

# 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;<br>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<br>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    |
| <b>Bilder</b>  |       |
| 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    |
| <b>Tabellen</b>  |       |
| Tabelle J.1 — Lastannahmen und Kräfte . . . . .  | 44    |