

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Ladungssicherung auf Straßenfahrzeugen  
Qualitätsmanagement-Systeme  
Securing of loads on road vehicles  
Quality management systems

VDI 2700

Blatt 5 / Part 5

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this guideline shall be taken as authoritative.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung . . . . .	2	Preliminary note . . . . .	2
Einleitung . . . . .	2	Introduction . . . . .	2
<b>1 Anwendungsbereich . . . . .</b>	<b>3</b>	<b>1 Scope . . . . .</b>	<b>3</b>
<b>2 Begriffe . . . . .</b>	<b>4</b>	<b>2 Terms and definitions . . . . .</b>	<b>4</b>
<b>3 Organisation . . . . .</b>	<b>5</b>	<b>3 Organisation . . . . .</b>	<b>5</b>
3.1 Verantwortung . . . . .	5	3.1 Responsibility . . . . .	5
3.2 Übertragung von Pflichten . . . . .	5	3.2 Assignment of duties . . . . .	5
3.3 Gesetzliche Grundlagen und Regelwerke . . . . .	6	3.3 Basic legal rules and regulations . . . . .	6
<b>4 Bestandteile der Ladungssicherung . . . . .</b>	<b>6</b>	<b>4 Load-securing components . . . . .</b>	<b>6</b>
4.1 Ladung . . . . .	6	4.1 Load . . . . .	6
4.2 Fahrzeuge . . . . .	8	4.2 Vehicles . . . . .	8
4.3 Hilfsmittel . . . . .	9	4.3 Load-securing devices . . . . .	9
4.4 Personal . . . . .	9	4.4 Personnel . . . . .	9
<b>5 Ablauf . . . . .</b>	<b>12</b>	<b>5 Procedure . . . . .</b>	<b>12</b>
5.1 Planung . . . . .	12	5.1 Planning . . . . .	12
5.2 Durchführung . . . . .	14	5.2 Performance . . . . .	14
5.3 Kontrolle der Ladungssicherungs- maßnahmen . . . . .	15	5.3 Check of the load-securing measures. . . . .	15
<b>6 Integration . . . . .</b>	<b>15</b>	<b>6 Integration . . . . .</b>	<b>15</b>
6.1 Anweisungen . . . . .	15	6.1 Instructions . . . . .	15
6.2 Matrix von Anweisungen . . . . .	17	6.2 Matrix of instructions. . . . .	17
<b>7 Dokumentation (QM-Handbuch) . . . . .</b>	<b>18</b>	<b>7 Documentation (quality manual) . . . . .</b>	<b>19</b>
<b>Anhang Qualitätsmanagementsystem . . . . .</b>	<b>20</b>	<b>Annex Quality management system. . . . .</b>	<b>20</b>
A1 Verfahrensanweisung (Beispiel) . . . . .	20	A1 Procedure instruction (example) . . . . .	20
A2 Arbeitsanweisung (Beispiel) . . . . .	21	A2 Work instruction (example). . . . .	21
A3 Matrix von Arbeits- und Verfahrens- anweisungen (Beispiel) . . . . .	24	A3 Matrix of work and procedure instructions (example) . . . . .	24
Schrifttum . . . . .	25	Bibliography . . . . .	25

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

VDI-Handbuch Ladungssicherung  
VDI-Handbuch Technische Logistik: Band 6: Verpackungslogistik