Mehr ?

Ladung

- Güterbeförderung
- Personenbeförderung

Güterbeförderung

? Sicher beladen

Ob privat oder beruflich: **Ladung muss sicher transportiert werden.** Fehler bei der Beladung gefährden Menschenleben – und führen schnell zu Bußgeldern oder Punkten in Flensburg.

    - Ladung musst du immer so sichern, dass sie auch bei einer Vollbremsung nicht verrutschen, umfallen, oder vermeidbaren Lärm erzeugen kann
  - stelle dir ausserdem folgende Fragen:
    Sind alle Beleuchtungseinrichtungen noch gut erkennbar?
    - Habe ich die Dachlast und Achslast beachtet? Ist die Sicht nach hinten durch die Spiegel gut sichtbar?

? Kennzeichnung bei Dunkelheit oder schlechter Sicht

Wenn die Ladung **mehr als 1 m nach hinten übersteht**, brauchst du bei Dämmerung/Nacht:

- □□ **Rote Leuchte** und
- □□ **Roter Rückstrahler**

Nicht erlaubt:

- □□ Nebelschlussleuchte
- □□ Orangefarbene Warntafeln (diese kennzeichnen Gefahrguttransporte)

?? Risiken durch Überladung

Schon eine **20 %ige Überladung** kann:

- Den Bremsweg verlängern
- Das Lenkverhalten verschlechtern
- Zu Schäden am Fahrzeug führen

> **Nie überladen!** Auch geringe Überschreitungen sind verboten.

? Orangefarbene Warntafeln – Bedeutung

Diese Tafeln bedeuten:
→ Gefahrguttransport!

Sie gelten **nicht** für:

- Viehtransporte
- Lebensmittel
- Normaler Güterverkehr

? Vorschriften zur Ladungssicherung

Beim Beladen gilt:

- **Ladung darf niemanden gefährden oder behindern**
- **Ladung muss gesichert sein**, auch bei Vollbremsung oder Ausweichmanövern
- **Nach vorn darf Ladung nur überstehen**, wenn sie **ab 2,50 m Höhe** beginnt
- **Achslasten und Gesamtgewicht** dürfen **nicht überschritten werden**

> Keine 5 %-Toleranz bei der Gesamtmasse erlaubt!

Ladungssicherungsmittel:

- Zurrgurte
- Netze
- Rutschhemmende Matten

Außerdem sollte man sich verschiedene Fragen stellen, wie z.B.sind Kennzeichen und Beleuchtung weiterhin gut zu erkennen?
Habe ich die zG, Dachlast und Achslast beachtet? Sind die Haltevorrichtungen laut Herstellerangaben geeignet? Ist die Sicht nach hinten durch meine Spiegel ausreichend?
Beim Transport von Ladung nimmt dein Beschleunigungsvermögen ab und dein Bremsweg verlängert sich; besonders Dachladung verschlechtert deine Fahreigenschaft(höhere Kippgefahr, Seitenwindempfindlichkeit, Kurvenverhalten).

- bereits 20% Übergewicht können die Bremsen überbeanspruchen, dein Lenkverhalten kann sich verschlechtern und Schäden an tragenden Fahrzeugteilen können entstehen
- Zurrgurte und andere Sicherungsmittel musst du regelmäßig kontrollieren; reißt ein Zurrgurt, musst du ihn austauschen oder die Ladung anders ausreichend sichern
- sind Ladungsteile vom Fahrzeug gefallen, muss man sie selbst beseitigen oder die Gefahrenstelle absichern und die Polizei oder den Straßendienst informieren, falls man die Teile nicht selbst beseitigen kann
- verschmutzt man beim Ausfahren aus einem Acker oder einer Baustelle die Straße ist man als Verursacher für das Beseitigen zuständig

Ladungskennzeichnung

LKW mit einer weißen Tafel und einem schwarzen A gekennzeichnet, bezeichnet einen Transport von Abfall
orangefarbene Warntafeln kennzeichnen einen Gefahrguttransport

---

? Die wichtigsten Meterzahlen auf einen Blick

Thema	Regel
Überstand nach hinten	Ohne Kennzeichnung: • Max. 1 m Mit Kennzeichnung: • < 100km 3m • > 100km 1,50m
Überstand nach vorne	Nur über 2,50 m Fahrzeughöhe
Seitlicher Überstand	Keine einzelnen Stangen. Bei Überstand von mehr als 40cm musst du kennzeichnen.
Kennzeichnung allgemein	Nach vorne weiss und nach hinten rot. Wie auch deine Beleuchtung ist. Achtung: Die Kennzeichnung darf max. in einer Höhe von 1,50m aufgehängt werden.
Kennzeichnung Bei Dunkelheit	Rote Leuchte + roter Rückstrahler
Gefahrgut	Orangefarbene Warntafeln
Überladung	Verboten – auch geringfügig
Sicherung	Kein Verrutschen – auch bei Vollbremsung. Auch bei Fahrzeugen mit Rückwand vorgeschrieben!

Aufgabe als Mitfahrer

A

Häufiger als gedacht siehst du Fahrzeuge, die ein schwarzes A auf weissem Untergrund als

Kennzeichnung haben. Halte Ausschau und schicke uns das Foto.

Aufgabe für die Kurswoche

Ladungsüberstand

Nehmt euch die Meterzahlen und sortiert diese jeweils an die richtigen Stellen ans Auto.

Personenbeförderung

- in einem Kfz dürfen nur so viele Personen befördert werden, wie es Anschnallplätze gibt; denn bereits bei einer Aufprallgeschwindigkeit von 20 km/h kannst du dich nicht mehr festhalten
- durch unangeschnallte Mitfahrer auf den Rücksitzen können Fahrer und Beifahrer zusätzlich gefährdet werden
- Airbags befreien dich nicht von der Anschnallpflicht, denn sie dienen passiv deiner Sicherheit; leuchtet die Airbagkontrollleuchte sollte dein Auto zügig in die Werkstatt. Muss aber nicht sofort aus dem Straßenverkehr entfernt werden, da ja auch nur die Kontrollleuchte defekt sein kann!

- sind Kinder jünger als 12 Jahre alt und kleiner als 1,50m musst du sie mit einer amtlich genehmigten und für das Kind geeignete Rückhalteeinrichtung sichern; beim Montieren Herstellerangaben beachten, da der Sitz nur so schützen kann
- Kindersitze darfst du nur auf dem Beifahrersitz entgegen der Fahrtrichtung anbringen, wenn kein Airbag existiert oder dieser ausgeschaltet ist.
- auf der Ladefläche eines Kfz darfst du keine Personen befördern, außer sie führen dort notwendige Arbeiten aus z.B; Müllabfuhr