

## IHK Güterkraftverkehr Prüfung 2023 Praktisch – Lösungen

### Teil 1: Verkehrsrecht und Sozialvorschriften (30 Punkte)

#### Aufgabe 1 (10 P)

- a) UN-Nummer: 1823, Gefahrgutklasse: 8, Verpackungsgruppe: II. (4 P)  
b) Beförderungspapier:  
- Absender: Name und Adresse des Absenders  
- Empfänger: Name und Adresse des Empfängers  
- Menge: 1.200 kg  
- Gefahrgutkennzeichnung: UN 1823, Natriumhydroxid, 8, II  
- Zusatzangaben: Notfallnummer, ggf. Tunnelbeschränkungscode (6 P)

#### Aufgabe 2 (10 P)

- Montag 05:00–10:30 Lenkzeit (5,5 h)
- Montag 10:30–11:00 Pause (0,5 h)
- Montag 11:00–18:00 Lenkzeit (7 h, Verstoß: max. 9 h/Tag)
- Montag 18:00–07:00 Ruhezeit (13 h)
- Dienstag 07:00–12:00 Lenkzeit (5 h)
- Verstöße: Montag Lenkzeit überschritten (2 P), Pause zu kurz (2 P)

#### Aufgabe 3 (10 P)

- a) Paragraphen: § 3 FPersG, § 4 FPersG, VO (EG) Nr. 561/2006 (4 P)  
b) Bußgeld: 45 Minuten Überschreitung = 30 €, Pause zu kurz = 30 €, Gesamt: 60 € (6 P)

### Teil 2: Betriebswirtschaft und Transportlogistik (30 Punkte)

#### Aufgabe 4 (15 P)

- a) Selbstkosten:  
- Fixe Kosten: 180 €  
- Variable Kosten: 260 km x 1,05 €/km = 273 €  
- Lohnkosten: 10 h x 25 €/h = 250 €  
- Gesamtkosten: 703 € (9 P)  
b) Angebotspreis:  
- Gewinnaufschlag: 703 € x 12% = 84,36 €  
- Angebotspreis: 703 € + 84,36 € = 787,36 € (6 P)

#### Aufgabe 5 (15 P)

- a) Gesamtdistanz: 150 km + 200 km + 300 km = 650 km  
- Fahrzeit: 650 km / 65 km/h = 10 h (6 P)  
b) Zwischenstopps:  
- Ulm: Logistikzentrum, Vermeidung von Leerfahrten  
- Nürnberg: Umschlagplatz, zentrale Lage  
- Leipzig: Endziel, direkte Anlieferung (9 P)

### Teil 3: Technik und Fahrzeugkunde (20 Punkte)

#### Aufgabe 6 (10 P)

- a) Materialkosten: 32 L x 14,50 €/L = 464 €  
- Arbeitskosten: 1,25 h x 80 €/h = 100 €  
- Gesamtkosten: 564 € (6 P)  
b) Schmierkreislaufschema: Zeichnung mit Beschriftung der Komponenten (Ölwanne, Ölpumpe, Filter, Ölkanäle) (4 P)

#### Aufgabe 7 (10 P)

- a) Reifendruck: 6,5 bar (4 P)  
b) Sicherheitsprüfungen:  
- Profiltiefe kontrollieren  
- Sichtprüfung auf Beschädigungen  
- Reifendruck überprüfen (6 P)

### Teil 4: Praxisfallstudie (20 Punkte)

#### Aufgabe 8 (20 P)

1. Ursachenanalyse: Defekte Kühlanlage, unzureichende Wartung (4 P)
2. Sofortmaßnahmen: Reparatur der Kühlanlage, Ersatzfahrzeug bereitstellen (4 P)
3. Kommunikation: Kunde informieren, Entschuldigung und Lösung anbieten (4 P)
4. Präventive Maßnahmen: Regelmäßige Wartung, Schulung des Personals (4 P)
5. Dokumentation: Vorfall im QM-System erfassen, Maßnahmen nachverfolgen (4 P)