

Ladungssicherung auf Kraftfahrzeugen

Die Ladungssicherung genießt einen hohen Stellenwert bei Transporten mit Kraftfahrzeugen. Die Unfallstatistiken belegen, dass eine häufige Unfallursache das Verrutschen der gesamten Ladung oder von Teilen der Ladung ist, bedingt durch mangelhafte Ladungssicherung. In den Statistiken der Kontrollbehörden steht die Ladungssicherung ganz weit oben (das gilt sowohl für Gefahrguttransporte als auch für andere Transporte mit Kraftfahrzeugen). Die nachfolgenden Informationen bieten einen Überblick über die einschlägigen Vorschriften, die existierenden Normen sowie über Literatur und sonstige Medien.

1. Sachgerechte Sicherung der Ladung

Nach der Rechtsprechung haben bereits verschiedene Oberlandesgerichte festgestellt, dass unter sachgerechter Sicherung der Ladung ein „Verstauen nach den in der Praxis anerkannten Regeln des Speditions- und Fuhrbetriebs“ zu verstehen ist. Diese seien daher allgemein zu beachten.

Nach dem Transportrecht ist grundsätzlich der Absender für die beförderungssichere (= ladungssichere) Verladung verantwortlich (§ 412 I S. 1 HGB); diese Verantwortlichkeit kann jedoch im Falle von Spezialfahrzeugen, im Falle der vertraglichen Vereinbarung bzw. im Umzugsverkehr (§ 451a I HGB) auch beim Frachtführer liegen.

Zum Zeitpunkt der Rechtsprechung gaben insbesondere die VDI-Richtlinien 2700 „Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen“ die „in der Praxis anerkannten Regeln des Speditions- und Fuhrbetriebs zur Ladungssicherung“ wieder.

2. VDI - Richtlinien

Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) hat folgende Richtlinien herausgegeben:

| | |
|------------------|---|
| VDI 2700 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen |
| VDI 2700 a | 1. Ausbildungsnachweis Ladungssicherung |
| VDI 2700 Blatt 4 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Lastverteilungsplan |
| VDI 2700 Blatt 5 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Qualitätsmanagement-Systeme |
| VDI 2700 Blatt 6 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Zusammenladung von Stückgütern |
| VDI 2700 Blatt 7 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Ladungssicherung im kombinierten Verkehr |
| VDI 2700 Blatt 8 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; |

| | |
|----------|---|
| | 2. Sicherung von Pkw und leichten Nutzfahrzeugen auf Autotransportern |
| VDI 2701 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Zurrmittel |
| VDI 2702 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Zurrmittel |
| VDI 2703 | 1. Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; 2. Hilfsmittel zur Ladungssicherung |

3. DIN – Normen

Neben den VDI-Richtlinien existieren darüber hinaus u.a. folgende Normen des Deutschen Instituts für Normung (DIN) zum Thema Ladungssicherung:

| | |
|----------------|---|
| DIN EN 12195-2 | Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Sicherheit – Teil 2: Zurrgurte aus Chemiefasern |
| DIN EN 12195-3 | Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Sicherheit – Teil 3: Zurrketten |
| DIN EN 12640 | Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Zurrpunkte an Nutzfahrzeugen zur Güterbeförderung |
| DIN EN 12195-4 | Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Sicherheit – Teil 4: Zurrdrahtseile |
| DIN EN 12642 | Ladungssicherungseinrichtungen auf Straßenfahrzeugen – Aufbauten an Nutzfahrzeugen-Mindestanforderungen |
| DIN EN 29367-1 | Zurr- und Befestigungseinrichtungen an Straßenfahrzeugen für den Seetransport auf Ro-Ro-Schiffen – Teil 1: Nutzfahrzeuge und Fahrzeugkombinationen, |

| | |
|----------------|---|
| | Sattelanhänger ausgenommen |
| DIN EN 29367-2 | Zurr- und Befestigungseinrichtungen an Straßenfahrzeugen für den Seetransport auf Ro-Ro-Schiffen – Teil 2: Sattelanhänger |
| DIN EN 75410-2 | Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; Ladungssicherung in Pkw, Pkw-Kombi und Mehrzweck-Pkw |
| DIN EN 75410-3 | Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; Ladungssicherung in Kastenwagen |

4. Berufsgenossenschaftliche Vorschriften

Die Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung (BGF) hat folgende weitere Regelwerke herausgegeben:

| | |
|-----------------------|---|
| DGUV Vorschrift 70 | Unfallverhütungsvorschrift „Fahrzeuge“ |
| BGI 649 | Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen; Ein Handbuch für Unternehmer, Einsatzplaner, Fahr- und Ladepersonal |

5. Bezugsquellen für Richtlinien, Normen und Empfehlungen VDI-Richtlinien und DIN-Normen

Beuth Verlag GmbH
10772 Berlin
Tel. (030) 26 01-0
Fax (030) 26 01 12-13
www.beuth.de
postmaster@beuth.de

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften

Für Mitglieder der Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltung (BGF)
GSV GmbH
Postfach 50 02 20

22702 Hamburg
Tel. (040) 39 80-19 63
Fax (040) 39 80-10 40
www.bgf.de
gbokelmann@bgf.de

Für Interessenten, die nicht Mitglied der BGF sind, zu beziehen bei der

Carl Heymanns Verlag KG
Vordruckabteilung
Luxemburger Straße 44, 50939 Köln
Tel. (0221) 9 43 73-0
Fax (0221) 9 43 73-6 03
www.heymanns.com
Vertrieb@heymanns.com

Literatur und sonstige Medien zum Thema „Ladungssicherung“

- **Ladungssicherung leicht gemacht**
Lehrbuch für Schulung und Selbststudium, 8. Auflage 2009
Verlag Heinrich Vogel; Bestell-Nr. 23028, ISBN 3-574-23028-1
[Heinrich Vogel Verlag](#)
- **Praxishandbuch Laden und Sichern – Beladung und Ladungssicherung auf dem Nutzfahrzeug**
Bundesverband Güterkraftverkehr Logistik und Entsorgung e.V. (BGL) /
Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltungen (BGF)
zu beziehen: über BDF-Infoservice Informationen für die Transport-wirtschaft GmbH,
Breitenbachstraße 1, Frankfurt/M.
Tel. (069) 79 19-262
Fax (069) 79 19-227
- **Chemie im Dialog – Ladungssicherung für verpackte Ware**
Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)
Bereich Verkehr, Postfach 11 19 43, 60054 Frankfurt/M., Fr. Baltes
Tel. (069) 25 56-15 12
baltes@vci.de
- **Ladungssicherung im Container**
Ecomed Verlag, Landsberg/Lech, Freek/Süselbeck 2010
ISBN 978-3-609-68321-8

Ecomed Verlag

- „**Ladungssicherung**“ - Richtig zurren für Anwender vor Ort
Dolezych GmbH & Co, Dortmund, www.dolezych.de, dolezych@dolezych.de