



Hans-Jürgen Borgdorf, Jörg Biemer

Berufskraftfahrer Arbeitsbuch

Fachrichtung Güterverkehr/Personenverkehr

© 2015 Verlag Heinrich Vogel in der Springer Fachmedien München GmbH, Aschauer Str. 30, 81549 München
www.springerfachmedien-muenchen.de

Stand: September 2015 **1. Auflage**

Produktmanagement: Marijke Hage
Herstellung: Markus Tröger
Umschlaggestaltung: Bloom Project, München
Titelbild: © Verlag Heinrich Vogel
Layout + Satz: Schmidt Media Design, München
Druck: AZ Druck und Datentechnik, Heisinger Str. 16, 87437 Kempten
Scheren am Bildrand: © mallinka1/fotolia

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

Das Werk ist mit größter Sorgfalt erarbeitet worden. Eine rechtliche Gewähr für die Richtigkeit der einzelnen Angaben kann jedoch nicht übernommen werden.

Die Haftung für die Inhalte der Internetverweise wird, trotz sorgfältiger inhaltlicher Überprüfung ausgeschlossen!

Für die Seiteninhalte ist ausschließlich der jeweilige Betreiber verantwortlich.

Aus Gründen der Lesbarkeit wird im Folgenden die männliche Form (z. B. Fahrer) verwendet. Alle personenbezogenen Aussagen gelten jedoch stets für Männer und Frauen gleichermaßen.

ISBN: 978-3-574-23204-6

Inhalt

	Inhalt	5
	Vorwort	7
1.	Lernfeld 1	9
2.	Lernfeld 2	15
3.	Lernfeld 3	25
4.	Lernfeld 4	37
5.	Lernfeld 5	51
6.	Lernfeld 6	73
7.	Lernfeld 7	85
8.	Lernfeld 8	91
9.	Lernfeld 9	105
10.	Lernfeld 10	117
11.	Lernfeld 11	137
12.	Lernfeld 12	151

Vorwort

Liebe Leserin, lieber Leser,

vielen Dank, dass Sie sich für das „Berufskraftfahrer Arbeitsbuch“ in der 1. Auflage entschieden haben.

Es eignet sich hervorragend als Begleitung zum Unterricht oder für das Selbststudium zuhause. Zusammen mit dem Lehrbuch „Berufskraftfahrer Lkw/Omnibus“ (Bestell-Nr. 23201) und dem „Berufskraftfahrer Prüfungstest“ (Bestell-Nr. 23210) sind Sie nun bestens ausgerüstet, um sich gewissenhaft auf Ihre IHK-Prüfung vorzubereiten.

Dieses Arbeitsbuch ist in Struktur und Inhalt an den Aufbau des Lehrbuchs sowie des Rahmenlehrplans angelehnt. In den bewährten 12 Kapiteln werden die Themen des Lehrplans mit Hilfe von vielfältigen Aufgaben vertieft.

Pro Lernfeld/Kapitel finden Sie eine umfangreiche Auswahl an Aufgaben, mit der Sie den Stoff aus dem Unterricht üben und festigen können. Direkt unter den einzelnen Aufgaben haben Sie genügend Raum, um Ihre Lösungen einzutragen. Eine Vielfalt an Aufgaben stellt sicher, dass Sie nicht nur anhand des immer gleichen Aufgabentyps trainieren, sondern mit unterschiedlichen Aufgabentypen auch unterschiedliches Wissen vermittelt bekommen.

Sollten Sie bei den Lösungen Ihrer Aufgaben unsicher sein, können Sie Ihren Berufsschullehrer um Hilfe bitten. In unserem Titel „Berufskraftfahrer Lkw/Omnibus – Didaktischer Erweiterungsband“ können Lehrer alle Musterlösungen der Aufgaben aus Ihrem Arbeitsbuch nachschlagen und Ihnen bei der Bearbeitung helfen.

Bereits gelöste Aufgaben können Sie an der markierten Linie aus Ihrem Arbeitsbuch ausschneiden und zu Ihren Notizen aus dem Unterricht heften. Dies ermöglicht es Ihnen alle Aufzeichnungen zu den verschiedenen Themen geordnet an einer Stelle aufzubewahren und erleichtert Ihnen die Vorbereitung auf Ihre Abschlussprüfung.

Viel Erfolg wünscht Ihnen Ihr

Autorenteam und Verlag Heinrich Vogel



Lernfeld 2

Nutzfahrzeuge pflegen und warten:

In diesem Kapitel werden Aufgaben zu den Lernthemen Fahrzeugarten, Fahrzeugabmessungen, Wartung und Pflege, Betriebs- und Hilfsstoffe, Umgang mit Gefahrstoffen, Umweltschutz, innerbetriebliche Sammlung und Lagerung von Abfällen sowie Zubehör gestellt.

1. Ein Berufskraftfahrer muss wissen, was er fährt oder was er fahren darf. Definieren Sie die folgenden Fahrzeugarten:

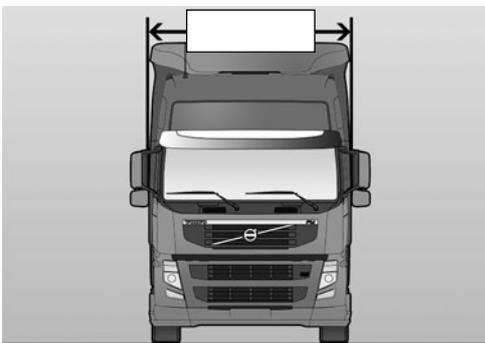
Was ist ...	
Ein Lastkraftwagen (Lkw)	
Eine Sattelzugmaschine (SZM)	
Ein Personenkraftwagen (Pkw)	
Ein Kraftomnibus (KOM)	
Ein Gelenkbus(KOM)	
Ein Gliederzug	
Ein Sattelkraftfahrzeug	

2. Was bedeuten die folgenden Zahlen in den Fahrzeugscheinen von Lkw oder Sattelzugmaschinen? Machen sie eine Skizze und geben Sie eine Erläuterung.

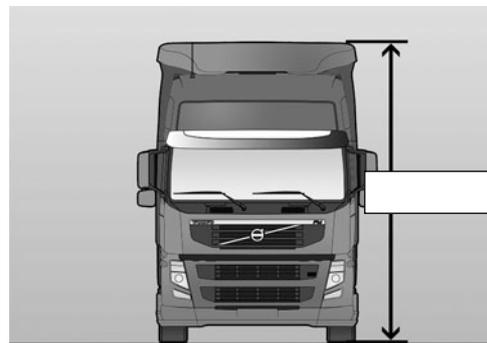
	Skizze	Erläuterung
4 x 2		
6 x 2		
6 x 4		

3. Ergänzen Sie die zulässigen Abmessungen für die Breite und die Höhe.

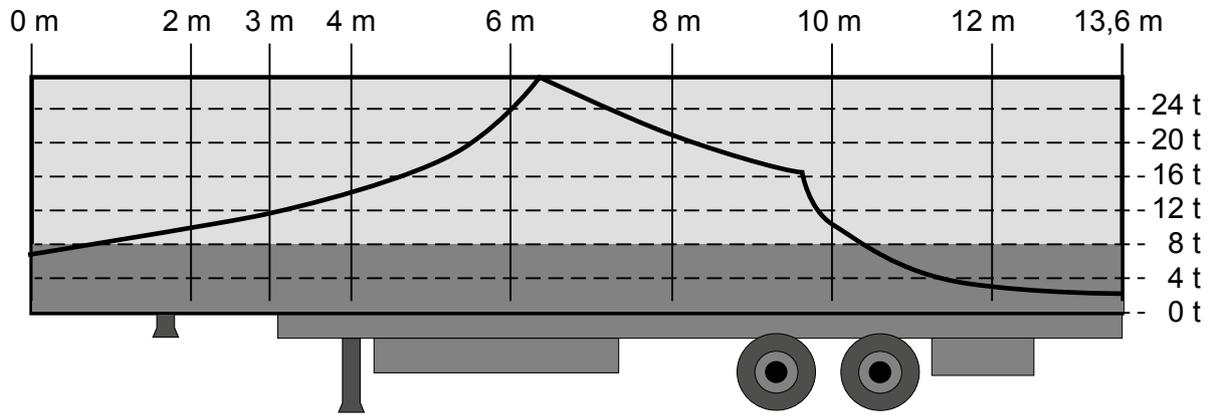
Breite:



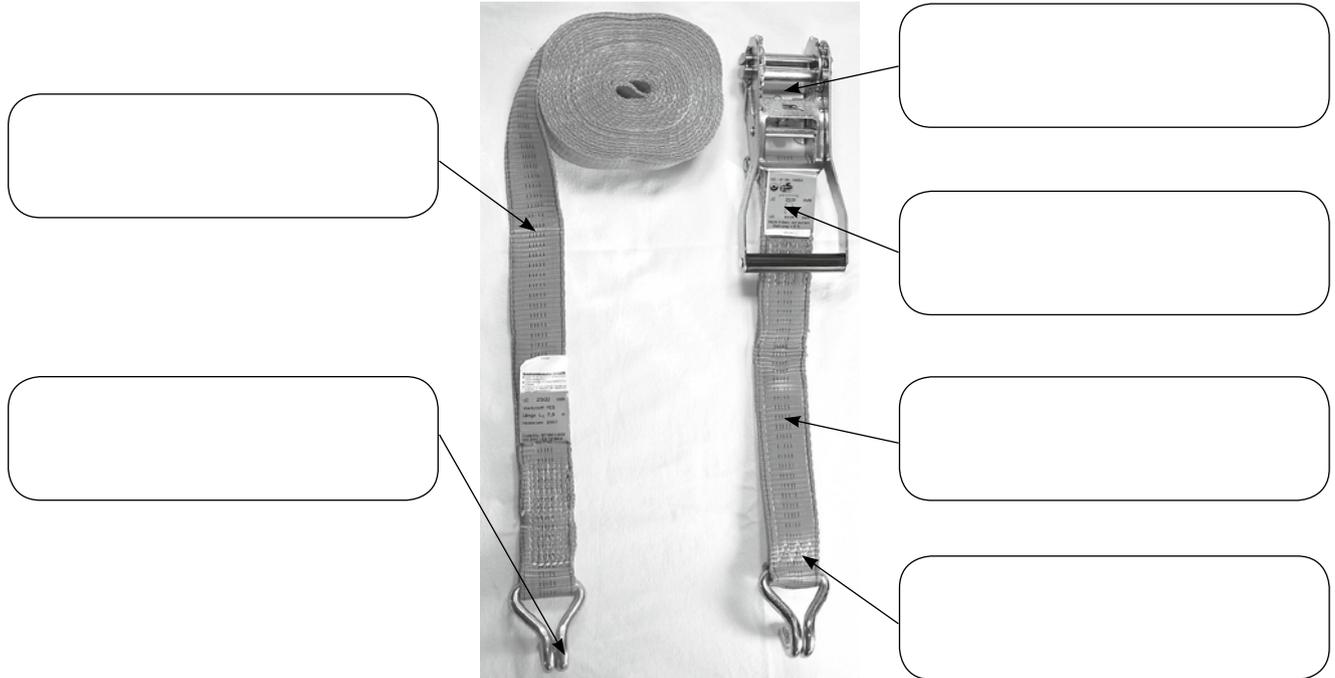
Höhe:



2. Zeichnen Sie auf der Bezugslinie des Gesamtgewichtes der Ladung den Gesamtschwerpunkt ein.



18. Benennen Sie die unten abgebildeten Bauteile des Zurrgurtes.



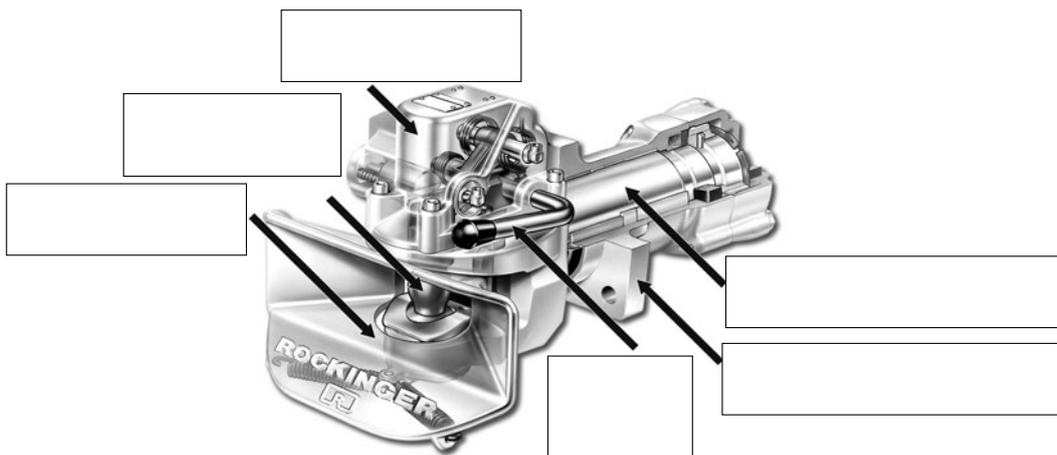
- ? 13. Bearbeiten Sie den Lückentext mit Hilfe Ihres Fachbuchs und setzen Sie in die Leerstellen den richtigen Begriff ein:

In neuen, modernen Fahrzeugen kommt die sogenannte _____ zum Einsatz. Das Drehmoment, welches der Fahrer am _____ aufbringt, wird über eine _____ vom Lenkgetriebe auf den _____ übertragen. Die so übertragene Lenkbewegung bewegt dann die _____. Dadurch werden die Räder über den Lenkhebel um die beiden _____ gedreht. Diese sind mit der _____ verbunden. Die Spurstange dient der gleichmäßigen Übertragung der _____ auf die beiden _____. Die Achsschenkellenkung gibt es mit durchgehenden _____ oder auch mit _____ Spurstangen.

- ? 14. Welche Schäden können bei gebremsten Anhängern durch ruckartiges Anfahren entstehen?

- ? 15. Auf Anhängerkupplungen wirken z. B. Anhängelasten, Stützlasten, Stöße beim Ankuppeln. Diese Belastungen bedeuten Verschleiß sowie Kontrollen Ihrerseits.

Aufbau einer Anhängerkupplung:



1. Benennen Sie die Bauteile einer selbsttätigen Anhängerkupplung. Ordnen Sie sie entsprechend in der Zeichnung oben zu.

