



eVideo – Logistik

Lösungsblätter

*Lernprogramm zur Schulung von
Grundbildungskompetenzen in der Lagerlogistik*

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Das Projekt „eVideoTransfer“ wird im Rahmen der „Nationalen Dekade für Alphabetisierung“ unter dem Förderkennzeichen WI141500 mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung gefördert.

Impressum

Lösungsheft zu:

Arbeitsblätter: eVideo – Logistik; Lernprogramm zur Schulung von Grundbildungskompetenzen in der Lagerlogistik

Herausgeber:

ARBEIT UND LEBEN – DGB/VHS, Landesarbeitsgemeinschaft Berlin e.V.

Keithstr. 1/3

10787 Berlin

Tel. 030 – 5130 192 21

Fax 030 – 5130 192 99

Registergericht: Amtsgericht Charlottenburg

Registernummer: VR 122050

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer

gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz

DE 27 / 660 / 52189

Stand:

29. August 2016

Texte und Aufgaben:

Infoport GmbH

Björn Schulz

Johanna Lambertz

Illustrationen:

imc information multimedia communication AG

Bildnachweise:

Titelfoto: Ausschnitt aus eVideo Logistik

Layout:

Johanna Lambertz

Arbeitsblätter, weitere Materialien und eVideo online verfügbar:

www.lernen-mit-evideo.de

Inhaltsverzeichnis

Lösungen zu folgenden Übungen:

1.1 Lieferscheine zuordnen	4
1.2 Prüfung des Wareneingangs	8
1.3 Artikelnummern	11
1.4 Qualitätskontrolle	14
1.5 Prüfprotokoll	17
2.1 Regalnummerierung	20
2.2 Lastendiagramm	23
2.3 Einsatzprüfung Flurförderfahrzeuge	26
2.4 Kommissionierung.....	29
2.5 Pickliste	30
3.1 Organigramm.....	33
3.2 Arbeitsunfall	36
3.3 Gesundheit und Sicherheit	39
3.4 Betriebsanweisung	41
3.5 Betriebsordnung	44
3.6 Dienstplan	45
4.1 Verpackungsmaterial	49
4.2 Beschriftung und Etiketten	52
4.3 Ladelisten	55
4.4 Ladungssicherung	58
4.5 Beladung	62
4.6 Fahrzeugcheck	65

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Lesen Wortebene, Zuordnen	Kann Adressen und Ziffern lesen	Warenannahme, Lieferscheine zuordnen	Alpha-Level 2 Leicht

1.1 Lieferscheine zuordnen

Grüner Garten GmbH
 Baumstraße 2
 19061 Schwerin 

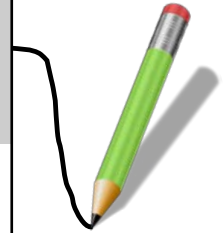
An die
 Flink & Flott Cargo GmbH
 Schnellstraße 3
 12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 130-500-68
 Bestellnummer: 182570
 Datum 8. Mai 2015

Grüner Garten GmbH
 Baumstraße 2
 19061 Schwerin 

An die
 Flink & Flott Cargo GmbH
 Schnellstraße 3
 12205 Berlin-Lichterfelde


Lieferschein-Nr.: 130-600-68
 Bestellnummer: 182570
 Datum 8. Mai 2015



Grüner Garten GmbH
 Baumstraße 2
 19061 Schwerin 

An die
 Flink & Flott Cargo GmbH
 Schnellstraße 3
 12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 130-600-08
 Bestellnummer: 182570
 Datum 8. Mai 2015

Das Modehaus
 Bunte Straße 10 A
 03042 Cottbus 

An die
 Flink & Flott Cargo GmbH
 Schnellstraße 3
 12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 80-54-39
 Bestellnummer: 204689
 Datum 10. Mai 2015

Das Modehaus
 Bunte Straße 10 A
 03042 Cottbus 

An die
 Flink & Flott Cargo GmbH
 Schnellstraße 3
 12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 89-45-30
 Bestellnummer: 204689
 Datum 10. Mai 2015




Du arbeitest bei der Flink & Flott Cargo GmbH.
 Verbinde die Lieferscheine mit der richtigen Palette.
Tipp: Achte vor allem auf den Firmennamen und die Lieferscheinnummer. Zwei Lieferscheine bleiben übrig.



Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Lesen Wortebene, Zuordnen	Kann Adressen und Ziffern lesen	Warenannahme, Lieferscheine zuordnen	Alpha-Level 2 Mittel

1.1 Lieferscheine zuordnen

Das Modehaus
Bunte Straße 10 A
03042 Cottbus 

An die
Flink & Flott Cargo GmbH
Schnellstraße 3
12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 805439
Bestellnummer: 204689
Datum 10. Mai 2015

Grüner Garten GmbH
Baumstraße 2
19061 Schwerin 


An die
Flink & Flott Cargo GmbH
Schnellstraße 3
12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 13060008
Bestellnummer: 182570
Datum 8. Mai 2015

Grüner Garten GmbH
Baumstraße 2
19061 Schwerin 

An die
Flink & Flott Cargo GmbH
Schnellstraße 3
12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 13060060
Bestellnummer: 182570
Datum 8. Mai 2015

Das Modehaus
Bunte Straße 10 A
03042 Cottbus 

An die
Flink & Flott Cargo GmbH
Schnellstraße 3
12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 894530
Bestellnummer: 204689
Datum 10. Mai 2015

Grüner Garten GmbH
Baumstraße 2
19061 Schwerin 

An die
Flink & Flott Cargo GmbH
Schnellstraße 3
12205 Berlin-Lichterfelde

Lieferschein-Nr.: 13050068
Bestellnummer: 182570
Datum 8. Mai 2015



Du arbeitest bei der Flink & Flott Cargo GmbH.

Verbinde die Lieferscheine mit der richtigen Palette.

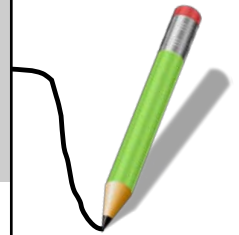
Tip: Achte vor allem auf den Firmennamen und die Lieferscheinnummer. Zwei Lieferscheine bleiben übrig.



Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Lesen Wortebene, Zuordnen	Kann Adressen und Ziffern lesen	Warenannahme, Lieferscheine zuordnen	Alpha-Level 2 Schwer

1.1 Lieferscheine zuordnen

<p>Grüner Garten GmbH Baumstraße 2 19061 Schwerin </p> <p>An die Schnecken Cargo GmbH Schnellstraße 5 12205 Berlin-Lichterfelde</p> <p>Lieferschein-Nr.: 13050068 Bestellnummer: 182570 Datum 8. Mai 2015</p>	<p>Grüner Garten GmbH Baumstraße 2 19061 Schwerin </p> <p>An die Flink & Flott Cargo GmbH Schnellstraße 3 12205 Berlin-Lichterfelde</p> <p>Lieferschein-Nr.: 13050068 Bestellnummer: 182570 Datum 8. Mai 2015</p>
--	--



<p>Das Modehaus Bunte Straße 10 A 03042 Cottbus </p> <p>An die Flink & Flott Cargo GmbH Schnellstraße 3 12205 Berlin-Lichterfelde</p> <p>Lieferschein-Nr.: 894530 Bestellnummer: 204689 Datum 10. Mai 2015</p>	<p>Grüner Garten GmbH Baumstraße 2 19061 Schwerin </p> <p>An die Flink & Flott Cargo GmbH Schnellstraße 3 12205 Berlin-Lichterfelde</p> <p>Lieferschein-Nr.: 13060008 Bestellnummer: 182570 Datum 8. Mai 2015</p>	<p>Das Modehaus Bunte Straße 10 A 03042 Cottbus </p> <p>An die Flink & Flott Cargo GmbH Schnellstraße 3 12205 Berlin-Lichterfelde</p> <p>Lieferschein-Nr.: 805439 Bestellnummer: 204689 Datum 10. Mai 2015</p>
--	--	--

Du arbeitest bei der Flink & Flott Cargo GmbH.
Verbinde die Lieferscheine mit der richtigen Palette.
Tipp: Achte vor allem auf den Firmennamen und die Lieferscheinnummer. Zwei Lieferscheine bleiben übrig.



Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Schreiben Wortebene	Kann Adressen und Ziffern schreiben	Warenannahme, Lieferscheine ausfüllen	Alpha-Level 2 Zusatzaufgabe

1.1 Lieferschein ausfüllen

Absender	<i>PapierPapst GmbH</i>
	<i>Hückelweg 56</i>
	<i>94738 Pusemuckel</i>
Empfänger	<i>Flink & Flott Cargo GmbH</i>
	<i>Schnellstraße 3</i>
	<i>12205 Berlin-Lichterfelde</i>
Lieferschein-Nr.	<i>13058490</i>
Bestell-Nr.	<i>54858599</i>
Datum	<i>30.07.2016</i>



Du arbeitest bei der Flink & Flott Cargo GmbH und erhältst eine Lieferung von der Firma PapierPapst GmbH. Wie könnte der Lieferschein aussehen? Trage entsprechende Infos ein.

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Schreiben Wortebene, Rechnen, Zuordnen (Lesen Satzebene)	Kann Wörter mit „ck“ schreiben; Kann subtrahieren	Wareneingangskontrolle, Lieferscheine ausfüllen	Alpha-Level 2 µ- Level 3 Leicht

1.2 Prüfung des Wareneingangs

1. Als erstes habe ich sechs Kartons mit schwarzen Hemden.
2. Hier sind fünf Kartons mit Jeansjacken. Natürlich in blau.
3. Dann habe ich zehn einzelne Lederjacken.
4. Außerdem sind hier 20 weiße Strickjacken.
5. So, und hier sind noch 16 rote Strickpullover mit Kapuze.
6. Die Sporthemden fehlen.
7. Oje, lose Hemden. Warte, ich muss zählen... 46, 47, 48, 49, 50 rote bedruckte Hemden.

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge	Einheit	Ware erh.	Abweichung
1	T-M-53201-1	Hemd, normal	schwarz	8	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>
2	J-M-83201-4	Jeansja_ <u>ck</u> _e	blau	5	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3	J-M-89487-1	Lederja_ <u>ck</u> _e, lang	schwarz	10	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4	J-M-81574-2	Strickja_ <u>ck</u> _e	weiß	20	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	P-F-04742-5	Stri_ <u>ck</u> _pullover	rot	16	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	T-M-54689-3	Sport-Hemd	blau	10	Kt	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>
7	T-F-52790-5	Hemd, bedru_ <u>ck</u> _t	rot	50	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>



Lies dir durch, was dein Kollege sagt oder lass es dir vorlesen. Trage bei allen gelieferten Posten ein „X“ bei „Ware erh.“ ein. Mengenabweichungen trägst du als Zahl unter "Abweichung" ein. Ergänze außerdem die fehlenden Buchstaben.

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Schreiben Wortebene, Rechnen, Zuordnen (Lesen Satzebene)	Kann Wörter mit „ck“ schreiben; Kann subtrahieren	Wareneingangskontrolle, Lieferscheine ausfüllen	Alpha-Level 2 µ- Level 3 Mittel

1.2 Prüfung des Wareneingangs

1. Als erstes habe ich sechs Kartons mit schwarzen Hemden.
2. Hier sind fünf Kartons mit Jeansjacken. Natürlich in blau.
3. Dann habe ich zehn einzelne Lederjacken.
4. Außerdem sind hier 20 weiße Strickjacken.
5. So, und hier sind noch 16 rote Strickpullover mit Kapuze.
6. Die Sporthemden fehlen.
7. Oje, lose Hemden. Warte, ich muss zählen... 46, 47, 48, 49, 50 rote bedruckte Hemden.

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge	Einheit	Ware erh.	Abweichung
1	T-M-53201-1	Hemd, normal	schwarz	8	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>
2	J-M-83201-4	Jeansj <u>ack</u> e	blau	5	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3	J-M-89487-1	Lederj <u>ack</u> e, lang	schwarz	10	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4	J-M-81574-2	Str <u>ick</u> j <u>ack</u> e	weiß	20	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	P-F-04742-5	Str <u>ick</u> pullover	rot	16	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	T-M-54689-3	Sport-Hemd	blau	10	Kt	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>
7	T-F-52790-5	Hemd, bedr <u>uck</u> t	rot	50	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>



Lies dir durch, was dein Kollege sagt oder lass es dir vorlesen. Trage bei allen gelieferten Posten ein „X“ bei „Ware erh.“ ein. Mengenabweichungen trägst du als Zahl unter "Abweichung" ein. Ergänze außerdem die fehlenden Buchstaben.

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Schreiben Wortebene, Rechnen, Zuordnen (Lesen Satzebene)	Kann Wörter mit „ck“ schreiben; Kann subtrahieren	Wareneingangskontrolle, Lieferscheine ausfüllen	Alpha-Level 2 µ- Level 3 Schwer

1.2 Prüfung des Wareneingangs

1. Als erstes habe ich sechs Kartons mit schwarzen Hemden.
2. Hier sind fünf Kartons mit Jeansjacken. Natürlich in blau.
3. Dann habe ich zehn einzelne Lederjacken.
4. Außerdem sind hier 20 weiße Strickjacken.
5. So, und hier sind noch 16 rote Strickpullover mit Kapuze.
6. Die Sporthemden fehlen.
7. Oje, lose Hemden. Warte, ich muss zählen... 46, 47, 48, 49, 50 rote bedruckte Hemden.

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	Menge	Einheit	Ware erh.	Abweichung
1	T-M-53201-1	Hemd, normal	schwarz	8	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="2"/>
2	J-M-83201-4	Jeans <u>jacke</u>	blau	5	Kt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
3	J-M-89487-1	Leder <u>jacke</u> , lang	schwarz	10	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
4	J-M-81574-2	<u>Strickjacken</u>	weiß	20	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
5	P-F-04742-5	<u>Strick</u> pullover	rot	16	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
6	T-M-54689-3	Sport-Hemd	blau	10	Kt	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0"/>
7	T-F-52790-5	Hemd, <u>bedruckt</u>	rot	50	Stk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>



Lies dir durch, was dein Kollege sagt oder lass es dir vorlesen. Trage bei allen gelieferten Posten ein „X“ bei „Ware erh.“ ein. Mengenabweichungen trägst du als Zahl unter "Abweichung" ein. Ergänze außerdem die fehlenden Buchstaben.

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Rechnen, Lesen Satzebene	Kann die Ladungs- sicherung berechnen/ Prozentrechnung	Be- und Entladen von Fahrzeugen, Sicherheit	Alpha-Level 3 μ- Level 6 Leicht

4.4 Ladungssicherung

Muss die Ladung gesichert werden? ja nein

Vorhandene Sicherung

Widerstand der Stirnwand:

$$40 \text{ \% von } 20 \text{ t Nutzlast} = 8 \text{ t}$$

Widerstand durch Reibung:

$$0,2 \times 10 \text{ t Ladung} = 2 \text{ t}$$



Benötigte Sicherung

Massekraft beim Bremsen:

$$80 \text{ \% von } 10 \text{ t Ladung}$$

Summe:

$$= 10 \text{ t vorhandene Sicherung} \geq = 8 \text{ t benötigte Sicherung}$$

Nutzlast: 20t 	Ladung 10t 	Massekraft: Bremsen: 80% Beschleunigen: 50%	Widerstand der Wände: Stirnwand: 40% Rückwand: 25% Seitenwand: 30%
--	--	--	--



Berechne die vorhandene und die benötigte Sicherung der LKW-Ladung. Muss die Ladung gesichert werden?

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Rechnen, Lesen Satzebene	Kann die Ladungs- sicherung berechnen/ Prozentrechnung	Be- und Entladen von Fahrzeugen, Sicherheit	Alpha-Level 3 μ- Level 6 Mittel

4.4 Ladungssicherung

Muss die Ladung gesichert werden? ja nein

Vorhandene Sicherung

Widerstand der Stirnwand:

$$40 \text{ \% von } 20 \text{ t Nutzlast} = 8 \text{ t}$$

Widerstand durch Reibung:

$$0,2 \times 10 \text{ t Ladung} = 2 \text{ t}$$



Benötigte Sicherung

Massekraft beim Bremsen:

$$80 \text{ \% von } 10 \text{ t Ladung}$$

Summe:

$$= 10 \text{ t vorhandene Sicherung} \geq = 8 \text{ t benötigte Sicherung}$$

Nutzlast: 20t 	Ladung 10t 	Massekraft: Bremsen: 80% Beschleunigen: 50%	Widerstand der Wände: Stirnwand: 40% Rückwand: 25% Seitenwand: 30%
--	--	--	--



Berechne die vorhandene und die benötigte Sicherung der LKW-Ladung. Muss die Ladung gesichert werden?

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Rechnen, Lesen Satzebene	Kann die Ladungs- sicherung berechnen/ Prozentrechnung	Be- und Entladen von Fahrzeugen, Sicherheit	Alpha-Level 3 μ- Level 6 Schwer

4.4 Ladungssicherung

Muss die Ladung gesichert werden? ja nein

Vorhandene Sicherung

Widerstand der Stirnwand:

$$40 \text{ \% von } 20 \text{ t Nutzlast} = 8 \text{ t}$$

Widerstand durch Reibung:

$$0,2 \times 10 \text{ t Ladung} = 2 \text{ t}$$

Benötigte Sicherung

Massekraft beim Bremsen:

$$80 \text{ \% von } 10 \text{ t Ladung}$$

Summe:

$$= 10 \text{ t vorhandene Sicherung} \geq = 8 \text{ t benötigte Sicherung}$$

Nutzlast: 20t 	Ladung 10t 	Massekraft: Bremsen: 80% Beschleunigen: 50%	Widerstand der Wände: Stirnwand: 40% Rückwand: 25% Seitenwand: 30%
--	--	--	--



Berechne die vorhandene und die benötigte Sicherung der LKW-Ladung. Muss die Ladung gesichert werden?

Fertigkeit	Lernziel	Beruflicher Aspekt	Schwierigkeit
Rechnen, Lesen Satzebene	Kann die Ladungs- sicherung berechnen/ Prozentrechnung	Be- und Entladen von Fahrzeugen, Sicherheit	Alpha-Level 3 μ- Level 6 Zusatzaufgabe

4.4 Ladungssicherung

- a) Die Ladung wiegt 40t. Muss die Ladung gesichert werden? ja nein
- b) Die Ladung wiegt 25t. Muss die Ladung gesichert werden? ja nein
- c) Die Ladung wiegt 5t. Muss die Ladung gesichert werden? ja nein

<p>Nutzlast: 20t</p> 	<p>Ladung X t</p> 	<p>Massekraft: Bremsen: 80% Beschleunigen: 50%</p>	<p>Widerstand der Wände: Stirnwand: 40% Rückwand: 25% Seitenwand: 30%</p>
---	---	---	--



Berechne die vorhandene und die benötigte Sicherung der LKW-Ladung. Muss die Ladung gesichert werden?