

[Ballwurfsicherheit](#), [Ballwurfsicher](#), [Montage](#), [PRO-1200](#), [PB-1210](#), [PB-1220](#)

1.2. Montage PRO-1200

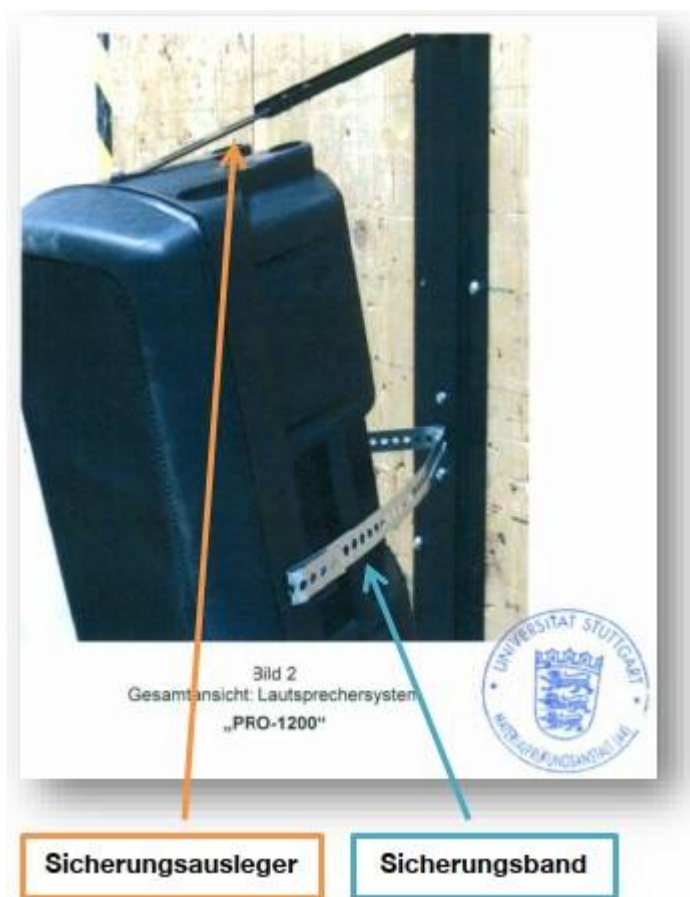
analog zum PB-1210/PB-1220

Ballwurfsichere Montage PB-1210/PB-1220/PRO-1200

Wird der Lautsprecher in einer Sportstätte im Sinne der DIN 18032 verwendet, ist es erforderlich die Boxen gegen herunterfallen entsprechend zu sichern.

Hierfür wurden die Lautsprecher der PRO/PB-Serie von der Materialprüfanstalt in Stuttgart untersucht und nach DIN 18032-3 als ballwurfsicher zertifiziert. Dennoch sind einige Montagehinweise zu beachten.

Zur Montage ist folgendes zu beachten



Die Lautsprecher der PRO/PB-Serie sind mit einer Stativhülle versehen, die für die Aufnahme auf einem Lautsprecherstativ oder Wandhalter geeignet sind. Bei einer Aufstellung auf einem Stativ, wirken die Kräfte und die Last des Lautsprechers vertikal und gleichmäßig auf Stativ und Stativhülle.

Befestigt man den Lautsprecher auf einem Wandausleger (PWB-100) der geneigt wird, wirken die Kräfte nicht mehr vertikal auf die Stativhülle und belasten den Halter einseitig.

In diesem Falle sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen notwendig. Der, dem Wandhalter beiliegende Sicherungsausleger ist am oberen Teil der Box zu befestigen. Das beiliegende Sicherungsband wird

am Halter und an der Seite der Box montiert.

Zusätzlich ist eine Seil- oder Kettensicherung nach DIN 18032-3 immer vorzustehen.

Ein Sicherungsseil besteht in der Regel aus Drahtseil, Seilendverbindung und Schnellverbindungsglied. In Sonderfällen werden Rundstahlketten verwendet. Vorzugsweise werden solche Schnellverbindungsglieder eingesetzt, die unverlierbar mit dem Sicherungsseil oder mit der Sicherungskette verbunden sind.

Ergänzend bestehen folgende Anforderungen:

- Ein Sicherungsseil besteht aus einem Drahtseil nach DIN EN 12385-4 mit einer Nennfestigkeit der Drähte von 1.770 N/mm². Auf dieser Seilqualität basieren die nachfolgenden Festlegungen (vergleiche auch DIN 56927). Drahtseile anderer Nennfestigkeit und Materialien sind gesondert zu beurteilen und zu prüfen.
- Seilendverbindungen für Sicherungsseile werden nach DIN EN 13411-3 „Pressklemmen und Verpressen“ ausgeführt.

Unsere Publikationen zu diesem Artikel finden Sie [HIER](#)

From:

<https://wiki.rcs-audio.com/> - RCS wissensdatenbank

Permanent link:

https://wiki.rcs-audio.com/doku.php?id=public:basics:ballwurfsichere_montage

Last update: **2020/03/06 13:34**

