



EUROPA-FACHBUCHREIHE  
für Kraftfahrzeugtechnik

# Lernsituationen Berufskraftfahrer

## Lernfelder 9–12

**1. Auflage**

Lektorat: Henning Frerichs, Bad Zwischenahn

VERLAG EUROPA-LEHRMITTEL · Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG  
Düsseldorf Straße 23 · 42781 Haan-Gruiten

**Europa-Nr.: 22420**

**Autoren**

Frerichs, Henning  
Linne von Berg, Danny

Dipl.-Ing., Studienrat  
Industriemeister für Kraftverkehr

Bad Zwischenahn  
Oberhausen

**Leitung des Arbeitskreises und Lektorat:**

Henning Frerichs, Bad Zwischenahn

**Verlagslektorat:**

Anke Horst, Haan

**Bildbearbeitung:**

Zeichenbüro des Verlags Europa-Lehrmittel, Ostfildern

Alle Angaben in diesem Buch erfolgten nach dem Stand der Technik. Alle Prüf-, Mess- oder Instandsetzungsarbeiten an einem konkreten Fahrzeug müssen nach Herstellervorschriften erfolgen. Der Nachvollzug der beschriebenen Arbeiten erfolgt auf eigene Gefahr. Haftungsansprüche gegen die Autoren oder den Verlag sind ausgeschlossen.

1. Auflage 2024

Druck 5 4 3 2 1

Alle Drucke derselben Auflage sind parallel einsetzbar, da sie bis auf die Korrektur von Druckfehlern identisch sind.

ISBN 978-3-7585-2242-0

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der gesetzlich geregelten Fälle muss vom Verlag schriftlich genehmigt werden.

© 2024 by Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 42781 Haan-Gruiten  
[www.europa-lehrmittel.de](http://www.europa-lehrmittel.de)

Satz: Satz+Layout Werkstatt Kluth GmbH, 50374 Erftstadt

Umschlag: braunwerbeagentur, 42477 Radevormwald

Umschlagfotos: DAF Trucks Deutschland GmbH, Frechen, Daimler Truck AG, Stuttgart und  
MAN Truck & Bus SE, München

Druck: Nikolaus Bastian Druck und Verlag GmbH, 54343 Föhren



## Vorwort

Das vorliegende Arbeitsbuch **Lernsituationen für Berufskraftfahrer** enthält Lernsituationen zu den Lernfeldern 9 bis 12 für Auszubildende zum Berufskraftfahrer/zur Berufskraftfahrerin. Die Inhalte wurden auf Basis des gültigen KMK-Rahmenlehrplans für den **Ausbildungsberuf Berufskraftfahrer/Berufskraftfahrerin** erarbeitet.

### KONZEPT

Grundlage jeder Lernsituation bildet dabei eine **betriebliche Handlungssituation** und eine **konkrete Problemsituation**. Bei der Erarbeitung der Aufgaben wurde darauf geachtet, dass verschiedene Aspekte des Transportwesens berücksichtigt werden. Insbesondere werden sowohl Situationen aus dem Bereich des Gütertransports als auch des Personentransports (KOM) thematisiert.

Anhand von Problembeschreibungen werden die Auszubildenden in die Lage versetzt, **ganzheitliche Aufgabenstellungen** zielgerichtet und selbstständig zu lösen. Die notwendigen fachlichen Kenntnisse können mithilfe verschiedener Quellen erarbeitet werden. **Prüfungsrelevante Inhalte** werden immer wieder aufgegriffen, sodass eine gezielte Vorbereitung auf die Zwischen- und Abschlussprüfung ermöglicht wird. Trotzdem versteht sich die Themenauswahl als exemplarisch.

### MULTIPLE-CHOICE- UND ÜBUNGSAUFGABEN

Im Anschluss an jede Lernsituation können die wichtigsten Inhalte gezielt mit **Multiple-Choice-Aufgaben** wiederholt werden. Diese sind gelayoutet wie in der Prüfung, sodass hier eine optische wie inhaltliche Prüfungsvorbereitung möglich ist.

Darüber hinaus werden einige Lernsituationen durch **Übungsaufgaben** ergänzt, mit denen Inhalte wiederholt oder vertieft werden können. Die **Lösungen** zu den Übungsaufgaben sind für alle vier Lernfelder gesammelt am Ende des Arbeitsbuchs zu finden. Die Schüler können sich hier somit selbst überprüfen.

### ANSPRACHE

Innerhalb der Texte wird von *dem Berufskraftfahrer* und dem *Auszubildenden* gesprochen. Die männliche Form wurde bewusst gewählt, weil der größte Teil der Auszubildenden männlich ist. Wir bitten die weiblichen Auszubildenden hierfür um Verständnis.

### DANK

Wir danken allen Unternehmen und Organisationen für die freundliche Unterstützung mit Bildern und technischen Unterlagen.

### HINWEISE UND WEITERENTWICKLUNG

Das vorliegende Werk ist in Zusammenarbeit mit Ausbildungs- und Industriebetrieben entstanden und wurde von einem Team erfahrener Berufsschullehrer, Ausbilder und Ingenieure entwickelt. Die Autoren und der Verlag sind für Anregungen und kritische Hinweise dankbar; gerne per E-Mail an [lektorat@europa-lehrmittel.de](mailto:lektorat@europa-lehrmittel.de).



# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....		<b>3</b>
<hr/>		
<b>LERNFELD 9</b>	<b>AUSLÄNDISCHE ROUTEN UND TOUREN PLANEN UND DURCHFÜHREN</b>	
<b>Lernsituation 9.1</b>	Fahrzeugtransport zu den Rennstrecken Europas .....	5
<b>Lernsituation 9.2</b>	Transportauftrag in die Niederlande .....	15
<b>Lernsituation 9.3</b>	Import von Waren aus Taiwan .....	27
<b>Lernsituation 9.4</b>	Ausfuhr einer Druckmaschine nach Moldau .....	39
<b>Lernsituation 9.5</b>	Kühltransport nach Norwegen .....	49
<b>Lernsituation 9.6</b>	Sammelguttour durch Osteuropa .....	61
<b>Lernsituation 9.7</b>	Ferntour nach Italien .....	73
<hr/>		
<b>LERNFELD 10</b>	<b>KOM IM LINIEN- UND GELEGENHEITSVERKEHR EINSETZEN</b>	
<b>Lernsituation 10.1</b>	Einstieg in den Linienverkehr .....	83
<b>Lernsituation 10.2</b>	Linienverkehr nach Paris .....	95
<b>Lernsituation 10.3</b>	Umgang mit Fahrgästen im Linienverkehr .....	103
<b>Lernsituation 10.4</b>	Urlaubsreise an den Gardasee .....	111
<b>Lernsituation 10.5</b>	Skireise zum Matterhorn .....	121
<hr/>		
<b>LERNFELD 11</b>	<b>SPEZIELLE GÜTER TRANSPORTIEREN</b>	
<b>Lernsituation 11.1</b>	Belieferung eines Supermarktes .....	131
<b>Lernsituation 11.2</b>	Schweinetransport zum Schlachthof .....	141
<b>Lernsituation 11.3</b>	Zwischenfall beim Kraftstofftransport .....	149
<b>Lernsituation 11.4</b>	Entsorgung von Metallschrott .....	163
<b>Lernsituation 11.5</b>	Planung eines Großraum- und Schwertransportes .....	171
<hr/>		
<b>LERNFELD 12</b>	<b>ELEKTRONISCHE GERÄTE EINSETZEN UND BEDIENEN</b>	
<b>Lernsituation 12.1</b>	Fahrerschulung zum digitalen Fahrtenschreiber .....	183
<b>Lernsituation 12.2</b>	Verlust der Fahrerkarte in Frankreich .....	193
<b>Lernsituation 12.3</b>	Teilnahme am Fahrsicherheitstraining .....	201
<b>Lernsituation 12.4</b>	Auffahrunfall auf der Autobahn .....	211
<b>Lösungen zu den Übungsaufgaben</b> .....		<b>223</b>
<b>Bildquellenverzeichnis</b> .....		<b>229</b>



## Lernsituation 9.1

# Fahrzeugtransport zu den Rennstrecken Europas

### SITUATION

Ihr Unternehmen ist spezialisiert auf den Transport von Fahrzeugen aller Art. Zu Ihrem Leistungsangebot gehört neben dem Transport in offenen Fahrzeugen, die Beförderung spezieller Fahrzeuge in geschlossenen Aufliegern. Sie erhalten im Winter eine Anfrage von einem kleinen Rennteam, das Formelfahrzeuge in der europäischen Meisterschaft einsetzt. Da das Team noch nicht über ausreichend finanzielle Möglichkeiten verfügt, können sie noch kein eigenes Transportfahrzeug anschaffen. Daher will das Rennteam Ihr Unternehmen für die kommende Saison mit der Beförderung der beiden Rennfahrzeuge beauftragen.

Da der Geschäftsführer Ihres Unternehmens ein großer Motorsport-Fan ist, nimmt er diesen besonderen Auftrag an. Darüber hinaus möchte er das Rennteam in Form eines Sponsorings auch finanziell unterstützen. Ihnen bleibt die Aufgabe, den gesamten Transportablauf an die verschiedenen Rennstrecken in Europa zu planen und durchzuführen. Geplant ist, dass das Transportfahrzeug in den Farben des Rennteams beklebt wird und während der Saison permanent zur Verfügung steht.



### Schwerpunkte dieser Lernsituation

- Europäische Verkehrsgeografie
- Verkehrsarten nach GüKG
- Transportgenehmigungen

### Für die Bearbeitung vorausgesetzte Themen

- Routenplanung
- Sozialvorschriften



**Rennkalender 2024**

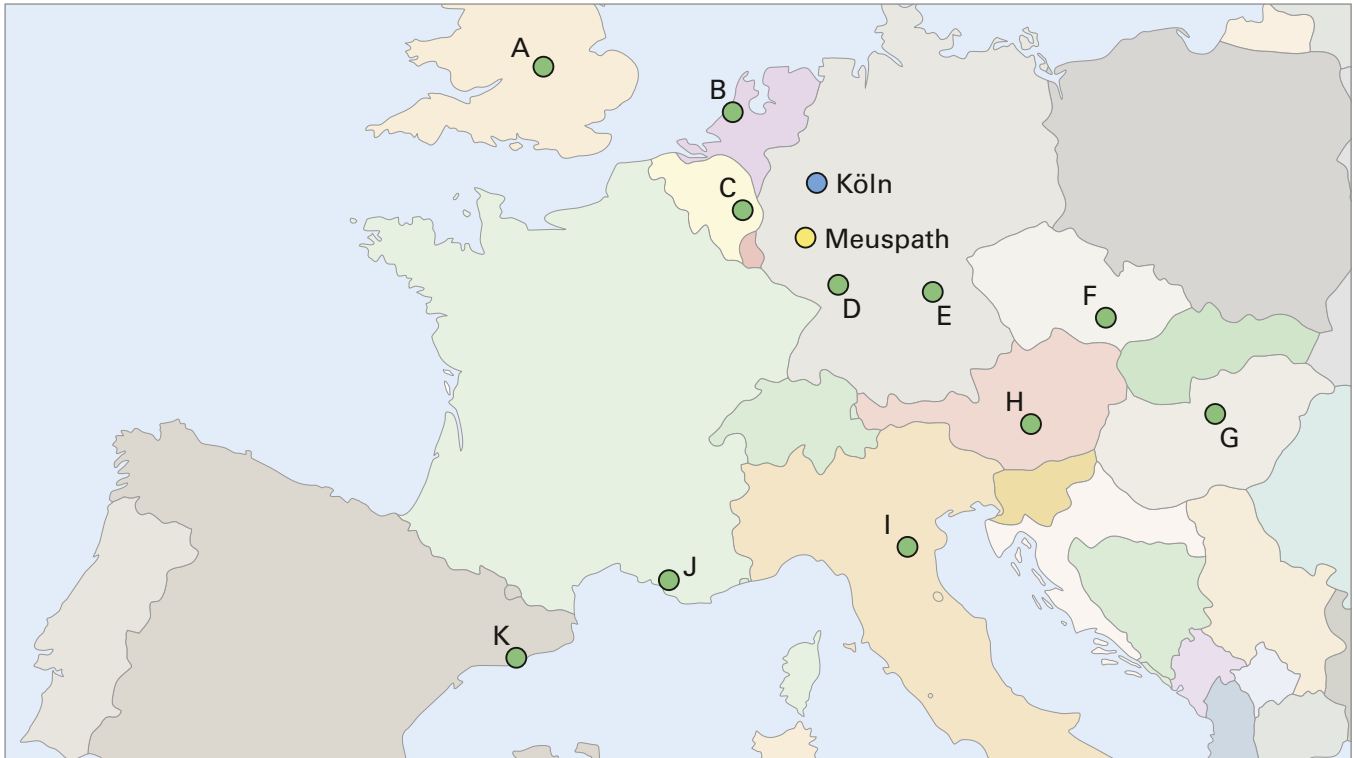
Testfahrten	Hockenheimring Am Motodrom 1 D-68766 Hockenheim	Fr. 22.03.24 (Testfahrt) Sa. 23.03.24 (Testfahrt) So. 24.03.24 (Testfahrt)	
Rennen 1/2	Red Bull Ring Red-Bull-Ring-Straße 1 A-8724 Spielberg	Fr. 03.05.24 (Qualifikation) Sa. 04.05.24 (Sprintrennen) So. 05.05.24 (Hauptrennen)	
Rennen 3/4	Norisring Zeppelinstraße 1 D-90471 Nürnberg	Fr. 17.05.24 (Qualifikation) Sa. 18.05.24 (Sprintrennen) So. 19.05.24 (Hauptrennen)	
Rennen 5/6	Automotodrom Brno Masarykův okruh 201 CZ-664 81 Ostrovačice-Brno-Žebětín	Fr. 31.05.24 (Qualifikation) Sa. 01.06.24 (Sprintrennen) So. 02.06.24 (Hauptrennen)	
Rennen 7/8	Hungaroring Hungaroring utca 10 HU-2146 Mogyoród	Fr. 14.06.24 (Qualifikation) Sa. 15.06.24 (Sprintrennen) So. 16.06.24 (Hauptrennen)	
Rennen 9/10	Autodromo Enzo e Dino Ferrari Piazza Ayrton Senna da Silva 1 I-40026 Imola BO	Fr. 28.06.24 (Qualifikation) Sa. 29.06.24 (Sprintrennen) So. 30.06.24 (Hauptrennen)	
<b>Sommerpause</b>			
Rennen 11/12	Silverstone Circuit Dadford Road GB-Towcester NN12 8TL	Fr. 16.08.24 (Qualifikation) Sa. 17.08.24 (Sprintrennen) So. 18.08.24 (Hauptrennen)	
Rennen 13/14	Circuit de Catalunya Carrer Mas Moreneta E-08160 Barcelona	Fr. 30.08.24 (Qualifikation) Sa. 31.08.24 (Sprintrennen) So. 01.09.24 (Hauptrennen)	
Rennen 15/16	Circuit Paul Ricard 2760 Rte des Hauts du Camp F-83330 Le Castellet	Fr. 06.09.24 (Qualifikation) Sa. 07.09.24 (Sprintrennen) So. 08.09.24 (Hauptrennen)	
Rennen 17/18	Circuit Park Zandvoort Burgemeester van Alphenstraat 108 NL-2041 KP Zandvoort	Fr. 20.09.24 (Qualifikation) Sa. 21.09.24 (Sprintrennen) So. 22.09.24 (Hauptrennen)	
Rennen 19/20	Circuit Spa-Francorchamps Rte du Circuit 55 B-4970 Stavelot	Fr. 27.09.24 (Qualifikation) Sa. 28.09.24 (Sprintrennen) So. 29.09.24 (Hauptrennen)	

Ihr Transportunternehmen	Hauptsitz und Werkstatt des Rennteams
Bondemeyer Fahrzeugtransporte GmbH Rheinische Allee 11 D-53858 Köln	FR Motorsport GmbH Rudolf-Diesel-Straße 15 D-53520 Meuspath



**AUFGABE 1**

Mithilfe des Rennkalenders wollen Sie den Ablauf der Transporte im Laufe der Saison planen. Da es sich um eine europäische Meisterschaft handelt, sind die Rennstrecken entsprechend über ganz Europa verteilt.



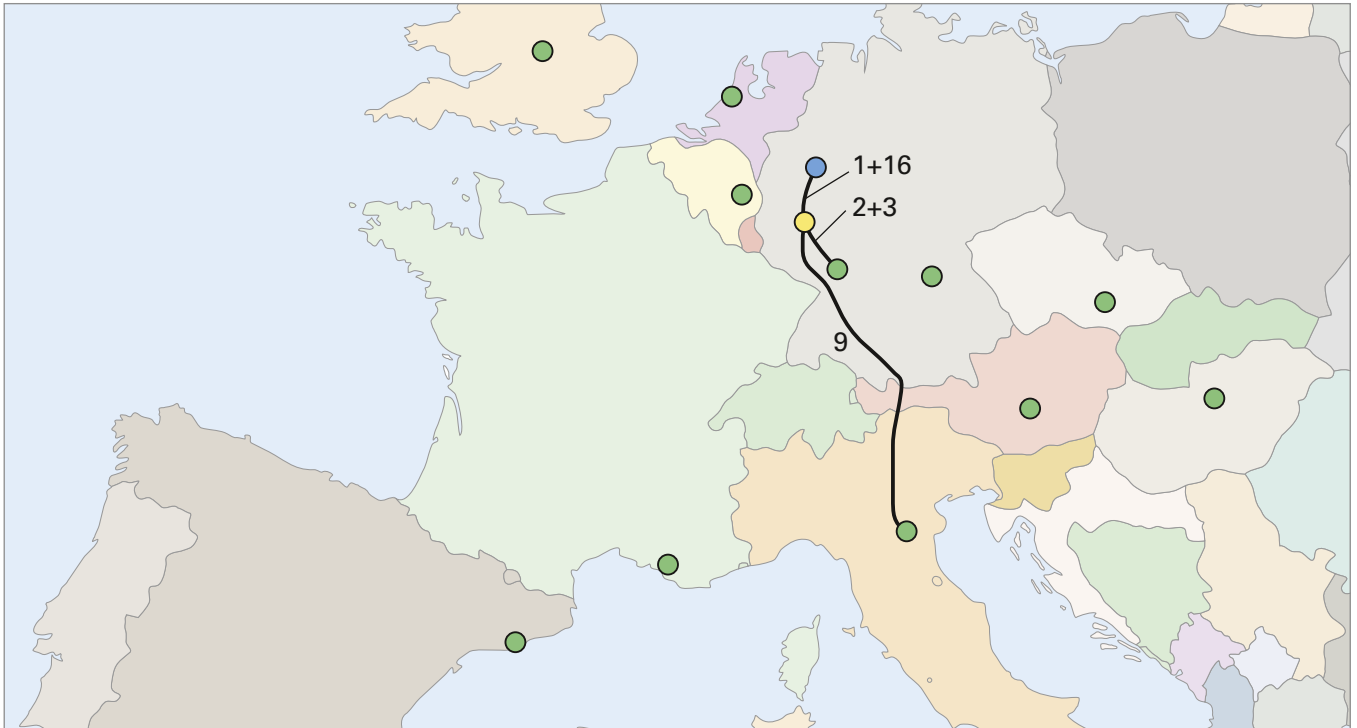
- a) Ordnen Sie die mit den Buchstaben A bis K gekennzeichneten Orte den richtigen Rennstrecken zu.
- b) Ergänzen Sie in der Tabelle das richtige Land und kreuzen Sie an, ob es sich dabei jeweils um einen EU-Staat oder ein Drittland handelt.

#	Zuordnung	Rennstrecke	Land	EU-Staat	Drittland
Test	D	Hockenheimring	_____		
1	_____	Red Bull Ring	_____		
2	_____	Norising	_____		
3	_____	Automotodrom Brno	_____		
4	_____	Hungaroring	_____		
5	_____	Autodromo Enzo e Dino Ferrari	_____		
6	_____	Silverstone Circuit	_____		
7	_____	Circuit de Catalunya	_____		
8	_____	Circuit Paul Ricard	_____		
9	_____	Circuit Park Zandvoort	_____		
10	_____	Spa-Francorchamps	_____		



**AUFGABE 2**

Der nächste Schritt ist die konkrete Planung des Transportablaufes während der gesamten Saison.



**Entfernungstabelle**

Entfernungsangaben in km	Barcelona	Brno	Hockenheim	Imola	Köln	Le Castellet	Meuspath	Mogyoród	Nürnberg	Silverstone	Spa (Stavelot)	Spielberg	Zandvoort
Barcelona	X	1914	1241	1172	1357	520	1285	1938	1438	1551	1269	1615	1569
Brno	1914	X	699	912	894	1466	875	326	491	1613	970	325	1108
Hockenheim	1241	699	X	833	260	967	212	976	223	949	293	679	528
Imola	1172	912	833	X	1079	683	1002	900	762	1648	1046	564	1356
Köln	1357	894	260	1079	X	1076	83	1168	412	714	127	871	288
Le Castellet	520	1466	967	683	1076	X	1008	1449	1161	1412	993	1119	1279
Meuspath	1285	875	212	1002	83	1008	X	1177	396	787	162	865	383
Mogyoród	1938	326	976	900	1168	1449	1177	X	764	1881	1244	423	1452
Nürnberg	1438	491	223	762	412	1161	396	764	X	1139	491	467	691
Silverstone	1551	1613	949	1648	714	1412	787	1881	1139	X	647	1647	509
Spa (Stavelot)	1269	970	293	1046	127	993	162	1244	491	647	X	946	306
Spielberg	1615	325	679	564	871	1119	865	423	467	1647	946	X	1145
Zandvoort	1569	1108	528	1356	288	1279	383	1452	691	509	306	1145	X



Datum: \_\_\_\_\_

- Entwickeln Sie einen Transportablaufplan mithilfe des Rennkalenders. Ergänzen Sie dazu die folgende Tabelle. (Hinweis: In der Sommerpause werden die Rennfahrzeuge zur Reparatur zurück nach Meuspath transportiert.)
- Ermitteln Sie mithilfe der Entfernungstabelle die Länge der einzelnen Streckenabschnitte und die Gesamtstrecke.
- Zeichnen Sie den Routenverlauf in die Karte ein. Nummerieren Sie die Streckenabschnitte fortlaufend.

#	Transport von	Transport nach	Entfernung
1	Köln (Betriebshof)	Meuspath (Hauptsitz Rennteam)	83 km
2	Meuspath	Hockenheim	_____
3	Hockenheim	Meuspath	_____
4	_____	_____	_____
5	_____	_____	_____
6	_____	_____	_____
7	_____	_____	_____
8	_____	_____	_____
9	_____	Meuspath	_____
10	_____	_____	_____
11	_____	_____	_____
12	_____	_____	_____
13	_____	_____	_____
14	_____	_____	_____
15	_____	_____	_____
16	Meuspath	Köln	_____
Gesamtstrecke			_____





### AUFGABE 3

Sie haben den Transportablauf geplant und wollen sich nun um die notwendigen Dokumente kümmern. Zur Auswahl der richtigen Transportgenehmigung müssen Sie zunächst entscheiden, um welche Art von Transport es sich jeweils handelt.

- a) Nach dem Güterkraftverkehrsgesetz (GüKG) gibt es im gewerblichen Güterkraftverkehr verschiedene Verkehrsarten. Unterscheiden Sie die jeweiligen Verkehrsarten anhand des Ortes der Be-/Entladung und des Sitzes des Transportunternehmers.

Verkehrsart	Beschreibung
Binnenverkehr	_____ _____ _____ _____
Grenzüberschreitender Verkehr	_____ _____ _____ _____
Kabotageverkehr	_____ _____ _____ _____

- b) Ordnen Sie den folgenden Streckenabschnitten die richtige Verkehrsart zu (Binnenverkehr, grenzüberschreitender Verkehr, Kabotage oder Leerfahrt).

Transport von	Transport nach	Verkehrsart
Köln	Meuspath	_____
Meuspath	Hockenheim	_____
Barcelona	Le Castellet	_____
Spa (Stavelot)	Meuspath	_____

- c) Nennen Sie die notwendige Transportgenehmigung für die bei Aufgabe b) genannten Streckenabschnitte.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- d) Erklären Sie, in welchen Ländern und für welche Verkehrsarten die von Ihnen genannte Transportgenehmigung verwendet werden kann.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**AUFGABE 4**

Das erste Rennen am Red Bull Ring ist gelaufen und der Transport der Rennwagen zum Norisring steht an.

- a) Erstellen Sie mithilfe des Straßenatlas einen Routenplan vom Red Bull Ring in Spielberg zum Norisring in Nürnberg. Benutzen Sie, wenn möglich, Autobahnen.

von Ort AS = Anschlussstelle AK = Autobahnkreuz AD = Autobahndreieck Kn = Knoten	nach Ort AS = Anschlussstelle AK = Autobahnkreuz AD = Autobahndreieck Kn = Knoten	Straßenbezeichnung A = Autobahn B = Bundesstraße L = Landstraße S = Stadtstraße	Bemerkungen
Red Bull Ring, A-8724 Spielberg	Kn St. Michael	L	
_____	_____	_____	
Kn Voralpenkreuz	Grenzübergang A-D	_____	
_____	_____	_____	
_____	_____	_____	
AS Nürnberg-Fischbach	Norisring, D-90471 Nürnberg	B4	

- b) Kurz vor der Ankunft in Nürnberg sehen Sie entlang der Strecke einen Wegweiser, auf dem zwei verschiedene Autobahnnummern (blau und grün) abgebildet sind. Erklären Sie, welche Bedeutung die beiden Bezeichnungen haben.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



- c) Auf der Strecke von Spielberg nach Nürnberg befahren Sie mehrere Autobahnen. Ergänzen Sie in der Tabelle jeweils die fehlende Bezeichnung der Autobahn und das Land, in dem sich die Autobahn befindet.

Autobahn (blau)	Autobahn (grün)	Land
A3	_____	_____
A6	_____	_____
A8	_____	_____
A9	_____	_____







**MULTIPLE-CHOICE-AUFGABEN**

Kreuzen Sie die richtige Antwort an (Hinweis: Es gibt jeweils nur eine richtige Antwort.)

**1**

**Was versteht man unter einem Drittland?**

- Länder mit schwacher Transportwirtschaft
- alle Länder außerhalb Europas
- alle Länder, die nicht EU- oder EWR-Staaten sind
- das Land, welches als drittes durchfahren wird
- alle Länder in Afrika, Asien und Amerika

**2**

**Wann ist ein Güterverkehr grenzüberschreitend?**

- wenn während des Transports eine Landesgrenze überfahren wird
- wenn Be- und Entladeort in zwei verschiedenen Ländern liegen
- wenn das Fahrzeug durch ein Land fährt, ohne dort zu Be- oder Entladen
- bei allen Transporten außerhalb Deutschlands
- wenn Be- und Entladeort im selben Land liegen

**3**

**Bei einem Kabotageverkehr ...?**

- muss eine bilaterale Transportgenehmigung mitgeführt werden
- darf nur 4:00 h am Stück gefahren werden
- hat der Transportunternehmer den Sitz im gleichen Land, in dem auch transportiert wird
- verstecken sich illegale Einwanderer im Fahrzeug
- liegen Be- und Entladeort im selben Land

**4**

**Welche Transportgenehmigung ist bei einer Beförderung von Ungarn nach Italien notwendig?**

- die Fahrt ist genehmigungsfrei
- eine Genehmigung für Italien und Ungarn
- eine nationale Erlaubnis für Deutschland
- eine CEMT-Genehmigung
- eine Gemeinschaftslizenz

**5**

**Was bezeichnet das Schild?**

- Autobahn 36 in Deutschland
- Europastraße 36
- Estrada 36 in Spanien
- Bundesstraße 36 in Österreich
- Snelweg 36 in den Niederlanden



**6**

**Welcher Entfernung entspricht eine Strecke von 278 mi ungefähr?**

- 212 km
- 387 km
- 447 km
- 499 km
- 556 km



## Lernsituation 9.2

# Transportauftrag in die Niederlande

### SITUATION

Sie sind Berufskraftfahrer bei einem Transportunternehmen, das sich unter anderem auf die Logistik von Textilwaren spezialisiert hat. Am heutigen Montag kommen Sie aus Ihrer zweitägigen Wochenruhezeit und haben den Auftrag, auf Paletten verpackte Textilien zu transportieren. Sie haben sich bereits am Freitag kurz vor Feierabend vom Disponenten die notwendigen Infos geholt und in Ruhe angeschaut. Es handelt sich um eine Sammeltour mit mehreren Absendern und Empfängern.

Sie sind am letzten Freitag bereits früher von der Tour zurückgekommen, um Ihre neue Sattelzugmaschine in Empfang zu nehmen, die gerade neu angeschafft wurde. Um sich mit dem Fahrzeug vertraut zu machen und es nach Ihren Wünschen einzurichten, haben Sie die Zugmaschine über das Wochenende mit nach Hause genommen. Am Montag starten Sie dann mit dem neuen Fahrzeug zur ersten Tour.



### Schwerpunkte dieser Lernsituation

- Routenplan
- Zeitplan
- CMR-Frachtbrief

### Für die Bearbeitung vorausgesetzte Themen

- Sozialvorschriften
- Ladeplan
- zulässige Gesamtmasse und Nutzmasse



Ihr Transportunternehmen	von der Disposition erhaltene Unterlagen
<b>Spedition Richard Hoyer GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Jakobstraße 17</b> <b>D – 46354 Südlohn-Oeding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zulassungsbescheinigung Teil 1 (SZM und Auflieger)</li> <li>• Versicherungsnachweis Güterschadenshaftpflicht</li> <li>• Lieferscheine</li> <li>• CMR-Frachtbrief</li> <li>• EG-Gemeinschaftslizenz (D/492/WW/H5)</li> </ul>

Ihr Einsatz in den letzten Kalenderwochen							
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
<b>KW 16</b>	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	dienstfrei
<b>KW 17</b>	Urlaub	Urlaub	Urlaub	Urlaub	Urlaub	dienstfrei	dienstfrei
<b>KW 18</b>	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	dienstfrei
<b>KW 19</b>	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	Güterverkehr	dienstfrei	dienstfrei

Ihr Einsatz in dieser Kalenderwoche	
	<b>Montag, 11.05.</b>
<b>KW 20</b>	Schichtbeginn um 3:00 Uhr Abfahrt vom Transportunternehmen um 3:15 Uhr Beginn der Tagesruhezeit um 16:40 Uhr am Autohof Emsbüren (mit Übernachtungsmöglichkeit)

Fahrzeugdaten		
	Sattelzugmaschine	Sattelauflieger
<b>Kennzeichen</b>	BOR – HR 841	BOR – HR 681
<b>Abgasnorm</b>	Euro 6	–
<b>Durchschnittlicher Verbrauch</b>	27,0 l/100 km	–
<b>Zul. Gesamtmasse</b>	18000 kg	36000 kg
<b>Leermasse</b>	7895 kg	7300 kg
<b>Nutzmasse</b>	10105 kg	27700 kg
<b>Zul. Sattellast/Aufliege­last</b>	10105 kg	12000 kg
<b>Maße Ladefläche (L x B x H)</b>	–	13,60 x 2,47 x 2,82 m

**HINWEISE ZUR FAHRT:**

- Sie erreichen auf Stadt-, Land- und Bundesstraßen eine durchschnittliche Geschwindigkeit von 23 km/h.
- Sie erreichen auf Autobahnen eine durchschnittliche Geschwindigkeit von 61 km/h.
- Zu Beginn jedes Arbeitstages führen Sie eine 15-minütige Abfahrtskontrolle durch.
- Bei der Entladung in Mülheim an der Ruhr muss häufig eine Stunde Wartezeit eingeplant werden.



Frachtauftrag 1	Hinweise zu Frachtauftrag 1																																
<p><b>Lieferschein:</b> Montag, den 11.05.</p> <p><b>Absender:</b> FOC Ramsdorf Südring 53a 46342 Velen-Ramsdorf Deutschland</p> <p><b>Empfänger:</b> Rhein-Ruhr-Zentrum Humboldttring 13 45472 Mülheim a. d. Ruhr Deutschland</p> <p><b>Befördertes Gut:</b> 8 Europaletten Textilien à 450 kg L x B x H = 1,20 m x 0,80 m x 1,36 m Liefertermin: 11.05 bis 15:00 Uhr</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #e1f5fe;"> <th></th> <th>Datum</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ladetermin:</td> <td>11.05.</td> <td></td> <td>04:00</td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>03:30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Beladung:</td> <td>11.05.</td> <td>03:30</td> <td>04:05</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>04:05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>13:15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Entladung:</td> <td>11.05.</td> <td>14:15</td> <td>14:45</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>14:45</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Be- und Entladung ist die Hilfe des Fahrpersonals <b>nicht</b> erforderlich</li> <li>Bei der Entladung in Mülheim muss normalerweise eine Wartezeit von ca. 1 Stunde eingeplant werden</li> </ul>		Datum	von	bis	Ladetermin:	11.05.		04:00	Ankunft beim Absender:	11.05.	03:30		Dauer der Beladung:	11.05.	03:30	04:05	Abfahrt vom Absender:	11.05.	04:05		Ankunft beim Empfänger:	11.05.	13:15		Dauer der Entladung:	11.05.	14:15	14:45	Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	14:45	
	Datum	von	bis																														
Ladetermin:	11.05.		04:00																														
Ankunft beim Absender:	11.05.	03:30																															
Dauer der Beladung:	11.05.	03:30	04:05																														
Abfahrt vom Absender:	11.05.	04:05																															
Ankunft beim Empfänger:	11.05.	13:15																															
Dauer der Entladung:	11.05.	14:15	14:45																														
Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	14:45																															

Frachtauftrag 2	Hinweise zu Frachtauftrag 2																																
<p><b>Lieferschein:</b> Montag, den 11.05.</p> <p><b>Absender:</b> Ross Textilwerke Am Bahnhof 4 48607 Ochtrup Deutschland</p> <p><b>Empfänger:</b> Walbusch Textilien Martinstraße 18 42655 Solingen Deutschland</p> <p><b>Befördertes Gut:</b> 20 Europaletten Textilien à 400 kg L x B x H = 1,20 m x 0,80 m x 1,55 m Liefertermin: 11.05 bis 12:00 Uhr</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #e1f5fe;"> <th></th> <th>Datum</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ladetermin:</td> <td>11.05.</td> <td></td> <td>06:15</td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>05:30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Beladung:</td> <td>11.05.</td> <td>05:30</td> <td>06:15</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>06:15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>10:55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Entladung:</td> <td>11.05.</td> <td>10:55</td> <td>11:30</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>11:30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Beladung ist die Hilfe des Fahrpersonals erforderlich</li> <li>Bei der Entladung ist die Hilfe des Fahrpersonals <b>nicht</b> erforderlich</li> </ul>		Datum	von	bis	Ladetermin:	11.05.		06:15	Ankunft beim Absender:	11.05.	05:30		Dauer der Beladung:	11.05.	05:30	06:15	Abfahrt vom Absender:	11.05.	06:15		Ankunft beim Empfänger:	11.05.	10:55		Dauer der Entladung:	11.05.	10:55	11:30	Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	11:30	
	Datum	von	bis																														
Ladetermin:	11.05.		06:15																														
Ankunft beim Absender:	11.05.	05:30																															
Dauer der Beladung:	11.05.	05:30	06:15																														
Abfahrt vom Absender:	11.05.	06:15																															
Ankunft beim Empfänger:	11.05.	10:55																															
Dauer der Entladung:	11.05.	10:55	11:30																														
Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	11:30																															

Frachtauftrag 3	Hinweise zu Frachtauftrag 3																																
<p><b>Lieferschein:</b> Montag, den 11.05.</p> <p><b>Absender:</b> FOC Salzbergen Rheiner Straße 28 48499 Salzbergen Deutschland</p> <p><b>Empfänger:</b> Fashion Discount Dr. Poelstraat 51 7572 ZV Oldenzaal Niederlande</p> <p><b>Befördertes Gut:</b> 5 Europaletten Textilien à 800 kg L x B x H = 1,20 m x 0,80 m x 2,03 m Liefertermin: 11.05 bis 09:00 Uhr</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr style="background-color: #e1f5fe;"> <th></th> <th>Datum</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ladetermin:</td> <td>11.05.</td> <td></td> <td>07:10</td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>06:45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Beladung:</td> <td>11.05.</td> <td>07:00</td> <td>07:15</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Absender:</td> <td>11.05.</td> <td>07:15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ankunft beim Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>07:45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauer der Entladung:</td> <td>11.05.</td> <td>07:45</td> <td>08:15</td> </tr> <tr> <td>Abfahrt vom Empfänger:</td> <td>11.05.</td> <td>08:15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei der Be- und Entladung ist die Hilfe des Fahrpersonals <b>nicht</b> erforderlich</li> <li>Bei Ankunft beim Absender in Salzbergen wird Ihnen eine Wartezeit von 15 Minuten bis zur Beladung genannt</li> </ul>		Datum	von	bis	Ladetermin:	11.05.		07:10	Ankunft beim Absender:	11.05.	06:45		Dauer der Beladung:	11.05.	07:00	07:15	Abfahrt vom Absender:	11.05.	07:15		Ankunft beim Empfänger:	11.05.	07:45		Dauer der Entladung:	11.05.	07:45	08:15	Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	08:15	
	Datum	von	bis																														
Ladetermin:	11.05.		07:10																														
Ankunft beim Absender:	11.05.	06:45																															
Dauer der Beladung:	11.05.	07:00	07:15																														
Abfahrt vom Absender:	11.05.	07:15																															
Ankunft beim Empfänger:	11.05.	07:45																															
Dauer der Entladung:	11.05.	07:45	08:15																														
Abfahrt vom Empfänger:	11.05.	08:15																															







**AUFGABE 4**

Geplant ist, dass alle drei Frachtaufträge an einem Tag erledigt werden, was laut der Dispo gut zu schaffen ist. Sie wollen sich eine passende Route planen, um möglichst störungsfrei fahren zu können.

- a) Erstellen Sie mithilfe der Hinweise zu den Frachtaufträgen einen Routenplan. Ergänzen Sie dazu die fehlenden Informationen in der Tabelle.

von Ort AS = Anschlussstelle AK = Autobahnkreuz AD = Autobahndreieck	nach Ort AS = Anschlussstelle AK = Autobahnkreuz AD = Autobahndreieck	Straßenbezeichnung A = Autobahn B = Bundesstraße L = Landstraße S = Stadtstraße	Bemerkungen
Betriebshof Spedition, 46354 Südlohn-Oeding	FOC Ramsdorf, 46342 Velen-Ramsdorf	L	
FOC Ramsdorf, 46342 Velen-Ramsdorf	AS Borken	L	
_____	_____	_____	
_____	Ross Textilwerke, 48607 Ochtrup	L, S	
Ross Textilwerke, 48607 Ochtrup	_____	L, S	
_____	_____	_____	
_____	_____	_____	
_____	FOC Salzbergen, 48499 Salzbergen	L, S	
FOC Salzbergen, 48499 Salzbergen	_____	L, S	
_____	Grenzübergang D – NL	A30	
Grenzübergang D – NL	AS Oldenzaal-Zuid	_____	
AS Oldenzaal-Zuid	Fashion Discount, 7572 ZV Oldenzaal	S	
Fashion Discount, 7572 ZV Oldenzaal	_____	S	
AS Oldenzaal-Zuid	Grenzübergang NL – D	_____	
Grenzübergang NL – D	AK Schüttdorf	_____	
_____	AD Bottrop	_____	
AD Bottrop	AK Oberhausen	A2	
AK Oberhausen	_____	_____	