**2.6 Versand und Transportlogistik**

**Wiederholung und Wissens-Check**

1. Welche Informationen muss/sollte ein Versandetikett enthalten?
2. Welche Inhalte hat ein Lieferschein?
3. Wer führt Transporte auf der Straße, der Schiene, per Luftfracht und auf dem Wasser durch?
4. Wann benötigen Sie einen 13,62-Meter-Planensattel?
5. Wann sollten Sie einen Koffersattelauflieger bestellen?
6. Welche Vorteile haben Wechselaufbauten für die Logistik?
7. Was versteht man unter Werkverkehr?
8. Was ist Road Pricing? Wovon hängt der Tarif ab?

**Spezialfragen und Arbeitsauftrag für die V-Gruppe**

1. Welche Innenabmessungen hat ein 13,62-Meter-Planensattel?
2. Welche Innenabmessungen hat ein LKW-Hängerzug?

**Kompetenzaufgaben**

1. Nach Ihrer Ausbildung wechseln Sie in das Expedit (Versandabteilung) und arbeiten eng mit Speditionspartnern und Transport-Dienstleistern zusammen.
2. Welche Aufgaben hat das Expedit?
3. Die LKW kommen sehr unregelmäßig, was zu Wartezeiten oder Stress im Versand führt. Wie könnte man die Abläufe im Warenausgang optimieren?
4. Sie möchten die Spedition sparen und in Zukunft direkt (online) mit Frachtführern zusammenarbeiten. Wie könnten Sie vorgehen?
5. Ihre Spedition ist bei Paketen zu teuer. Welche Alternativen gibt es?
6. Welche zusätzlichen Vorteile haben KEP-Dienste beim Versand von Paketen?
7. Was brauchen Sie um die Sendungen elektronisch zu überwachen?
8. Wählen Sie den passenden LKW für Ihre verschiedenen Ladungen!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Ladung** |  | **LKW/Fahrzeug** |
| **1** | 13 Meter lange Aluminium-Profile |  | Hängerzug mit WAB-System |
| **2** | 24.000 kg Salzsäure flüssig |  | Offener Auflieger mit Rungen |
| **3** | 25.000 kg Baumstämme, lose |  | 13,60 m Planensattel Tautliner |
| **4** | 20 Fuß Seefracht-Container |  | Tank-LKW |
| **5** | Sammelgut für 2 Entladestellen |  | LKW mit Container-Chassis |

1. Wie viele Euro-Paletten-Stellplätze haben folgende LKW-Aufbauten?

|  |  |
| --- | --- |
| **LKW** | **Stellplätze** |
| 6,00 m Motorwagen |  |
| 7,00 m Motorwagen |  |
| 7,20 m Wechselaufbau |  |
| 7,60 m Wechselaufbau |  |
| 8,00 m Anhänger |  |
| 13,60 m Kühler |  |
| 13,60 m Planensattel/Tautliner |  |

1. Sie importieren Maschinenteile in Holzkisten mit den Abmessungen 3,5 x 1,20 x 1,60 m. Die Kisten werden seitlich mit dem Stapler beladen.
2. Wie viele Holzkisten können in einen …

* 13,62-Meter-Euro-Sattelzug (Plane)
* Hängerzug 7,2 + 7,2 m (Plane)
* Hängerzug 6 + 8 m (Plane) geladen werden?

1. Für welchen LKW entscheiden Sie sich? Begründen Sie Ihre Entscheidung!
2. Der LKW (Planensattel, Euro-Emissionsklasse VI) fährt am Vormittag mit der Ladung 263 Autobahn-Kilometer. Wie viel kostet das Road Pricing?
3. Als Retourladung sollen leere IBC (120 x 100 x 100 cm, stapelbar) geladen werden. Wie viele IBC kann der gewählte LKW laden?