ICS 55.180.99

VDI-RICHTLINIEN

Dezember 2011
December 2011

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

Frühere Ausgabe: 04.01
Former edition: 04/01

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 2011

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

Vorbemerkung 2
Einleitung 2
1 Anwendungsbereich 3
2 Begriffe 4
3 Organisation 5
3.1 Verantwortung 5
3.2 Übertragung von Pflichten 5
3.3 Gesetzliche Grundlagen und Regelwerke . 6
4 Bestandteile der Ladungssicherung 6
4.1 Ladung . . . . .
4.2 Fahrzeuge . . . . .
4.3 Hilfsmittel 9
4.4 Personal . . . . .
5 Ablauf 12
5.1 Planung . . . . .
5.2 Durchführung . . . . .
5.3 Kontrolle der Ladungssicherungs-maßnahmen . . . . .
6 Integration 15
6.1 Anweisungen . . . . .
6.2 Matrix von Anweisungen . . . . .
7 Dokumentation (QM-Handbuch) 18
Anhang Qualitätsmanagementsystem 20
A1 Verfahrensanweisung (Beispiel) . . . . .
A2 Arbeitsanweisung (Beispiel) . . . . .
A3 Matrix von Arbeits- und Verfahrens-anweisungen (Beispiel) . . . . .
Schrifttum 25

Contents Page

Preliminary note 2
Introduction 2
1 Scope 3
2 Terms and definitions 4
3 Organisation 5
3.1 Responsibility 5
3.2 Assignment of duties 5
3.3 Basic legal rules and regulations 6
4 Load-securing components 6
4.1 Load 6
4.2 Vehicles 8
4.3 Load-securing devices 9
4.4 Personnel 9
5 Procedure 12
5.1 Planning 12
5.2 Performance 14
5.3 Check of the load-securing measures . . . 15
6 Integration 15
6.1 Instructions 15
6.2 Matrix of instructions 17
7 Documentation (quality manual) 19
Annex Quality management system 20
A1 Procedure instruction (example) 20
A2 Work instruction (example) 21
A3 Matrix of work and procedure instructions (example) 24
Bibliography 25

VDI-Gesellschaft Produktion und Logistik (GPL)

Fachbereich Technische Logistik

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

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted