

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