

# Zertifikat zur Ladungssicherung durch den Fahrzeugaufbau Anforderungsprofil und Ladevoraussetzungen

## 1. Angaben zum Fahrzeug

<b>Fahrzeughersteller:</b>	<b>Kögel Trailer GmbH &amp; Co. KG</b>
	<b>Industriestraße 1</b>
	<b>89349 Burtenbach</b>
<b>Fahrzeugtyp:</b>	<b>SIKH 24P90/1110</b>
<b>Fahrzeug-Identifizierungsnummer:</b>	<b>WK0S0002400142351</b>
<b>max. technische Nutzlast :</b>	<b>27.000 kg</b>
<b>lichte Abmessungen innen L / B / H:</b>	<b>13.620/ 2.500/ 2.930 mm</b>
<b>Fahrzeugaufbau:</b>	<b>Sattelaufleger geschlossener Aufbau</b>

Der Fahrzeugaufbau erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12642 Code XL

## 2. Angaben zur Ausstattung des Fahrzeugs

Der Fahrzeugaufbau ist dann in der Lage, die unter Punkt 4 genannten Ladegüter bei Einhaltung der unter Punkt 3 genannten Ladebedingungen zu sichern, wenn folgende Ausstattungskomponenten vorhanden sind:

	Nachgewiesene max. Prüfkraft (DIN EN 12642)
<b>Stirnwand:</b>	
• Aluminium- Vorderwand	13.243 daN
<b>Seitenwand:</b>	
• Sandwichwand 30 mm mit 1 teilintegrierten Ankerschiene	10.595 daN
<b>Rückwand:</b>	
• Kögel- Stahlportal, 2 Drehstangenverschluss pro Türflügel	8.100 daN
<b>Dach:</b>	
• Isolierdach mit PU- Schaumkern mit integrierter Deckenbeleuchtung	
•	
<b>Weitere Ladungssicherungssysteme:</b>	
• Kögel- Ladungssicherungsbalken Ladungssicherungskraft pro Sperrbalken	2.700 daN

Der Zustand des Fahrzeugaufbaus ist gem. VDI 2700 regelmäßig zu überprüfen.

Dieses Zertifikat umfasst 2 Seiten und hat nur in vollständiger Form Gültigkeit.



### 3. Angaben zur Verladung

Der Fahrzeugaufbau ist in der Lage, die unter Punkt 4 genannten Ladegüter bei Einhaltung der unter Punkt 2 aufgelisteten Ausstattung unter folgenden Ladebedingungen zu sichern:

- Gleit-Reibbeiwert von mindestens  $\mu_D = 0,30$
- Formschlüssige Beladung in Fahrtrichtung
- Ladungsbreite mindestens 240 cm
- Max. zulässiger Abstand Ladung / Rückwand 15 cm
- Im kombinierten Verkehr Formschluss in und entgegen der Fahrtrichtung

### 4. Angaben zum Ladegut

Der Fahrzeugaufbau ist bei Einhaltung der unter Punkt 2 und 3 aufgelisteten Bedingungen in der Lage, folgende Ladegüter gemäß den Vorgaben der anerkannten Regeln der Technik, z.B. den Beschleunigungswerten gemäß DIN EN 12195-1, der VDI-Richtlinien 2700 ff. und den darauf basierenden Zertifikaten und Gutachten zu sichern.

- Stückgut, form und kippstabil
- Palettierte Waren, form und kippstabil
- Palettierte Waren auch im Doppelstock
- Getränke Ladungsbreite mindestens 240 cm  
Gestapelte Getränkekästen auf Paletten im einlagigen Transport

Wenn alle Vorgaben der Punkte 2, 3 und 4 erfüllt sind, wird die Ladungssicherung durch die Stabilität des Fahrzeugaufbaus gewährleistet. Zusätzliche Sicherungsmaßnahmen wie z.B. Niederzurren oder Direktzurren sind nicht mehr erforderlich.

LS 0809609Z2

Für abweichende Ladungsfälle sind zusätzliche Sicherungsmaßnahmen gemäß VDI 2700 erforderlich.

TÜV NORD Mobilität GmbH & Co. KG

Kögel Trailer GmbH & Co. KG

Hannover, 10.05.2010

Burtenbach, 14.06.2011



Martin Keller

**Kögel** Trailer GmbH & Co. KG  
Industriestr. 1  
89349 Burtenbach  
Tel. +49 · 8285 · 88-0, Fax 88-17905

  
Unterschrift des Verantwortlichen

Dieses Zertifikat umfasst 2 Seiten und hat nur in vollständiger Form Gültigkeit.

