

Sicherheit von Garderoben

Allgemeines

Grundsätzlich gilt das aktuelle **Produktsicherheitsgesetz** (ProdSG)

Das GS-Zeichen bescheinigt die Übereinstimmung mit diesem Gesetz sowie anderen aktuellen technischen Regeln, Unfallverhütungsvorschriften nach Prüfgrundsätzen von zugelassen Prüfstellen. Es wird von diesen zugelassen Prüfstellen (z.B. TÜV, DGUV Test u.a.) erteilt und regelmäßig überwacht. Nur ein aktuell gültiges GS-Zeichen, einer anerkannten GS-Prüfstelle der ZLS belegt nachweislich durch unabhängige Stelle, dass dieses Produkt den aktuellen Anforderungen im Sinne des ProdSG entspricht. Es ist zusätzlich auf 5 Jahre oder ein bestimmtes Fertigungskontingent befristet.
Geprüft werden sämtliche Auswirkungen des Produktes auf Gesundheit und Sicherheit des Menschen.

Prüfgrundlage der GS-Prüfstellen: EK5/AK3 13-05.1

allg. DGUV - Vorschriften und DIN - Normen:

| | | |
|------------------------|------------------------------------|--|
| für Schulen | DGUV Vorschrift 81 | Unfallverhütungsvorschrift (Seite 18 §11 Einrichtungsgegenstände) |
| | DGUV Regel 102-601 | Maßnahmen für Sicherheit und Gesundheit (Seite 29) |
| für Kindertagesstätten | DGUV Vorschrift 82 | Unfallverhütungsvorschrift (Seite 8 §14 Ausstattungen) |
| | DGUV Regel 102-602 | Maßnahmen für Sicherheit und Gesundheit (Seite 20) |
| für Sportstätten | DIN 7917 :2023-11 | Umkleidebänke für Sportstätten – Anforderungen, Prüfung |

[GS-Zeichen TÜV Rheinland](#)

[Certipedia WAGNER Garderoben](#)



www.tuv.com
ID 1111219101

Auszüge aus dem TÜV Prüfbericht und der DGUV Unfallverhütungsvorschrift 81 Anforderungen an Garderobenhakenleisten

Hakenenden, scharfe Kanten und Ecken von Einrichtungen, die nicht höher als 200 cm und in Verkehrsbereiche hineinragen, sind abzurunden bzw. abzuschirmen.

Garderobenteile, die im Berührungsbereich des Kopfes liegen, müssen einen Radius von mindestens $r = 4$ mm aufweisen.

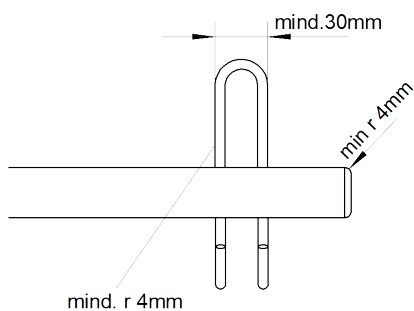
Enden von Haken dürfen nicht vom Kopf berührt werden können, sofern sie nicht bügel- oder kugelförmig ausgebildet sind (Skizze 1).

Geprüft wird mit einer Kreisscheibe, deren Durchmesser 140 mm beträgt (siehe Skizze 2).

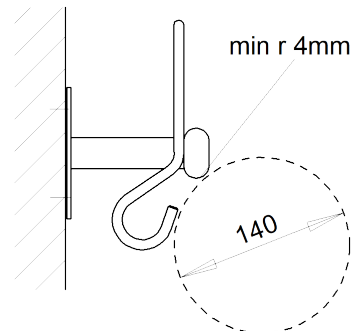
Anmerkung: 140 mm entsprechen der mittleren Kopfweite von Kindern.

Der Abstand zwischen Wand und Hinterkante der Blende darf maximal 110 mm betragen (Skizze 3).

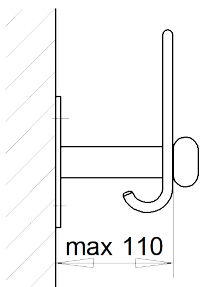
Skizze 1



Skizze 2



Skizze 3



Gefährdungen durch Einrichtungsgegenstände lassen sich vermeiden, wenn darauf geachtet wird, dass die notwendigen Verkehrswege innerhalb der Räume nicht eingeengt sind

Empfohlene Montagehöhe

| | |
|---------------------|--------|
| im Elementarbereich | 140 cm |
| im Primarbereich | 150 cm |
| im Sekundarbereich | 170 cm |

Auszüge aus der DIN 7917 Umkleidebänke für Sportstätten

Es werden 3 Bankformen unterschieden:

- Form A Umkleidebank ohne Rückenlehne ohne Garderobenleiste
- Form B einseitige Umkleidebank mit Rückenlehne und Garderobenleiste
- Form C zweiseitige Umkleidebank mit Rückenlehne und Garderobenleiste

Folgende Maße sind einzuhalten:

- | | |
|--|--------------|
| - Höhe über alles | max. 1650 mm |
| - Sitzhöhe | 450 mm |
| - Sitztiefe | min. 250 mm |
| - Konstruktionstiefe bei Form A u. B | 400 mm |
| - Konstruktionstiefe bei Form C | 750 mm |
| - Höhe der Rückenlehne | 80 mm |
| - Höhe der Unterkante Rückenlehne über Boden | 600 mm |

Standsicherheit:

Zur Sicherung der Standsicherheit dürfen die Vorderkanten der Gestellfüße maximal 25 mm hinter der Konstruktionstiefe der Bank zurückliegen.

Prüfung der Sitzfläche

Die Sitzfläche wird mit 1000N je Meter Banklänge geprüft.

Eine belastete Bank darf an keiner Stelle der Sitzfläche eine größere Durchbiegung als 15mm haben.

Hakenprüfung:

Bei der Prüfung darf sich keine bleibende Verformung der Haken zeigen. Sie dürfen sich an der Verbindungsstelle nicht lösen. Die Garderobenhaken werden an der Leiste mit 200 N beansprucht. Diese Prüfung wird zwanzigmal hintereinander ohne Ruhepausen in einem Zeitraum von max. 20 Minuten durchgeführt.

