

**DIN EN 13200-6**

ICS 97.200.10; 97.220.10

Ersatz für  
DIN EN 13200-6:2013-03**Zuschaueranlagen –  
Teil 6: Demontierbare Tribünen;  
Deutsche Fassung EN 13200-6:2020**

Spectator facilities –  
Part 6: Demountable stands;  
German version EN 13200-6:2020

Installations pour spectateurs –  
Partie 6: Tribunes démontables;  
Version allemande EN 13200-6:2020

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)  
DIN-Normenausschuss Veranstaltungstechnik, Bild und Film (NVBF)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13200-6:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 315 „Zuschaueranlagen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-34 AA „Zuschaueranlagen (Veranstaltungsorte, Arenen und Stadien) (SpA zu CEN/TC 315)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) verantwortlich.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 13200-6:2013-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument redaktionell und technisch vollständig überarbeitet;
- b) diverse Normative Verweisungen datiert;
- c) Präzisierung von Begriffen;
- d) Abschnitt 5 wurde in Bezug auf Sichtlinien, grundlegende Spezifikationen für Sitze, Oberbau und Unterkonstruktion hinzugefügt;
- e) in Unterabschnitt 5.4 wurden vertikale Lasten, Punktlasten und horizontale Lasten entsprechend den Eurocodes eingeführt.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 13200-6: 2006-10, 2013-03

Deutsche Fassung  
Zuschaueranlagen —  
Teil 6: Demontierbare Tribünen

Spectator facilities —  
Part 6: Demountable stands

Installations pour spectateurs —  
Partie 6: Tribunes démontables

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Juni 2020 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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 Herstellung .....                                                                    | 7     |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                  | 7     |
| 4.2 Werkstoffe .....                                                                   | 7     |
| 4.3 Überprüfung .....                                                                  | 7     |
| 5 Konstruktion .....                                                                   | 7     |
| 5.1 Grundlegende Anforderungen an die Konstruktion .....                               | 7     |
| 5.2 Sichtlinien .....                                                                  | 8     |
| 5.3 Grundspezifikation .....                                                           | 8     |
| 5.3.1 Allgemeines .....                                                                | 8     |
| 5.3.2 Reihentiefe .....                                                                | 8     |
| 5.3.3 Oberbau .....                                                                    | 8     |
| 5.3.4 Unterkonstruktion .....                                                          | 9     |
| 5.4 Belastung .....                                                                    | 11    |
| 5.4.1 Allgemeines .....                                                                | 11    |
| 5.4.2 Eigengewicht, G .....                                                            | 11    |
| 5.4.3 Vertikale Nutzlasten .....                                                       | 12    |
| 5.4.4 Punktlasten .....                                                                | 12    |
| 5.4.5 Horizontale Lasten, Q2 .....                                                     | 12    |
| 5.4.6 Windlast .....                                                                   | 13    |
| 5.5 Baugrund und Gründung, Bedingungen auf dem Gelände .....                           | 13    |
| 5.6 Schutz und Aufstellungsort .....                                                   | 14    |
| 5.7 Maßnahmen für Menschen mit besonderen Bedürfnissen .....                           | 14    |
| 5.8 Abschränkungen und Schutz gegen Absturz .....                                      | 14    |
| Anhang A (informativ) Beschaffung, Montage und Abbau von demontierbaren Tribünen ..... | 18    |
| A.1 Allgemeines .....                                                                  | 18    |
| A.2 Grundsätzliche Zuständigkeiten .....                                               | 18    |
| A.3 Montage .....                                                                      | 19    |
| A.4 Regelmäßige Überprüfung .....                                                      | 19    |
| A.5 Abbau .....                                                                        | 19    |
| A.6 Dokumentation der Errichtung von demontierbaren Tribünen .....                     | 19    |
| Literaturhinweise .....                                                                | 20    |

## **Europäisches Vorwort**

Dieses Dokument (EN 13200-6:2020) 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 März 2021, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2021 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 13200-6:2012.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe von EN 13200-6:2012 wurde der vorliegende Text vollständig überarbeitet.

Es wurde zum Beispiel ein neuer Abschnitt, Abschnitt 5 „Konstruktion“, in Bezug auf Sichtlinien, Grundspezifikationen für Sitze, Oberbau und Unterkonstruktion hinzugefügt.

Darüber hinaus führt 5.4 „Belastung“ neue vertikale Nutzlasten, Punktlasten und horizontale Lasten in Übereinstimmung mit den Eurocodes ein.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, 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 erstellt, um die allgemeinen Konstruktionskriterien für Zuschaueranlagen (dauerhaft montiert, ortsveränderlich, demontierbar, ausfahrbar) festzulegen, mit dem Ziel, die Funktionalität solcher Anlagen sicherzustellen.

In diesem Dokument werden an einigen Stellen Mindestwerte und empfohlene Werte für Maße angegeben.

Es ist zu beachten, dass diese Werte teilweise verschiedene nationale Anforderungen im Sinne von Grundanforderungen widerspiegeln.

Ferner wird darauf hingewiesen, dass in bestimmten Ländern auf Grund von bestehenden nationalen Vorschriften oder gleichwertigen Bestimmungen zusätzliche bzw. unterschiedliche Anforderungen gelten können.

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Produktmerkmale von demontierbaren Tribünen an dauerhaften oder zeitlich befristeten Veranstaltungsorten, Sportstadien, Sporthallen und Anlagen in Gebäuden oder im Freien, fest. Dieses Dokument ist nicht auf ortsveränderliche Anlagen anwendbar, deren letzte Zuschauerreihe sich weniger als 1 m über dem Boden befindet.

ANMERKUNG Es wird daran erinnert, dass demontierbare Tribünen, die in „Fliegende Bauten und Anlagen für Veranstaltungsplätze und Vergnügungsparks – Sicherheit“ verwendet werden, durch EN 13814:2004 abgedeckt sind.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen dieses Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 39, *Systemunabhängige Stahlrohre für die Verwendung in Trag- und Arbeitsgerüsten — Technische Lieferbedingungen*

EN 74-1, *Kupplungen, Zentrierbolzen und Fußplatten für Arbeitsgerüste und Traggerüste — Teil 1: Rohrkupplungen — Anforderungen und Prüfverfahren*

EN 1090 (Normenreihe), *Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken*

EN 1991-1-1, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-1: Allgemeine Einwirkungen auf Tragwerke — Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau*

EN 1991-1-4, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen — Windlasten*

EN 12811-1, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 1: Arbeitsgerüste — Leistungsanforderungen, Entwurf, Konstruktion und Bemessung*

EN 12811-2, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Teil 2: Informationen zu den Werkstoffen*

EN 13200-1:2019, *Zuschaueranlagen — Teil 1: Allgemeine Merkmale für Zuschauerplätze*

EN 13200-3:2018, *Zuschaueranlagen — Teil 3: Abschränkungen — Anforderungen*

EN 13200-7, *Zuschaueranlagen — Teil 7: Eingangs- und Ausgangsanlagen und Wege*

EN 13200-8, *Zuschaueranlagen — Teil 8: Sicherheitsmanagement*

EN 13814:2004, *Fliegende Bauten und Anlagen für Veranstaltungsplätze und Vergnügungsparks — Sicherheit*

EN 17293, *Temporäre Konstruktionen für Bauwerke — Ausführung — Anforderungen für die Herstellung*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13200-1:2019 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

— IEC Electropedia: verfügbar unter <http://www.electropedia.org/>