



**Witte plusguide®**  
**Fahrzeugsicherheitsprodukte**



Warntafeln

Warnmarkierungen

Schutzausrüstung

Reparatur-Klebebänder

**Gesamtkatalog 2018**



Herstellung und Vertrieb  
in Deutschland

# INHALTSVERZEICHNIS

## Warntafeln

Gefahrgutwarntafeln	4-9
Gefahrzettel	10-12
Führungsrahmen für Kesselwagen	13
Warntafeln für Fahrzeuge mit Überbreite / Warntafeln LaFo	14-15
Parkwarntafeln	16
Sonderwarntafeln	17-18
Kennzeichnungstafeln gemäß ECE 70 / 70.01	19
Schulbusschilder	20
Warntafeln für Abfalltransporte	21
Warnmarkierungen und Warnflaggen für Nachläufer	22
LKW-Sonderschilder	23-26

## Warnmarkierungen

KFZ-Warnmarkierungen	28-34
Container-Warnmarkierungen	35
Warnmarkierungen für Hubladebühnen	36
Industriewarnmarkierungen	37
Konturmarkierungen	38-41
Reflexfolienstanzteile	42-44

## Schutzausrüstung

Fahrzeugausrüstung gemäß BG	46-47
Gefahrgutkoffer	48-49
Schutzausrüstungs-Einzelteile	50-54

## Reparatur- und Klebebänder

Plaster-Tape® (OEM-Planenmaterial)	56-58
------------------------------------	-------

## LEGENDE

<b>AbfVerbrG</b>	<b>Abfallverbringungsgesetz</b>
<b>ADR</b>	<b>Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route</b> - europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
<b>AL</b>	<b>Aluminium</b>
<b>BG</b>	<b>Berufsgenossenschaft</b>
<b>BGI</b>	<b>Berufsgenossenschaftliche Informationen</b>
<b>BO-Kraft</b>	<b>Kraftfahrtunternehmen-Betriebsordnung</b>
<b>CE</b>	<b>Conformité Européenne</b> - europäisches Warensiegel
<b>DIN</b>	<b>Deutsche Industrie Norm</b>
<b>ECE</b>	<b>Economic Commission for Europe</b> - UN-Wirtschaftskommission
<b>EN</b>	<b>Europäische Norm</b>
<b>GGVSEB</b>	<b>Gefahrgutverordnung Straße Eisenbahn Binnenschifffahrt</b>
<b>KrWG</b>	<b>Kreislaufwirtschaftsgesetz</b>
<b>KS</b>	<b>Kunststoff</b>
<b>RID</b>	<b>Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses,</b> - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
<b>Rn-Nr.</b>	<b>Rand Nummer</b>
<b>SB</b>	<b>Stahlblech</b>
<b>SF</b>	<b>Sign Face</b>
<b>SK-Folie</b>	<b>Selbstklebe-Folie</b>
<b>StVO</b>	<b>Straßenverkehrsordnung</b>
<b>StVZO</b>	<b>Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung</b>
<b>TA</b>	<b>Technische Anforderungen</b>
<b>TL</b>	<b>Technische Lieferbedingungen</b>

### Neue Begriffe bei Leistungsbeschreibungen für Reflexfolien gemäß der DIN 67520 und DIN EN 12899-1

Die DIN 67520 und DIN EN 12899-1 beschreiben die lichttechnischen Mindestanforderungen an Reflexstoffe mit spezifischen Rückstrahlwerten, abgekürzt **RA**.

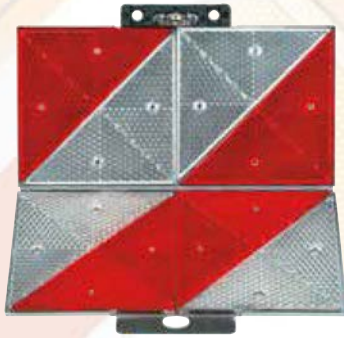
Die bisherigen Bezeichnungen der Bauart mit „Typ“ werden teilweise durch die Reflexions-Klasse und den Reflexfolien-Aufbau ersetzt.

Die Klasse RA beschreibt die Mindestanforderungen an das Material in Bezug auf einen spezifischen Rückstrahlwert, der Reflexfolien-Aufbau gibt den konstruktiven Aufbau der Reflexfolie wie folgt an:

<b>Aufbau A</b>	eingebundene Glasperlentechnik
<b>Aufbau B</b>	eingekapselte Glasperlentechnik
<b>Aufbau C</b>	mikroprismatische Ausführung

<b>Alter Begriff</b>	<b>Neuer Begriff (spezifischer Rückstrahlwert / konstruktiver Aufbau)</b>
Typ 1	RA 1 / A (mind. 50 cd lx <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> )
Typ 2	RA 2 / B (mind. 180 cd lx <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> )
Typ 3	RA 3 / C (mind. 300 cd lx <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> )

# WARNTAFELN



■ **Gefahrgutwarntafeln**

■ **Gefahrzettel**

■ **Warntafeln für Fahrzeuge mit  
Überbreite / Warntafeln LaFo**

■ **Parkwarntafeln**

■ **Sonderwarntafeln**

■ **Kennzeichnungstafeln  
gemäß ECE 70/70.01**

■ **Schulbusschilder**

■ **Warntafeln für Abfalltransporte**

■ **Warnmarkierungen und  
Warnflaggen für Nachläufer**

■ **LKW-Sonderschilder**





# Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR





## § gesetzliche Grundlage: ADR 2017 5.3.2.2.1 (Größe, Farbe)


„Die orangefarbenen Tafeln müssen rückstrahlend sein und eine Grundlinie von 40 cm, eine Höhe von 30 cm und einen schwarzen Rand von 15 mm Breite haben. Der verwendete Werkstoff muss witterungsbeständig sein und eine dauerhafte Kennzeichnung gewährleisten.“


Die Tafel darf sich bei einer 15-minütigen Feuereinwirkung nicht von der Befestigung lösen. Sie muss unabhängig von der Ausrichtung des Fahrzeugs befestigt bleiben. Die orangefarbenen Tafeln dürfen in der Mitte durch eine waagerechte schwarze Linie mit einer Strichbreite von 15 mm unterteilt werden.


Wenn wegen der Größe und des Baus des Fahrzeugs die verfügbare Fläche für das Anbringen der orangefarbenen Tafeln nicht ausreicht, dürfen deren Abmessungen für die Grundlinie auf 30 cm, für die Höhe auf 12 cm und für den schwarzen Rand auf 10 mm verringert werden.“

	<b>Kennzeichnungstafel klappbar / 300 x 120 mm, mit individueller Notfallnummer</b> bei Verwendung von elektronischen Beförderungspapieren
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> SBK Hinweis:	<b>Artikel-Nr.</b> 1000032-X Stahlblech Beschriftung mit der individuellen Notrufnummer: bitte bei Bestellung angeben!

	<b>Warntafel starr / 300 x 120 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand
<b>Ausführung:</b> 10 10 M	<b>Artikel-Nr.</b> 1000000 1000010 Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie *

	<b>Warntafel klappbar / 300 x 120 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> 10 K 10 K Zubehör:	<b>Artikel-Nr.</b> 1000030 1000031 Lieferung mit Befestigungselementen Stahlblech (siehe Abb.) Stahlblech, Drehwirbel waagrecht

	<b>Warntafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand
<b>Ausführung:</b> II H II II M II SF Zubehör:	<b>Artikel-Nr.</b> 1000040 1000050 1000060 9000000 Lieferung mit Befestigungselementen Stahlblech mit Halter (mit Kantenschutz) Stahlblech (mit Kantenschutz) Magnetfolie * SK-Folie (zur Erstellung eigener Warntafeln)

	<b>Warntafel klappbar / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> II K II KDWM II KT II KQ II ALK Zubehör:	<b>Artikel-Nr.</b> 1000070 1000078 1000080 1000085 1000605 Lieferung mit Befestigungselementen Stahlblech (siehe Abb.) Stahlblech (Drehwirbel rechts mittig) Stahlblech (Drehwirbel oben rechts) mit Begleitpapiertasche Stahlblech, horizontal klappbar Aluminium

\* Der Einsatz dieser Warntafel liegt in der Verantwortung des Anwenders!

**NEU !!**  
**Jetzt bei Witte**  
**erhältlich:**



## Neue Regelung gemäß Verkehrsblatt Heft 14-2015 / gültig ab 01. Januar 2016:

Die neue Regelung betrifft die Kennzeichnung der Fahrzeuge im Straßenverkehr bei der Verwendung von elektronischen Beförderungsdokumenten für die Beförderung gefährlicher Güter.

### Neue Kennzeichnungstafel / 300 x 120 mm mit individueller Notrufnummer\*



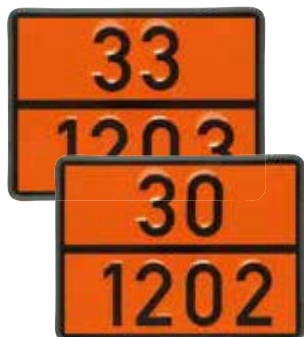
#### Hinweise zu Anforderung und Anbringung der Tafel:

- **Anforderungen:** die Kennzeichnungstafeln müssen gemäß ADR einem Feuer von 15 Minuten standhalten
- Anbringung vorne und hinten am Fahrzeug
- Anbringung mit max. 50 cm Abstand zu den orangefarbenen ADR-Tafeln

#### Hintergrundinfos siehe Verkehrsblatt Heft 14 - 2015 / Nr. 108

\* eine vom Beförderer oder einen von ihm beauftragten Dienstleister betriebene Notrufnummer mit direktem Zugang zu den Datensätzen auf stationären Servern im Verfügungsbereich der Beförderer (TP2)

# Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR



## Einstofftafel / 400 x 300 mm

retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand

### Ausführung:

12 H	Stahlblech, starr mit Halter (mit Kantenschutz)	1000090-XX/XXXX
12 N	Stahlblech, starr (mit Kantenschutz)	1000100-XX/XXXX
12 KN	Stahlblech, klappbar (mit Kantenschutz)	1000120-XX/XXXX
12 M	Magnetfolie	1000110-XX/XXXX
12 SF	SK-Folie	9000010-XX/XXXX

### Artikel-Nr.

Hinweis: Jede Ziffernkombination lieferbar, bitte bei Bestellung angeben:  
z.B. Art.-Nr.: 1000090-30/1202 für Dieselkraftstoff/Heizöl



## Zifferntafel, starr / 400 x 300 mm

retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand und Halter

### Ausführung (mit Kantenschutz):

14 A	Stahlblech, ohne Leerfelder	1000181
14 A	Stahlblech, mit 8 Leerfeldern	1000180a
14 A	Stahlblech inkl. Ziffernsatz 14 AZT	1000185

### Artikel-Nr.



## Zifferntafel, klappbar / 400 x 300 mm

retroreflektierend RA I / A orange mit schwarzem Rand und Halter

### Ausführung (mit Kantenschutz):

14 K	Stahlblech, ohne Leerfelder	1000191
14 K	Stahlblech, mit 8 Leerfeldern	1000190a
14 K	Stahlblech inkl. Ziffernsatz 14 AZT	1000195
14 KVA	V2 A inkl. Ziffernsatz 14 AZT	1000192
14 KVA	V2 A ohne Ziffernsatz	1000194

### Artikel-Nr.



## Ziffernsatz / 70 x 117 mm

retroreflektierend RA I / A, 25 Stück Ziffern und X, mit Tasche

### Ausführung:

14 AZT	Stahlblech	1000200
14 AZTVA	V2 A	1000201

### Artikel-Nr.



## Einzelziffern / X Leerfelder (70 x 117 mm) und Tasche

### Ausführung:

14 AZ	Einzelziffern und X, Stahlblech	100021?*
14 AX	Buchstabe X	1000209
14 AL	Leerfeld, Stahlblech	1000510
14 AT	Tasche aus PVC	7000010

### Artikel-Nr.

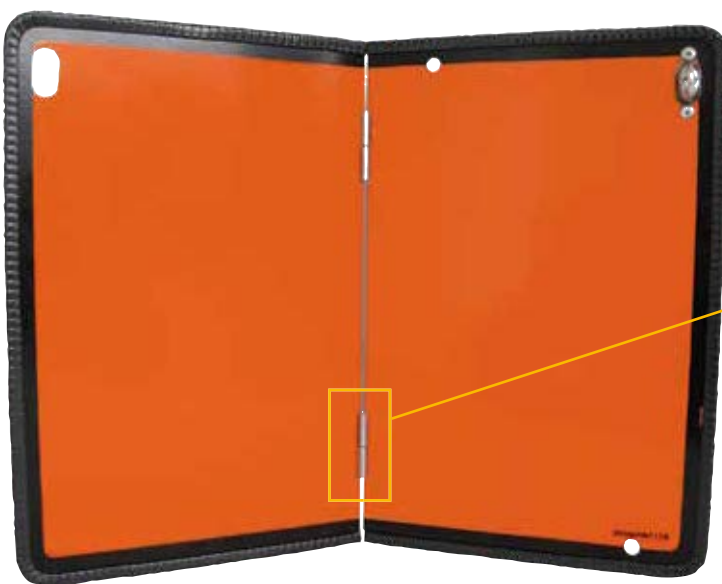
\* Hinweis: bitte bei Bestellung die gewünschte Ziffer angeben:  
z.B. Art.-Nr.: 1000211 für Ziffer 1



**NEU !!**  
**Exklusiv bei Witte:**



## Innovative Scharniertechnik für klappbare Warntafeln:



- ▶ **keine Materialschwächung durch Nietlöcher!**
- ▶ **dauerhaft stabil!**
- ▶ **ersetzt geschweißte Scharniertechnik!**
- ▶ **Gebrauchsmuster geschützt (DBGM)!**

# Gefahrgutwarntafeln gemäß GGVSEB/ADR



	<p><b>Doppelwarntafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand</p> <table> <tr> <th data-bbox="555 474 986 504">Ausführung (ohne Kantenschutz):</th><th data-bbox="1216 474 1359 504">Artikel-Nr.</th></tr> <tr> <td data-bbox="555 506 730 535">I5 A</td><td data-bbox="1216 506 1455 535">I000240-XX/XXXX</td></tr> <tr> <td data-bbox="555 548 730 577">I5 C</td><td data-bbox="1216 548 1455 577">I000590-XX/XXXX</td></tr> <tr> <td data-bbox="555 591 651 620">Hinweis:</td><td data-bbox="737 591 1439 654">Jede Ziffernkombination lieferbar, bitte bei Bestellung angeben: z.B. Art. -Nr.: I000240-30/I202 für Dieselmotortreibstoff/ Heizöl</td></tr> </table>	Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.	I5 A	I000240-XX/XXXX	I5 C	I000590-XX/XXXX	Hinweis:	Jede Ziffernkombination lieferbar, bitte bei Bestellung angeben: z.B. Art. -Nr.: I000240-30/I202 für Dieselmotortreibstoff/ Heizöl
Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.								
I5 A	I000240-XX/XXXX								
I5 C	I000590-XX/XXXX								
Hinweis:	Jede Ziffernkombination lieferbar, bitte bei Bestellung angeben: z.B. Art. -Nr.: I000240-30/I202 für Dieselmotortreibstoff/ Heizöl								
	<p><b>Orange Warntafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand</p> <table> <tr> <th data-bbox="555 824 986 853">Ausführung (ohne Kantenschutz):</th><th data-bbox="1216 824 1359 853">Artikel-Nr.</th></tr> <tr> <td data-bbox="555 855 730 884">I5 B</td><td data-bbox="1216 855 1311 884">I000250</td></tr> </table>	Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.	I5 B	I000250				
Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.								
I5 B	I000250								
	<p><b>Zweistofftafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand</p> <table> <tr> <th data-bbox="555 1081 986 1111">Ausführung (ohne Kantenschutz):</th><th data-bbox="1216 1081 1359 1111">Artikel-Nr.</th></tr> <tr> <td data-bbox="555 1113 1072 1176">I3 N</td><td data-bbox="1216 1113 1311 1142">I000130</td></tr> <tr> <td data-bbox="737 1120 1072 1176"></td><td data-bbox="737 1142 1072 1176">Stahlblech mit Wechselleiste, Prägung 30/I202 bzw. 33/I203</td></tr> </table>	Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.	I3 N	I000130		Stahlblech mit Wechselleiste, Prägung 30/I202 bzw. 33/I203		
Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.								
I3 N	I000130								
	Stahlblech mit Wechselleiste, Prägung 30/I202 bzw. 33/I203								
	<p><b>Zweistoff-Drehtafel starr / 400 x 300 mm (für Benzin oder Heizöl)</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand und Halter</p> <table> <tr> <th data-bbox="555 1344 970 1373">Ausführung (mit Kantenschutz):</th><th data-bbox="1216 1344 1359 1373">Artikel-Nr.</th></tr> <tr> <td data-bbox="555 1375 730 1404">I6 D</td><td data-bbox="1216 1375 1311 1404">I000270</td></tr> <tr> <td data-bbox="737 1375 849 1404"></td><td data-bbox="737 1375 849 1404">Stahlblech</td></tr> </table>	Ausführung (mit Kantenschutz):	Artikel-Nr.	I6 D	I000270		Stahlblech		
Ausführung (mit Kantenschutz):	Artikel-Nr.								
I6 D	I000270								
	Stahlblech								

# Gefahrgutwarntafeln

Zubehör für Gefahrgutwarntafeln  
gemäß GGVSEB/ADR



	<b>Universalabdeckung für Gefahrgutwarntafel</b> Brandgeprüft nach DIN, 15 Min. feuerfest  <b>Ausführung:</b> UAF 1      Spezialgewebe / 400 x 300 mm UAF 3      Stahlblech beschichtet / 410 x 308 mm  <b>Artikel-Nr.</b> 7000020 7000030
	<b>Umsteckrahmen / 400 x 300 mm</b>  <b>Ausführung:</b> I5      Stahlblech  <b>Artikel-Nr.</b> 1000230
	<b>Haltersatz für Gefahrgutwarntafel</b>  <b>Ausführung:</b> H 12      Flachstahl  <b>Artikel-Nr.</b> 7000040
	<b>Drehwirbel einzeln</b> zur Befestigung aller klappbaren Tafeln  <b>Ausführung:</b> Messing vernickelt Befestigungssatz komplett  <b>Artikel-Nr.</b> 7000060 1000540
	<b>Befestigungssatz komplett</b> zur Montage aller klappbaren Warntafeln  <b>Ausführung:</b> Satz bestehend aus: 1 x Drehwirbel, 2 x Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern  <b>Artikel-Nr.</b> 1000540



# Gefahrzettel gemäß GGVSEB/ADR



## Klasse 1

Explosiv



## Klasse 1.4

Explosiv  
Unterklasse 1.4



## Klasse 1.5

Explosiv  
Unterklasse 1.5



## Klasse 1.6

Explosiv  
Unterklasse 1.6



## Klasse 2.1

Entzündbare Gase



## Klasse 2.2

Nicht entzündbare,  
nicht giftige Gase



## Klasse 2.3

Giftige Gase



## Klasse 3

Entzündbare  
flüssige Stoffe



## Klasse 4.1

Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche  
Stoffe, polymerisierende Stoffe und  
desensibilisierte explosive feste Stoffe



## Klasse 4.2

Selbstentzündliche  
Stoffe



## Klasse 4.3

Stoffe, die in Berührung  
mit Wasser entzündbare  
Gase entwickeln



## Klasse 5.1

Entzündend  
wirkender Stoff



## Klasse 5.2

Organische Peroxide



## Klasse 6.1

Giftig



## Klasse 6.2

Ansteckungsgefährlich



## Klasse 7A

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie I weiß



## Klasse 7B

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie II gelb



## Klasse 7C

Radioaktiver Stoff in  
Versandstücken der  
Kategorie III gelb



## Klasse 7D

Radioaktive Stoffe



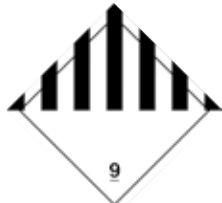
## Klasse 7E

Spaltbare Stoffe



## Klasse 8

Ätzende Stoffe



## Klasse 9

Verschiedene Stoffe u. Gegenstände,  
die während der Beförderung eine  
Gefahr darstellen, die nicht unter  
die Begriffe anderer Klassen fallen



## Klasse 9A

Lithiumbatterien <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> nur für Verpackungen



## 9 UG (K)







Umwelt gefährdende  
Stoffe




## LQ

Limited Quantity




     	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	SF 100	SK-Folie /100 x 100 mm	9000030-XX	5 Stück
	M 100	Magnetfolie /100 x 100 mm	1000290-XX	
	SB 250	Stahlblech / 250 x 250 mm	1000300-XX	
	M 250	Magnetfolie / 250 x 250 mm	1000310-XX	
	SF 250	SK-Folie / 250 x 250 mm	9000040-XX	5 Stück
	KS 250	Kunststoff / 250 x 250 mm	1000320-XX	
	AL 250	Aluminium / 250 x 250 mm	1000570-XX	
	SBK 250	Stahlblech, klappbar, ohne Kantenschutz / 250 x 250 mm	1000770-XX	
	SBK 250	Stahlblech, klappbar, mit Kantenschutz / 250 x 250 mm	1000771-XX	
	SB 300	Stahlblech / 300 x 300 mm	1000330-XX	
	M 300	Magnetfolie / 300 x 300 mm	1000340-XX	
	SF 300	SK-Folie / 300 x 300 mm	9000050-XX	5 Stück
	KS 300	Kunststoff / 300 x 300 mm	1000350-XX	
	AL 300	Aluminium / 300 x 300 mm	1000560-XX	
	SBK 300	Stahlblech, klappbar, ohne Kantenschutz / 300 x 300 mm	1000760-XX	
	SBK 300	Stahlblech, klappbar, mit Kantenschutz / 300 x 300 mm	1000761-XX	
<b>(XX = bitte bei Bestellung die gewünschte Gefahrenklasse angeben, so z.B. Artikel-Nr. 9000030-I.4 für Klasse I.4)</b>				
** Angabe der Verträglichkeitsgruppe - keine Angabe, wenn die explosive Eigenschaft die Nebengefahr darstellt				
* Angabe der Unterklasse - keine Angabe, wenn die explosive Eigenschaft die Nebengefahr darstellt				
siehe Abbildungen auf der Seite 10				


	<b>Gefahrdreieck zur Kennzeichnung erwärmter Stoffe / SL 260 mm</b>			
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	SF	SK-Folie	9000060	5 Stück
	SB	Stahlblech	1000370	


# Gefahrzettel

Zubehör für Gefahrzettel gemäß GGVSEB/ADR



Wechselrahmen für Gefahrzettel		
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	WR 250	Stahlblech / 250 x 250 mm
	WR 300	Stahlblech / 300 x 300 mm
	WR 250	V2 A / 250 x 250 mm
	WR 300	V2 A / 300 x 300 mm
		7000070
		7000080
		7000081
		7000082

Aluminium-Box zum Wechseln von Gefahrzetteln		
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Aluminium / 250 x 250 mm für 7 Gefahrzettel	7000071
	Aluminium / 250 x 250 mm für 5 Gefahrzettel	7000072
	Hinweis: Bitte Gefahrenklassen bei Bestellung angeben!	
	Abb. 7000071	

Grundplatten für Gefahrzetteln		
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Stahlblech / 250 x 250 mm	1000301
	Kunststoff / 250 x 250 mm	1000321
	Aluminium / 250 x 250 mm	1000801
	Stahlblech / 300 x 300 mm	781030330
	Kunststoff / 300 x 300 mm	1000351
	Aluminium / 300 x 300 mm	1000800


# Führungsrahmen für Kesselwagenwarntafeln gemäß GGVSEB/RID




	<table><tr><th colspan="2">Führungsrahmen Typ Hamburg IV / 405 x 305 mm</th></tr><tr><td><b>Ausführung:</b> Stahlblech</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 1000920</td></tr></table>	Führungsrahmen Typ Hamburg IV / 405 x 305 mm		<b>Ausführung:</b> Stahlblech	<b>Artikel-Nr.</b> 1000920
Führungsrahmen Typ Hamburg IV / 405 x 305 mm					
<b>Ausführung:</b> Stahlblech	<b>Artikel-Nr.</b> 1000920				
	<table><tr><th colspan="2">Führungsrahmen mit Flacheisen / 405 x 305 mm</th></tr><tr><td><b>Ausführung:</b> Stahlblech</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 1000930</td></tr></table>	Führungsrahmen mit Flacheisen / 405 x 305 mm		<b>Ausführung:</b> Stahlblech	<b>Artikel-Nr.</b> 1000930
Führungsrahmen mit Flacheisen / 405 x 305 mm					
<b>Ausführung:</b> Stahlblech	<b>Artikel-Nr.</b> 1000930				

**Warntafeln für Fahrzeuge mit Überbreite**  
gemäß § 22.2 StVO, VwV § 29 VI 5c StVO  
**Warntafeln für Land- und Forstwirtschaft**  
gemäß § 51c, § 72 StVO, DIN 11030



		<b>Warntafel starr / 423 x 423 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-rot		
<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>	
SB	Stahlblech, mit Kantenschutz	1800220		
SB 2-seitig	Stahlblech, mit Kantenschutz	1800290		
SB	Stahlblech, ohne Kantenschutz	1800000		
M	Magnetfolie	1800240		
SF	SK-Folie	9800000	5 Stück	

		<b>Warntafel klappbar / 423 x 423 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-rot		
<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>		
SB L	Stahlblech, mit Kantenschutz, linksweisend	1800250		
SB R	Stahlblech, mit Kantenschutz, rechtsweisend	1800260		
SB L	Stahlblech, ohne Kantenschutz, linksweisend, mit Befestigungselementen	1800270		
SB R	Stahlblech, ohne Kantenschutz, rechtsweisend, mit Befestigungselementen	1800280		

	Warntafel starr / 282 x 423 mm retroreflektierend RA 1 / A, weiß-rot		
	Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.	VPE
	Stahlblech, linksweisend	1800060	
	Stahlblech, rechtsweisend	1800070	
	SK-Folie, linksweisend	9800020	5 Stück
	SK-Folie, rechtsweisend	9800030	5 Stück
	Warntafel starr / 282 x 423 mm retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot		
	Ausführung (ohne Kantenschutz):	Artikel-Nr.	VPE
	Stahlblech, linksweisend	1800080	
	Stahlblech, rechtsweisend	1800090	
	SK-Folie, linksweisend	9800040	5 Stück
	SK-Folie, rechtsweisend	9800050	5 Stück



**Warntafeln für Fahrzeuge mit Überbreite**  
gemäß § 22.2 StVO, VwV § 29 VI 5c StVO  
**Warntafeln für Land- und Forstwirtschaft**  
gemäß § 51c, § 72 StVO, DIN 11030



	<b>Warntafel / 141 x 846 mm,</b> retroreflektierend RA 1 / A, weiß-rot		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	Stahlblech, linksweisend	1800100	
	Stahlblech, rechtsweisend	1800110	
	<b>Warntafel / 141 x 846 mm,</b> retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	Stahlblech, linksweisend	1800120	
	Stahlblech, rechtsweisend	1800130	
	<b>Warntafel / 141 x 846 mm,</b> retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	SK-Folie, linksweisend	9800060	5 Stück
	SK-Folie, rechtsweisend	9800070	5 Stück

	<b>Warntafel / 141 x 423 mm,</b> retroreflektierend RA 1 / A, weiß-rot		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	Stahlblech, linksweisend	1800140	
	Stahlblech, rechtsweisend	1800150	
	<b>Warntafel / 141 x 423 mm,</b> retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>
	SK-Folie, linksweisend	9800100	5 Stück
	SK-Folie, rechtsweisend	9800110	5 Stück

# Parkwarntafeln

gemäß § 17 StVO, § 22a StVZO und TA 18 b

## Warntafeln für Land- und Forstwirtschaft

gemäß § 51c, § 72 StVZO



	<b>Parkwarntafel Form A, starr / 423 x 423 mm</b> retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot, bauartgeprüft, gemäß DIN 11030 und DIN 30710		
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 31 SM	Stahlblech, ohne Kantenschutz	1600010
	SB 31 SMN	Stahlblech, mit Kantenschutz	1600001
	MG 31 SM	Magnetfolie	1600012

	<b>Parkwarntafel Form A, klappbar / 423 x 423 mm</b> retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot, bauartgeprüft, gemäß DIN 11030 und DIN 30710		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 31 KML	Stahlblech, linksweisend	1600040
	SB 31 KMR	Stahlblech, rechtsweisend	1600050
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 31 KMNL	Stahlblech, linksweisend	1600021
	SB 31 KMNR	Stahlblech, rechtsweisend	1600031

## Prismatische Hochreflexfolie RA 3 / C

Wesentlich verbesserte Reflexwerte zur Erhöhung der Verkehrssicherheit!

	<b>Parkwarntafel Form B, starr / 285 x 285 mm</b> retroreflektierend RA 3 / C, weiß-rot, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 61 L	Stahlblech, linksweisend	1600100
	SB 61 R	Stahlblech, rechtsweisend	1600110

	<b>Parkwarntafel Form B, klappbar / 285 x 285 mm</b> retroreflektierend RA 3 / C, weiß-rot, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 61 KML	Stahlblech, linksweisend	1600140
	SB 61 KMR	Stahlblech, rechtsweisend	1600150

	<b>Parkwarntafel Form B, starr / 285 x 285 mm / Prismenrückstrahler</b>		
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SB 43 L	Stahlblech, linksweisend	1600565
	SB 43 R	Stahlblech, rechtsweisend	1600575


	<b>Parkwarntafel Form B, klappbar / 285 x 285 mm / Prismenrückstrahler</b>		
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	AL 41 KML	Aluminium, linksweisend	1600060
	AL 41 KMR	Aluminium, rechtsweisend	1600070
	KS 42 KML	Kunststoff, linksweisend	1600065
	KS 42 KMR	Kunststoff, rechtsweisend	1600075



	<p><b>Italien-Tafel zur Kennzeichnung der in Längsrichtung überstehenden Ladungsteile</b> retroreflektierend Typ II, weiß-rot, bauartgeprüft</p> <table><tr><td><b>Ausführung reflektierend:</b></td><td><b>Artikel-Nr.</b></td></tr><tr><td>AL Aluminium / 500 x 500 mm</td><td>I500000</td></tr></table>	<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	AL Aluminium / 500 x 500 mm	I500000														
<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>																		
AL Aluminium / 500 x 500 mm	I500000																		
	<p><b>Spanien-Tafel zur Kennzeichnung der in Längsrichtung überstehenden Ladungsteile</b> retroreflektierend Typ II, weiß-rot, bauartgeprüft</p> <table><tr><td><b>Ausführung reflektierend:</b></td><td><b>Artikel-Nr.</b></td></tr><tr><td>AL Aluminium / 500 x 500 mm</td><td>I500500</td></tr></table>	<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	AL Aluminium / 500 x 500 mm	I500500														
<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>																		
AL Aluminium / 500 x 500 mm	I500500																		
	<p><b>ECE 69 / ECE 69.01</b> retroreflektierend Typ II / III, rot fluoreszierend</p> <table><tr><td><b>Ausführung reflektierend:</b></td><td><b>Artikel-Nr.</b></td><td><b>VPE</b></td></tr><tr><td>69 AL Aluminium / 360 x 410 mm</td><td>I300140</td><td></td></tr><tr><td>69.01 AL Aluminium / 360 x 410 mm</td><td>I300141</td><td></td></tr><tr><td>69 SF SK-Folie / 60 x 410 mm</td><td>I300142</td><td>5 Stück</td></tr><tr><td>69 HB Haltebügel, Stahlblech</td><td>I300146</td><td></td></tr><tr><td>69 AN Aufnahme f. Haltebügel, Stahlblech</td><td>I300147</td><td></td></tr></table>	<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>	69 AL Aluminium / 360 x 410 mm	I300140		69.01 AL Aluminium / 360 x 410 mm	I300141		69 SF SK-Folie / 60 x 410 mm	I300142	5 Stück	69 HB Haltebügel, Stahlblech	I300146		69 AN Aufnahme f. Haltebügel, Stahlblech	I300147	
<b>Ausführung reflektierend:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>VPE</b>																	
69 AL Aluminium / 360 x 410 mm	I300140																		
69.01 AL Aluminium / 360 x 410 mm	I300141																		
69 SF SK-Folie / 60 x 410 mm	I300142	5 Stück																	
69 HB Haltebügel, Stahlblech	I300146																		
69 AN Aufnahme f. Haltebügel, Stahlblech	I300147																		
	<p><b>ERKE-Tafel gemäß TL zur Kennzeichnung von Militärfahrzeugen</b> retroreflektierend, mit Kantenschutz</p> <table><tr><td><b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b></td><td><b>Artikel-Nr.</b></td></tr><tr><td>SB ERKE Stahlblech / 400 x 400 mm</td><td>I400000</td></tr><tr><td>Hinweis:</td><td>Versorgungs-Nr.: 9905 12 318 2074</td></tr></table>	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	SB ERKE Stahlblech / 400 x 400 mm	I400000	Hinweis:	Versorgungs-Nr.: 9905 12 318 2074												
<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>	<b>Artikel-Nr.</b>																		
SB ERKE Stahlblech / 400 x 400 mm	I400000																		
Hinweis:	Versorgungs-Nr.: 9905 12 318 2074																		



# Sonderwarntafeln



	<b>Elbtunnel-Warntafel / 400 x 400 mm, gemäß Verordnung der Hansestadt Hamburg für Gefahrguttransporte bei Nacht</b> Nicht reflektierend, schwarz-weiß (erforderliche Zusatzausrüstung)	
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> E SB                      Stahlblech, starr  EK SB                    Stahlblech, klappbar mit Befestigungselement	<b>Artikel-Nr.</b> 2000000  2000010


	<b>TIR-Warntafel für den Transitverkehr / 400 x 250 mm,</b> Nicht reflektierend, weiß-blau	
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> 94 N SB                  Stahlblech, starr 94 KN SB                Stahlblech, klappbar mit Befestigungselementen	<b>Artikel-Nr.</b> 2100000 2100030
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> 94 K SB                  Stahlblech, klappbar mit Befestigungselementen	<b>Artikel-Nr.</b> 2100040
	94 N AL                  Aluminium, starr	2100042
	94 KS                      Kunststoff, starr	2100020
	94 SF                      SK-Folie	2100050





## ECE 70 / 70.01


Kennzeichnungstafeln für Anhänger / Sattelaufleger  
Kennzeichnungstafeln für Lastwagen / Zugmaschinen



	<b>Kennzeichnungstafel nach ECE 70</b> (für Anhänger / Sattelaufleger) retroreflektierend: Folie gelb Typ II / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung 565 x 195 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70 AL	Aluminium, gekantet	1300000
	70 AL glatt	Aluminium, glatt	1300180
	70 ALS glatt	Aluminium, glatt / Satz (2 Stück)	1300182
	70 SF	SK-Folie	9900010
	70 SF	SK-Folie / Satz (2 Stück)	9900100
	<b>Ausführung 1130 x 195 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70 AL lang	Aluminium, gekantet	1300020
	70 AL lang glatt	Aluminium, glatt	1300210
	70 SF	SK-Folie	1300050-SF
	70 SB lang	Stahlblech	1300050







	<b>Kennzeichnungstafel nach ECE 70.01</b> (für Anhänger / Sattelaufleger) retroreflektierend: Folie gelb Typ III / Folie rot Typ I, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung 565 x 195 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70.01 AL glatt	Aluminium, glatt	1300185
	70.01 ALS glatt	Aluminium, glatt / Satz (2 Stück)	1300186
	70.01 SF	SK-Folie	9900015
	70.01 SF	SK-Folie / Satz (2 Stück)	9900150
	<b>Ausführung 1130 x 195 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70.01 AL lang glatt	Aluminium, glatt	1300215
	70.01 SF lang	SK-Folie	9900025

	<b>Kennzeichnungstafeln nach ECE 70 Chevron</b> (für Lastwagen / Zugmaschinen) retroreflektierend: Folie gelb Typ II / Folie rot fluoreszierend, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung 565 x 130 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70 Chevron ALR	Aluminium gekantet, rechtsweisend	1300060
	70 Chevron ALL	Aluminium gekantet, linksweisend	1300070
	70 Chevron ALR glatt	Aluminium glatt, rechtsweisend	1300190
	70 Chevron ALL glatt	Aluminium glatt, linksweisend	1300200
	70 Chevron ALS glatt	Aluminium glatt / Satz	1300202
	70 Chevron SF	SK-Folie, rechtsweisend	9900012
	70 Chevron SF	SK-Folie, linksweisend	9900011
	70 Chevron SFS	SK-Folie, Satz	9900013
	<b>Ausführung 1130 x 130 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70 Chevron AL lang	Aluminium gekantet	1300090

	<b>Kennzeichnungstafeln nach ECE 70.01 Chevron</b> (für Lastwagen / Zugmaschinen) retroreflektierend: Folie gelb Typ III / Folie rot Typ I, bauartgeprüft		
	<b>Ausführung 565 x 130 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	70.01 Chevron AL	Aluminium glatt, rechtsweisend	1300065
	70.01 Chevron ALL	Aluminium glatt, linksweisend	1300075
	70.01 Chevron SF	SK-Folie, rechtsweisend	9900045
	70.01 Chevron SF	SK-Folie, linksweisend	9900035
	70.01 Chevron SF	SK-Folien / Satz	9900055


# Schulbusschilder gemäß § 33 Abs. 4 der BOKraft





	<b>Schulbusschild / 250 x 250 mm</b> (nur als Zusatzkennzeichnung zulässig) retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand		
	<b>Ausführung:</b> 82 M                      Magnetfolie 82 KS                     Kunststoff, mit Sauger 82 SF                     SK-Folie		<b>Artikel-Nr.</b> 1200010 1200020 9200000
	<b>Schulbusschild / 400 x 400 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand		
	<b>Ausführung:</b> 84 M                      Magnetfolie 84 KS                     Kunststoff, mit Sauger 84 SF                     SK-Folie 84 SB                     Stahlblech (ohne Kantenschutz)		<b>Artikel-Nr.</b> 1200040 1200050 9200010 1200030
	<b>Schulbusschild / 600 x 600 mm</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand		
	<b>Ausführung:</b> 86 KS                      Kunststoff, mit Sauger 86 SB                      Stahlblech (ohne Kantenschutz)		<b>Artikel-Nr.</b> 1200080 1200060
	<b>Schulbusschild, klappbar</b> retroreflektierend RA I / A, orange mit schwarzem Rand		
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b> 84 SB K                    Stahlblech / 400 x 400 mm 86 SB K                    Stahlblech / 600 x 600 mm Zubehör:                   mit Befestigungselementen		<b>Artikel-Nr.</b> 1200100 1200110
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b> 84 SB NK                   Stahlblech / 400 x 400 mm		<b>Artikel-Nr.</b> 1200102
	<b>Kunststoffsauger</b>		
	<b>Ausführung:</b> KS                           Kunststoffsauger, mit Schraube		<b>Artikel-Nr.</b> 1200150


# Warntafeln für Abfalltransporte gemäß § 55 KrWG, §10 AbfVerbrG




	<b>A-Warntafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-schwarz			
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b> <b>VPE</b>	
	2I N SB	Stahlblech (mit Kantenschutz)	1900000	
	2I SB	Stahlblech (ohne Kantenschutz)	1900010	
	2I M	Magnetfolie	1900020	
	2I SF	SK-Folie	9900000	5 Stück

	<b>A-Warntafel starr / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-schwarz		
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	2I HN SB	Stahlblech (mit Halter)	1900040
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	2I H SB	Stahlblech (mit Halter)	1900050

	<b>A-Warntafel vertikal klappbar / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-schwarz		
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	2I KN SB	Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	1900060
	2I KN SB DWN	Stahlblech, Drehwirbel mittig (mit Befestigungselementen)	1900065
	2I KN AL DWM	Aluminium, Drehwirbel mittig (ohne Befestigungselemente, inkl. zweitem Drehwirbel)	1900085
	2I KN AL DWU	Aluminium, Drehwirbel unten (mit Befestigungselementen, inkl. zweitem Drehwirbel)	1900086
	<b>Ausführung (ohne Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	2I K SB	Stahlblech, Drehwirbel oben (mit Befestigungselementen)	1900070

	<b>A-Warntafel horizontal klappbar / 400 x 300 mm</b> retroreflektierend RA I / A, weiß-schwarz		
	<b>Ausführung (mit Kantenschutz):</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	2I KN SB horiz.	Stahlblech (mit Befestigungselementen)	1900063
	2I KN AL horiz.	Aluminium (mit Befestigungselementen)	1900062


	<b>Abdeckhaube für A-Warntafel / 400 x 300 mm</b>		
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	UA	Nylongewebe beschichtet	7900000





# Warnmarkierungen und Warnflaggen für Nachläufer gemäß § 22 Abs. 4 StVO, § 51a Abs. 7 StVZO

für Fahrzeugkombinationen mit Nachläufern von Langmaterial

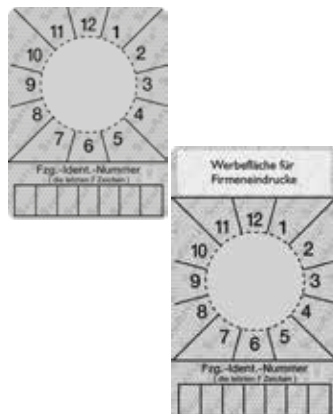


	Warnschelle / 105 mm lang, Ø 70 mm retroreflektierend Typ II, gelb	
	Ausführung: AL                      Aluminium	Artikel-Nr. I800340

	Warnflagge mit Befestigungsleiste / 465 x 425 mm retroreflektierend RA 2 / B, weiß-rot	
	Ausführung: PVC-Gewebe	Artikel-Nr. I800360

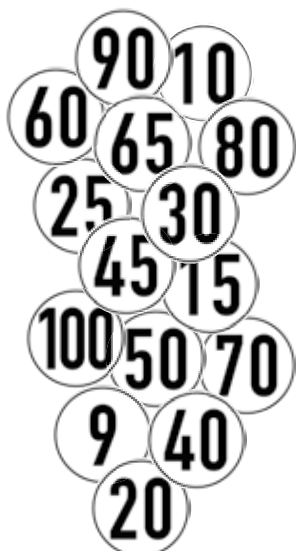
	Knebelschraube	
	Ausführung: Stahl	Artikel-Nr. I800370





## SP-Schild für die LKW-Sicherheitsprüfung fälschungssicher, mit versiegelbarem Beschriftungsfeld

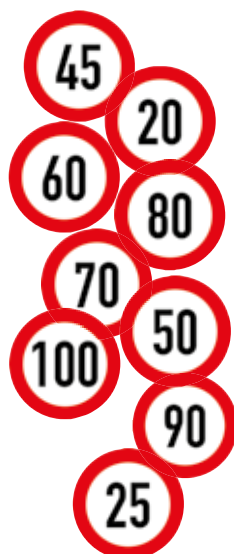
Ausführung 60 x 80 mm:		Artikel-Nr.	VPE
SK	SK-Folie, „SecuRasta“	9000450	100 Stück
Ausführung 60 x 100 mm mit Werbeeindruck*:		Artikel-Nr.	VPE
SK	SK-Folie, „SecuRasta“	9000452	500 Stück
Hinweis:		* mit individuellem Werbeeindruck, bitte bei Bestellung angeben!	



## Geschwindigkeitsschilder / Ø 200 mm Grund: weiß, Druck: schwarz

Ausführung		Artikel-Nr.	VPE
SF	SK-Folie, nicht reflektierend	9000090-XX	5 Stück
KS	Kunststoff, nicht reflektierend	9000100-XX	

(XX = bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000090-60 für Zeichen 60 km/h)



## Geschwindigkeitsschilder / Ø 200 mm Grund: weiß, Druck: rot/schwarz

Ausführung		Artikel-Nr.	VPE
SF	SK-Folie, nicht reflektierend	9000130-XX	5 Stück
SF	SK-Folie, retroreflektierend Typ I	9000150-XX	5 Stück
SF	SK-Folie, retroreflektierend Typ II	9000151-XX	5 Stück

(XX = bitte bei Bestellung die gewünschte Geschwindigkeit angeben, z.B. Artikel-Nr. 9000130-60 für Zeichen 60 km/h)






# LKW-Sonderschilder




LKW-Schild Deutschland			
	<b>Ausführung 150 x 150 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SF	SK-Folie, „Kombiverkehr“ Grund: grün, Schrift: weiß	9000160
	<b>Ausführung Ø 220 mm:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SF	SK-Folie, „Geräuscharm“ Grund: grün, Schrift: weiß	9000180
	SF	SK-Folie, „Schadstoffarm Euro 2“ Grund: weiß, Schrift: grün	9000230
		<b>VPE</b>	5 Stück


LKW-Schild Österreich / Ø 220 mm			
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SF	SK-Folie, „Lärmarm/L“ Grund: grün, Schrift: weiß	9000200
	SF	SK-Folie, „Schadstoffarm/S“ Grund: weiß, Schrift: grün	9000220
	SF	SK-Folie, „Abgelastetes Fahrzeug/H“ Grund: gelb, Schrift: schwarz	9000236
	SF	SK-Folie, „Abgelastetes Fahrzeug/E“ Grund: gelb, Schrift: schwarz	9000234
	SF	SK-Folie, „Routergeb. Transporte/R“ Grund: gelb, Schrift: schwarz	9000238
		<b>VPE</b>	5 Stück


LKW-Schild Italien / 500 x 400 mm			
	<b>Ausführung:</b>		<b>Artikel-Nr.</b>
	SF	SK-Folie, „deperibili“ (verderbliche Güter) Grund: grün, Schrift: schwarz	9000175
	SF	SK-Folie, „agricoli“ (landwirtschaftliche Güter) Grund: grün, Schrift: schwarz	9000165
		<b>VPE</b>	5 Stück

LKW-Schild „Achtung“ / 200 x 800 mm Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot			
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	
	SB	Stahlblech, „Aufl. schwenkt aus“	9000240
	SF	SK-Folie, „Aufl. schwenkt aus“	9000250
	SB	Stahlblech, „Fzg. schwenkt aus“	9000260
	SF	SK-Folie, „Fzg. schwenkt aus“	9000270
	SB	Stahlblech, „Überbreite“	9000271
	SF	SK-Folie, „Überbreite“	9000272
	SB	Stahlblech, „Überlänge“	9000273
	SF	SK-Folie, „Überlänge“	9000274
	SB	Stahlblech, „Anhänger schwenkt aus“	9000286
	SF	SK-Folie, „Anhänger schwenkt aus“	9000284

	LKW-Schild „Schwertransport“ / 200 x 800 mm Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot	
	Ausführung:	Artikel-Nr.
	SB	Stahlblech 9000275
	SF	SK-Folie 9000276

	LKW-Schild „Baustellenfahrzeug“ / 200 x 650 mm Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot	
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	SF	SK-Folie 9000280
	KS	Kunststoff 9000290

	LKW-Schild „Lang-LKW“ / Deutschland / 770 x 230 mm Gelb: Typ II, Rand: rot fluoreszierend	
	<b>Ausführung:</b> AL                      Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000820

	<b>LKW-Schild „Winterdienst“ / 660 x 160 mm</b> retroreflektierend RA 2 / B, Grund: weiß, Druck: schwarz, Rand: weiß-rot	
	<b>Ausführung:</b> AL                      Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000325



# LKW-Sonderschilder



  	<b>LKW-Schild „Convoi Exceptionnel“ / Frankreich</b> retroreflektierend RA 2 / B, Grund: gelb, Druck: schwarz	
	<b>Ausführung 1.200 x 400 mm:</b> SB Stahlblech AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000902 9000903
	<b>Ausführung 1.900 x 250 mm:</b> SB Stahlblech AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000905 9000904
	<b>LKW-Schild „Bred last“ / Skandinavien</b> retroreflektierend RA 2 / B	
	<b>Ausführung 900 x 300 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000801
	<b>Ausführung 1.280 x 410 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000802
	<b>LKW-Schild „Lang last“ / Skandinavien</b> retroreflektierend RA 2 / B	
	<b>Ausführung 900 x 300 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000803
	<b>Ausführung 1.280 x 410 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000804
	<b>LKW-Schild „SÆRTRANSPORT“ / Skandinavien</b> retroreflektierend RA 1 / A	
	<b>Ausführung 900 x 300 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000805
	<b>Ausführung 1.280 x 410 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000806
  	<b>LKW-Schild „25 m“ / Skandinavien</b> retroreflektierend RA 2 / B	
	<b>Ausführung 565 x 195 mm:</b> AL Aluminium, starr AL Aluminium, klappbar	<b>Artikel-Nr.</b> 1300251 1300250
  	<b>LKW-Schild „LONG VEHICLE“ / Großbritannien</b> retroreflektierend RA 1 / A	
	<b>Ausführung 525 x 250 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000810
	<b>Ausführung 1.265 x 225 mm:</b> AL Aluminium	<b>Artikel-Nr.</b> 9000811




# WARNMARKIERUNGEN




- **KFZ-Warnmarkierungen**
- **Container-Warnmarkierungen**
- **Warnmarkierungen für Hubladebühnen**
- **Industriewarnmarkierungen**
- **Konturmarkierungen**
- **Reflexfolienstanzteile**

# KFZ-Warnmarkierungen gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO



	<b>KFZ-Warnmarkierung / Witte pluslite®</b> Reflexfolie RA 2 / B, weiß-rot, gemäß DIN 30710		
	<b>Ausführung:</b> 141 mm x 9 m	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	<b>Artikel-Nr.</b> 9110005
	141 mm x 9 m	Einzelrolle, linksweisend	9110045
	141 mm x 9 m	Einzelrolle, rechtsweisend	9110025
	141 mm x 45,7 m	Einzelrolle, linksweisend	9110057
	141 mm x 45,7 m	Einzelrolle, rechtsweisend	9110037
	282 mm x 9 m	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	9110015
	282 mm x 9 m	Einzelrolle, linksweisend	7110021
	282 mm x 9 m	Einzelrolle, rechtsweisend	7110001
	282 mm x 45,7 m	Einzelrolle, linksweisend	7110031
	282 mm x 45,7 m	Einzelrolle, rechtsweisend	7110011

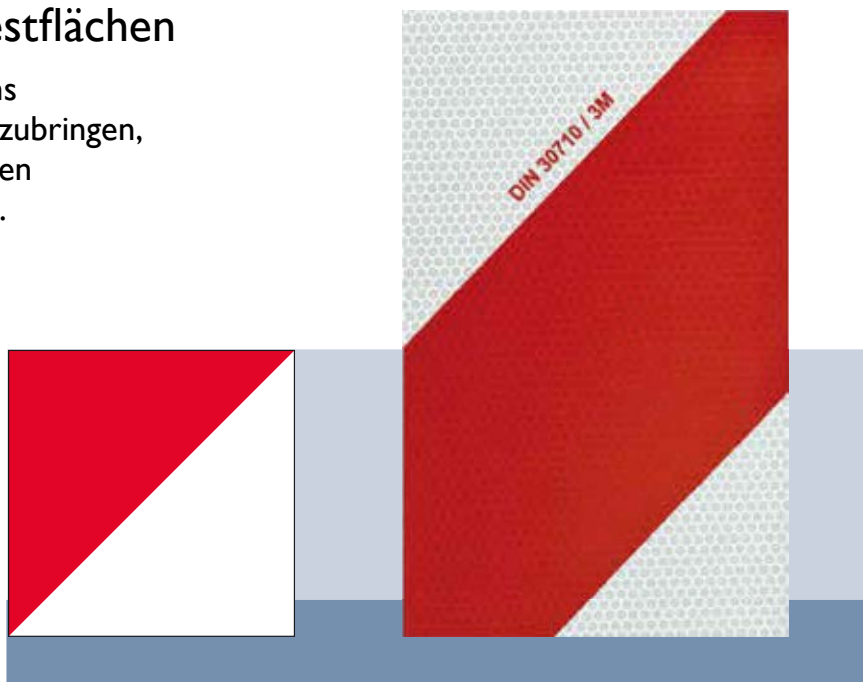
	<b>KFZ-Warnmarkierung / Witte pluslite®-premium</b> Reflexfolie RA 2 / B, weiß-rot, gemäß DIN 30710		
	<b>Ausführung:</b> 141 mm x 9 m	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	<b>Artikel-Nr.</b> 9110000
	141 mm x 9 m	Einzelrolle, linksweisend	9110040
	141 mm x 9 m	Einzelrolle, rechtsweisend	9110020
	141 mm x 45,7 m	Einzelrolle, linksweisend	9110050
	141 mm x 45,7 m	Einzelrolle, rechtsweisend	9110030
	282 mm x 9 m	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	9110010
	282 mm x 9 m	Einzelrolle, linksweisend	7110020
	282 mm x 9 m	Einzelrolle, rechtsweisend	7110000
	282 mm x 45,7 m	Einzelrolle, linksweisend	7110030
	282 mm x 45,7 m	Einzelrolle, rechtsweisend	7110010

## Zu markierende Mindestflächen

Je Fahrzeugseite sind mindestens  
8 Normflächen symmetrisch anzubringen,  
wobei mindestens 2 Normflächen  
zusammenhängend sein müssen.

### Normfläche

Eine Normfläche ist ein  
rot, weißes Quadrat mit  
der Seitenlänge 141 mm.



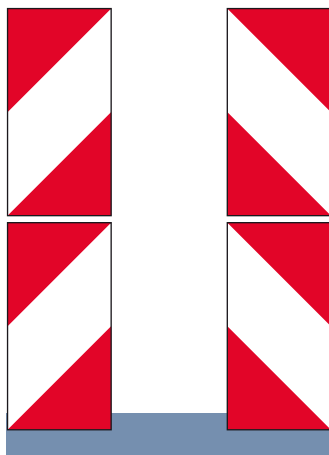
## Anwendungs-Beispiele

Die DIN-Warnmarkierung kann horizontal, vertikal oder auch als Kombination  
horizontal und vertikal angebracht werden.

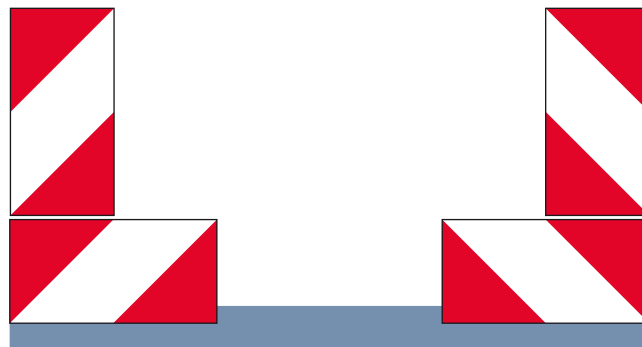
### Horizontal



### Vertikal



### Horizontal und vertikal kombiniert





Sicherheitskennzeichnung nach DIN 30710,  
im Sinne § 36 Abs. 6 StVZO SG 00



## Der „Aha-Effekt“

Fügt man die Tafel gedanklich zusammen, ergeben die Schraffen die Form eines A.



## Allgemeines

### Die KFZ-Warnmarkierung

- ist möglichst weit an den äußeren Fahrzeugbegrenzungen, symmetrisch anzubringen.
- soll nicht durch z. B. Anbaugeräte, Anhänger usw. verdeckt werden.
- soll bei Fahrzeugen, die auch quer zur Fahrtrichtung eingesetzt werden, auch seitlich angebracht werden.
- ist möglichst in Höhe der Scheinwerfer bzw. der Schlussleuchten anzubringen.



# KFZ-Warnmarkierungen gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO



	<b>KFZ-Warnmarkierung / ORALITE® 5921M</b> Reflexfolie RA 2 / C, weiß-rot, gemäß DIN 30710		
	Ausführung:	Anwendungspaket	Artikel-Nr.
	141 mm x 9 m	(1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	5120000
	141 mm x 50 m	Einzelrolle, linksweisend	5120040
	141 mm x 50 m	Einzelrolle, rechtsweisend	5120020
	Ausführung:	Anwendungspaket	Artikel-Nr.
	282 mm x 9 m	(1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	5120010
	282 mm x 50 m	Einzelrolle, linksweisend	5120050
	282 mm x 50 m	Einzelrolle, rechtsweisend	5120030
	<b>KFZ-Warnmarkierung / Magnetfolie</b> retroreflektierend RA 2 / B, rot-weiß, gemäß DIN 30710		
	Ausführung:		Artikel-Nr.
	141 x 282 mm	Satz (4 Streifen linksw. / 4 Streifen rechtsw.)	9110213
	141 x 282 mm	Einzelstreifen, linksweisend	9110216
	141 x 282 mm	Einzelstreifen, rechtsweisend	9110217

# KFZ-Warnmarkierungen gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO



KFZ-Warnmarkierung / <b>3M 3410</b> Reflexfolie RA 2 / C, weiß-rot, gemäß DIN 30710		
	<b>Ausführung:</b> 141 mm x 9 m	<b>Artikel-Nr.</b> 9110000.1
	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	
	141 mm x 9 m Einzelrolle, linksweisend	9110040.1
	141 mm x 9 m Einzelrolle, rechtsweisend	9110020.1
	141 mm x 45,7 m Einzelrolle, linksweisend	9110050.1
	141 mm x 45,7 m Einzelrolle, rechtsweisend	9110030.1
	282 mm x 9 m <b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	9110010.1
	282 mm x 9 m Einzelrolle, linksweisend	7110020.1
	282 mm x 9 m Einzelrolle, rechtsweisend	7110000.1
	282 mm x 45,7 m Einzelrolle, linksweisend	7110030.1
	282 mm x 45,7 m Einzelrolle, rechtsweisend	7110010.1

KFZ-Warnmarkierung / <b>3M 823i</b> Reflexfolie RA 2 / C, weiß-rot, gemäß DIN 30710		
	<b>Ausführung:</b> 141 mm x 9 m	<b>Artikel-Nr.</b> 5110000.1
	<b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	
	141 mm x 9 m Einzelrolle, linksweisend	5110040.1
	141 mm x 9 m Einzelrolle, rechtsweisend	5110020.1
	141 mm x 45,7 m Einzelrolle, linksweisend	5110050.1
	141 mm x 45,7 m Einzelrolle, rechtsweisend	5110030.1
	282 mm x 9 m <b>Anwendungspaket</b> (1 Rolle linksw. / 1 Rolle rechtsw.)	5110010.1
	282 mm x 9 m Einzelrolle, linksweisend	5110080.1
	282 mm x 9 m Einzelrolle, rechtsweisend	5110060.1
	282 mm x 45,7 m Einzelrolle, linksweisend	5110090.1
	282 mm x 45,7 m Einzelrolle, rechtsweisend	5110070.1

**NEU**

Die Vorteile der neuen 3M Folie 823i:

- **jetzt noch dünneres und flexibleres Material, daher einfacher zu verarbeiten**
- **keine Versiegelung der Längs- und Querkanten notwendig**
- **einfaches Positionieren (Folien kleben erst, nach dem mechanischer Druck ausgeübt wurde)**
- **blasenfreie Verklebung durch Mikro-Luftkanäle im Klebstoff**





3M Verkehrssicherheit

# Fahrzeuge markieren Risiken reduzieren.

**NEU** Keine Kantenversiegelung nötig!

## 3M™ Kfz-Warnmarkierung 823iVWM

Jetzt noch dünneres und flexibleres Material, daher einfacher zu verarbeiten!

Mit 3M™ Comply™ und Controltac™ Klebstofftechnologie für einfaches Positionieren und blasenfreie Verklebung

- Ideal für eine sichere Anwendung auch auf unebenen Untergründen
- Auch bei individuellen Zuschnitten ist keine Versiegelung der Längs- und Querkanten notwendig
- Bedruckbar mit den meisten Druckverfahren
- Ideal für lackierte Oberflächen
- Zertifiziert nach TPESC
- RA2 C Reflexfolie





# KFZ-Warmmarkierungen gemäß § 35 StVO, § 52 StVZO

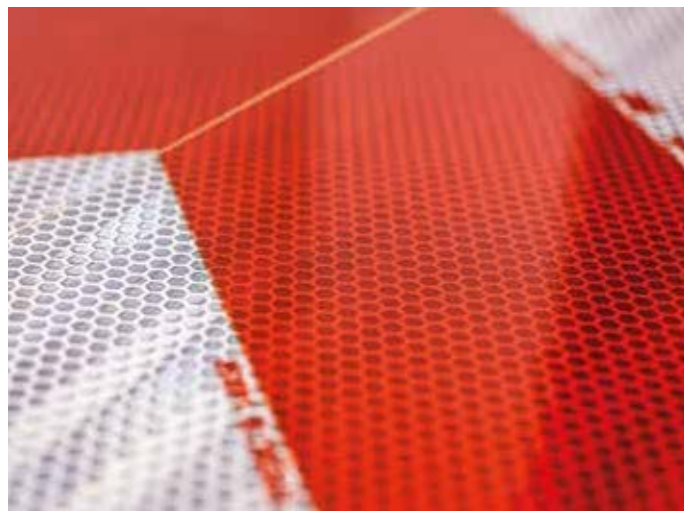


## Vorteile der 3M™ Comply™ und der 3M™ Controltac™ Klebstofftechnologie

Folien, die mit der **Controltac Klebstofftechnologie** ausgerüstet sind, können auf dem Untergrund verschoben werden, bis mechanischer Druck auf die Folienoberfläche ausgeübt wird. Erst dann wird die Klebeverbindung zwischen Folie und Untergrund hergestellt. So ist einfaches Positionieren von Folien auf vertikalen und horizontalen Untergründen möglich. Arbeiten, für die sonst zwei Personen erforderlich wären können oftmals von einer Person übernommen werden.

Durch ihre Mikro-Luftkanäle ermöglicht die **Comply Klebstofftechnologie** das Entweichen von Luft beim Verkleben der Folie. So können Lufteinschlüsse bereits bei der Applikation vermieden werden.

Insbesondere die Kombination beider **Klebstofftechnologien** ermöglicht eine einfache und saubere Verklebung.



## Sicherheits-Kennzeichnung von Kfz mit Sonderrechten

Nicht ohne Grund regelt die DIN 30710 die Sicherheitskennzeichnungen von Fahrzeugen, die Sonderrechte im Sinne des § 35(6) der Straßenverkehrsordnung (StVO) in Anspruch nehmen. Diese Fahrzeuge werden beim Bau bzw. der Unterhaltung oder Reinigung von Straßen und Anlagen im Straßenraum eingesetzt. Also gerade dort, wo normalerweise kein Verkehrsteilnehmer damit rechnet, können solche Fahrzeuge plötzlich aus dem Nichts auftauchen und zu einer großen Gefahrenquelle werden: auf allen Straßen, auf jeder Straßenseite, zu allen Zeiten und in jeder Richtung, und vor allen Dingen in der Dunkelheit.

Deshalb ist es so wichtig, diese mit Sonderrechten ausgestatteten Fahrzeuge, entsprechend zu sichern.

Auch Fahrzeuge des Winterdienstes, die nicht über die genannten Sonderrechte verfügen, müssen nach DIN 30710 ausgerüstet sein.

(Verkehrsblattverlautbarung Heft 20/1996)



# Container-Warnmarkierungen gemäß DIN 67520 und DIN 6171



Container-Warnmarkierung / 141 x 705 mm retroreflektierend, weiß-rot, BAST-geprüft 1 Satz = 4 Streifen linksweisend und 4 Streifen rechtsweisend		
	Ausführung:	Artikel-Nr.
	CK 21 SF SK-Folie RA 2 / B / <b>Witte</b> pluslite®-premium / Satz	9100000
	CK 21 SF Einzelstreifen, linksweisend	9100001
	CK 21 SF Einzelstreifen, rechtsweisend	9100002
	CK 22 SF SK-Folie RA 2 / B / <b>Witte</b> pluslite® / Satz	9100220
	CK 22 SF Einzelstreifen, linksweisend	9100221
	CK 22 SF Einzelstreifen, rechtsweisend	9100222
	CK 23 SF SK-Folie RA 2 / C / <b>3M</b> / Satz	9100230
	CK 23 SF Einzelstreifen, linksweisend	9100231
	CK 23 SF Einzelstreifen, rechtsweisend	9100232
	CK 24 SF SK-Folie RA 2 / C / <b>Orafol</b> / Satz	9100260
	CK 21 M SK-Folie RA 2 / B / Magnetfolie / Satz	9100010

## Hinweise zur vorschriftsmäßigen Sicherung\*

Container und Wechselbehälter (bis zu einer Breite von 2,5 m und einer Länge von 8 m), die innerhalb geschlossener Ortschaften abgestellt werden, müssen gekennzeichnet und gesichert werden.

<p>An jeder Stirn- und Seitenfläche sind je zwei Warnmarkierungen senkrecht anzubringen:</p> <p>Nur in Ausnahmefällen können Warnmarkierungen auch waagrecht angebracht werden:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>An jeder Seiten- und Stirnfläche sind zwei Warnstreifen senkrecht an der äußersten Kante anzubringen (nicht tiefer als 0,40 m und nicht höher als 1,55 m).</li> <li>Reicht der zur Verfügung stehende Platz nicht aus, können die Warnstreifen auch waagrecht angebracht werden.</li> <li>Alle oben genannten Ausführungen erfüllen die DIN 67520 Reflexionsklasse RA2.</li> <li>Die Farben Rot und Weiß der retroreflektierenden Folie entsprechen der DIN 6171.</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

\* Auszüge gemäß § 32 (1) StVO und Verkehrsblatt-Verlautbarung vom 28. April 1982, Heft 10/1982

# Warnmarkierungen für Hubladebühnen gemäß § 53b StVZO

hochflexibles Gewebe mit verstärkter Rückenbeschichtung



## Warnmarkierung für Hubladebühnen / 250 x 400 mm

retroreflektierend Typ II, weiß-rot, bauartgeprüft  
Mikroprismatische Folie / **Witte** plusmatic®

### Ausführung (ohne Halter):

5I Prisma L	PVC-Gewebe, linksweisend	<b>Artikel-Nr.</b> 1700001
5I Prisma R	PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700011

### Ausführung (mit Aluminium-Halter):

5I Prisma HL	PVC-Gewebe, linksweisend	<b>Artikel-Nr.</b> 1700022
5I Prisma HR	PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700032
5I Prisma Satz	PVC-Gewebe, Satz	1700033

### Ausführung (mit Kunststoff-Halter):

5I Prisma HKSL	PVC-Gewebe, linksweisend	<b>Artikel-Nr.</b> 1700041
5I Prisma HKSR	PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700051
5I Prisma Satz HKS	PVC-Gewebe, Satz	1700121

Hinweis: Verarbeitung: geschweißt



## Warnmarkierung für Hubladebühnen / 250 x 400 mm

retroreflektierend Typ II, weiß-rot, bauartgeprüft

### Ausführung (ohne Halter):

5I WML	PVC-Gewebe, linksweisend	<b>Artikel-Nr.</b> 1700000
5I WMR	PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700010

### Ausführung (mit Aluminium-Halter):

5I WMHL	PVC-Gewebe, linksweisend	<b>Artikel-Nr.</b> 1700020
5I WMHR	PVC-Gewebe, rechtsweisend	1700030

Hinweis: Verarbeitung: genäht



## Wechselhalterung inkl. Fixierschrauben


### Ausführung:


5I WCHALS	Aluminium, schmal	<b>Artikel-Nr.</b> 7700002
5I WCHALB	Aluminium, breit	7700001
5I WCHKS	Kunststoff	7700010

**Alle abgebildeten Varianten der Hubladebühnen-Warnmarkierungen sind mit jeder dieser Wechselhalterungen kombinier- und bestellbar!**

# Industriewarnmarkierungen gemäß DIN 4844



Industriewarnmarkierung gemäß DIN 4844 retroreflektierend, RA I / A Farbe: rot/weiß schraffiert		
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 50 mm x 25 m	SK-Folie / rechtsweisend
	Rolle 50 mm x 25 m	SK-Folie / linksweisend
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 100 mm x 25 m	SK-Folie / rechtsweisend
	Rolle 100 mm x 25 m	SK-Folie / linksweisend

Industriewarnmarkierung gemäß DIN 4844 retroreflektierend, RA I / A Farbe: gelb/schwarz schraffiert		
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 50 mm x 25 m	SK-Folie / rechtsweisend
	Rolle 50 mm x 25 m	SK-Folie / linksweisend
	<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 100 mm x 25 m	SK-Folie / rechtsweisend
	Rolle 100 mm x 25 m	SK-Folie / linksweisend



**Konturmarkierungen**  
gemäß ECE 104, ECE 48  
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800



### Konturmarkierung für Festaufbauten retroreflektierend RA 3 / C

#### Ausführung **Witte pluslite®-premium:**

Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200721
7200731
7200751
7200720
7200730
7200750

#### Ausführung **3M:**

Rolle 55 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 55 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 55 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 55 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 55 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 55 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200621
7200631
7200651
7200620
7200630
7200650

#### Ausführung **Orafol:**

Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200921
7200931
7200951
7200920
7200930
7200950



### Konturmarkierung für Planenaufbauten

retroreflektierend RA 3 / C, nur für neue Planen, nicht älter als 3 Monate.

#### Ausführung **Witte pluslite®-premium:**

Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200701
7200711
7200741
7200700
7200710
7200740

#### Ausführung **3M:**

Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 51 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200601
7200611
7200641
7200600
7200610
7200640

#### Ausführung **Orafol:**

Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / weiß
Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / gelb
Rolle 50 mm x 12,5 m	SK-Folie / rot
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / weiß
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / gelb
Rolle 50 mm x 50 m	SK-Folie / rot

#### Artikel-Nr.

7200901
7200911
7200941
7200900
7200910
7200940



**Konturmarkierungen**  
gemäß ECE 104, ECE 48  
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800



## Retroreflektierende Fahrzeug-Markierung

Lkw früher erkennen: weniger Unfälle, sinkende Kosten

### Warum markieren?

- verbesserte Sichtbarkeit des Fahrzeugs
- verbesserte Einschätzung von Abstand und Geschwindigkeit
- preiswerte Maßnahme für mehr Eigensicherung, auch für stehende Fahrzeuge
- verringertes Ausfallpotenzial durch mögliche Unfälle
- Nachrüstung im Sinne der neuen Vorschrift
- Voraussetzung für reflektierende Fahrzeugwerbung
- optische Aufwertung des Fahrzeugs
- Image-Gewinn für's Unternehmen

### Was markieren?

- bei vorgeschriebener Markierung: Teilmarkierung an der Seite, Konturmarkierung am Heck (Teilmarkierung am Heck, wenn die Konturmarkierung nicht möglich ist)
- bei optionaler Markierung (Nachrüstung): Kontur-, Teil- oder Linienmarkierung an Seite und Heck

Eine Kombination von markierten und nicht markierten Zugmaschinen und Anhängern sollte vermieden werden. Sattelzugmaschinen und Führerhäuser von Zugmaschinen können, müssen aber nicht markiert werden. Ausnahmen regeln die o. g. Richtlinien.

### Womit markieren?

- geprüfte und zugelassene retroreflektierende Folien der Klasse C, erkennbar am Prüfzeichen gemäß UN ECE R 104 (wiederholt sich alle 50 cm auf der Folie)
- Folienbreite 50 mm + 10/-0 mm
- seitliche Markierung mit weißer oder gelber Folie
- Heckmarkierung mit gelber oder roter Folie

### Die verpflichtenden Regelungen

In Deutschland ist die Kenntlichmachung von Lkw mit retroreflektierenden Markierungen mit Wirkung vom 10. Juli 2011 Pflicht. Je nach Genehmigungsverfahren greifen für bestimmte Nutzfahrzeuge unterschiedliche Regelungen für die Zulassung.

■ **nach internationalem Recht:**  
**UN ECE Regelung Nr. 48\***

■ **nach europäischem Recht:**  
**Richtlinie 2007/35/EG\*\***

### Aktuelle Ausstattungspflicht

#### Bei neuen Typengenehmigungen:

■ **nach internationalem Recht:**  
Pflicht mit Wirkung vom  
**10. Oktober 2007**

■ **nach europäischem Recht:**  
Pflicht mit Wirkung vom  
**10. Juli 2008**

#### Für alle Neuzulassungen:

■ **nach internationalem Recht:**  
Pflicht mit Wirkung vom  
**10. Oktober 2011**

■ **nach europäischem Recht:**  
Pflicht mit Wirkung vom  
**10. Juli 2011**

\* UN ECE Regelung 48 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa.

\*\* Richtlinie 2007/65/EG der Kommission vom 10. Juni 2007 zur Anpassung der Richtlinie 76/756/EWG des Rates über den Anbau der Beleuchtungs- und Lichtsignaleinrichtungen für Kraftfahrzeuge und Kraftanhänger an den technischen Fortschritt.

**Konturmarkierungen**  
gemäß ECE 104, ECE 48  
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800



## Anbau reflektierender Markierung

(für alle Neuzulassungen gemäß R2007/35/EG)

		verpflichtend seit 10.07.2011	erlaubt	nicht erlaubt
<b>M Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit mindestens 4 Rädern sowie Kraftfahrzeuge zur Personenbeförderung mit 3 Rädern und einem Höchstgewicht über 1 t.</b>				
<b>M1</b> Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit höchstens 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz.				—
<b>M2</b> Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit mehr als 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz und einem Höchstgewicht bis zu 5 t.			✓	
<b>M3</b> Fahrzeuge zur Personenbeförderung mit mehr als 8 Sitzplätzen außer dem Fahrersitz und einem Höchstgewicht über 5 t.			✓	
<b>N Kraftfahrzeuge zur Güterbeförderung mit mindestens 4 Rädern sowie Kraftfahrzeuge zur Güterbeförderung mit 3 Rädern und einem Höchstgewicht über 1 t.</b>				
<b>N1</b> Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht bis zu 3,5 t.			✓	
<b>N2</b> Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 3,5 t bis 7,5 t.*			✓	
<b>N2</b> Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 7,5 t.*		✓	✓	
<b>N3</b> Fahrzeuge zur Güterbeförderung mit einem Höchstgewicht über 12 t.*		✓	✓	
<b>0 Anhänger (einschließlich Sattelanhänger)</b>				
<b>01</b> Anhänger mit einem Höchstgewicht bis zu 0,75 t.				—
<b>02</b> Anhänger mit einem Höchstgewicht über 0,75 t bis zu 3,5 t.				
<b>03</b> Anhänger mit einem Höchstgewicht über 3,5 t bis zu 10 t.		✓	✓	
<b>04</b> Anhänger mit einem Gesamtgewicht über 10 t.		✓	✓	

Internationale Klasseneinteilung gemäß Richtlinie 70/156/EWG vom 06.02.1970

Die Klassenzugehörigkeit Ihres Fahrzeugs können Sie bei neuen Fahrzeugscheinen auf der ersten Seite den Feldern „J“ und „5“ entnehmen.


\* An Fahrgestellen mit Fahrerhaus, unvollständigen Fahrzeugen und Sattelzugmaschinen nicht vorgeschrieben, aber erlaubt.

**Konturmarkierungen**  
gemäß ECE 104, ECE 48  
sowie § 53 Abs. 10 StVZO und BGI 800



## Tanker Sticker:

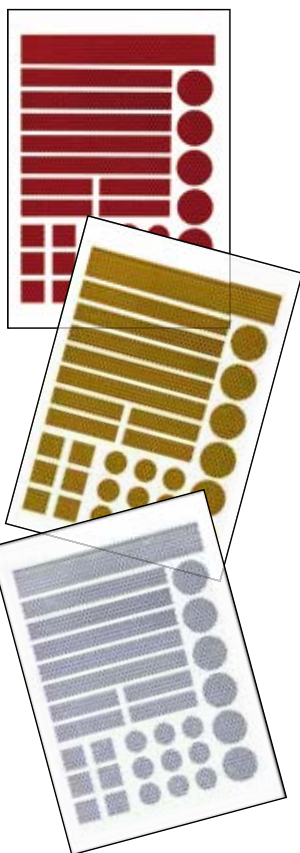
	<b>Tanker Sticker für Tankfahrzeuge mit runder oder ovaler Heckfläche</b> retroreflektierend RA 3 / C	
	<b>Ausführung <i>Witte pluslite®</i>:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / weiß	7200670
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / gelb	7200671
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / rot	7200672
<i>Abmessung Einzel-Sticker: 160 x 50 mm / 310 Stück pro Rolle</i>		

	<b>Tanker Sticker für Tankfahrzeuge mit runder oder ovaler Heckfläche</b> retroreflektierend RA 3 / C	
	<b>Ausführung 3M:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / weiß	7200690
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / gelb	7200691
	Rolle 50 mm x 50 m    SK-Folie / rot	7200692
<i>Abmessung Einzel-Sticker: 106 x 50 mm / 435 Stück pro Rolle</i>		





# Reflexfolienstanzteile



## pluslite®-Reflexfolienstanzteile / 31-teiliges Set prismatische Reflexfolie Typ III

### Ausführung:

31-teiliges Set	SK-Folie / rot
31-teiliges Set	SK-Folie / gelb
31-teiliges Set	SK-Folie / weiß

### Artikel-Nr.

210 91500036b-I
210 91500036a-I
210 91500036-I

### VPE

50 Stück
50 Stück
50 Stück

### I Set bestehend aus:

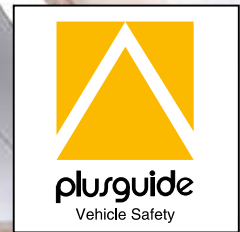
- 1 Rechteck 25 x 160 mm
- 5 Rechtecke 15 x 125 mm
- 4 Rechtecke 15 x 60 mm
- 6 Quadrate 20 x 20 mm
- 9 Kreise ø 20 mm
- 6 Kreise ø 30 mm

Lieferform: einzeln auf Bogen, konfektioniert mit Flyer im Poly-Beutel



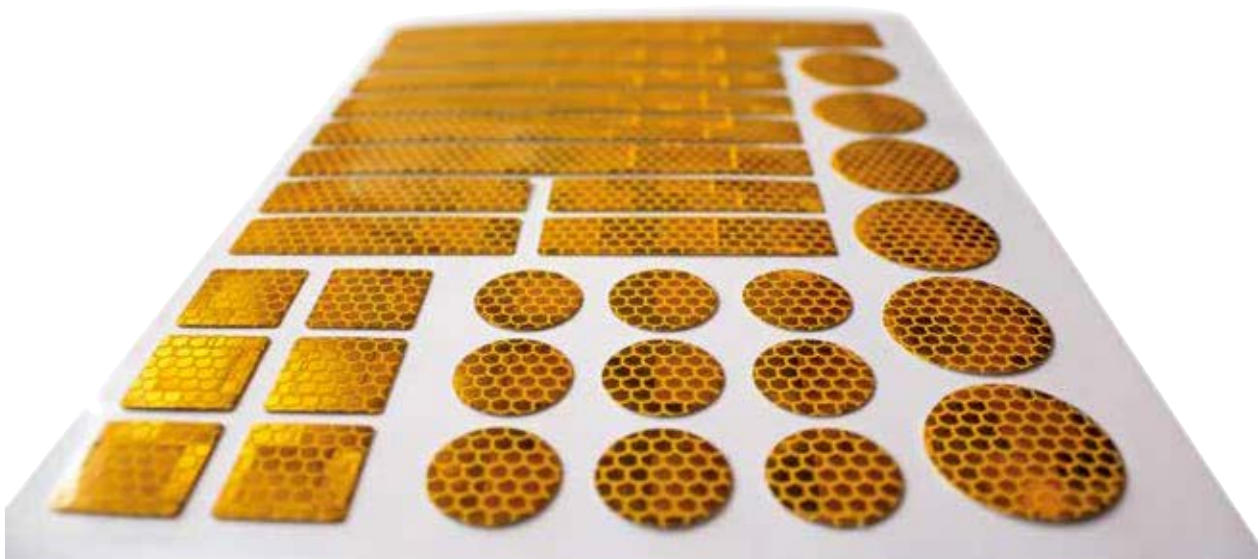
**Schutz & Sicherheit  
bei Dunkelheit!**

**Für Beruf, Hobby und Freizeit:  
.....unsere selbstklebenden pluslite®-  
Reflexfolienstanzteile (31-teiliges Set)**



## pluslite®-Reflexfolienstanzteile

- zur Unfallvermeidung, besonders bei Nacht
- hochwertige, prismatische Reflexfolie
- hohe Rückstrahlwerte
- selbstklebend
- unterschiedliche Größen
- flexibel einsetzbar





## Schutz & Sicherheit bei Dunkelheit!

## Für Beruf, Hobby und Freizeit:



## Wohnwagen



## Anhänger



## Motorräder



## Fahrräder



## Motorradhelme



## Fahrradhelme



## Hilfsgeräte für Menschen mit Behinderung



## Kinderwagen



## Kinderfahrzeuge

# SCHUTZAUSRÜSTUNG



■ **Fahrzeugausrüstung**

■ **Gefahrgutkoffer**

■ **Schutz-ausrüstungs-Einzelteile**





## Fahrzeugausrüstung gemäß BG

**Reflexleitkegel EU**

weiß-rot retroreflektierend, RA I / A  
BAST V4 geprüft, erfüllt nationale und internationale Normen,  
mit Kegelfuß, stapelbar

**Ausführung:**

500 mm PE (Fuß PVC) / BAST V4-05/2012  
750 mm PE (Fuß PVC) / BAST V4-07/2012

**Artikel-Nr.**

7200150  
7200160

**Leitkegel**

tagesleuchtend, orange fluoreszierend

**Ausführung:**

300 mm PVC  
500 mm PVC

**Artikel-Nr.**

7200161  
7200162

**BGI 800 Sicherungsset bis 3,5 t****Ausführung:**

Set bestehend aus:

5 x 7200150 Reflexleitkegel 500 mm  
3 x 7200200 Mobile LED-Warnleuchte  
(Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)  
3 x 7200170 Euro-Warndreieck in Kunststoffbox  
1 x 7110180 Warnfahne aus Stoff (weiß/rot/weiß), 500 x 500 mm  
1 x 7200360 Warnweste

**Artikel-Nr.**

7200135




**BGI 800 Sicherungsset ab 3,5 t****Ausführung:**

Set bestehend aus:

5 x 7200150 Reflexleitkegel 500 mm  
5 x 7200160 Reflexleitkegel 750 mm  
5 x 7200200 Mobile LED-Warnleuchte  
(Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)  
3 x 7200170 Euro-Warndreieck in Kunststoffbox  
1 x 7110180 Warnfahne aus Stoff (weiß/rot/weiß), 500 x 500 mm  
1 x 7200360 Warnweste




**Artikel-Nr.**

7200035

	<table> <tr> <th colspan="2">Warnweste</th></tr> <tr> <td colspan="2">fluoreszierend, mit 2 silberfarbigen Reflexstreifen, nach EN 471-Klasse 2</td></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b></td><td><b>Artikel-Nr.</b></td></tr> <tr> <td>Polyester, rot / orange</td><td>7200360</td></tr> <tr> <td>Polyester, gelb</td><td>7200365</td></tr> <tr> <td>PVC, rot / orange</td><td>7200140</td></tr> <tr> <td>Mischgewebe, antistatisch, rot / orange</td><td>7200145</td></tr> </table>	Warnweste		fluoreszierend, mit 2 silberfarbigen Reflexstreifen, nach EN 471-Klasse 2		<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	Polyester, rot / orange	7200360	Polyester, gelb	7200365	PVC, rot / orange	7200140	Mischgewebe, antistatisch, rot / orange	7200145
Warnweste															
fluoreszierend, mit 2 silberfarbigen Reflexstreifen, nach EN 471-Klasse 2															
<b>Ausführung:</b>	<b>Artikel-Nr.</b>														
Polyester, rot / orange	7200360														
Polyester, gelb	7200365														
PVC, rot / orange	7200140														
Mischgewebe, antistatisch, rot / orange	7200145														
	<table> <tr> <th colspan="2">Euro-Warndreieck</th></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Ausführung:</b> Stahl / Kunststoff</td></tr> <tr> <td><b>Artikel-Nr.</b></td><td>7200170</td></tr> </table>	Euro-Warndreieck		<b>Ausführung:</b> Stahl / Kunststoff		<b>Artikel-Nr.</b>	7200170								
Euro-Warndreieck															
<b>Ausführung:</b> Stahl / Kunststoff															
<b>Artikel-Nr.</b>	7200170														
	<table> <tr> <th colspan="2">LED-Warnblinkleuchte</th></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Ausführung:</b> Kunststoffgehäuse</td></tr> <tr> <td><b>Artikel-Nr.</b></td><td>7200200</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Betriebsart:</b> Blinklicht / Dauerlicht / Batterietest</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Zulassung:</b> TÜV-geprüft K 452, GGVS geprüft</td></tr> <tr> <td colspan="2"><b>Hinweis:</b> Lieferung ohne Batterien</td></tr> </table>	LED-Warnblinkleuchte		<b>Ausführung:</b> Kunststoffgehäuse		<b>Artikel-Nr.</b>	7200200	<b>Betriebsart:</b> Blinklicht / Dauerlicht / Batterietest		<b>Zulassung:</b> TÜV-geprüft K 452, GGVS geprüft		<b>Hinweis:</b> Lieferung ohne Batterien			
LED-Warnblinkleuchte															
<b>Ausführung:</b> Kunststoffgehäuse															
<b>Artikel-Nr.</b>	7200200														
<b>Betriebsart:</b> Blinklicht / Dauerlicht / Batterietest															
<b>Zulassung:</b> TÜV-geprüft K 452, GGVS geprüft															
<b>Hinweis:</b> Lieferung ohne Batterien															


48



	<b>Gefahrgutkoffer 74 SN - VM</b>  <b>Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vollmaske (7200070)</li> <li>– Kombinationsfilter (7200080)</li> <li>– Schutzhandschuhe (7200060)</li> <li>– Augenspülflasche, 200 ml (7200056.I)</li> <li>– Schutzbrille (7200040)</li> <li>– Schutzstiefel (7200115)</li> <li>– Schutzoverall (7200100)</li> <li>– Erste-Hilfe-Ausrüstung</li> </ul> <b>Artikel-Nr.</b> 7200030  <b>Abmessung Kunststoff-Koffer:</b> Innen: ca. 420 x 305 x 155 mm (B x H x T) Außen: ca. 430 x 335 x 163 mm (B x H x T)
	<b>Gefahrgutkoffer WS II - HM</b>  <b>Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Halbmaske (7200177)</li> <li>– Kombinationsfilter (7200085)</li> <li>– Schutzhandschuhe (7200060)</li> <li>– Augenspülflasche, 200 ml (7200056.I)</li> <li>– Schutzbrille (7200040)</li> <li>– Überziehschutz, weiß (7200117)</li> <li>– Schutzoverall (7200100)</li> <li>– Warnweste (7200360)</li> <li>– Ex-Leuchte (7200194)</li> <li>– Warnblinkleuchte (2 x 7200200)</li> </ul> <b>Artikel-Nr.</b> 7200036  <b>Abmessung Kunststoff-Koffer:</b> Innen: ca. 440 x 330 x 100 mm (B x H x T) Außen: ca. 445 x 360 x 110 mm (B x H x T)
	<b>Gefahrgutkoffer Euro I - VM</b>  <b>Inhalt:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vollmaske (7200070)</li> <li>– Kombinationsfilter (7200080)</li> <li>– Schutzhandschuhe (7200060)</li> <li>– Augenspülflasche, 200 ml (7200056.I)</li> <li>– Schutzbrille (7200040)</li> <li>– Schutzstiefel (7200115)</li> <li>– Schutzoverall (7200100)</li> <li>– Ex-Leuchte (7200194)</li> <li>– 5 kg Universal-Bindemittel (7200044)</li> <li>– Kehrschaufel (7200046)</li> <li>– Handfeger (7200052)</li> <li>– Kanalisationsabdeckung (7200054)</li> </ul> <b>Artikel-Nr.</b> 7200037  <b>Abmessung Kunststoff-Koffer:</b> Innen: ca. 470 x 335 x 210 mm (B x H x T) Außen: ca. 490 x 430 x 220 mm (B x H x T)

## Schutzausrüstungs-Einzelteile



	<table> <tr> <th colspan="2">Halbmaske aus thermoplastischem Kunststoff</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> Einwegmaske mit zwei Kombinationsfiltern ABEKI-P3 D nach EN 14387:2004</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200187</td></tr> <tr> <td>Mehrwegmaske nach DIN EN 140 ohne Kombinationsfilter (siehe Artikel 7200085)</td><td>7200177</td></tr> </table>	Halbmaske aus thermoplastischem Kunststoff		<b>Ausführung:</b> Einwegmaske mit zwei Kombinationsfiltern ABEKI-P3 D nach EN 14387:2004	<b>Artikel-Nr.</b> 7200187	Mehrwegmaske nach DIN EN 140 ohne Kombinationsfilter (siehe Artikel 7200085)	7200177
Halbmaske aus thermoplastischem Kunststoff							
<b>Ausführung:</b> Einwegmaske mit zwei Kombinationsfiltern ABEKI-P3 D nach EN 14387:2004	<b>Artikel-Nr.</b> 7200187						
Mehrwegmaske nach DIN EN 140 ohne Kombinationsfilter (siehe Artikel 7200085)	7200177						
	<table> <tr> <th colspan="2">Panorama-Vollmaske</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> Material: Naturkautschuk</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200070</td></tr> <tr> <td colspan="2">mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatmungsventil DIN 3138, 2 Ausatmungsventilen, nach CE</td></tr> </table>	Panorama-Vollmaske		<b>Ausführung:</b> Material: Naturkautschuk	<b>Artikel-Nr.</b> 7200070	mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatmungsventil DIN 3138, 2 Ausatmungsventilen, nach CE	
Panorama-Vollmaske							
<b>Ausführung:</b> Material: Naturkautschuk	<b>Artikel-Nr.</b> 7200070						
mit unzerbrechlicher Schutzscheibe, 6 elastischen Gummibändern, 1 Einatmungsventil DIN 3138, 2 Ausatmungsventilen, nach CE							
	<table> <tr> <th colspan="2">Kombinationsfilter</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> für Halbmaske (7200177), A2B2E2KI-P3R nach DIN EN 143</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200085</td></tr> <tr> <td>für Vollmaske (7200070), A2B2E2KI-Hg-P3 nach DIN EN 143</td><td>7200080</td></tr> </table>	Kombinationsfilter		<b>Ausführung:</b> für Halbmaske (7200177), A2B2E2KI-P3R nach DIN EN 143	<b>Artikel-Nr.</b> 7200085	für Vollmaske (7200070), A2B2E2KI-Hg-P3 nach DIN EN 143	7200080
Kombinationsfilter							
<b>Ausführung:</b> für Halbmaske (7200177), A2B2E2KI-P3R nach DIN EN 143	<b>Artikel-Nr.</b> 7200085						
für Vollmaske (7200070), A2B2E2KI-Hg-P3 nach DIN EN 143	7200080						
	<table> <tr> <th colspan="2">Schutzoverall</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> Material: Secutex</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200100</td></tr> <tr> <td colspan="2">mit Reißverschlussabdeckleiste, doppelläufigem Reißverschluss, Kapuze, Taillen-, Arm- und Beingummi, weiß, nach CE</td></tr> </table>	Schutzoverall		<b>Ausführung:</b> Material: Secutex	<b>Artikel-Nr.</b> 7200100	mit Reißverschlussabdeckleiste, doppelläufigem Reißverschluss, Kapuze, Taillen-, Arm- und Beingummi, weiß, nach CE	
Schutzoverall							
<b>Ausführung:</b> Material: Secutex	<b>Artikel-Nr.</b> 7200100						
mit Reißverschlussabdeckleiste, doppelläufigem Reißverschluss, Kapuze, Taillen-, Arm- und Beingummi, weiß, nach CE							
	<table> <tr> <th colspan="2">Schutzbrille</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> Scheibe: Polycarbonat / Rahmen: PVC</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200040</td></tr> <tr> <td colspan="2">direkt belüftet, abdichtender Sitz, volltransparent, mit Gummizug, nach CE</td></tr> </table>	Schutzbrille		<b>Ausführung:</b> Scheibe: Polycarbonat / Rahmen: PVC	<b>Artikel-Nr.</b> 7200040	direkt belüftet, abdichtender Sitz, volltransparent, mit Gummizug, nach CE	
Schutzbrille							
<b>Ausführung:</b> Scheibe: Polycarbonat / Rahmen: PVC	<b>Artikel-Nr.</b> 7200040						
direkt belüftet, abdichtender Sitz, volltransparent, mit Gummizug, nach CE							
	<table> <tr> <th colspan="2">Schutzhandschuhe</th></tr> <tr> <td><b>Ausführung:</b> PVC, trikotgefüttert, nach CE</td><td><b>Artikel-Nr.</b> 7200060</td></tr> </table>	Schutzhandschuhe		<b>Ausführung:</b> PVC, trikotgefüttert, nach CE	<b>Artikel-Nr.</b> 7200060		
Schutzhandschuhe							
<b>Ausführung:</b> PVC, trikotgefüttert, nach CE	<b>Artikel-Nr.</b> 7200060						







	<b>Schutz-/Überziehtiefel gemäß EN ISO 20347 O4 SRA</b>  <b>Ausführung:</b> Material: PVC / Textilfutter innen Farbe: schwarz Größe: 47 Schafthöhe: 28 cm  <b>Artikel-Nr</b> 7200115 <b>VPE</b> 1 Paar
	<b>Überziehtiefel</b>  <b>Ausführung:</b> Material: PVC Farbe: schwarz Größe: XL (46-48) Ausstattung: Bund verschließbar, Druckknopfverschluss am Schaft Eigenschaften: hohe Beständigkeit gegen Öle, Chemikalien und Laugen  <b>Artikel-Nr</b> 7200116 <b>VPE</b> 1 Paar
	<b>Überstiefel</b>  <b>Ausführung:</b> Material: zweilagiges Polypropylen mit mikro-poröser Laminierung Farbe: weiß Größe: universal Ausstattung: inkl. Gummizug und Verschlussband Eigenschaften: Beständigkeit gegen Öle  <b>Artikel-Nr</b> 7200117 <b>VPE</b> 1 Paar
	<b>Augenspüllösung / Sterile Phosphatpufferlösung 4,9% gemäß DIN EN 15154-4</b>  pH-neutral bei Verätzungsgefahr, zum Neutralisieren von Säuren und Alkali mit ergonomisch geformter Augenschale  <b>Ausführung:</b> 200 ml Sterile Phosphatpufferlösung 4,9% (Spülzeit ca. 2 Minuten)  <b>Artikel-Nr.</b> 7200055  <b>HINWEIS:</b> Bitte auf das Verfallsdatum achten!
	<b>Augenspüllösung / Sterile Kochsalzlösung 0,9% gemäß DIN EN 15154-4</b>  zum Ausspülen von Fremdkörpern (z.B. Schmutz, Splitter etc.), mit ergonomisch geformter Augenschale  <b>Ausführung:</b> 200 ml Sterile Kochsalzlösung 0,9% (Spülzeit ca. 2 Minuten) 500 ml Sterile Kochsalzlösung 0,9% (Spülzeit ca. 5 Minuten)  <b>Artikel-Nr.</b> 7200056.1 7200056  <b>HINWEIS:</b> Bitte auf das Verfallsdatum achten!



## Schutzausrüstungs-Einzelteile



	<b>Klappspaten</b>  <b>Ausführung:</b> Metall / Holz (1-fach klappbar) inkl. Schutztasche Metall (2-fach klappbar)  <b>Artikel-Nr.</b> 7200186 7200047
	<b>Ex-Stableuchte</b>  <b>Ausführung:</b> Lichtquelle: LED  <b>Artikel-Nr.</b> 7200190  Schutzart: IECEx BAS I3.0040 / Zündschutzart: Baseefa I3ATEX0059, [Ex] II IGD Ex ia IIB T3 Ga, Ex ia IIIB T 145°C Da / Ex-geschützt für Zone 0 (Klasse I, II, III, UL Division I & 2 Gruppe A-G nach US-Norm) / wasserdicht gemäß IP67 / Lieferung inkl. Batterien (2 x D-Cell)  Lichtquelle: LED (50 Lumen) / Leuchtdauer: bis zu 200 Stunden / Lichtstrahl: 88 Meter  Gehäuse: chemisch- und druckunempfindliches Polymer / Linse aus Polycarbonat
	<b>Ex-Leuchte</b>  <b>Ausführung:</b> Glühlampe: Xenon  <b>Artikel-Nr.</b> 7200194  Zündschutzart: Ex CE 0035 <b>Zone 2</b> SNCH 05 ATEX 3807, II 3G EEX nA IIT5 <b>Zone 1</b> SNCH 05 ATEX 3806, II 2G Ex ib e IIC T5  wasserdicht bis 150 m, Reichweite: ca. 50 m, Abmessung: 120 x 17 mm, inkl. Batterien (2x AAA) Gehäuse: robustes Polycarbonat
	<b>Umweltschutzset</b>  <b>Ausführung:</b> Komplettset  <b>Artikel-Nr.</b> 7200045  Inhalt: plusguide®-Absorb-Granulat, Schaufel, Handfeger, Kanalisationsabdeckung, Verpackungseimer als Auffangbehälter
	<b>Kanalisationsabdeckung</b> für Gefahrenklassen 3, 4.1, 4.3, 8, 9  <b>Ausführung / 2.000 x 3.000 mm:</b> Kunststoffplane (gewebeverstärkt) mit Tasche  <b>Artikel-Nr.</b> 7200180  <b>Ausführung / 1.000 x 1.000 mm:</b> Kunststoffplane (gewebeverstärkt) mit Tasche  <b>Artikel-Nr.</b> 7200181

	<b>Kettenständer Komplett-Set / rot-weiß</b>  <b>Ausführung:</b> Set bestehend aus: – 6 Kettenständern inkl. Standfuß (schwerer Dreiecksfuß mit Beton gefüllt) – 10 m Kunststoffkette – 10 Verbindungsgliedern – 10 Einhängehaken  <b>Artikel-Nr.</b> 7400020
	<b>Kettenständer Komplett-Set / schwarz-gelb</b>  <b>Ausführung:</b> Set bestehend aus: – 6 Kettenständern inkl. Standfuß (schwerer Dreiecksfuß mit Beton gefüllt) – 10 m Kunststoffkette – 10 Verbindungsgliedern – 10 Einhängehaken  <b>Artikel-Nr.</b> 7400030
	<b>Kettenständer einzeln / rot-weiß</b>  <b>Ausführung:</b> Kappe mit vier Kettenösen, Kunststoffoberteil rot-weiß, Durchmesser 40 mm / Höhe 870 mm, schwerer Dreiecks-Standfuß mit Beton gefüllt  <b>Artikel-Nr.</b> 7400005
	<b>Kettenständer einzeln / schwarz-gelb</b>  <b>Ausführung:</b> Kappe mit vier Kettenösen, Kunststoffoberteil schwarz-gelb, Durchmesser 40 mm / Höhe 870 mm, schwerer Dreiecks-Standfuß mit Beton gefüllt  <b>Artikel-Nr.</b> 7400001
	<b>Gliederkette für Kettenständer / rot-weiß</b>  <b>Ausführung:</b> Material: Polyethylen 6 mm, Bundlänge 10 m  <b>Artikel-Nr.</b> 7400006
	<b>Gliederkette für Kettenständer / schwarz-gelb</b>  <b>Ausführung:</b> Material: Polyethylen 6 mm, Bundlänge 10 m  <b>Artikel-Nr.</b> 7400002

## Schutzausrüstungs-Einzelteile



	<b>Verbindungsglied für Kettenständer / rot</b>		
	<b>Ausführung:</b> Material: Polyamid 8 mm (10er-Pack)	<b>Artikel-Nr.</b> 7400007	<b>VPE</b> 10 Stück
	<b>Verbindungsglied für Kettenständer / schwarz</b>		
	<b>Ausführung:</b> Material: Polyamid 8 mm (10er-Pack)	<b>Artikel-Nr.</b> 7400003	<b>VPE</b> 10 Stück
	<b>Einhängehaken für Kettenständer / rot</b>		
	<b>Ausführung:</b> Material: Polyamid 8 mm (10er-Pack)	<b>Artikel-Nr.</b> 7400008	<b>VPE</b> 10 Stück
	<b>Einhängehaken für Kettenständer / schwarz</b>		
	<b>Ausführung:</b> Material: Polyamid 8 mm (10er-Pack)	<b>Artikel-Nr.</b> 7400004	<b>VPE</b> 10 Stück

**Einsatzbereiche:**

- ideal für einfaches und schnelles Absperren in Lager, Produktion, Versand und Verwaltung
- für den Innen- und (zeitlich begrenzten) Außeneinsatz



# REPARATUR- UND KLEBEBÄNDER



## ■ Planen-Reparatur- Klebeband Plaster-Tape®



# Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®

hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial),  
zur dauerhaften Reparatur von LKW- und Anhängerplanen



## Plaster-Tape® / Rolle 50 mm x 5 m

### Ausführung (selbstklebend):

### Artikel-Nr.

#### Farbe: RAL-Nr.:

Schwarz	9005		7300101
Weiß	9010		7300102
Silber	9006		7300103
Orange	2011		7300104
Gelb	1018		7300105
Rot	3000		7300106
Hellgrau	7038		7300107
Dunkelblau	5010		7300108
Dunkelgrün	6026		7300109

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.



## Plaster-Tape® / Rolle 100 mm x 5 m

### Ausführung (selbstklebend):

### Artikel-Nr.

#### Farbe: RAL-Nr.:

Schwarz	9005		7300201
Weiß	9010		7300202
Silber	9006		7300203
Orange	2011		7300204
Gelb	1018		7300205
Rot	3000		7300206
Hellgrau	7038		7300207
Dunkelblau	5010		7300208
Dunkelgrün	6026		7300209

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.



## Plaster-Tape® / Einzeltape 300 mm x 200 mm

### Ausführung (selbstklebend):

### Artikel-Nr.

#### Farbe: RAL-Nr.:

Schwarz	9005		7300301
Weiß	9010		7300302
Silber	9006		7300303
Orange	2011		7300304
Gelb	1018		7300305
Rot	3000		7300306
Hellgrau	7038		7300307
Dunkelblau	5010		7300308
Dunkelgrün	6026		7300309

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.

**Weitere Farbtöne sowie Sondergrößen auf Anfrage  
(größere Abnahmemengen vorausgesetzt)**

## Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®

hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial),  
zur dauerhaften Reparatur von LKW- und Anhängerplanen



### Ihre Helfer in der Not:

## Das Reparatur-Klebeband **Plaster-Tape®** spart Zeit und Geld!

- ▶ **Original LKW-Planenmaterial**
- ▶ **extreme Klebkraft**
- ▶ **sehr hohe Reißfestigkeit**

Zur **schnellen und dauerhaften** Reparatur  
von **Planen aller Art** (z. B. für LKW, Anhänger, Zelte usw.)

### **Kleben** statt **Schweißen!**

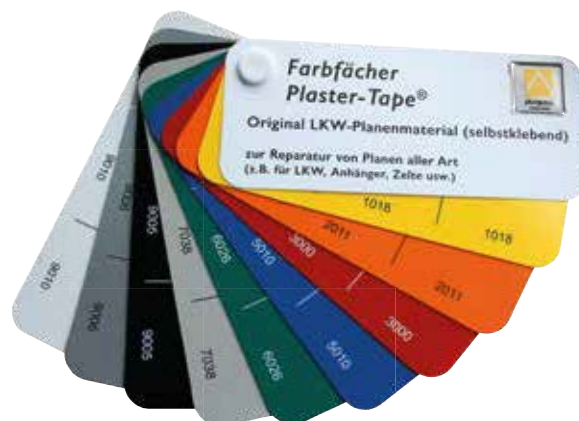


Plane gerissen?



Wir haben die Lösung:  
schnell und sicher!

**Viele Farben  
ab Lager lieferbar!**





# Planen-Reparatur-Klebeband Plaster-Tape®

hochreißfestes PVC-Gewebe (OEM-Planenmaterial),  
zur dauerhaften Reparatur von LKW- und Anhängerplanen



## Plaster-Tape® Reparatur-Set / 12-teilig

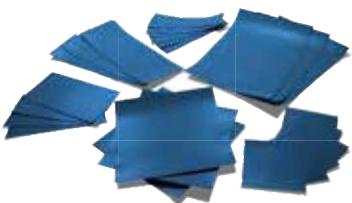
### 12-teiliges Set bestehend aus:

2 Bogen 300 x 200 mm / 2 Bogen 300 x 100 mm  
2 Bogen 200 x 200 mm / 2 Bogen 200 x 100 mm  
2 Bogen 200 x 50 mm / 2 Bogen 100 x 100 mm

### Ausführung (selbstklebend):

Farbe*:	RAL-Nr.:		Artikel-Nr.
Schwarz	9005		7300501
Weiß	9010		7300502
Silber	9006		7300503
Orange	2011		7300504
Gelb	1018		7300505
Rot	3000		7300506
Hellgrau	7038		7300507
Dunkelblau	5010		7300508
Dunkelgrün	6026		7300509

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.



## Plaster-Tape® Reparatur-Set / 27-teilig

### 27-teiliges Set bestehend aus:

3 Bogen 300 x 200 mm / 4 Bogen 300 x 100 mm  
3 Bogen 200 x 200 mm / 4 Bogen 200 x 100 mm  
7 Bogen 200 x 50 mm / 6 Bogen 100 x 100 mm

### Ausführung (selbstklebend):

Farbe*:	RAL-Nr.:		Artikel-Nr.
Schwarz	9005		7300401
Weiß	9010		7300402
Silber	9006		7300403
Orange	2011		7300404
Gelb	1018		7300405
Rot	3000		7300406
Hellgrau	7038		7300407
Dunkelblau	5010		7300408
Dunkelgrün	6026		7300409

HINWEIS: alle Farben ähnlich der o.g. RAL-Nr.

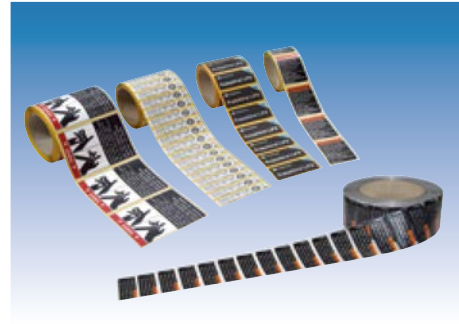
**Weitere Farbtöne sowie Sondergrößen auf Anfrage  
(größere Abnahmemengen vorausgesetzt)**

# Weitere Produktbereiche aus dem Hause Witte:



**Wir können auch für Sie drucken!**

► **Typenschilder /  
Leistungsschilder**



► **Laser-Etiketten**



► **gedompte Etiketten  
mit 3D-Effekt**



► **Thermotransfer-  
Etikettendrucker  
& Zubehör**





# Weitere Produktbereiche aus dem Hause Witte:



**Wir können auch für Sie drucken!**

**Speziell für den Landmaschinen-Sektor  
können wir Ihnen eine Vielzahl von  
Kennzeichnungs-Produkten anbieten:**



**freistehende  
Schriftzüge**

**Warn- und  
Hinweisschilder**





# Liefer- und Zahlungsbedingungen

## 1. Geltungsbereich

Diese Bedingungen gelten für unsere sämtlichen Lieferungen gegenüber Unternehmen im Sinne des § 310 Abs. 1 i.V.m. § 14 BGB. Sie gelten auch für nachfolgende Aufträge des Auftraggebers, auch wenn wir nicht in jedem Fall auf sie Bezug nehmen. Entgegenstehende oder von unseren AGB abweichende AGB des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten den AGB im Einzelfall ausdrücklich schriftlich oder in Textform zugestimmt.

## 2. Vertrag, Preise

2.1 Angebote sind freibleibend bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung. Die im Angebot genannten Preise gelten unter dem Vorbehalt, dass die zugrunde gelegten Auftragsdaten unverändert bleiben.  
2.2 Alle Aufträge, Abreden, Zusicherungen usw. einschließlich derjenigen unserer Vertreter und sonstigen Betriebsangehörigen bedürfen zur Wirksamkeit unserer schriftlichen, rechtsverbindlichen Bestätigung.  
2.3 Die offerierten und bestätigten Preise sind, wenn nicht anders angegeben, stets Preise in EURO ohne die jeweilige gesetzliche Mehrwertsteuer. Diese wird in gesetzlicher Höhe ergänzend geschuldet. Sie schließen Verpackung, Porto, Versicherung und sonstige Versandkosten nicht ein.  
2.4 Im Fall der Lieferung von Druckereierzeugnissen werden Skizzen, Entwürfe, Probestat, Probendruck, Probemuster und ähnliche Vorarbeiten, die vom Auftraggeber über den bestätigten Auftrag hinaus veranlasst sind, gesondert berechnet.

## 3. Zahlung

3.1 Die Rechnung wird auf den Tag der Lieferung oder Lieferbereitschaft in EURO ausgestellt und ist mit Zugang fällig. Wir sind berechtigt, bei Bestellung außergewöhnlich großer Mengen von Materialien oder umfangreichen Vorleistungen hierfür eine angemessene Vorauszahlung zu verlangen.  
3.2 Die Zahlung des Rechnungsbetrages hat, wenn nicht anders vereinbart, innerhalb von 14 Tagen ab dem Rechnungsdatum zu erfolgen.  
3.3 Skonto wird nur aufgrund besonderer Vereinbarung gewährt. Auch im Fall von uns geduldeten wiederholter Skontoziehung entsteht kein Rechtsanspruch auf Gewährung von Skonto.  
3.4 Aufrechnung und Zurückhaltung sind ausgeschlossen, es sei denn, dass die Aufrechnungsforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

## 4. Lieferung und Verzug

4.1 Der Versand erfolgt grundsätzlich auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers. Wahl des Transportes und der Verpackung erfolgen ohne bestimmte Anweisung nach bestem Wissen ohne Haftung.  
4.2 Wir sind in zumutbarem Umfang zu Teillieferungen und deren gesonderter Abrechnung berechtigt.  
4.3 Liefertermine und -fristen sind nur gültig, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Sind Lieferfristen genannt, beginnen sie frühestens mit der Auftragsbestätigung, jedoch nicht, bevor alle Einzelheiten der Ausführung geklärt sind und alle vom Auftraggeber zu erfüllenden Voraussetzungen vorliegen. Als Lieferart gilt der Tag der Absendung bzw. bei vereinbartem Versand der Tag der Mitteilung der Versandbereitschaft.  
4.4 Für den Fall der Lieferverzögerung ist uns als Bedingung für den Eintritt von Verzugsfolgen eine angemessene Nachfrist zu gewähren. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten, wenn er dieses zuvor mit Nachfristsetzung angedroht hat. Das Rücktrittsrecht erstreckt sich nicht auf bereits erfolgte Teillieferungen.  
4.5 Verzugsschadensersatz schulden wir nur für den Fall unseres schuldhaften Verhaltens. Wir wählen unsere Lieferanten mit größtmöglicher Sorgfalt aus. Wir überwachen die Vertragsabwicklung auch insoweit nach besten Kräften. Soweit gleichwohl keine rechtzeitige Selbstbelieferung erfolgt, haften wir nur auf Schadensersatz in dem Umfang, wie uns Ansprüche gegen unseren Lieferanten zustehen. Soweit wir unserem Kunden gegenüber die Abtretung unserer Schadensersatzansprüche erklären, sind wir von einer Haftung frei. Im Übrigen gilt Ziffer 6.6.  
4.6 Bei Abrufaufträgen ist der Auftraggeber zur Abnahme der gesamten, dem Abrufauftrag zugrunde liegenden Menge verpflichtet. Die Abrufpflicht des Auftraggebers stellt eine Hauptpflicht dar. Bei fehlender anderweitiger Abrede gilt bei Abrufaufträgen eine Abnahmefrist von 12 Monaten, gerechnet ab dem Tag der Auftragsbestätigung. Ist die Abnahme bis zum Zeitpunkt des Fristablaufes nicht erfolgt, sind wir berechtigt, dem Auftraggeber eine angemessene Frist zur Abnahme der noch abzunehmenden Auftragsmenge zu setzen. Nach fruchtlosem Verstreichen dieser Frist haben wir die Wahl, entweder Vorleistung des Kaufpreises zu verlangen und die Restmenge vollständig zu liefern oder nach § 323 BGB vom Vertrag zurückzutreten. Weitere Rechte, wie das Recht auf Schadensersatz, bleiben unberührt.  
4.7 Von uns nicht zu vertretende Betriebsstörungen -sowohl in unserem Betrieb als auch in dem eines Zulieferers- wie Streik, Aussperrung sowie alle sonstigen Fälle höherer Gewalt, berechtigen erst dann zur Kündigung des Vertrages, wenn dem Auftraggeber ein weiteres Abwarten nicht mehr zugemutet werden kann, andernfalls verlängert sich die vereinbarte Lieferfrist um die Dauer der Verzögerung. Eine Kündigung ist jedoch frühestens vier Wochen nach Eintritt der oben beschriebenen Betriebsstörung möglich. Unsere Haftung ist in diesen Fällen ausgeschlossen.  
4.8 Im kaufmännischen Verkehr steht uns an vom Auftraggeber angelieferten Druck- und Stempelvorlagen, Manuskripten, Rohmaterialien und sonstigen Gegenständen ein Zurückbehaltungsrecht gemäß § 369 HGB bis zur vollständigen Erfüllung aller fälligen Forderungen aus der Geschäftsverbindung zu.

## 5. Beanstandung, Rügen

5.1 Der Auftraggeber hat die Vertragsmäßigkeit der zur Korrektur übersandten Vor- und Zwischenerzeugnisse sowie der Proben und Muster unverzüglich zu prüfen und uns unverzüglich über Beanstandungen schriftlich oder in Textform zu unterrichten. Für den Fall der Lieferung von Druckereierzeugnissen geht die Gefahr etwaiger Fehler mit der Druckfreigabe auf den Auftraggeber über, soweit es sich nicht um Fehler handelt, die erst nach Druckreifeprüfung entstanden sind oder erkannt werden konnten.  
5.2 Im Fall der Lieferung von Druckereierzeugnissen können bei farbigen Reproduktionen in allen Druckverfahren geringfügige Abweichungen vom Original nicht beanstandet werden. Das Gleiche gilt für den Vergleich zwischen Andrucken und Aufdruck. Für Abweichungen in der Beschaffenheit des eingesetzten Materials haften wir nur bis zur Höhe der eigenen Ansprüche gegen die Zulieferanten. Fertigungsbedingte Mehr- oder Mindertiefen bis zu 10 % der bestellten Auflagen können nicht beanstandet werden. Berechnet wird die gelieferte Menge.  
5.3 Der Besteller hat die Ware unverzüglich, spätestens binnen einer Woche nach Anlieferung auf Mangelfreiheit zu überprüfen und uns Mängel oder sonstige Abweichungen unserer Lieferung von der Bestellung umgehend schriftlich oder in Textform mitzuteilen. Erfolgt eine solche Beanstandung nicht bedingungsgemäß, gilt unsere Lieferung als genehmigt.  
5.4 Soweit Mängel bei bedingungsgemäßer Überprüfung nach Eingang der Lieferung nicht festgestellt werden konnten, sind sie uns innerhalb einer Woche seit Kenntnisnahme anzuzeigen.  
5.5 Für Werbeaussagen oder Mängel in der Gebrauchsanweisung haften wir nur gegenüber Besteller, die Verbraucher sind.

## 6. Gewährleistung, Haftung

6.1 Die Gewährleistungsfrist beträgt bei neu hergestellten Sachen zwei Jahre, bei gebrauchten, überarbeiteten Sachen ein Jahr. Ist der Besteller Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen, beträgt die Gewährleistungsfrist grundsätzlich ein Jahr.

6.2 Geringfügige Fehler, die weder den Wert noch die Tauglichkeit oder Verwendbarkeit unserer Lieferungen wesentlich beeinträchtigen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

6.3 Wir sind berechtigt, Gewährleistung nach unserer Wahl durch Nacherfüllung mittels Mängelbeseitigung oder Neulieferung zu erbringen. Schlägt die Nacherfüllung fehl, sind wir zu einer wiederholten Nacherfüllung berechtigt. Mängel eines Teils der gelieferten Ware berechtigen nicht zur Beanstandung der gesamten Lieferung, es sei denn, dass die Teillieferung für den Auftraggeber ohne Interesse ist.

6.4 Der Auftraggeber ist erst dann zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Geltendmachung von Schadensersatz gemäß nachfolgenden Bestimmungen berechtigt, wenn die Nacherfüllung wiederholt fehlergeschlagen ist. Ein Minderungsrecht besteht nicht.

6.5 Der Auftragnehmer haftet nur für Schäden, die durch vorsätzliches oder grob fahrlässiges Handeln verursacht sind, sowie bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, bei Fehlen zugesicherter Eigenschaften und in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz. Bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten wird nur für vertragstypische, vorhersehbare Schäden gehaftet. Es gelten die gleichen Grundsätze für die Haftung der Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen des Auftragnehmers.

Werden Schadensersatzansprüche geltend gemacht, so müssen sie innerhalb von drei Monaten nach schriftlicher Ablehnung oder Ablehnung in Textform durch den Auftragnehmer klageweise geltend gemacht werden. Eine spätere Geltendmachung ist ausgeschlossen, es sei denn, dass ein Beweisicherungsverfahren eingeleitet wurde.

6.6 Der Schadensersatz ist in jedem Fall auf das negative Interesse beschränkt. Schadensersatz für Folgeschäden ist ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

6.7 Von unserer Haftung sind Mängel an Lieferungen ausgenommen, die gemäß der vom Auftraggeber geprüften und freigegebenen Zeichnungen, Druckvorlagen und Muster erbracht wurden. Zulieferungen (auch Datenträger, übertragene Daten) durch den Auftraggeber oder durch einen von ihm eingeschalteten Dritten oder sonstige beizustellende Leistungen unterliegen keiner Prüfungspflicht seitens des Auftragnehmers. Dies gilt nicht für offensichtlich nicht verarbeitungsfähige oder nicht lesbare Daten. Bei Datenübertragungen hat der Auftraggeber vor Übersendung jeweils dem neuesten technischen Stand entsprechende Schutzprogramme für Computerviren einzusetzen. Die Datensicherung obliegt allein dem Auftraggeber. Der Auftragnehmer ist berechtigt eine Kopie anzufertigen.  
6.8 Vertragsstrafen in Bedingungen unseres Auftraggebers wird grundsätzlich widersprochen. Vgl. 9

## 7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller zum Rechnungsdatum uns zustehenden Forderungen unser Eigentum. Zur Weiterveräußerung ist der Auftraggeber nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang berechtigt. Der Auftraggeber tritt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung hierdurch an uns ab. Wir geben die so an uns abgetretenen Forderungen frei, soweit die bei uns entstandenen Sicherungsrechte den Betrag unserer Forderungen um mehr als 10 % übersteigen.

Im Falle von Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware steht uns das (Mit-) Eigentum im Wert des Zustandes der Vorbehaltsware vor Be- oder Verarbeitung an der dadurch entstehenden Sache zu. Die aus der Veräußerung der so entstandenen Produkte entstehende Kaufpreisforderung wird hiermit entsprechend dem Wert unserer Lieferung zuzüglich 10 % an uns abgetreten.  
Verfügungen außerhalb des ordentlichen Geschäftsganges, insbesondere Sicherungsübereignung und Verpfändung sind unzulässig.

Erfolgt die Zwangsvollstreckung in das Vermögen des Auftraggebers und wird hiervon die Vorbehaltsware tangiert, so ist uns dies sofort schriftlich mitzuteilen.

7.2 Uns verbleibt das Eigentum an den von uns gelieferten Waren bzw. das an deren Stelle tretende Recht nach vorstehender Ziffer auch für die Verbindlichkeiten des Auftraggebers gegenüber allen sonstigen zur Firmengruppe Witte gehörenden Gesellschaften.

## 8. Rechte an Werkzeugen, Hilfsmitteln usw.

8.1 Werkzeuge, Druckvorlagen und die von uns zur Herstellung der Druckereierzeugnisse eingesetzten Betriebsgegenstände, insbesondere Filme, Klischees, Lithographien, Druckplatten und Stanzwerkzeuge bleiben, auch wenn sie gesondert berechnet werden, unser Eigentum, soweit sie nicht vom Auftraggeber beigestellt wurden.

8.2 Vorstehend bezeichnete Gegenstände sowie Halb- und Fertigerzeugnisse werden nur nach vorheriger Vereinbarung und gegen besondere Vergütung über den Auslieferungstermin hinaus verwahrt.

## 9. Urheberrechte und Schutzrechte Dritter

Der Auftraggeber haftet allein, wenn durch die Ausführung seines Auftrages durch uns Rechte Dritter, insbesondere Urheberrechte, gewerbliche Schutzrechte und Marken Dritter verletzt werden. Der Auftraggeber hat uns von allen Ansprüchen Dritter wegen einer solchen Rechtsverletzung freizustellen.

## 10. Periodische Arbeiten

Verträge über regelmäßig wiederkehrende Arbeiten können nur mit einer Frist von 3 Monaten schriftlich oder in Textform gekündigt werden.

## 11. Hinweise und Auskünfte

Alle mündlichen und schriftlichen Angaben über Eignung und Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nie als zugesichert und begründen keine Ansprüche gegen uns, es sei denn, es handelt sich um eine vertragliche Beschaffungsangabe.

## 12. Schriftform, Abtretungsverbot

12.1 Sämtliche Vereinbarungen mit dem Auftraggeber bedürfen der Schriftform bzw. der schriftlichen Bestätigung, ebenso wie der Verzicht auf die Schriftformvereinbarung. Soweit im Einzelfall nicht ausdrücklich Schriftform gefordert wird, können die abzugebenden Erklärungen auch in Textform erfolgen.

12.2 Dem Auftraggeber ist die Abtretung sämtlicher gegen uns gerichteter Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, nur gestattet, wenn unsere schriftliche Genehmigung vorliegt. Vgl. 3.4

## 13. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl

13.1 Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Ansprüche aus dem Auftrag ist nach unserer Wahl unser Hauptsitz, der Sitz der ausführenden Niederlassung oder der Sitz des Auftraggebers.  
13.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts und des Haager Übereinkommens. Vgl. 13.1

## 14. Salvatorische Klausel

Die Rechtswirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Verbindlichkeit des Vertrages im Übrigen nicht. Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt jene Bestimmung, die dem mit der unwirksamen Bestimmung wirtschaftlich gewollten am nächsten kommt.

## **Witte plusguide GmbH**

Sendener Stiege 4  
48163 Münster  
Germany  
Tel. +49 (0) 25 36 / 991-200  
Fax +49 (0) 25 36 / 991-290  
[plusguide@witte-group.de](mailto:plusguide@witte-group.de)  
[www.witte-group.com](http://www.witte-group.com)

Verwaltung:  
Dabringhauser Straße 33  
42929 Wermelskirchen  
Germany  
Tel. +49 (0) 21 96 / 70 72-0  
Fax +49 (0) 21 96 / 70 72-255  
[verwaltung@witte-group.org](mailto:verwaltung@witte-group.org)