

DIN EN 17736:2023-02 (D)

Veranstaltungstechnik - Anforderungen an die Bemessung und Herstellung von Podesten und Zargen aus Aluminium; Deutsche Fassung EN 17736:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
5 Entwurf und Bemessung	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Bemessung.....	9
5.3 Nachweise	9
5.3.1 Allgemeines.....	9
5.3.2 Lastannahmen	9
5.4 Technische Dokumentation	10
6 Herstellung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Werkstoffe	10
6.2.1 Allgemeines.....	10
6.2.2 Brandverhalten.....	10
6.2.3 Oberflächenbeschaffenheit.....	11
6.3 Schweißen.....	11
6.4 Prüfung	11
6.5 Kennzeichnung.....	11
6.6 Herstellerdokumentation.....	11
7 Zusätzliche Bemessungsanforderungen für Treppen, Rampen und Geländer	11
7.1 Treppen	11
7.2 Rampen.....	12
7.3 Geländer	13
7.3.1 Allgemeines.....	13
7.3.2 Bühnengeländer	13
7.3.3 Geländer für öffentlich zugängliche Bereiche.....	13
7.4 Ausrichtung von Podesten.....	13
8 Zubehörteile.....	14
9 Prüfanforderungen und Prüfverfahren	14
9.1 Allgemeines.....	14
9.2 Vorbereitung der Prüfung	14
9.3 Vertikale Prüflasten	14
9.3.1 Gleichmäßig verteilte Last (UDL, en: uniformly distributed load).....	14
9.3.2 Punktlast.....	14
9.4 Horizontale Prüflast.....	15
9.5 Auswertung der Prüfergebnisse.....	15
9.6 Dokumentation der Prüfergebnisse.....	15
10 Benutzerdokumentation und technisches Datenblatt	15

10.1	Benutzerdokumentation	15
10.2	Technisches Datenblatt.....	16
Anhang A (informativ) Muster eines technischen Datenblatts.....		17
Anhang B (informativ) Beispiel für Prüfanordnungen für die Prüfung von Podesten und Zargen aus Aluminium.....		20
B.1	Allgemeines.....	20
B.2	Einleiten der Prüflasten	20
Anhang C (informativ) Musterprüfberichte		22
C.1	Musterprüfbericht für die Prüfung von Podesten oder Zargen	22
C.2	Musterprüfbericht für Geländer.....	24
Anhang D (informativ) Musterprüfbericht.....		26
Literaturhinweise		27