

Güterkraftverkehr

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

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 & Fitness		13,5 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		810 Min.
3.3	Ziel: Fähigkeit, Gesundheitsschäden vorzubeugen	
3.4	Ziel: Sensibilisierung für die Bedeutung einer guten körperlichen und geistigen Verfassung	
2 Kinematische Kette Energie & Umwelt		18 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		1080 Min.
1.1	Ziel: Kenntnis der Eigenschaften der kinematischen Kette für eine optimierte Nutzung	
1.3	Ziel: Fähigkeit zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	
1.3a	Ziel: Fähigkeit, Risiken im Straßenverkehr vorherzusehen, zu bewerten und sich daran anzupassen	
3 Bremsanlage		12 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		720 Min.
1.2	Ziel: Kenntnis der technischen Merkmale und der Funktionsweise der Sicherheitsausstattung des Fahrzeugs	
4G Ladungssicherung		24 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		1440 Min.
1.4	Ziel: Fähigkeit zur Sicherung der Ladung unter Anwendung der Sicherheitsvorschriften und durch richtige Benutzung des Fahrzeugs	
5 Sozialvorschriften		13,5 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		810 Min.
2.1	Ziel: Kenntnis der sozialrechtlichen Rahmenbedingungen und Vorschriften für den Güterkraft- und Personenverkehr	
6G Vorschriften für den Güterkraftverkehr		15 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		900 Min.
2.2	Ziel: Kenntnis der Vorschriften für den Güterkraftverkehr	
7 Pannen, Unfälle, Notfälle und Kriminalität		16,5 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		990 Min.
3.1	Ziel: Bewusstseinsbildung für Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfälle	
3.2	Ziel: Fähigkeit, der Kriminalität und der Schleusung illegaler Einwanderer vorzubeugen	
3.5	Ziel: Fähigkeit zur richtigen Einschätzung der Lage bei Notfällen, Verhalten in Notfällen	
8 Unternehmensbild & Marktordnung im Güterkraftverkehr		16 Std.
Liste der Kenntnisbereiche		960 Min.
3.6	Ziel: Fähigkeit zu einem Verhalten, das zu einem positiven Image des Unternehmens beiträgt	
3.7	Ziel: Kenntnis des wirtschaftlichen Umfelds des Güterkraftverkehrs und der Marktordnung	
9 Fahrpraktische Übungen, Wartung und Pflege		11,5 Std.
		690 Min.

» **Fettgedruckte** Unterkennntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 1 Gesundheit & Fitness		810 Min.
Liste der Kenntnisbereiche 3.3, 3.4		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Gesundheitsvorsorge	<ul style="list-style-type: none"> – Besondere Belastungen der Berufskraftfahrer – Gesundheitliche Anforderungen an den Fahrer und Maßnahmen des Arbeitsschutzes 	180
Ergonomie – Gesundheitsgerechte Bewegung und Haltungen	<ul style="list-style-type: none"> – Wirbelsäule – Körperhaltung – Körperliche Haltung und Ergonomie – Umgang mit Lasten 	180
Physische Kondition und individueller Schutz	<ul style="list-style-type: none"> – Übungen – Sportliche Betätigung – Individueller Schutz 	90
Grundsätze einer gesunden und ausgewogenen Ernährung	<ul style="list-style-type: none"> – Ernährung unterwegs – Energie aus der Nahrung – Wichtige Nährstoffe – Zehn Regeln der Deutschen Gesellschaft für Ernährung (DGE) 	90
Müdigkeit	<ul style="list-style-type: none"> – Ursachen – Symptome und Auswirkungen – Zyklus von Aktivität und Ruhezeit 	90
Stress	<ul style="list-style-type: none"> – Drei Phasen der Stressreaktion – Belastungsfaktoren – Symptome – Stresstreppe – Anti-Stress, Vermeidungs- und Bewältigungsstrategien 	180

» **Fettgedruckte** Unterkennnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 2 Kinematische Kette Energie & Umwelt Liste der Kenntnisbereiche 1.1, 1.3, 1.3a		1050 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Motor	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Erdgasmotor – Wasserstoffmotor – Brennstoffzellenantrieb – Hybridantrieb 	
Motorkennlinien	<ul style="list-style-type: none"> – Motorkennlinien 	
Eigenschaften und Arten von Kraftstoffen	<ul style="list-style-type: none"> – Diesel-Kraftstoffe – Benzin-Kraftstoffe – Alternative Kraftstoffe 	90
Emissionen	<ul style="list-style-type: none"> – Abgaszusammensetzung – Abgas- und Diagnosegesetzgebung – Abgasreinigung beim Diesel-Nutzfahrzeugmotor – Strategien zur Abgasnachbehandlung 	
Antriebskonzeption	<ul style="list-style-type: none"> – Radformel – Antriebskombination 	
Kupplung	<ul style="list-style-type: none"> – Funktion – Störung und Fehler an der Kupplung – Wandler 	270
Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> – Aufbau eines 4-Gang-Wechsel-Getriebes (Schaltmuffengetriebe) – Getriebebauarten – Automatisierte Schaltung – Automatikgetriebe 	
Gelenkwelle, Achsantrieb, Radantrieb	<ul style="list-style-type: none"> – Gelenkwelle – Achsantrieb – Radantrieb 	

» **Fettgedruckte** Unterkennnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Fahrwerk	<ul style="list-style-type: none"> – Rahmen im Lkw-Bau – Rahmen und Fahrgestelle im Omnibusbau – Radaufhängung – Rad- und Achsstellung – Federung und Dämpfung 	90
Lenkung	<ul style="list-style-type: none"> – Funktion der Hilfskraftlenkung (Servolenkung) – Überprüfung und Wartung 	
Räder und Reifen	<ul style="list-style-type: none"> – Räder – Reifen – Reifenkennzeichnung – Überprüfung von Rädern und Reifen – Reifenschäden – Radwechsel – Radabdeckung – Schneeketten 	
Optimierung des Kraftstoffverbrauchs	<ul style="list-style-type: none"> – Kenntnisse über den Drehmomentverlauf des Motors – Energiesparende Fahrweise – Fahrzeugbedienung – Nutzfahrzeuge und Umweltschutz 	300
Straßenkarten	<ul style="list-style-type: none"> – Straßenkarten lesen – Spezialkarten – Fahrplanung – Streckenplanung – Zeitplanung 	
Risiken im Straßenverkehr	<ul style="list-style-type: none"> – Bedingungen vorhersehen – Situation bewerten – sich anpassen 	60

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 3 Bremsanlagen Liste der Kenntnisbereiche 1.2		720 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Grundbegriffe	<ul style="list-style-type: none"> – Reaktionsweg – Bremsweg – Anhalteweg – Aufgaben der Bremsanlage – Gesetzliche Vorschriften – Grundaufbau einer Bremsanlage 	180
Arten der Bremsanlagen	<ul style="list-style-type: none"> – Mechanische Bremsanlage – Hydraulische Bremsanlage – Hilfskraft-Bremsanlage – Fremdkraft-Bremsanlage 	
Druckluftbeschaffungsanlage	<ul style="list-style-type: none"> – Kompressor – Druckregler – Frottschutzeinrichtungen – Lufttrockner – Mehrkreisschutzventil – Luftbehälter – Druckmesser – Druck-Warneinrichtung 	360
Feststellbremse	<ul style="list-style-type: none"> – Federspeicher-Bremszylinder – Feststellbremsventil – Hilfsbremse – Haltestellenbremse 	
Dauerbremsen	<ul style="list-style-type: none"> – Motorbremsen – Retarder 	
Bremsanlage bei Lastzügen und Gelenkonnibussen	<ul style="list-style-type: none"> – Bremsanlagen bei Lastzügen – Anhänger hinter Lastkraftwagen 	
Elektronische Bremsunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> – Elektronisches Bremssystem (EBS) – Antiblockiersystem (ABS) – Antriebs-Schlupf-Regelung (ASR) 	
Kontrollen, Wartung und Pflege	<ul style="list-style-type: none"> – Kontrolle der Druckluftbremsanlage – Hydraulische Bremsanlage – Erkennen und Beseitigen von Störungen – Grenzen des Einsatzes der Bremsanlagen und der Dauerbremse 	

» **Fettgedruckte** Unterkennisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 4G Ladungssicherung Liste der Kenntnisbereiche 1.4		1440 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Rechtliche Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Masse – Massenkraft – Gewichtskraft – Geschwindigkeit – Beschleunigung – Fliehkraft – Bewegungsenergie – Reibung – Standsicherheit des Ladegutes – Dynamische Beanspruchung im Straßenverkehr 	270
Arten der Ladungssicherung	<ul style="list-style-type: none"> – Kraftschlüssige Ladungssicherung – Formschlüssige Ladungssicherung 	180
Berechnung	<ul style="list-style-type: none"> – Reibkraft – Verbleibende Sicherungskraft – Niederzurren – Schrägzurren – Diagonalzurren – Berechnung der Nutzlast und der zulässigen Gesamtmasse – Auswirkung der Überladung auf die Fahrstabilität 	
Fahrzeugaufbauten	<ul style="list-style-type: none"> – Festigkeit von Fahrzeugaufbauten – Zurrpunkte 	
Lastverteilungsplan	<ul style="list-style-type: none"> – Anwendung des Lastverteilungsplans 	90

» **Fettgedruckte** Unterkennntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

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

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 5 Sozialvorschriften Liste der Kenntnisbereiche 2.1		810 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Lenk- und Ruhezeiten	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Grundqualifikation – Weiterbildung – Befähigungsnachweis 	90

» **Fettgedruckte** Unterkennisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 6G Vorschriften für den Güterkraftverkehr Liste der Kenntnisbereiche 2.2		900 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Güterkraftverkehrsgesetz – GüKG (nationale Verkehre)	<ul style="list-style-type: none"> – 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 Güterkraftverkehr (BAG) 	360
Handelsgesetzbuch (HGB)	– Beziehung zwischen GüKG und HGB	
Vertragsbedingungen für den Güterkraft- verkehrs-, Speditions- und Logistik- unternehmer (VBGL)	<ul style="list-style-type: none"> – Geltungsbereich – Wesentliche Rechte und Pflichten der an der Beförderung Beteiligten 	360
Allgemeine Deutsche Spediteurbedingungen (ADSp)	<ul style="list-style-type: none"> – Geltungsbereich – Wesentliche Rechte/Pflichten der am Vertrag Beteiligten 	
Verkehr innerhalb und mit der Gesellschaft – VO EWG Nr. 881/92 (Grenzüberschreitende Verkehre)	<ul style="list-style-type: none"> – Geltungsbereich – Begriffsbestimmungen/Definition – Vordruck <ul style="list-style-type: none"> » „EG/EU-Gemeinschaftslizenz“ » „Fahrerbescheinigung“ (Vorderseite) » „Fahrerbescheinigung“ (Rückseite) 	
Abkommen EG-Schweiz über den Güterkraft- verkehr	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – GüKGKabotageV (internationale Verkehre)	<ul style="list-style-type: none"> – EG/EU- Gemeinschaftslizenz – 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	<ul style="list-style-type: none"> – Regelungsumfang und Bedeutung des Abkommens – Frachtvertrag und CMR-Frachtbrief – Vordruck: CMR-Frachtbrief (für den internationalen Verkehr) 	

» **Fettgedruckte** Unterkennntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Transports Internationaux Routiers – („TIR“-Übereinkommen)	<ul style="list-style-type: none"> – Grundlagen und organisatorischer Überbau – Ablauf des Transports – Besonderheiten auf EU-Strecken 	
Abfalltransport – Verordnung (EG) 1013/2006 und Abfallverbringungs-gesetz (AbfVerbrG)	<ul style="list-style-type: none"> – Abfallverbringungs-gesetz (AbfVerbrG) 	
Der Lkw in der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)	<ul style="list-style-type: none"> – 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 – Geschwindigkeitsbegrenzer – Betätigungseinrichtungen – Geschwindigkeitsschilder 	180

Band 7 Pannen, Unfälle, Notfälle und Kriminalität		990 Min.
Liste der Kenntnisbereiche 3.1, 3.2, 3.5		
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Kriminalität und Schleusung illegaler Einwanderer	<ul style="list-style-type: none"> – Ladungsdiebstahl – Diebstahl aus Fahrzeugen – Überfälle auf Kraftfahrer – Schmuggel von Waren mit Lkw und Bussen – Schleusung von Personen – Gewalttaten im Personenverkehr 	90
Bewusstseinsbildung für Risiken des Straßenverkehrs und Arbeitsunfälle	<ul style="list-style-type: none"> – Verkehrsunfälle – Arbeits- und Wegeunfälle – Berufskrankheiten – menschliche, materielle und finanzielle Auswirkungen eines Arbeitsunfalls – Versicherungsschutz 	360
Verhalten bei Unfällen und Notfällen	<ul style="list-style-type: none"> – 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** Unterkennntnisbereiche sind für die Straßenverkehrssicherheit relevant.

RAHMENPLAN FÜR DIE BESCHLEUNIGTE GRUNDQUALIFIKATION GÜTERKRAFTVERKEHR

Band 8 Unternehmensbild und Marktordnung Liste der Kenntnisbereiche 3.6, 3.7		960 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Unternehmensbild im Güterkraftverkehr	<ul style="list-style-type: none"> – Bedeutung der Qualität der Leistung des Lkw-Fahrers – Rollen des Berufskraftfahrers – Gesprächspartner des Berufskraftfahrers – Arbeitsorganisation 	510
Marktordnung im Güterkraftverkehr	<ul style="list-style-type: none"> – Kraftverkehr im Verhältnis zu anderen Verkehrsträgern – Tätigkeiten im Güterkraftverkehr – Organisation von Verkehrsunternehmen – Spezialisierung – Weiterentwicklung der Branche 	360
Kommerzielle und finanzielle Konsequenzen eines Rechtsstreits	<ul style="list-style-type: none"> – Zivilrechtliche Rechtsstreite – Arbeitsrechtsstreite 	90

Band 9 Fahrpraktische Übungen, Wartung und Pflege		690 Min.
Thema	Inhalt	Zeit (Min)
Wartung und Fahrzeugpflege	<ul style="list-style-type: none"> – 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