

# E DIN EN 17964:2023-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-04-21

**Kleine fahrbare Arbeitsbühnen - Werkstoffe, Maße, Lastannahmen und sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17964:2023**

**Low height mobile working platform - Materials, dimensions, design loads, safety and performance requirements; German and English version prEN 17964:2023**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Klassifizierung.....	10
5 Bezeichnung.....	10
6 Werkstoffe .....	11
7 Allgemeine Anforderungen.....	11
8 Anforderungen für den Zugang zur Plattform .....	12
8.1 Einleitung.....	12
8.2 Allgemeine Anforderungen für den Zugang .....	12
8.3 Zugangsverfahren zur Plattform.....	12
9 Räder .....	13
10 Seitenschutz .....	14
11 Plattformen .....	15
12 Prüfungen .....	15
12.1 Festigkeitsprüfung der Sprossen von Endrahmen .....	15
12.2 Torsionsprüfung der Sprossen von Endrahmen .....	15
12.3 Prüfungen des Seitenschutzes.....	16
12.3.1 Vertikale Lasten auf dem Seitenschutz .....	16
12.3.2 Horizontale Last auf dem Seitenschutz .....	16
12.3.3 Horizontale Last auf den Bordbrettern .....	17
12.4 Prüfung der Verformung der Plattform .....	17
12.5 Standsicherheitsprüfung .....	18
12.5.1 Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen .....	18
12.5.2 Standsicherheitsprüfung während der Verwendung .....	19
12.6 Steifigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....	20
12.7 Festigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....	21
12.8 Prüfung der Produkte, die mit gefederten Transporträdern ausgestattet sind .....	22
13 Kennzeichnung der Bauteile.....	23
13.1 Kennzeichnung der Bauteile.....	23
13.2 Etikett des Herstellers .....	23
14 Aufbau- und Verwendungsanleitung .....	23
14.1 Allgemeines.....	23
14.2 Grundlegende Anforderungen .....	23

14.3	Risikobeurteilung .....	24
14.4	Hauptrichtlinien .....	25
14.5	Bezeichnung von Komponenten innerhalb der Struktur .....	25
14.6	Aufbau, Veränderung und Abbau .....	26
14.7	Standsicherheit .....	27
14.8	Anwendung und Verfahrung .....	28
14.9	Prüfung, Pflege und Instandhaltung .....	29

<b>Anhang A (normativ) Fahrbare Arbeitsplattformen mit geringer Höhe und vertikal ausziehbaren Endrahmen .....</b>		<b>31</b>
A.1	Einleitung.....	31
A.2	Allgemeine Anforderungen.....	31
A.3	Prüfung der fahrbaren Arbeitsplattformen mit geringer Höhe und vertikal ausziehbaren Endrahmen.....	31
A.3.1	Vorkonditionierung Fallprüfung.....	31
A.3.2	Prüfung der Sprossen — entriegelte Stellung.....	32
A.3.3	Ausziehprüfung der Sprosse.....	33
A.3.4	Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus.....	33
A.3.5	Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus .....	35
<b>Anhang B (informativ) Beispiele für Piktogramme von Sicherheitsinformationen .....</b>		<b>36</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>41</b>

## **Bilder**

Bild 1 — Beispiel für eine Bezeichnung.....	11
Bild 2 — Beispiele für ungünstige Positionen von Lasten für die Prüfung der Plattform.....	18
Bild 3 — Standsicherheitsprüfung während des Aufstiegs von außen .....	19
Bild 4 — Standsicherheitsprüfung während der Verwendung.....	20
Bild 5 — Steifigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe.....	21
Bild 6 — Festigkeitsprüfung der fahrbaren Arbeitsplattform mit geringer Höhe .....	21
Bild 7 — 23	
Bild A.1 — Prüfung der Sprossen.....	32
Bild A.2 — Ausziehprüfung der Sprosse .....	33
Bild A.3 — Zyklusprüfung des Verriegelungsmechanismus .....	34
Bild A.4 — Statische Prüfung des Verriegelungsmechanismus .....	35

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Klassifizierung.....	10
Tabelle 2 — Zugangsverfahren zur Plattform .....	13