

E DIN EN 17964:2025-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-03-28

Fahrbare Arbeitsbühnen bis 2 m - Werkstoffe, Maße, Lastannahmen, Sicherheits- und Leistungsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17964:2025

Mobile working platforms up to 2 m - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements; German and English version prEN 17964:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Liste der Abkürzungen und Symbole	10
5 Bezeichnung.....	10
6 Werkstoffe	10
7 Allgemeine Anforderungen.....	11
7.1 Allgemeine Anforderungen an fahrbare Arbeitsbühnen.....	11
7.2 Zusätzliche Anforderungen an fahrbare Arbeitsbühnen mit vertikal ausziehbaren Endrahmen	11
8 Anforderungen an den Zugang zur Plattform	12
8.1 Allgemeine Anforderungen an den Zugang.....	12
8.2 Zugangsverfahren zur Plattform	12
9 Räder	13
10 Seitenschutz	14
11 Plattformen	15
12 Verifizierung.....	16
12.1 Allgemein	16
12.2 Festigkeitsprüfung der Sprossen von Endrahmen	16
12.3 Torsionsprüfung der Sprossen von Endrahmen	16
12.4 Prüfungen des Seitenschutzes.....	17
12.4.1 Vertikale Lasten auf dem Seitenschutz	17
12.4.2 Horizontale Last auf den Seitenschutz mit Ausnahme der Bordbretter.....	17
12.4.3 Horizontale Last auf den Bordbrettern.....	18
12.5 Prüfung der Durchbiegung von Plattformen.....	19
12.6 Standsicherheitsprüfung	20
12.6.1 Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen	20
12.6.2 Standsicherheitsprüfung während der Verwendung	21
12.7 Steifigkeitsprüfung	22
12.8 Festigkeitsprüfungen	23
12.9 Prüfung fahrbarer Arbeitsbühnen, die mit gefederten Transporträdern ausgestattet sind....	24
13 Zusätzliche Verifizierungsprüfungen für fahrbare Arbeitsbühnen mit vertikal ausziehbaren Endrahmen	25
13.1 Vorkonditionierung der Kippprüfung.....	25
13.2 Prüfung der Sprossen — entriegelte Stellung.....	26

13.3	Ausziehprüfung der Sprosse.....	27
13.4	Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus.....	28
13.5	Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus	29
14	Kennzeichnung	30
14.1	Kennzeichnung der Bauteile	30
14.2	Schild des Herstellers	31
14.3	Beurteilung.....	31
15	Aufbau- und Verwendungsanleitung	31
15.1	Allgemein	31
15.2	Grundlegende Anforderungen	31
15.3	Risikobeurteilung	32
15.4	Hauptrichtlinien	33
15.5	Bezeichnung von Komponenten innerhalb der Struktur.....	33
15.6	Aufbau, Veränderung und Abbau.....	33
15.7	Standsicherheit.....	35
15.8	Anwendung und Verfahrung	36
15.9	Prüfung, Pflege und Instandhaltung	37
	Anhang A (informativ) Beispiele für Piktogramme von Sicherheitsinformationen	38
	Literaturhinweise	42

Bilder

Bild 1	— Beispiel für eine Bezeichnung.....	10
Bild 2	— Maße von Seitenschutz.....	15
Bild 3	— Torsionsprüfung für Sprossen und Stufen	17
Bild 4	— Beispiele für ungünstige Positionen von Lasten für die Prüfung der Plattform.....	20
Bild 5	— Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen	21
Bild 6	— Standsicherheitsprüfung während der Verwendung.....	22
Bild 7	— Steifigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsbühne.....	23
Bild 8	— Festigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsbühne.....	24
Bild 9	— Prüfung fahrbarer Arbeitsbühnen, die mit gefederten Transporträdern ausgestattet sind.....	25
Bild 10	— Sprossenprüfung.....	27
Bild 11	— Ausziehprüfung der Sprosse	28
Bild 12	— Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus	29
Bild 13	— Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus.....	30

Tabellen

Tabelle 2	— Zugangsverfahren zur Plattform	13
-----------	----------------------------------------	----