

1 Aufgabenstellung

Prüfung der Ballwurfsicherheit eines Einbauelements nach DIN 18032-3:1997-04 „Sporthallen; Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung; Prüfung der Ballwurfsicherheit“.

2 Beschreibung des Einbauelements

Bei dem untersuchten Einbauelement handelte es sich um die ballwurfsichere

Indoor-Multisportanzeige „MSA 200 . 300“

Das geprüfte Einbauelement hatte zur Prüfung die Abmessungen 1200 mm x 1000 mm x 100 mm und bestand aus einem Aluminiumprofilrahmen mit flexiblen Befestigungspunkten. Die Abdeckung der Multisportanzeige bestand aus einer schlagfesten, 4 mm dicken Acrylverglasung.

Mit Hilfe von Metallwinkeln war die Anzeigetafel mit der Montagewand verschraubt.

Wenn sich die beschriebene Konstruktion nicht ändert, können auch andere Modelle dieser Multisportanzeige in Sporthallen eingebaut werden.

3 Durchführung der Prüfung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 18 032-3:1997-04 „Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung, Prüfung der Ballwurfsicherheit“, (akkreditiertes Prüfverfahren nach DIN EN ISO/ IEC 17025; siehe DAR-Urkunde DAP-PL-2907.07, Anlage).

Die Prüfung erfolgte bei Raumtemperatur im Labor.

4 Prüfergebnisse

Tabelle 1: Prüfungsergebnis Ballwurfsicherheit/Wandelement

Ball	Auftreffwinkel in Grad	Anzahl der Schüsse	Veränderungen am Einbauelement
Handball	90	30	keine
Handball	45	12	
Handball	45	12	

5 Zusammenfassung

Das geprüfte Einbauelement überstand die Beanspruchung mit dem Handball ohne Schäden. Auf den Beschuss mit dem Hockeyball wurde verzichtet, da das Einbauelement erst ab einer Höhe von 2 m, ab OK. Sporthallenboden eingebaut wird.

Es erwies sich somit als „Ballwurfsicher“ nach DIN 18 032-3:1997-04.

Dieser Prüfnachweis ist gültig bis zum 15.10.2009

Eine Wiederholungsprüfung ist zu diesem Zeitpunkt nur dann nicht erforderlich, wenn der Antragsteller nachweist und sich vom Prüfinstitut bestätigen lässt, dass das geprüfte Einbauelement in den wesentlichen Teilen unverändert produziert und eingebaut wird.


Schmid
Sachbearbeiter




Dipl.-Ing. Knauf
Referatsleiter

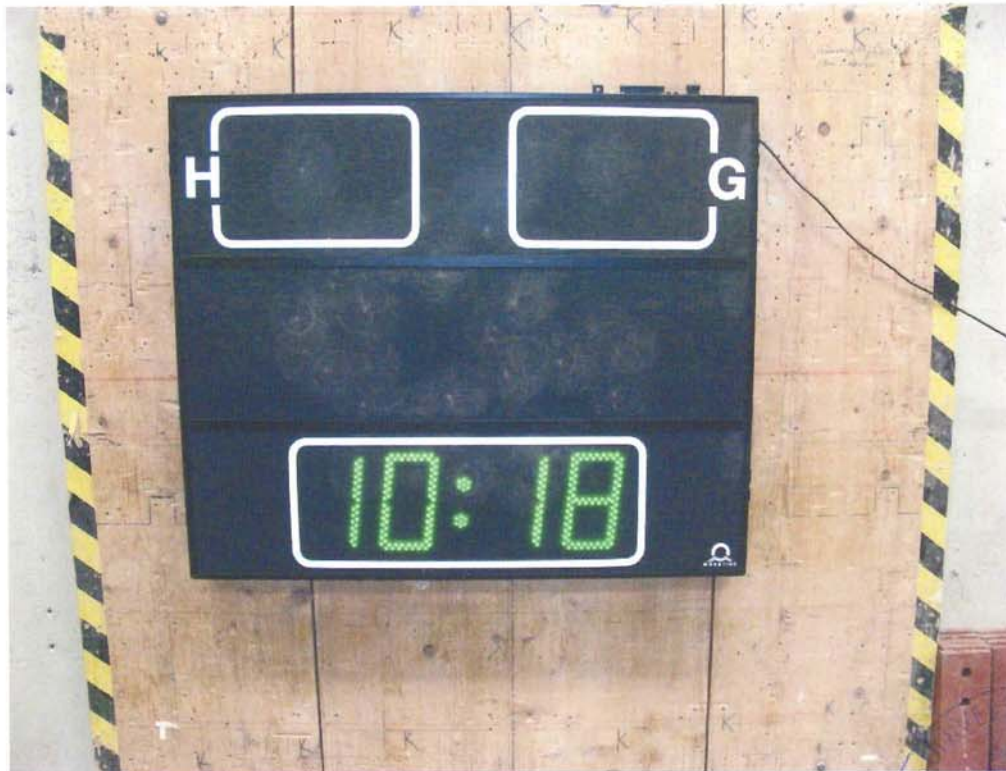


Bild 1
Gesamtansicht:

Indoor-Multisportanzeige „MSA 200 . 300“





Bild 2

Detailansicht: Gehäuseverschraubung

Indoor-Multisportanzeige „MSA 200 . 300“

