



Veranstaltungstechnik — Traversensysteme

Bereitstellung, Benutzung und Prüfung

Event equipment — Cross arm systems — Provision, use and testing

Équipement pour manifestations — Systèmes de traverses — Mise à disposition, utilisation et essai

Medieninhaber und Hersteller

Austrian Standards Institute/
Österreichisches Normungsinstitut (ON)
Heinestraße 38, 1020 Wien

Copyright © Austrian Standards Institute 2010.

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!
E-Mail: publishing@as-plus.at
Internet: www.as-plus.at/nutzungsrechte

Verkauf von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch
Austrian Standards plus GmbH
Heinestraße 38, 1020 Wien
E-Mail: sales@as-plus.at
Internet: www.as-plus.at
24-Stunden-Webshop: www.as-plus.at/shop
Tel.: +43 1 213 00-444
Fax: +43 1 213 00-818

ICS 97.200.10

Ersatz für ONR 139633:2008-02

zuständig Komitee 217
Bühnentechnik

Inhalt

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
3.1 Allgemeine Begriffe	4
3.2 Traversen und Traversensysteme für Riggingzwecke	6
3.3 Begriffe für Einzelteile von Traversenelementen	7
3.4 Elemente von Traversensystemen	7
3.5 Begriffe für Lastsituationen	8
4 Bereitstellung (Dokumentation und Nachweise)	9
4.1 Technische Dokumentation	9
4.1.1 Technische Daten	9
4.1.2 Nennbelastung	9
4.2 Betriebsanleitung	10
4.3 Kennzeichnung	10
4.4 Nachweise	10
4.5 Konformitätserklärung	11
5 Benutzung	11
5.1 Qualifikation	11
5.1.1 Unterwiesene Person	11
5.1.2 Fachkraft	11
5.1.3 Sachkundige Person	11
5.2 Berechtigung	11
5.2.1 Planung und Auswahl	11
5.2.2 Zusammenbau von Systemelementen	11
5.2.3 Anschlagen von Traversen bzw. Aufstellen von bodengestützten Traversensystemen	11
5.2.4 Anschlagen von Nutzlasten	12
5.2.5 Prüfungen nach dem Aufbau	12
5.3 Montage von Traversen und Traversensystemen	12
5.4 Persönliche Schutzausrüstung, Auf- und Abstieg	13
5.5 Potentialausgleich, Blitzschutz und Erdung	14
5.6 Krafteinleitung in Traversen	14
5.7 Anschlagen für veranstaltungsbetriebliche Nutzung	14
5.8 Anschlagmethoden	16
6 Prüfungen	17
6.1 Prüfung vor dem Inverkehrbringen	17
6.2 Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme	17
6.3 Prüfung vor der Verwendung	17
6.4 Prüfung nach dem Aufbau	17
6.5 Wiederkehrende Prüfung	17
6.6 Ablegen (Ausscheiden) von Traversenelementen	18
6.7 Reparatur	18
Anhang A (informativ) Beispiel eines Traversensystems	19
Literaturhinweise	20