

# 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
<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