

# Lösungen zum Thema Bewegen von Lasten

## Satz A

In diesem Übungsblatt sollen die allgemeinen Kenntnisse über das Thema Bewegen von Lasten überprüft werden. Die Fragen umfassen den Bereich der Grundausbildungsprüfung sowie des Allgemeinwissens, welches für dieses Thema erforderlich ist.

### 1.1.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Über welche Druck-, Kraft-, Hebezeuge verfügen die Bergungsgruppen?**

Brechstange



Hydraulikheber



Hebekissen



### 1.2.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**An welchem Gerät befinden sich Höchstdruckschläuche?**

Am Brennschneidgerät



Am Hebe- und Pressgerät (Hydropresse)



Am Rettungsgerätesatz Schere/Spreizer



1.3.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Welche Zugkraft hat das Zuggerät der Bergungsgruppe im direkten Zug nach StAN?**

15/16 kN

20/25 kN

30/35 kN

1.4.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Bei welcher Überbelastung scheren die Scherstifte des Zuggerätes ab?**

0 – 10 %

25 – 50 %

100 %

1.5.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Was ist nach dem Abscheren der Scherstifte beim Zuggerät zu tun?**

Das Gerät kann nicht repariert werden

Die Scherstifte sind auszutauschen

Das Gerät an den Hersteller einschicken

1.6.

Nennen Sie vier Lösungsbegriffe.

Nennen Sie 4 verschiedene Hilfskonstruktionen zum Bewegen von Lasten:

1. Dreibock

2. Rollenbahn

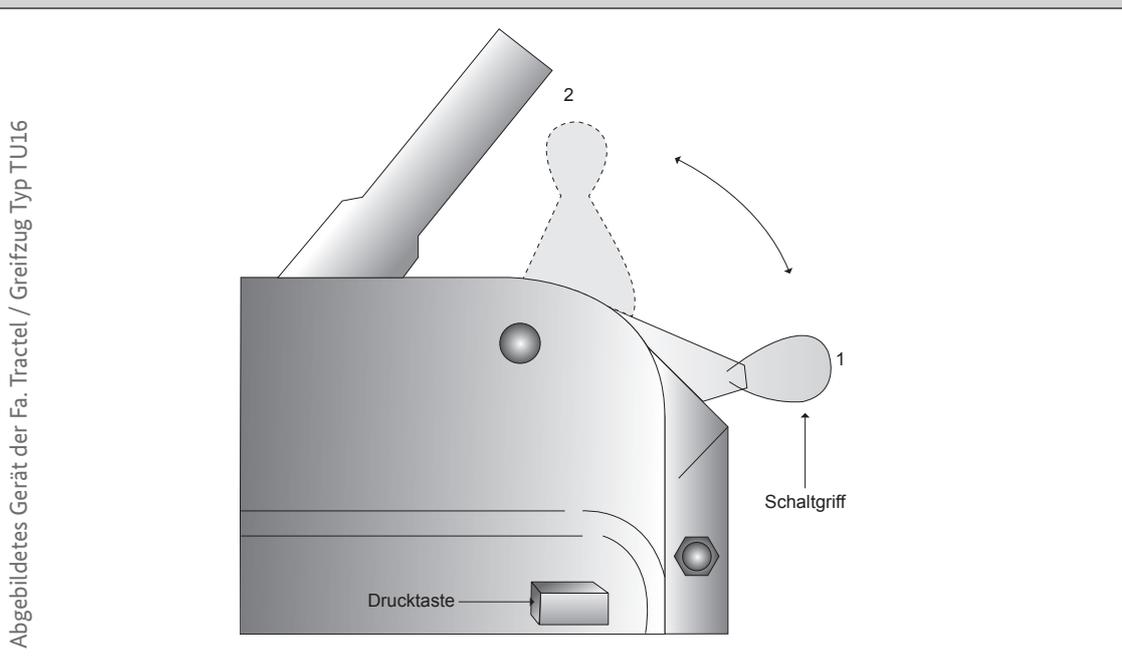
3. Ausleger

4. Flaschenzug

1.7.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

Welche der folgenden Beschreibungen ist korrekt?



Pos. 1 des Schaltgriffes = Zuggerät eingesichert

Pos. 2 des Schaltgriffes = Zuggerät ausgesichert

Um von Pos. 1 auf Pos. 2 zu wechseln muss die Drucktaste betätigt werden und der Schaltgriff nach oben gezogen werden

Die Drucktaste wird für keinen Schaltvorgang benötigt

**1.8.**

Ordnen Sie die folgenden Begriffe den Überschriften „Druckkrafthebezeuge“ oder „Zugkrafthebezeuge“ zu:

	„Druckkrafthebezeuge“	„Zugkrafthebezeuge“
Zuggerät	<i>Brechstange</i>	Zuggerät
Spreizer mit Zugketten	<i>Zahnstangenwinde</i>	<i>Spreizer mit Zugketten</i>
Kettenzug	<i>Hydraulischer Heber</i>	<i>Kettenzug</i>
Seilwinde GWK	<i>Hebe- und Pressgerät</i>	<i>Seilwinde GWK</i>
Brechstange	<i>Hebekissen</i>	
Zahnstangenwinde	<i>Spreizer</i>	
Hydraulischer Heber (Büffel)	<i>Brechstange</i>	
Hebe- und Pressgerät (Hydropresse)		
Hebekissen		
Spreizer		

**1.9.**

Bewerten Sie die folgende Aussage:

**Die Brechstange darf als Querriegel auch zur Menschenrettung verwendet werden.**

Richtig

Falsch

1.10.

Bewerten Sie die folgende Aussage:

**Der Hydraulische Heber bringt höhere Druckkräfte bei kompakterer Bauform auf als die Zahnstangenwinde.**

Richtig

Falsch

1.11.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

**Wie viele Hebekissen dürfen beim Anheben einer Last übereinander gelegt werden?**

4 Hebekissen

2 Hebekissen

3 Hebekissen

1.12.

Nennen Sie vier Lösungsbegriffe.

**Nennen Sie 4 Bestandteile des Hebekissensatzes:**

1.

*Hebekissen*

2.

*Druckschläuche*

3.

*Steuerorgan*

4.

*KFZ-Füllanschluss*

1.13.

Wählen Sie aus. Mehrfache Antworten sind möglich.

Wie groß ist die Belastbarkeit des Kettenzuges?

16 kN

30 kN

50 kN