

DIN EN 17795-5:2024-02 (D)

Veranstaltungstechnik - Verfahrensregeln - Teil 5: Hebe- und Bewegungsvorgänge in der Veranstaltungsindustrie; Deutsche Fassung EN 17795-5:2023

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Einführung der Planung | 12 |
| 4.1 Allgemeines | 12 |
| 4.2 Projektablauf und Anspruchsgruppen | 14 |
| 4.2.1 Projektablauf | 14 |
| 4.2.2 Anspruchsgruppen | 14 |
| 5 Projektphasen für Hebe- und Bewegungsvorgänge | 17 |
| 5.1 Projektkonzept: Entwicklung eines groben Plans für den Entwurf | 17 |
| 5.2 Vorläufiger Entwurf: Ausarbeitung des ursprünglichen Konzeptentwurfs | 17 |
| 5.3 Endgültiger Entwurf: Überführung des vorläufigen Entwurfs in ein endgültiges Konzept | 18 |
| 5.4 Arbeitsvorbereitung: Vorbereitungsphase für die Planung des Auf- und Abbaus; Organisation aller Produktionsprozesse | 19 |
| 5.5 Versuchsaufbau (nicht am Aufführungsort) | 20 |
| 5.6 Installation und Hebevorgänge vor Ort | 21 |
| 5.6.1 Vor-Ort-Installation | 21 |
| 5.6.2 Hebevorgänge | 21 |
| 5.7 Übergabe: Einführung für den Benutzer und Fertigstellung der Konstruktion | 22 |
| 5.8 Inbetriebnahme: Vorbereitung der Aufführung | 22 |
| 5.9 Einsatz von Maschinen: Ablauf der Aufführung | 23 |
| 5.10 Außerbetriebnahme | 23 |
| 5.11 Evaluierung: Nachproduktion | 24 |
| Anhang A (normativ) Anforderungen an das Design | 25 |
| Anhang B (normativ) Vorgaben für Zeichnungen | 27 |
| Anhang C (normativ) Anforderungen an die Auswahl der Arbeitsmittel | 29 |
| Anhang D (normativ) Anforderungen an die Vor-Ort-Installation | 30 |
| Anhang E (normativ) Anforderungen an Hebevorgänge | 32 |
| Anhang F (normativ) Anforderungen an die Ingebrauchnahme: Vorbereitungen für die Aufführung | 35 |
| Anhang G (normativ) Anforderungen an Abbauarbeiten | 37 |
| Anhang H (normativ) Anforderungen an die Nachproduktion | 39 |
| Anhang I (informativ) Rollen und Verantwortlichkeiten | 40 |
| Anhang J (informativ) Terminologie für Hebezeuge | 44 |
| J.1 Allgemeines | 44 |
| J.2 Höchstlast für Hebezeuge, die für andere Industriebranchen ausgelegt sind — WLL | 44 |
| J.2.1 Allgemeines | 44 |
| J.2.2 Lastannahmen und Kräfte | 44 |
| J.3 Höchstlast für Hebezeuge für die Veranstaltungstechnik — ELL | 45 |
| J.4 Kennzeichnungen für Hebesysteme — SWL | 46 |
| Literaturhinweise | 47 |
| Bilder | |
| Bild 1 — Statisch bestimmtes Lastsystem | 8 |
| Bild 2 — Statisch unbestimmtes Lastsystem | 10 |
| Bild 3 — Arbeitsablauf bei einer großen Produktion | 16 |
| Bild J.1 — Belastungsschild mit höchstens zulässigen Lastangaben (Beispiel) | 46 |
| Tabellen | |
| Tabelle J.1 — Lastannahmen und Kräfte | 44 |