



# Lösungsblatt

## Welches ist für die nachstehende Arbeitsaufgabe (A-E) das geeignete Hilfsmittel (I-V)?

A = III

B = I

C = IV

D = II

E = V

oder

oder

oder

B = V

D = IV

E = I

## Wann kippt die Leiter um?

1. In welche Richtung ist die Leiter stabiler?

In Richtung **B**

2. Ab wann wird die Leiter instabil?

Schon bei **B**

## Arbeitssituationen – Sicheres Arbeiten möglich?

Bitte entscheiden Sie, ob die nachfolgend dargestellten Arbeitssituationen ein sicheres Arbeiten ermöglichen und begründen Sie dies.

**A** Ja  Nein

**Grund:** Beide Antworten sind denkbar; Stehleitern sind bis zur drittobersten Sprosse benutzbar, aber der Schwerpunkt liegt dann hoch. Werden die Arme angehoben, wandert der Schwerpunkt noch einmal nach oben. Bereits eine kleine Verlagerung des Schwerpunktes nach außen führt dazu, dass der Schwerpunkt außerhalb des Standsicherheitsdreiecks der Leiter liegt. Die Leiter kippt dann um. Daher die dringende Empfehlung: Ein fahrbares Gerüst oder eine Hubarbeitsbühne verwenden.

**B** Ja  Nein

**Grund:** Das Paket hat nur ein geringes Gewicht (500 g) und ist nicht sperrig und lässt sich auf der Leiter gut transportieren. Auf Leitern mitgeführtes Werkzeug und Material darf nicht schwerer als 10 kg sein. Beim Absteigen kann das leichte und kompakte Paket in einer Hand gehalten werden. Mit der anderen Hand kann man sich am Holm festhalten.

**C** Ja  Nein

**Grund:** Ein Übersteigen von einer Stehleiter auf hoch gelegene Stellen, wie z.B. das Garagendach, ist nicht zulässig. Dafür ist eine Anlegeleiter zu verwenden, die über die Ausstiegsstelle mindestens einen Meter herausragt.

**D** Ja  Nein

**Grund:** Leiter nur mit geeignetem Schuhwerk betreten, Pantoffeln bieten keinen ausreichenden Halt für den Fuß. Insbesondere beim Besteigen des Tritts und beim Absteigen besteht die Gefahr eines Fehltritts. Deshalb: Geschlossenes Schuhwerk oder Schuhe mit Fersenhalt tragen.



# Lösungsblatt

## Arbeitssituationen – Sicheres Arbeiten möglich?

Bitte entscheiden Sie, ob die nachfolgend dargestellten Arbeitssituationen ein sicheres Arbeiten ermöglichen und begründen Sie dies.

**E** Ja  Nein

**Grund:** Die Stehleiter wird hier als Anlegeleiter missbraucht. Die Leiterfüße liegen nicht plan auf dem Boden auf und rutschen daher leicht weg. Außerdem ist das Leitergelenk für diese Art der Belastung nicht ausgelegt. Leitern dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden, d.h. die Stehleiter darf auch nur als solche verwendet werden.

**F** Ja  Nein

**Grund:** Eine Leiter darf nur von einer Person benutzt werden.

**G** Ja  Nein

**Grund:** Von der Leiter muss aufgrund der räumlichen Verhältnisse vor Ort seitlich gebohrt werden. Je nach Kraftbedarf kann die Leiter dann leicht ins Kippen kommen. Die zweite Person am Fuß der Leiter stabilisiert diese.

**H** Ja  Nein

**Grund:** Das Betreten der obersten Stufe einer Stehleiter ist nicht zulässig. Es fehlt der sichere Halt.  
Besser: Eine ausreichend hohe Podestleiter mit einer Sicherheitsbrücke verwenden.

**I** Ja  Nein

**Grund:** Vor dem Besteigen der Stehleiter ist zu prüfen, ob die Spreizsicherung gespannt bzw. arretiert ist.

**J** Ja  Nein

**Grund:** Das Betreten der vorletzten Leiterstufe ist nicht zulässig. Die Leiter ist für die Tätigkeit zu kurz.

**K** Ja  Nein

**Grund:** Auf Leitern dürfen nur Tätigkeiten mit geringem Umfang ausgeführt werden. Hier ergibt sich zusätzlich eine Gefahr ggf. durch zur Reinigung eingesetzte Gefahrstoffe und durch das eingesetzte Gerät. Der Rückstoß des Hochdruckreinigers kann so stark sein, dass ein sicherer Stand auf der Leiter nicht mehr möglich ist.

**L** Ja  Nein

**Grund:** Leitern sind nur auf ausreichend sicherem, ebenen Untergrund aufzustellen. Es besteht die Gefahr, dass ein Holm ins unbefestigte Erdreich einsinkt. Leiterfüße sind gegen Versinken, Umkippen und Wegrutschen zu sichern.  
Besser: Ein Brett unterlegen, um das Einsinken des Holms ins Erdreich zu verhindern.