

DIN 56950-2**DIN**

ICS 97.200.10

Einsprüche bis 2013-12-05
Ersatzvermerk
siehe unten**Entwurf**

**Veranstaltungstechnik –
Maschinentechnische Einrichtungen –
Teil 2: Sicherheitstechnische Anforderungen an bewegliche
Leuchtenhänger**

Entertainment technology –
Machinery installations –
Part 2: Safety requirements for studio hoists

Technique événementielle –
Équipement pour machinerie scénique –
Partie 2: Exigences relatifs à la sécurité de luminaires mobiles

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-07-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nvbf@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Ersatzvermerk

Vorgesehen mit E DIN 56928:2012-10 als Ersatz für DIN 15560-45:1992-12;
vorgesehen als Ersatz für DIN 15560-46:2008-10
Siehe Anwendungsbeginn

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist *).

Daneben gelten DIN 15560-45:1992-12 und DIN 15560-46:2008-10 bis *).

Diese Norm gilt nicht für zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm bereits bestehende Anlagen. Eine Nachrüstpflicht für diese Anlagen besteht nicht. Die vorliegende Norm gilt für neu zu errichtende und wesentlich geänderte Anlagen.

*) Datum wird bei Herausgabe der Norm festgelegt.

Inhalt

Seite

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	6
3.1 Leuchtenhänger.....	6
3.2 Bauelemente von Leuchtenhängern	7
3.3 Tragkonstruktionen.....	8
3.4 Lastannahmen und Kräfte	8
4 Gefährdungen	9
5 Konstruktive Anforderungen.....	9
5.1 Lastannahmen	9
5.2 Lastarten.....	9
5.3 Tragmittel	10
5.4 Triebwerke.....	11
5.5 Hubbewegungen.....	11
5.6 Horizontale Bewegung.....	11
5.7 Befestigungseinrichtung für die Arbeitsmittel	12
6 Sicherung von Gefahrstellen.....	12
7 Elektrische Ausrüstung und Steuerung.....	12
7.1 Elektrische Ausrüstung	12
7.2 Schutz bei Überschreiten der Nutzlast.....	12
8 Benutzerinformation	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Zu vereinbarende technische Daten.....	13
8.3 Dokumentation	13
8.4 Wartungsanleitung	13
8.5 Kennzeichnung.....	13
8.6 Betriebsanleitung	13
9 Prüfung	13
Anhang A (informativ) Risikoanalyse	14
A.1 Ermittlung der erforderlichen Risikominderung durch steuerungstechnische Einrichtungen nach DIN EN ISO 13849-1 mit Hilfe des Risikografen für Leuchtenhänger.....	14
A.1.1 Allgemeines	14
A.1.2 Beispielhafte Darstellung für die Gefährdungsanalyse bei der Abwärtsbewegung	14
A.1.3 Ergebnis der Risikoanalyse	16
A.2 Beispiele für die Einstufung von sicherheitstechnischen Funktionen.....	17
Literaturhinweise.....	20