiter vor jeder Benutzung 		x	x
Sachkundigenprüfung Umfassende und detaillierte Prüfung <ul style="list-style-type: none"> durch Sachkundige, periodisch mindestens einmal jährlich mit Überprüfungsbericht 			x
Instandsetzung Wiederherstellung des Sollzustands			x

Vorangestellte Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich ein Prüfungsschema dar!

Als Sachkundige gelten Personen, die die zu überprüfenden Geräte und Einrichtungen wegen ihrer fachlichen Ausbildung und Erfahrung bewerten können. Sie müssen die Regeln der Sicherheitstechnik kennen und anwenden können. Im Einzelfall können die Fachfirmen auch sachkundige Hausmeister mit der Überprüfung beauftragen. Die Sachkundigen müssen Zugang zu allen notwendigen Arbeitsutensilien und Ausführungen der Hersteller besitzen. Nur Firmen, die TÜV-zertifizierte und mit dem GS-Zeichen ausgestattete Sportgeräte produzieren, sind Fachfirmen. Auch der Sachkundenachweis einzelner Personen muss durch einen TÜV Lehrgang bestätigt sein!

1.3 Überprüfungsbericht und Mängelliste

Der Überprüfungsbericht sollte eine Reihe von Angaben beinhalten:

Neben dem Datum und dem Ort der Überprüfung ist das Ergebnis mit den eventuellen Mängeln wichtig. Ferner sollte der Bericht eine Bewertung enthalten, ob das Sportgerät oder Einrichtung weiter in Gebrauch bleiben kann. Zudem sind Angaben über unverzichtbare Nach- und Zusatzprüfungen zu machen. Abschließend darf der Name, die Adresse und die Unterschrift des Prüfers nicht vergessen werden (Achtung: Die Sachkundigkeit des Prüfers beachten und ggf. durch Vorlage des Sachkundigennachweises bestätigen!).

Die Ergebnisse aus den Sicht- und Funktionsprüfungen (Zustand des Sportgerätes, Alter, Gebrauchspuren, TÜV Nachweise, Gebrauchsanweisung) sollten bei der Sachkundigenprüfung zur Verfügung stehen. Ein Austausch aller Beteiligten ist erstrebenswert.

- Brüche, Risse und scharfe Kanten an den Sportgeräten und Einrichtungen
- Gelockerte Verankungen
- Kippgefahr von Toren
- Zerschnittene Netze
- Beschädigte Basketballkörbe
- Abgebrochene Netzhaken
- Fehlende Sicherheitshinweise

Vorschriften und Regeln

- Unfallverhütungsvorschrift „Allgemeine Vorschriften“ (GUV 0.1).
- Richtlinien für Schulen, Bau und Ausrüstungen (GUV 16.3).
- Broschüre „Sicherheit von Sportgeräten und Einrichtungen in Sporthallen, Beispielsammlung für den Sportlehrer“ (GUV 57.1.31).

2. Wartungshinweise für Einrichtungen und Sportgeräte

2.1 Weitsprung - Dreisprung



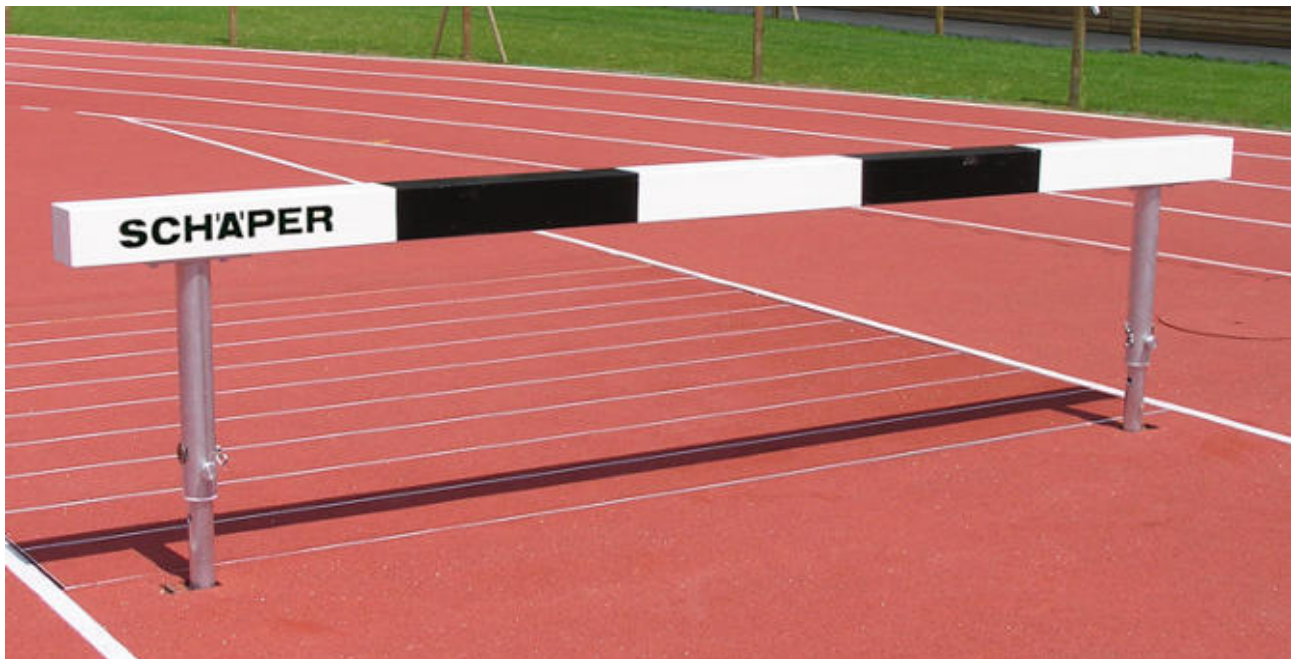
- Absprungbalken sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Holzabsprungbalken über die Wintermonate in einem geschützten, aber nicht geheizten Raum frostsicher lagern (um Stolper- und damit Verletzungsgefahr zu vermeiden, legen Sie bitte solange einen Blindbalken in die Einbauwanne).
- Absprungbalken sollten nicht im Regen genutzt werden (Rutschgefahr).
- Einbauwannen regelmäßig reinigen.
- Wasserablauf der Einbauwannen regelmäßig reinigen.

2. 2 Diskus- und Hammerwurf, Kugelstoßen



- Gitter sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Warnhinweise zu Windgeschwindigkeiten sind zu beachten.
- Netze bei entsprechenden Windgeschwindigkeiten ablassen und im Winter einlagern.
- Netze und Hochziehseile einmal im Jahr auf Festigkeit kontrollieren.
- Bei Ringen regelmäßig die Innenflächen prüfen
- Stoßbalken: Siehe Hinweise zu Absprungbalken.

2. 3. Hürden, Hindernisse, Leichtathletik-Zubehör



- Hürden / Hindernisse sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Holzbalken über die Wintermonate in einem geschützten, aber nicht geheizten Raum lagern.
- Hürden mit Holzleisten über die Wintermonate geschützt stellen / einlagern.
- Hindernissbalken und Hürdenleisten aus Holz sind regelmäßig auf Absplitterungen zu überprüfen und ggf. auszubessern / auszutauschen.

2. 4. Stabhochsprung, Abdeckungen, Matten



- Ständer und Matten sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Ständer sind bei Nichtgebrauch oder hohen Windgeschwindigkeiten umzulegen / auszubauen.
- Matten in den Wintermonaten abbauen und einlagern (falls keine Abdeckung vorhanden).
- Regen (bei Bildung von Pfützen) regelmäßig von der Schutzhaube (falls keine Abdeckung aus Aluminium vorhanden) entfernen - Eindruckgefahr beim Schaumstoff).
- Bei Laufschiene: Verankerungen regelmäßig prüfen!

2. 5. Hochsprung, Abdeckungen, Matten



- Ständer und Matten sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Ständer sind bei Nichtgebrauch oder hohen Windgeschwindigkeiten umzulegen / auszubauen.
- Matten in den Wintermonaten abbauen und einlagern (falls keine Abdeckung vorhanden).
- Regen (bei Bildung von Pfützen) regelmäßig von der Schutzhaube (falls keine Abdeckung aus Aluminium vorhanden) entfernen - Eindruckgefahr beim Schaumstoff).

2. 6. Fußballtore, Fußball-Zubehör



- Tore sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Stiftschrauben am Bodenrahmen nachziehen (bei Netzfixierung durch Stangensystem).
- Obere Netzspannleine nachspannen (da sonst die Möglichkeit besteht, dass das lose Netz unter die Fahrrollen oder die fahrbaren Gewichte kommt).
- Bewegliche Tore müssen entsprechend der DIN gegen Kippen gesichert werden.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.
- Warnaufkleber regelmäßig überprüfen und ggf. ersetzen.

2. 6. Kabinen



- Kabinen sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Kabinen müssen fest mit Boden verbunden und gegen Kippen gesichert sein.
- Scheiben nur mit sanften Reinigungsmitteln reinigen, die das Material nicht angreifen!

2. 7. Jugendfußball, Jugendfußball-Zubehör



- Tore sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Stiftschrauben am Bodenrahmen nachziehen (bei Netzfixierung durch Stangensystem).
- Obere Netzspannleine nachspannen (da sonst die Möglichkeit besteht, dass das lose Netz unter die Fahrrollen oder die fahrbaren Gewichte kommt).
- Bewegliche Tore müssen entsprechend der DIN gegen Kippen gesichert werden.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.
- Warnaufkleber regelmäßig überprüfen und ggf. ersetzen.

2. 8 Handballtore, Bolzplatztore, Feld- und Hallen-Hockeytore



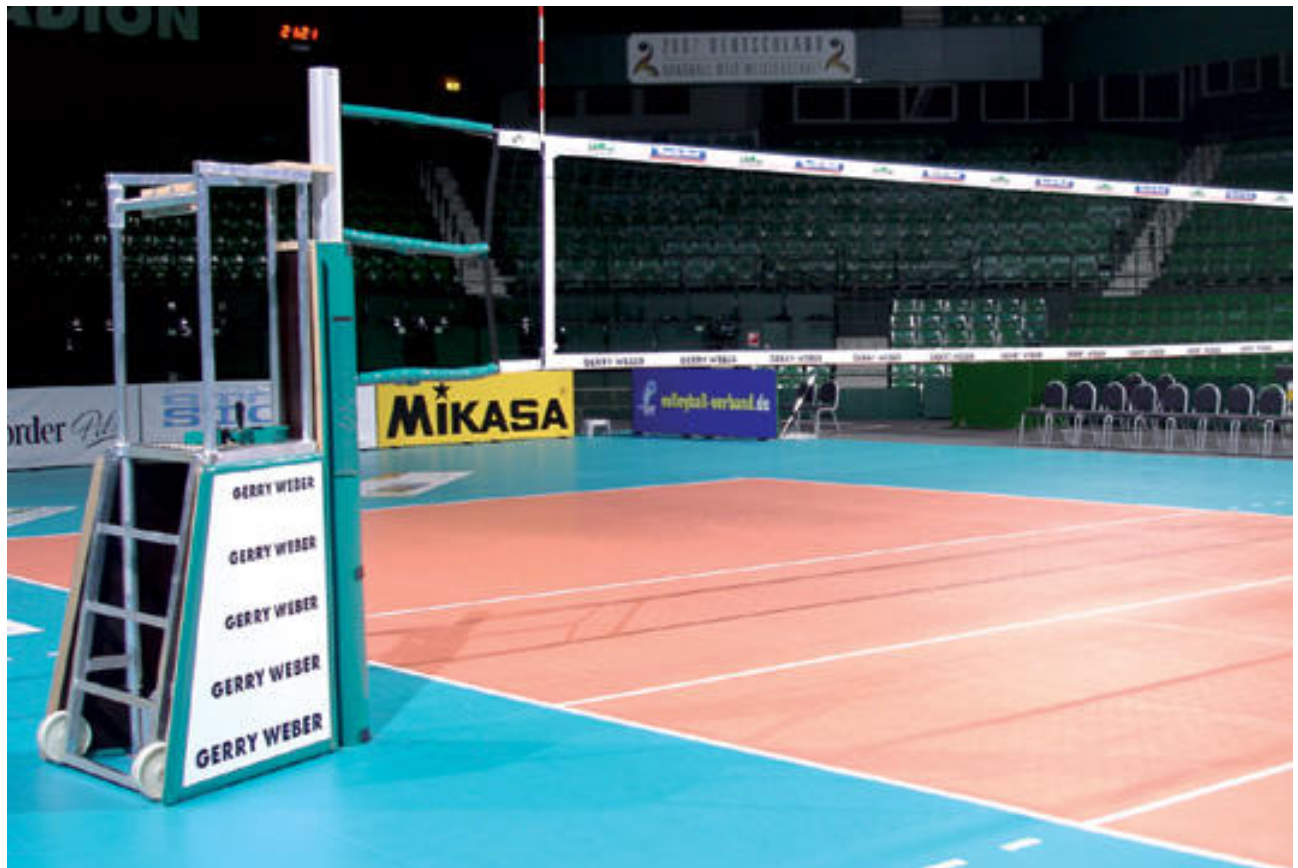
- Tore sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Stiftschrauben am Bodenrahmen nachziehen (bei Netzfixierung durch Stangensystem).
- Obere Netzspannleine nachspannen (da sonst die Möglichkeit besteht, dass das lose Netz unter die Fahrrollen oder die fahrbaren Gewichte kommt).
- Bewegliche Tore müssen entsprechend der DIN gegen Kippen gesichert werden.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.
- Warnaufkleber regelmäßig überprüfen und ggf. ersetzen.

2. 9 Basketball, Streetball



- Basketballständer sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Falls Polsterungen vorgeschrieben sind: Polsterungen regelmäßig prüfen.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.
- Korb regelmäßig auf Festigkeit prüfen und ggf. ersetzen.
- Warnaufkleber regelmäßig überprüfen und ggf. ersetzen.

2. 10 Volleyball, Beach-Volleyball, Badminton, Faustball



- Volleyballpfosten sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Bei Beachanlagen empfehlen wir die Mechanik in regelmäßigen Abständen vom Sand zu reinigen.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.



BFGW

2. 11 Tennis



- Tennisposten sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen.

2. 12. Ballfangzäune, Banden, Soccer Court



- Pfosten und Banden sind regelmäßig auf Funktionalität, Festigkeit und ordnungsgemäßen Aufbau zu kontrollieren.
- Schraubverbindungen sind regelmäßig nachzuziehen.
- Netze sind regelmäßig zu prüfen und bei Beschädigungen zu ersetzen