

# Prüfbericht

## Auswertung von Fahrversuchen

**Nr.: LS 1006404**

### 1. Auftraggeber

VDI Arbeitskreis Blatt 17

### 2. Auftrag

Dokumentation und Beurteilung der Ergebnisse dynamischer Fahrtests im Bereich der rückwärtigen Sicherung von Absetzbehälter .

# Inhaltsverzeichnis

1. Auftraggeber.....	1
2. Auftrag.....	1
3. Prüfprotokoll .....	3
3.1. Mess- und Prüfeinrichtungen .....	3
3.2. Versuchsdurchführung .....	3
3.2.1. Versuchsfahrzeuge .....	3
3.2.3. Absetzbehälter: .....	3
3.3. Prüfergebnisse .....	3
3.4. Zusammenfassung der Prüfergebnisse.....	4
3.5. Bewertung der Prüfergebnisse .....	4
4. Allgemeine Angaben .....	5
5. Anlagen .....	5

### 3. Prüfprotokoll

#### 3.1. Mess- und Prüfeinrichtungen

MAHA VZM 100

#### 3.2. Versuchsdurchführung:

Die rückwärtige Ladungssicherung von Absetzbehältern soll in Verbindung mit unterschiedlichen Fahrzeugaufbauten untersucht werden.

##### 3.2.1. Versuchsfahrzeuge:

Aufbau 1

Meiller

Aufbau 2

Gerken

Aufbau 3

Pahlfinger

##### 3.2.3 Absetzbehälter:

Behälter 1

Sirch geschlossener Deckel

Behälter 2

Sirch offen

#### 3.3. Prüfergebnisse:

Die Dokumentation der Prüfergebnisse erfolgt mittels Fotos und Filmaufnahmen. Relevante Ausschnitte sind als Fotodokumentation bzw. Filme als Anlage beigelegt.

### 3.4. Zusammenfassung der Prüfergebnisse:

Es kam bei leeren und halb gefüllten Behältern zu einem kurzfristigen Ankippen des Behälters bei maximaler rückwärtiger Bescheunigung von 0,5 g

### 3.5. Bewertung der Prüfergebnisse:

Das kurzzeitige Ankippen des Behälters stellt aus Sachverständiger Sicht keine unzulässige Bewegung im Sinne der VDI 2700 dar. Der Behälter schwingt kurz nach hinten aus und stellt sich wieder in die Ausgangsstellung zurück. Die entstehenden Kräfte werden sicher von den Tragketten aufgenommen. Eine Beeinflussung der Verkehrssicherheit ist hierdurch nicht zu erwarten.

#### 4. Allgemeine Angaben

Ort der Prüfung : BIC , Wörth  
Datum der Prüfung : 28.06.2006  
Bemerkungen : Keine

#### 5. Anlagen

Diagramme, Versuchsdokumentation, Fotos und Videos

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 5.

**TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG**  
**Gruppe Ladungssicherung**



Hannover, 21.08.2006

Dipl.-Ing. Michael Ebsen