Güterkraftverkehr

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION



Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht zu den Themenschwerpunkten der beschleunigten Grundqualifikation für den Güterkraftverkehr gemäß der Liste der Kenntnisbereiche gemäß Anlage 1 der Berufskraftfahrerqualifikationsverordnung.

1 Gesundheit & Fi Liste der Kenntnisbe		13,5 Std. 810 Min.
3.3 3.4	Ziel: Fähigkeit, Gesundheitsschäden vorzubeugen Ziel: Sensibilisierung für die Bedeutung einer guten körperlichen und geistigen Verfassung	
2 Kinematische Ko Liste der Kenntnisbe	ette Energie & Umwelt reiche	18 Std. 1080 Min.
1.1 1.3 1.3a	Ziel: Kenntnis der Eigenschaften der kinematischen Kette für eine optimierte Nutzung Ziel: Fähigkeit zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs Ziel: Fähigkeit, Risiken im Straßenverkehr vorherzusehen, zu bewerten und sich daran anzupassen	
3 Bremsanlage Liste der Kenntnisbe	reiche	12 Std. 720 Min.
1.2	Ziel: Kenntnis der technischen Merkmale und der Funktionsweise der Sicherheitsusstattung, um das Fahrzeu schen, seinen Verschleiß möglichst gering zu halten und Fehlfunktionen vorzubeugen	g zu beherr-
4G Ladungssicheru Liste der Kenntnisbe		24 Std. 1440 Min.
1.4	Ziel: Fähigkeit zur Sicherung der Ladung unter Anwendung der Sicherheitsvorschriften und durch richtige Benutzung des Fahrzeugs	
5 Sozialvorschrifte Liste der Kenntnisbe		13,5 Std. 810 Min.
2.1	Ziel: Kenntnis der sozialrechtlichen Rahmenbedingungen und Vorschriften für den für den Kraftverkehr	
6G Vorschriften für Liste der Kenntnisbe	den Güterkraftverkehr reiche	15 Std. 900 Min.
2.2	Ziel: Kenntnis der Vorschriften für den Güterkraftverkehr	
7 Pannen, Unfälle Liste der Kenntnisbe	, Notfälle und Kriminalität reiche	16,5 Std. 990 Min.
3.1 3.2 3.5	Ziel: Sensibilisierung in Bezug auf Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfällen Ziel: Fähigkeit, der Kriminalität und der Schleusung illegaler Einwanderer vorzubeugen Ziel: Fähigkeit zu richtiger Einschätzung der Lage bei Notfällen	
8 Unternehmensb Liste der Kenntnisbe	ild & Marktordnung im Güterkraftverkehr reiche	16 Std. 960 Min.
3.6 3.7	Ziel: Fähigkeit zu einem Verhalten, das zu einem positiven Image des Unternehmens beiträgt Ziel: Kenntnis des wirtschaftlichen Umfelds des Güterkraftverkehrs und der Marktordnung	
9 Fahrpraktische Liste der Kenntnisbe	Übungen, Wartung und Pflege reiche	11,5 Std. 690 Min.
3.6	Ziel: Fähigkeit zu einem Verhalten, das zu einem positiven Image des Unternehmens beiträgt	

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Gesundheit & Fitness

Band 1 Gesundheit & Fitness Liste der Kenntnisbereiche 3.3, 3.4		810 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Gesundheitsvorsorge	 Besondere Belastungen der Berufskraftfahrer Gesundheitliche Anforderungen an den Fahrer und Maßnahmen des Arbeitsschutzes 	180
Ergonomie – Gesundheitsgerechte Bewegung und Haltungen	- Wirbelsäule- Körperhaltung- Körperliche Haltung und Ergonomie- Umgang mit Lasten	180
Physische Kondition und individueller Schutz	ÜbungenSportliche BetätigungIndividueller Schutz	90
Grundsätze einer gesunden und ausgewogenen Ernährung	 Ernährung unterwegs Energie aus der Nahrung Wichtige Nährstoffe Zehn Regeln der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) 	90
Müdigkeit	UrsachenSymptome und AuswirkungenZyklus von Aktivität und Ruhezeit	90
Stress	 Drei Phasen der Stressreaktion Belastungsfaktoren Symptome Stresstreppe Anti-Stress, Vermeidungs- und Bewältigungsstrategien 	180

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Kinematische Kette | Energie & Umwelt 1/2

Band 2 Kinematische Kette Energie & Umwelt Liste der Kenntnisbereiche 1.1, 1.3, 1.3a		1080 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Motor	Dieselmotor - Technische Daten eines Dieselmotors - Aufbau eines Dieselmotors - Arbeitsweise eines Viertakt-Motors - Einspritzverfahren - Kraftstoffanlage - Aufladung der Motoren - Luftfilter - Motorkühlung - Motorschmierung - Abgasanlage - Motorsteuerung (Motormanagement)	270
Alternative Antriebe	 Erdgasmotor Wasserstoffmotor Brennstoffzellenantrieb Hybridantrieb 	
Motorkennlinien	- Motorkennlinien	
Eigenschaften und Arten von Kraftstoffen	– Diesel-Kraftstoffe– Benzin-Kraftstoffe– Alternative Kraftstoffe	90
Emissionen	 Abgaszusammensetzung Abgas- und Diagnosegesetzgebung Abgasreinigung beim Diesel-Nutzfahrzeugmotor Strategien zur Abgasnachbehandlung 	
Antriebskonzeption	– Radformel – Antriebskombination	270
Kupplung	- Funktion- Störung und Fehler an der Kupplung- Wandler	
Getriebe	 Aufbau eines 4-Gang-Wechsel-Getriebes (Schaltmuffengetriebe) Getriebebauarten Automatisierte Schaltung Automatikgetriebe 	
Gelenkwelle, Achsantrieb, Radantrieb	- Gelenkwelle- Achanstrieb- Radantrieb	

Kinematische Kette | Energie & Umwelt 2/2

Fahrwerk	 Rahmen im Lkw-Bau Rahmen und Fahrgestelle im Omnibusbau Radaufhängung Rad- und Achsstellung Federung und Dämpfung 	90
Lenkung	- Funktion der Hilfskraftlenkung (Servolenkung)- Überprüfung und Wartung	
Räder und Reifen	 Räder Reifen Reifenkennzeichnung Überprüfung von Rädern und Reifen Reifenschäden Radwechsel Radabdeckung Schneeketten 	
Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	 Kenntnisse über den Drehmomentverlauf des Motors Energiesparende Fahrweise Fahrzeugbedienung Nutzfahrzeuge und Umweltschutz 	300
Straßenkarten	 Straßenkarten lesen Spezialkarten Fahrplanung Streckenplanung Zeitplanung 	
Risiken im Straßenverkehr	Bedingungen vorhersehenSituation bewertensich anpassen	60

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Bremsanlagen

Band 3 Bremsanlagen Liste der Kenntnisbereiche 1.2		720 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Grundbegriffe	 Reaktionsweg – Bremsweg – Anhalteweg Aufgaben der Bremsanlage Gesetzliche Vorschriften Grundaufbau einer Bremsanlage 	180
Arten der Bremsanlagen	Mechanische BremsanlageHydraulische BremsanlageHilfskraft-BremsanlageFremdkraft-Bremsanlage	
Druckluftbeschaffungsanlage	 Kompressor Druckregler Frotschutzeinrichtungen Lufttrockner Mehrkreisschutzventil Luftbehälter Druckmesser Druck-Warneinrichtung 	360
Feststellbremse	- Federspeicher-Bremszylinder- Festellbremsventil- Hilfsbremse- Haltestellenbremse	
Dauerbremsen	- Motorbremsen - Retarder	
Bremsanlage bei Lastzügen und Gelenkomnibussen	Bremsanlagen bei LastzügenAnhänger hinter Lastkraftwagen	
Elektronische Bremsunterstützung	- Elektronisches Bremssystem (EBS) - Antiblockiersystem (ABS) - Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR)	
Kontrollen, Wartung und Pflege	 Kontrolle der Druckluftbremsanlage Hydraulische Bremsanlage Erkennen und Beseitigen von Störungen Grenzen des Einsatzes der Bremsanlagen und der Dauerbremse 	180

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Ladungssicherung 1/2

Band 4G Ladungssicherung Liste der Kenntnisbereiche 1.4		1440 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Rechtliche Grundlagen	- Straßenverkehrsordnung (StVO) - Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) - Ordnungswidrigkeitengesetz (OWiG) - Gefahrgutrecht/Vorschriften - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB) - CTU-Packrichtlinien - Strafgesetzbuch (StGB) - Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) - Handelsgesetzbuch (HGB) - Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Berufsgenossenschaft für Verkehrswirtschaft, Post-Logistik und Telekommunikation (BG-Verkehr) - Übereinkommen über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr (CMR) - Überwachung - Übersicht der wichtigsten Normen und VDI-Richtlinien - Bußgeld	135
Physikalische Grundlagen	- Masse - Massenkraft - Gewichtskraft - Geschwindigkeit - Beschleunigung - Fliehkraft - Bewegungsenergie - Reibung - Standsicherheit des Ladegutes - Dynamische Beanspruchung im Straßenverkehr	270
Arten der Ladungssicherung	- Kraftschlüssige Ladungssicherung - Formschlüssige Ladungssicherung	180
Berechnung	 Reibkraft Verbleibende Sicherungskraft Niederzurren Schrägzurren Diagonalzurren Berechnung der Nutzlast und der zulässigen Gesamtmasse Auswirkung der Überladung auf die Fahrstabilität 	
Fahrzeugaufbauten	- Festigkeit von Fahrzeugaufbauten- Zurrpunkte	
Lastverteilungsplan	-Anwendung des Lastverteilungsplans	90

Ladungssicherung 2/2

Hilfsmittel zur Ladungssicherung	-Zurrgurte -Zurrketten -Zurrdrahtseil -Rutschhemmendes Material -Staupolster -Sperrbalken -Kantenschutzwinkel	90
Praxisbeispiele Ladungssicherung Arbeitssicherheit und Umschlag	- Praxisbeispiele Ladungssicherung - Arbeitssicherheit beim Beladen	135
Praktische Ausbildung	- Praktische Übungen zur Ladungssicherung	540

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Sozialvorschriften

Band 5 Sozialvorschriften Liste der Kenntnisbereiche 2.1		810 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Lenk- und Ruhezeiten	 Maximale Lenkzeit bis zur ersten Fahrtunterbrechung Tageslenkzeit Wochenlenkzeit Bereitschaftszeit Tägliche Ruhezeit Wöchentliche Ruhezeit Übernahme eines Fahrzeugs, das nicht an der Betriebsstätte steht Anordnung der Unterbrechung Ihrer Fahrtunterbrechung/Ruhezeit Transport auf der Fähre oder Eisenbahn Untersagung der Weiterfahrt Abweichungen Ausnahmen 	360
Kontrollgeräte	 Einbaupflicht eines Fahrtschreibers in Deutschland gemäß § 57 a StVZO Analoge Tachographen (mit Schaublatt) Digitaler Tachograph Prüfung der Fahrtschreiber und Kontrollgeräte gemäß § 57 b StVZO Plomben und Einbauschilder Ausdrucke 	180
Arbeitszeit – 2002/15/EG – ArbZG	 - Kurzübersichten über die Arbeitszeiten - Weitere Pflichten des Unternehmers - Bußgeld- und Strafvorschriften (Kurzübersicht) - Kontrollrichtlinie - Sonntagsfahrverbot - Ferienreiseverordnung 	180
Rechte und Pflichten des Fahrers in der Aus- und Weiterbildung	- Grundqualifikation - Weiterbildung - Befähigungsnachweis	90

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Vorschriften für den Güterkraftverkehr 1/2

Band 6G Vorschriften für den Güterkraftverkehr Liste der Kenntnisbereiche 2.2		900 Min
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Güterkraftverkehrsgesetz – GüKG (nationale Verkehre)	 Geltungsbereich Struktur und Aufgabenbereiche des GüKG Nicht erfasste und ausgenommene Transporte Erteilung/Versagung der Erlaubnis Grenzüberschreitender Gütertransport durch Unternehmer mit Sitz im Inland Europäischer Wirtschaftsraum – EWR-Abkommen Grenzüberschreitender Gütertransport durch Unternehmer mit Sitz im Ausland Nicht-gewerblicher Güterkraftverkehr – Werkverkehr Das Bundesamt für Mobilität und Logistik (BALM) 	360
Handelsgesetzbuch (HGB)	– Beziehung zwischen GüKG und HGB	
Vertragsbedingungen für den Güterkraftverkehrs-, Speditions- und Logistikunternehmer (VBGL)	– Geltungsbereich – Wesentliche Rechte und Pflichten der an der Beförderung Beteiligten	360
Allgemeine Deutsche Spediteurbedingungen (ADSp)	– Geltungsbereich– Wesentliche Rechte/Pflichten der am Vertrag Beteiligten	
Verkehr innerhalb und mit der Gesellschaft – VO EWG Nr. 881/92 (Grenzüberschreitende Verkehre)	- Geltungsbereich - Begriffsbestimmungen/Definition - Vordruck » "EG/EU-Gemeinschaftslizenz" » "Fahrerbescheinigung" (Vorderseite) » "Fahrerbescheinigung" (Rückseite)	
Abkommen EG-Schweiz über den Güterkraftverkehr	 Ziele des Übereinkommens Große Kabotage für die Schweiz Genehmigungsfreie Beförderungen Obergrenze der Tonnage Sonntags-, Feiertags- und Nachtfahrverbot 	
Verordnung über den grenzüberschreitenden Güterkraftverkehr und den Kabotageverkehr – GüKGrKabotageV (internationale Verkehre)	 EG/EU- Gemeinschaftfslizenz – Erteilung und Entziehung CEMT-Genehmigung CEMT-Bedeutung Bilaterale Genehmigungen Drittstaatengenehmigung Grenzüberschreitender gewerblicher kombinierter Verkehr Unternehmer mit Sitz außerhalb der EU/des EWR Kabotageverkehr Fahrzeugeinsatz Ausschluss von Unternehmen 	
Internationale Vereinbarung über Beförderungsverträge	 Regelungsumfang und Bedeutung des Abkommens Frachtvertrag und CMR-Frachtbrief Vordruck: CMR-Frachtbrief (für den internationalen Verkehr) 	

Vorschriften für den Güterkraftverkehr 2/2

Transports Internationaux Routiers – ("TIR"-Übereinkommen)	Grundlagen und organisatorischer ÜberbauAblauf des TransportsBesonderheiten auf EU-Strecken	
Abfalltransport – Verordnung (EG) 1013/2006 und Abfallverbringungsgesetz (AbfVerbrG)	- Abfallverbringungsgesetz (AbfVerbrG)	
Der Lkw in der Straßenverkehrs-Zulassungs- Ordnung (StVZO)	 Regelmäßige Untersuchungen Vorgeschriebene Ausrüstungsteile-, Maße- und Massen Automatischer Blockierverhinderer Anhängelasten und Leermasse Einrichtungen zur Verbindung von Fahrzeugen Stützeinrichtung und Stützlast Ausführung und geräuscharme Kraftfahrzeuge Beleuchtungseinrichtung Hupen und Hörner Geschwindigskeitsbegrenzer Betätigungseinrichtungen Geschwindigkeitsschilder 	180

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Pannen, Unfälle, Notfälle und Kriminalität

Band 7 Pannen, Unfälle, Notfälle und Kriminalität Liste der Kenntnisbereiche 3.1, 3.2, 3.5		990 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Kriminalität und Schleusung illegaler Einwanderer	 Ladungsdiebstahl Diebstahl aus Fahrzeugen Überfälle auf Kraftfahrer Schmuggel von Waren mit Lkw und Bussen Schleusung von Personen Gewalttaten im Personenkraftverkehr 	90
Bewusstseinsbildung für Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfälle	 Verkehrsunfälle Arbeits- und Wegeunfälle Berufskrankheiten menschliche, materielle und finanzielle Auswirkungen eines Arbeitsunfalls Versicherungsschutz 	360
Verhalten bei Unfällen und Notfällen	 Erste-Hilfe-Material und Ausrüstungsgegenstände Einschätzung der Lage Absichern der Unfallstelle Überblick über die Situation verschaffen Verständigung und Kommunikation mit Hilfskräften Sofortmaßnahmen am Unfallort Pflichten der Unfallbeteiligten bei Verkehrsunfällen Wildunfall Unfallbericht Brandklassen Verwendung von Feuerlöschern 	540

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Unternehmensbild und Marktordnung

Band 8 Unternehmensbild und Marktordnung Liste der Kenntnisbereiche 3.6, 3.7		960 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Unternehmensbild im Güterkraftverkehr	 Bedeutung der Qualität der Leistung des Lkw-Fahrers Rollen des Berufskraftfahrers Gesprächspartner des Berufskraftfahrers Arbeitsorganisation 	510
Marktordnung im Güterkraftverkehr	 Kraftverkehr im Verhältnis zu anderen Verkehrsträgern Tätigkeiten im Güterkraftverkehr Organisation von Verkehrsunternehmen Spezialisierung Weiterentwicklung der Branche 	360
Kommerzielle und finanzielle Konsequenzen eines Rechtsstreits	- Zivilrechtliche Rechtsstreite - Arbeitsrechtsstreite	90

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

Fahrpraktische Übungen, Wartung und Pflege

Band 9 Fahrpraktische Übungen, Wartung und Pflege Liste der Kenntnisbereiche 3.6		690 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Wartung und Fahrzeugpflege	 Lichttechnische Einrichtungen Batterie Bremse (Betriebsbremse, Feststellbremse, Anhängerbremse) Frostschutzeinrichtungen Reifen Federung und Dämpfung Motor Luftfilteranlage Keilriemen Lenkung Führerhaus (Arbeitsplatz des Fahrers) An- und Aufbauten, Ladungsträger Fahrzeugverbindungen 	90
Praktische Ausbildung	- Fahrpraktische Übungen	600

>> Fettgedruckte Unterkenntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.