



DIN EN ISO 14122-4 Ortsfeste Steigleitern an maschinellen Anlagen



Kurze Zusammenfassung der Norm

		Länge der Leitern		
		< 3 m	> 3 m ≤ 10 m	> 10 m
Maschinenzugänge DIN EN ISO 14122-4:2004	Vorrangig Rückenschutz	✗	✓	✓ Maximaler Abstand Ruhepodeste ≤ 6 m
	Alternativ zum Rückenschutz → Steigschutz	✗	✓ Maximaler Abstand Ruhepodeste ≤ 6 m	✓ Maximaler Abstand Ruhepodeste ≤ 6 m
	Leiter muss mehrzügig ausgeführt werden	✗	✗ Maximal-Höhe des ersten Leiterzuges 10 m	✓ Maximal-Höhe des ersten und der folgenden Leiterzüge 6 m

Unabhängig von der Leiterlänge gilt:

- Arbeitsmedizinische Untersuchung zur Höhentauglichkeit (z. B. G 41), die Notwendigkeit hängt von der Gefährdungsbeurteilung (u. a. Personenkreis, Gesamtsteighöhe) der jeweiligen Steigleiternanlagen ab.
- Durchgangssperre (Sicherungstüre) wird immer benötigt.
- Bei Steigleitern mit Steigschutz müssen geeignete Schutzeinrichtungen (z. B. Stahl-Abschlussstüre) gegen unbefugte Benutzung vorhanden sein.
- Für seitliche Überstiege müssen die Leiternteile höher geführt werden.
- An ungesicherten Ausstiegsstellen sind beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer erforderlich.
- Spalt beim Austritt darf nicht größer als 75 mm sein.
- Antrittsmaß: Der Abstand zwischen der Einstiegsfläche und der ersten Sprosse darf den Abstand zwischen zwei aufeinanderfolgenden Sprossen nicht überschreiten. Bei beweglichen Maschinen darf das Antrittsmaß max. 400 mm betragen. Die oberste Sprosse muss mit der Austrittsebene gleich sein.

✓ benötigt | ✗ nicht benötigt

1. Bauvorhaben (Projekt-Nummer) _____

2. Angebot an

Ansprechpartner _____ Unternehmen _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____



DIN EN ISO 14122-4: ORTSFESTE STEIGLEITERN AN MASCHINELLEN ANLAGEN

3. Steighöhe _____ mm einzügig mehrzügig

Über 10 m Absturzhöhe ist die Steigleiter versetzt auszuführen. Die maximale Länge eines Leiterzuges darf 6 m nicht überschreiten. Ist aus baulichen Gründen eine Versetzung nicht möglich, kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.

4. Gewünschtes Material

Aluminium eloxiert Stahl verzinkt Beschichtet mit RAL _____
 Aluminium blank Edelstahl V4A (1.4571)

5. Ruhepodeste / Umstiegsplattform

- Grundpodest (Breite x Tiefe x Konsolenmaß)
 - 800 x 800 x 950 mm _____ Stück
 - 1000 x 1000 x 1230 mm _____ Stück
- Erweiterungspodest (Breite x Tiefe x Konsolenmaß)
 - 400 x 800 x 950 mm _____ Stück
 - 800 x 800 x 950 mm _____ Stück
 - 500 x 1000 x 1230 mm _____ Stück
 - 1000 x 1000 x 1230 mm _____ Stück
- Sonderpodest mit einer Größe von _____ x _____ mm _____ Stück
- Umstiegsplattform zwischen Leiterzügen Ø 700 mm _____ Stück
- Zwischenplattform klappbar 600 x 300 mm _____ Stück
- Verbindungsstrebe zum Schließen des Spalts zwischen Rückenschutzbügel und Geländer des Grund- oder Erweiterungspodest _____ Stück

Der maximale Abstand zwischen den Ruhepodesten beträgt 6 m.

6. Sicherheitseinrichtungen

- Absturzsicherung
 - Rückenschutz, oder wenn baulich kein Rückenschutz angebracht werden kann
 - Steigschutz
- Ausstiegstritt (obere Ausgleichsstufe zur Reduzierung des Spalts max. 75 mm)
- Ungesicherte Ausstiegsstelle: beidseitig zur Steigleiter angebrachte Geländer erforderlich
- Sicherungstüre am Ausstieg wird immer benötigt
- Schutzeinrichtung gegen unbefugte Benutzer bei Steigleitern mit Steigschutz:
Empfehlung Stahl Abschlusstüre zur Verriegelung der Steigleiter

DIN EN ISO 14122-4: ORTSFESTE STEIGLEITERN AN MASCHINELLEN ANLAGEN



7. Abstand der Leiter zur Maschine – Anlage bzw. Wand _____ mm

- Bitte berücksichtigen: Wandverkleidung, Isolierfassaden, vorgesetzte Fassaden _____ mm
(nach DIN EN ISO 14122-4 mindestens 200 mm (gemessen Außenkante Sprosse bis Bauwerk))

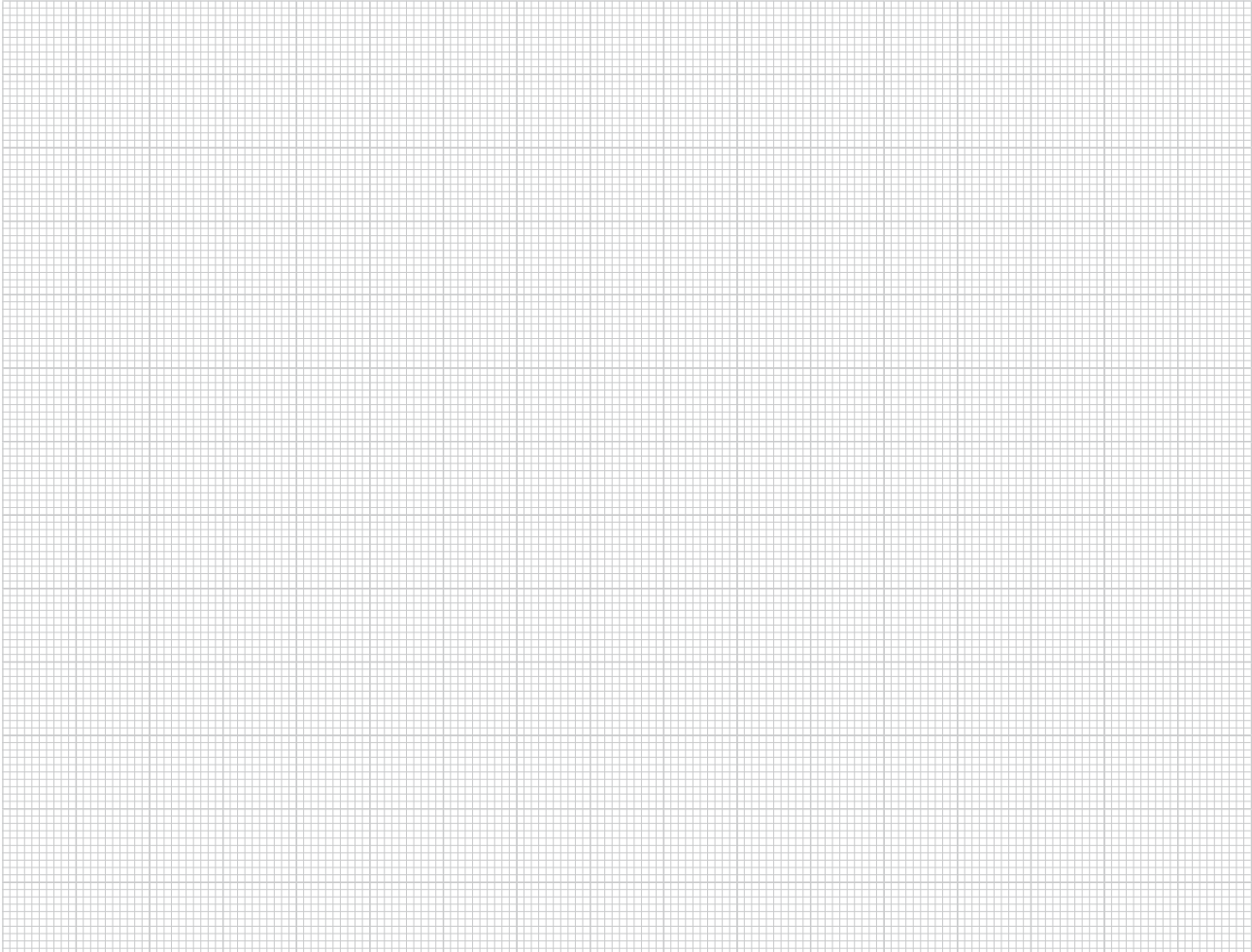
8. Sonstiger Bedarf oder Anmerkungen

- Bitte erstellen Sie mir ein Angebot für eine Einholmleiter nach DIN EN ISO 14122-4

DIN EN ISO 14122-4: ORTSFESTE STEIGLEITERN AN MASCHINELLEN ANLAGEN



Skizze der angefragten Steigleiter



Gerne informieren und beraten wir Sie zu unserem umfangreichen Sortiment.
Fordern Sie kostenfrei unseren aktuellen Steigtechnik-Ratgeber an:
Telefon +49 (0) 82 21 / 36 16 - 01 oder per **E-Mail info@steigtechnik.de**
Weitere Informationen finden Sie auch im Internet unter www.steigtechnik.de