

Installations pour spectateurs – Partie 1: Caractéristiques générales des espaces d'observation pour spectateurs

Spectator facilities – Part 1: General characteristics for spectator viewing area

Zuschaueranlagen – Teil 1: Allgemeine Merkmale für Zuschauerplätze

Für diese EN ist in der Schweiz die Begleitkommission CEN/TC 315 «Zuschaueranlagen» zuständig.

Referenznummer
SN EN 13200-1:2019 de

Gültig ab: 2019-09-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda/cen.
Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

2019-09 1. Auflage

Deutsche Fassung

Zuschaueranlagen - Teil 1: Allgemeine Merkmale für Zuschauerplätze

Spectator facilities - Part 1: General characteristics for
spectator viewing area

Installations pour spectateurs - Partie 1 :
Caractéristiques générales des espaces d'observation
pour spectateurs

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 14. Dezember 2018 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

| | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Materialien und technische Anlagen | 7 |
| 4.1 Allgemeines | 7 |
| 4.2 Aufbau, Oberflächen und Möbel..... | 7 |
| 4.3 Elektrische Anlagen | 8 |
| 4.4 Geräte zur Überwachung von Zuschauern | 9 |
| 4.5 Lautsprecherdurchsagen..... | 9 |
| 4.5.1 Allgemeines | 9 |
| 4.5.2 Lautsprecherdurchsagen und Systeme | 10 |
| 4.6 Hilfsstromversorgung..... | 10 |
| 4.7 Anzeigetafeln und Videowände..... | 10 |
| 4.8 Orientierungssysteme | 11 |
| 5 Zuschauerbereich..... | 11 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 11 |
| 5.2 Anforderungen an Sitzplätze..... | 12 |
| 5.2.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2.2 Sitzplätze mit Einzelsitzen | 12 |
| 5.2.3 Sitzplätze auf Bänken..... | 15 |
| 5.2.4 Sitzplätze auf Stufen | 17 |
| 5.3 Anforderungen an Stehplätze | 18 |
| 5.3.1 Stehplätze auf Stufen..... | 18 |
| 5.3.2 Stehplätze auf Rampen | 19 |
| 5.4 Plätze für Zuschauer mit besonderen Bedürfnissen | 19 |
| 6 Ermittlung des Fassungsvermögens von Zuschauerbereichen | 21 |
| 6.1 Stehplätze | 21 |
| 6.2 Sitzplätze..... | 21 |
| 7 Durchlasskapazität der Ausgänge von Zuschauerbereichen | 21 |
| 8 Lasten und andere dynamische Beanspruchungen | 21 |
| 9 Sichtlinie | 21 |
| Anhang A (informativ) Beispiel einer Zuschaueranlage..... | 25 |
| Anhang B (informativ) Größter Betrachtungsabstand..... | 27 |
| Anhang C (informativ) Einteilung der Sportarten und Kriterien für die Bestimmung der Veranstaltungsgruppen..... | 29 |
| Anhang D (informativ) Überdachungen von Tribünen | 31 |
| Anhang E (informativ) Durchlasskapazität der Ausgänge von Zuschauerbereichen | 32 |
| Literaturhinweise..... | 33 |

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13200-1:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 315 „Zuschaueranlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13200-1:2012.

Gegenüber der Vorgängerausgabe wurden folgende wesentlichen Änderungen vorgenommen:

- a) allgemeine redaktionelle Überarbeitungen;
- b) sämtliche Bilder wurden überprüft, um Klarheit und Verständnis zu erhöhen;
- c) in 5.2 „Anforderungen an Sitzplätze“ wurde eine Erläuterung zur lichten Reihendurchgangsbreite mit Klappsitzen hinzugefügt;
- d) 5.4 „Plätze für Zuschauer mit besonderen Bedürfnissen“ wurde verbessert.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Dieses Dokument wurde zur Festlegung der allgemeinen Kriterien für die räumliche Anordnung von Zuschaueranlagen erarbeitet, um deren Funktionalität sicherzustellen. In diesem Dokument sind an verschiedenen Stellen minimale und empfohlene Werte für Maße und Größen enthalten.

Es wird darauf hingewiesen, dass aufgrund bestehender nationaler Verordnungen oder Bestimmungen in einigen Ländern zusätzliche/unterschiedliche Anforderungen gelten können.

In bestimmten Ländern steht die Mindestanzahl der Zuschauer im Zusammenhang mit der Anwendung dieses Dokuments.