

# 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

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