

# 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
-----------	--	----