M 845 SICHERHEIT KOMPAKT

Die 4F-Regel für Ladungssicherung

Sicherheitsinformation der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt

www.auva.at

Die 4F-Regel für Ladungssicherung

F ahrzeug 3

F ormschluss 4

F riktion 5

F inalisieren 6

Redaktionsschluss für dieses Merkblatt: 28. 09. 2016

1. Fahrzeug

Die Qual der Wahl

Für jede Ladung muss das RICHTIGE Fahrzeug gewählt werden. Die Beachtung folgender Angaben ist für den sicheren Transport unabdingbar.

- zulässiges Gesamtgewicht
- maximale Achslasten
- Stirnwand, ...
- Aufbaufestigkeit
- Aufbauten (Galerie, …)
- maximale Belastung der Zurrpunkte

Entspricht einer der oben angeführten Punkte nicht, kann eine ordnungsgemäße Ladungssicherung nur mit erhöhtem Aufwand realisiert werden.

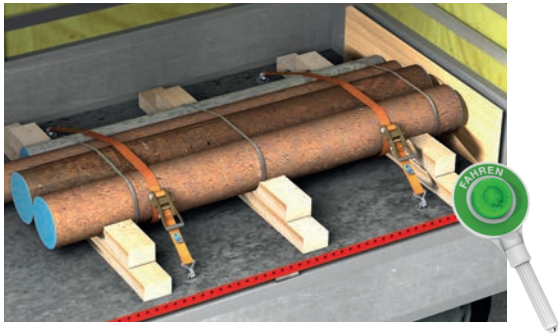
2. Formschluss

Jede Lücke eine Tücke

Formschluss kann erreicht werden durch Anstehenlassen der Ladung an z. B.:

- Stirnwand, ...
- Staffelhölzern
- Rungen
- etc.

Ein Verrutschen der Ladung muss ausgeschlossen sein.



3. Friktion = Reibung

Was reibt, das bleibt!

Je effektiver die Reibung, desto geringer ist der Sicherungsaufwand.

Folgendes wird empfohlen:

- saubere Ladefläche (besenrein)
- Verwendung von Anti-Rutsch-Matten

Verunreinigungen, Nässe, Eis, Schnee und Öle sind zu vermeiden!

4. Finalisieren ...

… durch die Auswahl der optimalen Sicherungsmethode:

Grundsätzlich gilt Formschluss vor Kraftschluss

- Formschluss:
  - ☐ Sichern durch Umschlingen oder
  - ☐ direktes Anschlagen von Gurten bewirkt eine hohe Sicherungskraft.
- Kraftschluss:
  - ☐ Sichern durch Niederzurren
  - ☐ schwer zu berechnen
  - ☐ hohe Gurtenanzahl
  - ☐ hoher Zeitaufwand

Die 4F-Regel für Ladungssicherung

Bitte wenden Sie sich in allen Fragen des Gesundheitsschutzes und der Sicherheit bei der Arbeit an den Unfallverhütungsdienst der für Sie zuständigen AUVA-Landesstelle:

Oberösterreich:
UVD der Landesstelle Linz
Garnisonstraße 5
4010 Linz
Telefon +43 5 93 93-32701

Salzburg, Tirol und Vorarlberg:
UVD der Landesstelle Salzburg
Dr.-Franz-Rehrl-Platz 5
5010 Salzburg
Telefon +43 5 93 93-34701

UVD der Außenstelle Innsbruck
Ing.-Etzel-Straße 17
6020 Innsbruck
Telefon +43 5 93 93-34837

UVD der Außenstelle Dornbirn
Eisengasse 12
6850 Dornbirn
Telefon +43 5 93 93-34932

Steiermark und Kärnten:
UVD der Landesstelle Graz
Göstinger Straße 26
8020 Graz
Telefon +43 5 93 93-33701

UVD der Außenstelle Klagenfurt
Waidmannsdorfer Straße 42
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon +43 5 93 93-33830

Wien, Niederösterreich und Burgenland:
UVD der Landesstelle Wien
Webergasse 4
1200 Wien
Telefon +43 5 93 93-31701

UVD der Außenstelle St. Pölten
Kremser Landstraße 8
3100 St. Pölten
Telefon +43 5 93 93-31828

UVD der Außenstelle Oberwart
Hauptplatz 11
7400 Oberwart
Telefon +43 5 93 93-31920

Medieninhaber und Hersteller:
Allgemeine Unfallversicherungsanstalt,
Adalbert-Stifter-Straße 65, 1200 Wien
Verlags- und Herstellungsort: Wien
Layout, Illustration: Grafikstudio Hutter

28. 09. 2016
HSP – M 845 – 09/2016 hwo

www.auva.at