

# 1 Einleitung



Willkommen bei Fritz Lange

Ansprechpartner

FRITZ LANGE GMBH

## Das Mittelstandskonzept aus Niedersachsen.

Vertrauen Sie einem inhabergeführten Unternehmen,  
das deutsche Qualitätsprodukte und Dienstleistungen liefert, die ihren Preis wert sind.  
Wir freuen uns - zusammen mit Ihnen, unsere langjährige Erfolgsgeschichte fortzusetzen.

Die Geschäftsleitung der Fritz Lange GmbH



FRITZ LANGE GMBH  
Südfeldstraße 3  
31832 Springe

Tel.: 05041 995-0  
Fax: 05041 995-222  
E-Mail: [info@fritz-lange.de](mailto:info@fritz-lange.de)  
[www.fritz-lange.de](http://www.fritz-lange.de)



Partnerunternehmen im



## Wir setzen Zeichen.



[worklifeplus.de/fritz-lange](http://worklifeplus.de/fritz-lange)

ausgezeichnet durch:  
fairnessratings.de





## Fritz Lange GmbH

Die Fritz Lange GmbH – ein Familienunternehmen mit Tradition, ist seit über 60 Jahren am Markt etabliert und zeichnet sich durch hohe Qualität, Erfahrung und Kompetenz in den Gebieten Verkehrstechnik, Kfz-Kennzeichentechnik, Werbetechnik sowie Stahlbau aus.

Seit kurzem wird das Portfolio der Fritz Lange GmbH, durch die innovativen und patentierten ASTIFOL® Produkte ergänzt.

ASTIFOL® veredelt Ihre Verkehrszeichen und schützt diese vor Sticker-Vandalismus, ohne dabei die Retroreflexion zu beeinträchtigen. Die Lebensdauer der Verkehrszeichen wird verlängert und so sparen Sie Zeit, Material und Kosten.

Diese und alle anderen Innovationen aus dem Hause Fritz Lange werden durch Tradition und Erfahrung erst möglich und so setzen wir wieder Zeichen für die Zukunft. Kundenorientiertes Denken und Handeln sind neben dem Engagement und Fachwissen unserer hochmotivierten, langjährigen Mitarbeiter sowie den effizienten Fertigungs- und Prozesssteuerungen die Elemente unseres Erfolges.

Ihre Anforderungen spornen uns immer wieder zu neuen, verbesserten Lösungen an. Stillstand heißt Rückschritt – wir sind für Sie in Bewegung. Dieser ständige Verbesserungsprozess lässt uns selbstbewusst und erfolgreich in die Zukunft schauen.

Fordern Sie uns – gerne stellen wir unsere Leistungsfähigkeit unter Beweis.

## Verkehrstechnik – Geprüfte Qualität aus dem Hause Fritz Lange



Die gütegesicherten Verkehrszeichen werden nach den Richtlinien der Straßenverkehrsordnung StVO, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrsordnung VwV-StVO und dem jeweils neuesten Stand der Technik, aus Aluminium – mit retroreflektierender Folie belegt – hergestellt. Das uns verliehene RAL-Gütezeichen Nr. 62 garantiert Ihnen Qualität und eine Gewährleistung von 2 Jahren.

Die Folienhersteller versichern gleichbleibende Funktionstüchtigkeit (Rückstrahlwerte) zwischen 7 und 10 Jahren. Die Fritz Lange GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.







Der Geschäftsbereich Verkehrstechnik umfasst die Fertigung, Lieferung und Montage von Standard-Verkehrszeichen, Leitsystemen und die komplette Beschilderung sämtlicher Straßen und Verkehrswege.

Wir liefern Komplettlösungen aus einer Hand, vom Entwurf bis zur Montage. Leistungsfähige und gut ausgebildete Teams wickeln Ihre Aufträge schnell und professionell ab.



## Made in Germany. Qualität und Unverwechselbarkeit.

- › Kfz-Kennzeichen
- › Kfz-Kennzeichenzuschnitten
- › Fertigungsanlagen
- › Heißprägemaschinen
- › Prägepressen und Werkzeugen
- › selbstleuchtende Verkehrszeichen
- › Verkehrszeichen
- › Verkehrstechnik
- › Sonderschilder
- › Werbetechnik
- › Aufstellvorrichtungen





Effiziente Fertigungs- und Prozessabläufe, fundiertes Fachwissen unserer Mitarbeiter, langjährige Erfahrung und motivierter Einsatz qualifizierter Teams sind neben kundenorientiertem Denken und Handeln die Elemente unseres Erfolges.

Ihre Zufriedenheit ist unser Anspruch und macht unseren Erfolg aus.

Die Firmenphilosophie:

**„Bestehendes bewahren und stärken, organisch wachsen  
und Arbeitsplätze langfristig sichern.“**



Praxisnah. Kompetent. Engagiert.

# Ihre Ansprechpartner.

**Leitung:** Alexander Geier  
Vertrieb Verkehrstechnik  
Mobil: 0172 5138858  
geier@fritz-lange.de

**Vertriebsinnendienst:**

Antje Schönfeld  
Tel.: 05041 995-127  
schoenfeld@fritz-lange.de

Kerstin Paul  
Tel.: 05041 995-122  
paul@fritz-lange.de

Marie-Therese Bartsch  
Tel.: 05041 995-107  
bartsch@fritz-lange.de

**Außendienst:**

Manuel Dammeyer  
Mobil: 0172 5168751  
dammeyer@fritz-lange.de

Alexander Geier  
Mobil: 0172 5138858  
geier@fritz-lange.de

André Ketelhake  
Mobil: 0172 2999001  
ketelhake@fritz-lange.de

**Beratung ohne Umwege.**



# 2 Grundlagenwissen



Vorschriften zur Schildgestaltung

Materialien

Formen und Maße

Bauarten

## Vorschriften zur Schildgestaltung

Die von uns hergestellten Verkehrszeichen entsprechen in ihren Abmessungen und Symbolen den nachstehend angegebenen Vorgaben.

Die Symbole entsprechen denen der Bildbank bei der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt).

Normen	Titel	Inhalt
VzKat	Katalog der Verkehrszeichen	Größen und deren Zuordnung; Sinnbilder; amtliche Bezeichnung der Verkehrszeichen
DIN 1451-2	Schriften; Serifenlose Linear-Antiqua; Verkehrsschrift	Mittel- und Engschrift; Schriftzeichenabstände
RWB 2000	Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen	Gestaltung der Wegweisung; Regelpläne; Bemaßungen
RWBA 2000	Richtlinien für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen	Gestaltung der Wegweisung; Regelpläne; Bemaßungen
StVO	Straßenverkehrsordnung	
VwV-StVO	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrsordnung	
RtH	Vorläufige Richtlinien für touristische Hinweise	Gestaltung der touristischen Beschilderung; Bemaßungen
RABT	Richtlinien für die Ausstattung und den Betrieb von Straßentunneln	
RUB 92	Richtlinien für die Umleitungsbeschilderung	



## Materialien

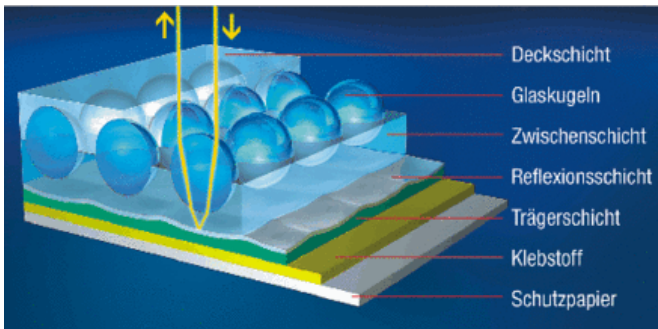
Unsere Verkehrszeichen bestehen aus 2 oder 3 mm starkem Hartaluminium der Legierung AlMg2Mn0,3 oder AlMg3G22 und sind rückseitig im Farbton RAL 7043 Grau B nach DIN 6171 lackiert.

Verkehrszeichen müssen ihre Funktionalität sowohl am Tage als auch bei Dunkelheit erfüllen. Ein rechtzeitiges Wahrnehmen, Erkennen

und Lesen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen ist zur Aufrechterhaltung bzw. zur Erhöhung der Verkehrssicherheit unbedingte Notwendigkeit. Die DIN 67520 Teil 2 und 4 bestimmen die Reflexwerte im Neuzustand.

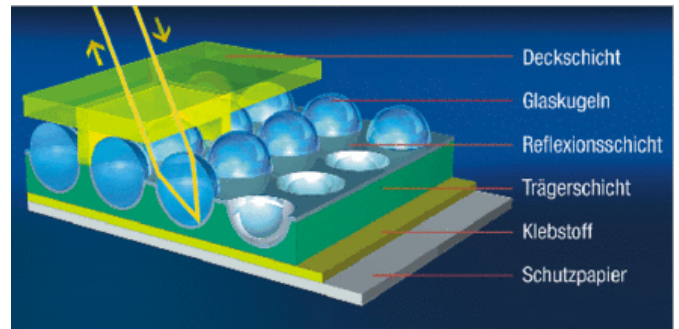
**Reflexfolien werden aufgrund ihrer lichttechnischen Eigenschaften in drei Reflexions-Klassen (RA1, RA2 und RA3) eingeteilt. Diese sind charakteristisch für die Anforderungen an den spezifischen Rückstrahlwert (RA), der maßgebend für die Wahl der Reflexfolie ist. Aufgrund der unterschiedlichen Konstruktionen wird der Reflexfolien-Aufbau (Aufbau A, Aufbau B und Aufbau C) unterschieden in:**

### Retroreflexions-Klasse RA1, konstruktiver Aufbau A (RA1/A)



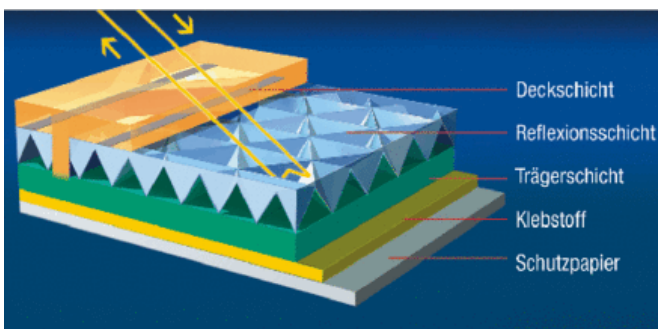
DIN 67520 Teil 2  
Reflexfolie mit eingebundenen Glaskugeln.

### Retroreflexions-Klasse RA2, konstruktiver Aufbau B (RA2/B)



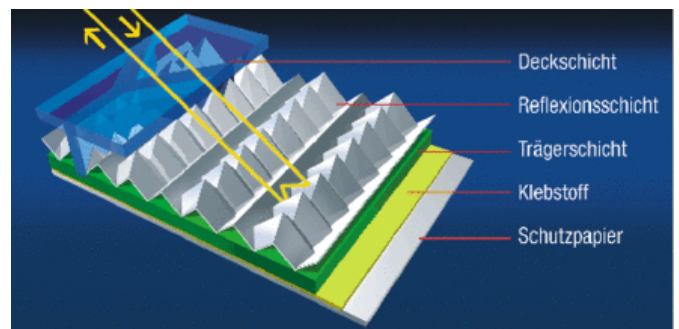
DIN 67520 Teil 2  
Stärker retroreflektierende Folie auf der Basis von eingekapselten Glaskugeln. Sie wird mittelfristig durch High Intensity Grade Prismatic (RA2/C) ersetzt.

### Retroreflexions-Klasse RA2, konstruktiver Aufbau C (RA2/C)



DIN 67520 Teil 4  
Reflexfolie auf der Basis von Mikroprismen.

### Retroreflexions-Klasse RA3, konstruktiver Aufbau C (RA3/C)



DIN 67520 Teil 4  
Stärker retroreflektierende Folie auf der Basis von Mikroprismen.

- \* RA1 = Werte entsprechend DIN EN 12899-1, Tabelle 8
- \* RA2 = Werte entsprechend DIN EN 12899-1, Tabelle 9
- \* RA3 = Werte entsprechend DIN 67520-4, Tabelle 3

## Reflexfolie

Es dürfen nur von der BAST freigegebene Materialien/ Materialkombinationen verwendet werden, die vorderseitig eine entsprechende Kennzeichnung tragen. Die Zulassung gilt nur für die bei der Prüfung verwendeten Trägermaterialien (Aluminiumbleche).

Die Aufsichtfarben müssen der DIN 6171-1 Tabelle 4 entsprechen. Farbe und Retroreflexion sollen ein gleichmäßiges Erscheinungsbild aufweisen. Die spezifischen Rückstrahlwerte RA im Neuzustand werden in DIN 67520 Teil 2 und 4 und PAS 1060 definiert.

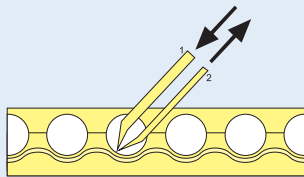
Die Güteanforderungen an Standard-Verkehrszeichen für ortsfeste Beschilderung der Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrszeichen e.V. in Hagen sind zu beachten und zu erfüllen.

Das uns verliehene RAL-Gütezeichen Nr. 62 garantiert Ihnen eine gleichbleibende gute Qualität. Die Folienhersteller sichern Funktionstüchtigkeit (Rückstrahlwerte) zwischen 7 und 10 Jahren, je nach Folientyp, zu.

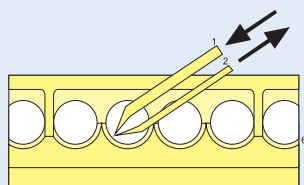


Folientypen	Leistungsklasse
Aufbau A : Reflexstoffe mit eingebundenen Mikroglassugeln gemäß DIN 67 520 Teil 2	RA1
Aufbau B : Reflexstoffe mit eingekapselten Mikroglassugeln gemäß DIN 67 520 Teil 2	RA2
Aufbau C : Reflexstoffe mikrop Prismatischer Materialien gemäß DIN 67 520 Teil 4	RA1, RA2 oder RA3

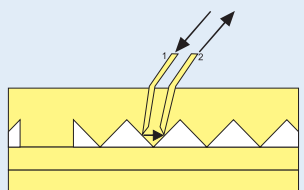
### Skizzen zum lichttechnischen Verhalten der verschiedenen Folientypen



Reflexstoffe mit eingebundenen Mikroglassugeln, Aufbau A



Reflexstoffe mit eingekapselten Mikroglassugeln, Aufbau B



Reflexstoffe auf der Basis von Mikroprismen, Aufbau C

1. Der Lichtstrahl 2. reflektierender Lichtstrahl



## Empfehlungen für die Wahl des reflektierenden Folienmaterials für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

Diese sind auf Basis der „Hinweise für die Wahl der Bauart von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen hinsichtlich ihrer lichttechnischen Eigenschaften“ (HWBV) durch die Güteschutzgemeinschaft unter dem Aspekt einer verbesserten Wahrnehmung und Erkennbarkeit modifiziert und vereinfacht worden.

	normales Umfeld			hell erleuchtetes Umfeld bzw. Umfeld mit vielen externen Lichtquellen		
	Autobahn	außerorts	innerorts	Autobahn	außerorts	innerorts
Verkehrszeichen	Autobahn	außerorts	innerorts	Autobahn	außerorts	innerorts
alle, außer den gesondert aufgeführten	RA2	RA2	RA2 Ausnahme RA1	RA3	RA2	RA2 oder RA3
Warte- und Haltegebote - an Bahnübergängen - an Kreuzungen und Einmündungen	RA2	RA2	RA2	RA3	RA3	RA3
für vorgeschriebene Fahrtrichtung	RA2	RA2	RA2	RA3	RA3	RA3
in Arbeitsstellen	RA2	RA2	RA2	RA2	RA2	RA2
für den langsamen und ruhenden Verkehr, zur Unterrichtung	RA1	RA1	RA1	RA1	RA1	RA1






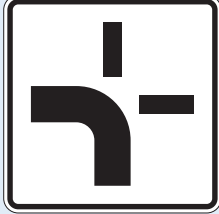

Die Klasse RA1 umfasst Ausführungsarten basierend auf dem Reflexfolien-Aufbau A und C.

Die Klasse RA2 umfasst Ausführungsarten basierend auf den Reflexfolien-Aufbauten B und C.

Die Klasse RA3 umfasst Ausführungsarten basierend auf dem Reflexfolien-Aufbau C.



## Formen und Maße

	<p><b>Verkehrszeichen Ronde</b></p> <p>Größe 1: Ø 420 (70 %)                  Größe 2: Ø 600 (100 %)                  Größe 3: Ø 750 (125 %)</p>		<p><b>Zusatzzeichen Höhe 1 (H x B)</b></p> <p>Größe 1: 231 x 420 (70 %)                  Größe 2: 330 x 600 (100 %)                  Größe 3: 412 x 750 (125 %)</p>
	<p><b>Verkehrszeichen Dreieck</b></p> <p>Größe 1: SL 630 (70 %)                  Größe 2: SL 900 (100 %)                  Größe 3: SL 1260 (140 %)</p>		<p><b>Zusatzzeichen Höhe 2 (H x B)</b></p> <p>Größe 1: 315 x 420 (70 %)                  Größe 2: 450 x 600 (100 %)                  Größe 3: 562 x 750 (125 %)</p>
	<p><b>Verkehrszeichen Quadrat</b></p> <p>Größe 1: 420 x 420 (70%)                  Größe 2: 600 x 600 (100%)                  Größe 3: 840 x 840 (140%)</p>		<p><b>Zusatzzeichen Höhe 3 (H x B)</b></p> <p>Größe 1: 420 x 420 (70 %)                  Größe 2: 600 x 600 (100 %)                  Größe 3: 750 x 750 (125 %)</p>
	<p><b>Verkehrszeichen Rechteck (H x B)</b></p> <p>Größe 1: 420 x 630 (70 %)                  Größe 2: 600 x 900 (100 %)                  Größe 3: 840 x 1260 (140 %)</p>	<p>Anmerkung: alle Größen in mm</p>	

### Sie haben Fragen?

Wir kümmern uns persönlich um Ihr Anliegen und helfen Ihnen bei technischen Fragen gerne weiter.  
 Rufen Sie uns an!

## Bauarten

---



### Flachschilder

Flache Schilder haben eine Blechdicke zwischen 2 und 3 mm. Das Material besteht aus einer Aluminiumlegierung AlMg2 und muss nach DIN 1745 Teil 1 meerwasserbeständig sein. Die Rückseite der Schilder ist nach DIN 6171 grau (Grau B) zu lackieren.



### Randverstärkte Schilder (Alform)

Randverstärkte Schilder müssen biegesteif sein. Ihre Konstruktion muss vielseitig verwendbar sein und eine leichte Montage zulassen, wobei das vordere Erscheinungsbild durch das Befestigungssystem nicht beeinträchtigt wird. Das Profil "I" findet für alle Schilder mit einer Blechdicke von 2 mm Anwendung. Profil "II" und "III" wird für 3 mm Bleche verwendet. Das Randprofil ist mit dem Schild auf ganzer Länge unlösbar verbunden und darf nicht grau lackiert werden.



### Randverformte Schilder (Randform)

Die durch das Umbördeln des Randes entstehende Rundung bewirkt einmal eine Versteifung des Schildes und dient andererseits zur Aufnahme der Befestigungsteile.

## Güteanforderungen

---



Von der Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V. sind die „Güteanforderungen an Standard-Verkehrszeichen für ortsfeste Beschilderungen“ aufgestellt worden, denen der Bundesminister für Verkehr zugestimmt hat.

Es sind nur solche Verkehrszeichen und Einrichtungen zu beschaffen, die den geltenden Anforderungen anerkannter Gütebedingungen entsprechen. Für Bundesfernstraßen hat das BMVBW verfügt, dass nur solche Verkehrszeichen verwendet werden dürfen, die ein Gütezeichen tragen!

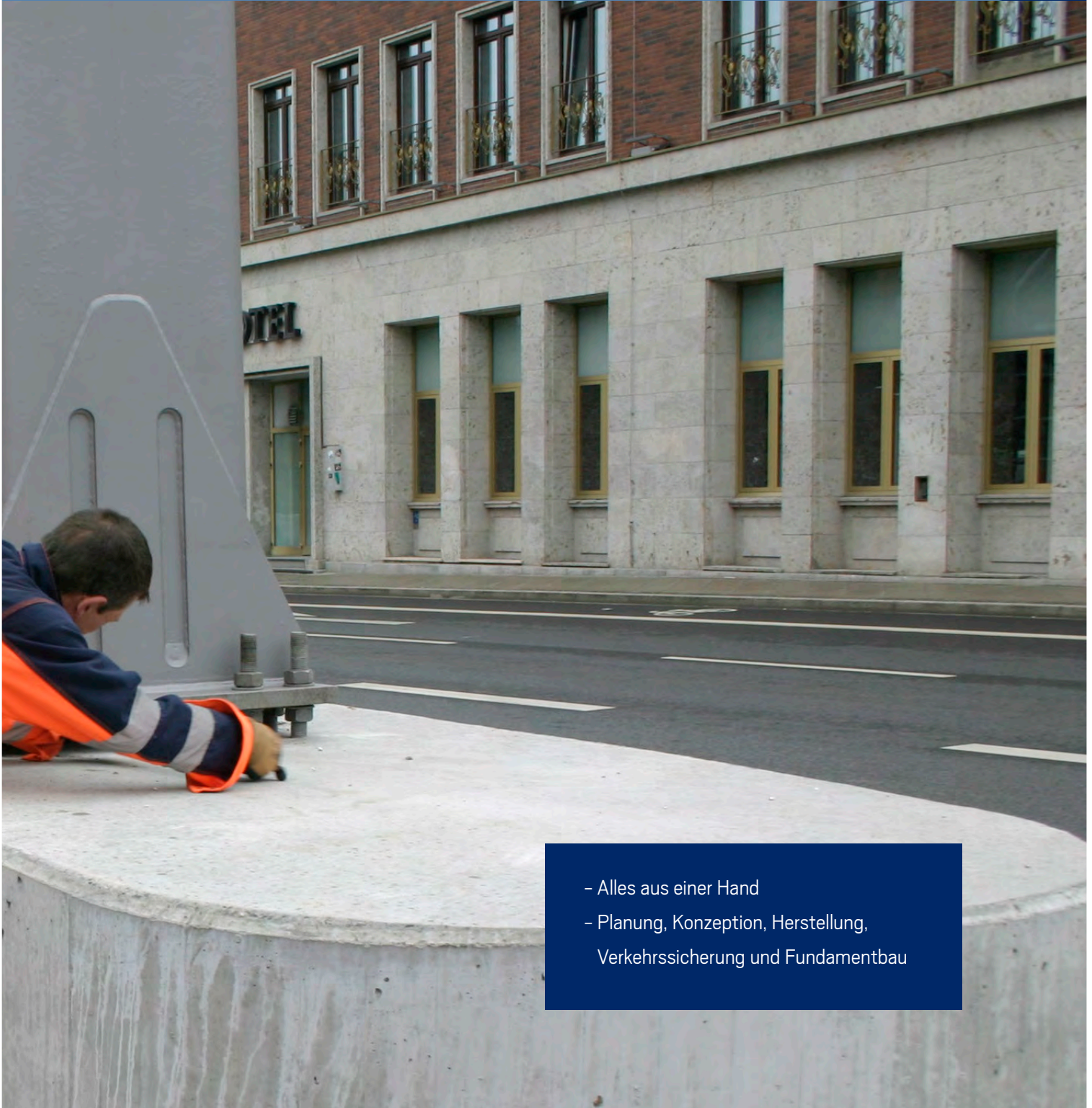


# Projektbeispiel Dortmund Montage einer Verkehrszeichenbrücke









- Alles aus einer Hand
- Planung, Konzeption, Herstellung, Verkehrssicherung und Fundamentbau





## Unsere Verantwortung reicht weit

Wir liefern Komplettlösungen aus einer Hand, vom Entwurf bis zur Montage. Leistungsfähige und gut ausgebildete Teams wickeln Ihre Aufträge schnell und professionell ab.

Planung und Konzeption sind unsere Stärke! Unsere Abteilung Konstruktion und Technik unterstützt Sie bei der Planung und Umsetzung von Groß- und Sonderschildprojekten. Es werden Zeichnungen und Statiken erstellt, der Aufbau wird durch eigene Montagefacharbeiter ausgeführt.

- Verkehrszeichenbrücken
- Kragarme
- Statik und Montage



# 3 Produktsortiment

## Verkehrszeichen nach StVO



Gefahrzeichen 3.1

Vorschriftzeichen 3.2

Richtzeichen 3.3

Verkehrseinrichtungen 3.4

Zusatzzeichen 3.5

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	101	Gefahrstelle	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010100*	SL 1260	*311	-	*312	*321	*323	*322	*331	-
	101-10 101-20	Flugbetrieb, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010110* 68010120*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-
	101-11 101-21	Fußgänger- überweg, Aufstellung rechts (11) / links (21)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010111* 68010121*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-
	101-12 101-22	Viehbetrieb, Aufstellung rechts (12) / links (22)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010112* 68010122*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-
	101-13 101-23	Reiter, Aufstellung rechts (13) / links (23)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010113* 68010123*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-
	101-14 101-24	Amphibien- wanderung, Aufstellung rechts (14) / links (24)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010114* 68010124*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-
	101-15 101-25	Steinschlag, Aufstellung rechts (15) / links (25)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68010115* 68010125*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	101-51  68010151*	Schnee- oder Eisglätte	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	101-52  68010152*	Splitt, Schotter	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	101-53  68010153*	Ufer	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	101-54  68010154*	Unzureichendes Lichttraumprofil	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	*323	*322	*331	-	*332
	101-55  68010155*	Bewegliche Brücke	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	102  68010200*	Kreuzung oder Einmündung	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	103-10 103-20  68010310* 68010320*	Kurve, links (10) / rechts (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8



Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	105-10	Doppelkurve, zunächst links (10) / zunächst rechts (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	105-20		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68010510* 68010520*		SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	108-4 bis 108-25*	Gefälle 4% bis 25%,	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	680108*		SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	110-4 bis 110-25*	Steigung 4% bis 25%,	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	680110*		SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	112	Unebene Fahrbahn	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68011200*		SL 1260	*311	-	*312	*321	*323	*322	*331	-	*332
	114	Schleuder- oder Rutschgefahr	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68011400*		SL 1260	*311	-	*312	*321	*323	*322	*331	-	*332
	117-10	Seitenwind von rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	117-20		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68011710* 68011720*		SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	120	Verengte Fahrbahn	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68012000*		SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	121-10 121-20	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts (10) / Verengung links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68012110* 68012120*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	123	Arbeitsstelle	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68012300*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	124	Stau	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68012400*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	125	Gegenverkehr	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68012500*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	131	Lichtzeichen- anlage	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68013100*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	133-10 133-20	Fußgänger, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68013310* 68013320*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	136-10 136-20	Kinder, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68013610* 68013620*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	138-10 138-20	Radverkehr, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68013810* 68013820*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	142-10 142-20	Wildwechsel, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68014210* 68014220*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	151	Bahnübergang	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68015100*		SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	156-10 156-20	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Aufstellung rechts (10) / links (20)	SL 630 / 1000x300	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68015610* 68015620*		SL 900 / 1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260 / 1000x300		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	156-11* 156-21*	Bahnübergang mit dreistreifiger Bake, Entfernungs- angabe Aufstellung rechts (11) / links (21)	SL 630 / 1000x300	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68015611* 68015621*		SL 900 / 1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	SL 1260 / 1000x300		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	157-10 157-20	Dreistreifige Bake, Aufstellung rechts (10) / links (20)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68015710* 68015720*											
	157-11* 157-21*	Dreistreifige Bake, mit Entfernungs- angabe Aufstellung rechts (11) / links (21)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68015711* 68015721*											



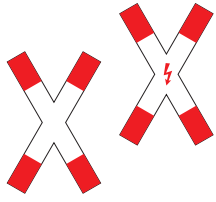
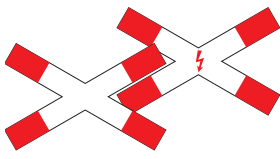



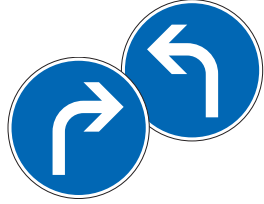

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	159-10 159-20  68015910* 68015920*	Zweistreifige Bake, Aufstellung rechts (10) / links (20)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	159-11* 159-21*  68015911* 68015921*	Zweistreifige Bake, mit Entfernungs- angebe, Aufstellung rechts (11) / links (21)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	162-10 162-20  68016210* 68016220*	Einstreifige Bake, Aufstellung rechts (10) / links (20)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	162-11* 162-21*  68016211* 68016221*	Einstreifige Bake, mit Entfernungs- angebe, Aufstellung rechts (11) / links (21)	1000x300	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232

# 3.2

# Vorschriftzeichen


Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	201-50 201-51	Andreaskreuz stehend (50) / mit Blitzpfeil (51)	Schenkel 1350x180 (abgekantet)	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
	68020150* 68020151*											
	201-52 201-53	Andreaskreuz liegend (52) / mit Blitzpfeil (53)	Schenkel 180x1350 (abgekantet)	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
	68020152* 68020153*											
	205	Vorfahrt gewähren	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68020500* SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	206	Halt! Vorfahrt gewähren	600x600*	*111	-	*112	*121	*123	*122	*131	-	*132
			900x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68020600* 1050x1050	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	208	Vorrang des Gegenverkehrs	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68020800* Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	209-00 209-10	Vorge- schriebene Fahrtrichtung, rechts (00) / links (10)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68020900* 68020910*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	209-30	Vorge- schriebene Fahrtrichtung, geradeaus (30)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68020930*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	211-00 211-10	Vorgeschriebene Fahrrichtung, hier rechts (00) / hier links (10)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68021100* 68021110*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	Ø 750		*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	214-00 214-10	Vorgeschriebene Fahrrichtung, geradeaus oder rechts (00) / geradeaus oder links (10)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68021400* 68021410*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	Ø 750		*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	214-30	Vorgeschriebene Fahrrichtung, rechts oder links (30)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68021430*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	Ø 750		*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	215	Kreisverkehr	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68021500*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	Ø 750		*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	220-10 220-20	Einbahnstraße linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	300x800	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68022010* 68022020*											
	220-40	Einbahnstraße (doppelseitig)	300x800	*211	-	-	*221	-	-	-	-	-
	68022040*											
	222-00 222-10	Vorgeschriebene Vorbeifahrt, rechts vorbei (00) / links vorbei (10)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68022200* 68022210*		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	Ø 750		*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	223.1-50  680223150*	Seitenstreifen befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.1-51  680223151*	Seitenstreifen befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.1-52  680223152*	Seitenstreifen befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.2-50  680223250*	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.2-51  680223251*	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.2-52  680223252*	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.3-50  680223350*	Seitenstreifen räumen, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	223.3-51 680223351*	Seitenstreifen räumen, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	223.3-52 680223352*	Seitenstreifen räumen, 4 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250x2250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	224 68022400*	Haltestelle	Ø 420 Ø 600	*111 *211	*113 *213	*112 *212	*121 *221	*123 *223	*122 *222	*131 *231	*133 *233	*132 *232
	224-40 68022440*	Haltestelle (doppelseitig)	Ø 420 Ø 600	*111 *211	- -	- -	*121 *221	- -	- -	*131 *231	- -	- -
	224-41 68022441*	Schulbus- haltestelle (mit ZZ 1042-36) (doppelseitig)	900x600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	224-51 68022451*	Schulbus- haltestelle (mit ZZ 1042-36)	630x420 900x600	*111 *211	*113 *213	*112 *212	*121 *221	*123 *223	*122 *222	*131 *231	*133 *233	*132 *232
	229 68022900*	Taxenstand	630x420 900x600	*111 *211	*113 *213	*112 *212	*121 *221	*123 *223	*122 *222	*131 *231	*133 *233	*132 *232

# 3.2

# Vorschriftzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
 	229-10 229-20	Taxenstand Anfang, Aufstellung rechts (10) /	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68022910* 68022920*	Ende Aufstellung rechts (20)	900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 	229-11 229-21	Taxenstand Ende, Aufstellung links (11) /	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68022911* 68022921*	Anfang Aufstellung links (21)	900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 	229-30 229-31	Taxenstand Mitte, Aufstellung rechts (30) / links (31)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68022930* 68022931*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	237	Radweg	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68023700*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	238	Reitweg	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68023800*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	239	Gehweg	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68023900*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	240	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68024000*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332



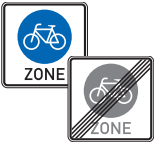




Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	241-30	Getrennter Rad- und Gehweg Radweg links (30) / Radweg rechts (31)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	241-31		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68024130* 68024131*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	242.1	Beginn einer Fußgängerzone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68024201*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	242.1-40	Beginn / Ende Fußgängerzone (doppelseitig) (40)	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
	68242140*		600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-
	242.2	Ende einer Fußgängerzone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68024202*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	244.1	Beginn einer Fahrradstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68024401*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	244.1-40	Beginn / Ende Fahrradstraße (doppelseitig) (40)	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
	68244140*		600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-
	244.2	Ende einer Fahrradstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68024402*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

# 3.2

# Vorschriftzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3			
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	
	244.3	Beginn einer Fahrradzone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232	
			680244301*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	244.4	Ende einer Fahrradzone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232	
			680244401*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	244.3-40	Beginn / Ende Fahrradzone	420x420	*111	-	-	*121	-	-	-	-	-	
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	-	-	-	
			680244340*	840x840	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	245	Bussonderfahrstreifen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			68024500*	Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	250	Verbot für Fahrzeuge aller Art	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			68025000*	Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	251	Verbot für Kraftwagen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			68025100*	Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	253	Verbot für Kraftfahrzeuge über 3,5t	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132	
			68025300*	Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	254	Verbot für Radverkehr	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	255	Verbot für Krafträder	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	257-50	Verbot für Mofas	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	257-51	Verbot für Reiter	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	257-52	Verbot für Gespannfuhrwerke	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	257-53	Verbot für Viehtrieb	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	257-54	Verbot für Kraftomnibusse	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

# 3.2

# Vorschriftzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	257-55	Verbot für Personenkraftwagen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68025755*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	257-56	Verbot für Personenkraftwagen mit Anhänger	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68025756*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	257-57	Verbot für Lastkraftwagen mit Anhänger	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68025757*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	257-58	Verbot für Kraftfahrzeuge und Züge, die nicht schneller als 25 km/h fahren können oder dürfen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68025758*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	259	Verbot für Fußgänger	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68025900*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	260	Verbot für Kraftfahrzeuge	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026000*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	261	Verbot für kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährlichen Gütern	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026100*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	262-..*	Verbot für Kraftfahrzeuge über angegebene tatsächliche Masse	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026200*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	263-..*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Achslast	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026300*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	264-..*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Breite	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026400*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	265-..*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene, tatsächliche Höhe	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026500*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	266-..*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Länge	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026600*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	267	Verbot der Einfahrt	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026700*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	268	Schneeketten vorgeschrieben	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68026800*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	269 68026900*	Verbot für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	270.1 68027001*	Beginn einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	270.1-40 680270140*	Beginn / Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-
	270.2 68027002*	Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	272 68027200*	Verbot des Wendens	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	273-.* 68027300*	Verbot des Unterschreitens des angegebenen Mindestabstandes	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	274-.* 680274*	Zulässige Höchstgeschwindigkeit	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	274.1	Beginn einer Tempo 30-Zone	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68027401*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	274.1-20	Beginn einer Tempo 20-Zone	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	680274120*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	274.1-40	Beginn / Ende einer Tempo 30-Zone (doppelseitig)	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			68274140*	840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-
	274.1-41	Beginn / Ende einer Tempo 20-Zone (doppelseitig)	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			68274141*	840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-
	274.2	Ende einer Tempo 30-Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68027402*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	274.2-20	Ende einer Tempo 20-Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68274220*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	275-..*	Vorgeschriebene Mindestgeschwindigkeit	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			680275*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	276	Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68027600*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	277	Überholverbot für Kraftfahrzeuge über 3,5t	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68027700*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	277.1	Verbot des Überholens von einspurigen Fahrzeugen für mehrspurige Kraftfahrzeuge u. Krafträder mit Beiwagen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68027710*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	278-..*	Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68027800*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	279-..*	Ende der vorgeschriebenen Mindestgeschwindigkeit	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			680279*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	280	Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68028000*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	281	Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge über 3,5 t	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68028100*	Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	281.1	Ende des Überholverbotes von einspurigen Fahrz. für mehrspurige Kraftfahrz. u. Krafträder mit Beiwagen	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028110*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	282	Ende sämtlicher Streckenverbote	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028200*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	283	Absolutes Halteverbot	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028300*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	283-10 283-20	Absolutes Halteverbot Anfang, Aufstellung rechts (10) / Ende Aufstellung rechts (20)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028310* 68028320*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	283-11 283-21	Absolutes Halteverbot Ende, Aufstellung links (11) / Anfang Aufstellung links (21)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028311* 68028321*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	283-30 283-31	Absolutes Halteverbot Mitte, Aufstellung rechts (30) / links (31)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028330* 68028331*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	286	Eingeschränktes Halteverbot	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028600*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	286-10	Eingeschränktes Halteverbot Anfang, Aufstellung rechts (10) / Ende Aufstellung rechts (20)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	286-20		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028610* 68028620*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	286-11	Eingeschränktes Halteverbot Ende, Aufstellung links (11) / Anfang Aufstellung links (21)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	286-21		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028611* 68028621*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	286-30	Eingeschränktes Halteverbot Mitte, Aufstellung rechts (30) / links (31)	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	286-31		Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68028630* 68028631*		Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	290.1	Beginn eines eingeschränkten Halteverbots für eine Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68029001*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	290.1-40	Beginn / Ende eines eingeschränkten Halteverbots für eine Zone	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
	68290140*		840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-
	290.2	Ende eines eingeschränkten Halteverbots für eine Zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68029002*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

(kleiner Auszug aus der Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Verkehrszeichen Nach DIN EN 12899-1 /TL-VZ.  
Weitere Lochpläne finden Sie dort.)

Maße [mm]	Standardplan I	Standardplan II	Standardplan III	Maße [mm]	Standardplan I	Standardplan II	Standardplan III
	Lochabstand 70 mm	Lochabstand 70-700 mm	für Rohrrahmen		Lochabstand 70 mm	Lochabstand 70-700 mm	für Rohrrahmen
SL 630				231 x 420 250 x 420 315 x 420			
SL 900				330 x 600 450 x 600			
SL 630				412 x 750 562 x 750	nicht zugelassen		
SL 900				420 x 231 600 x 330			
Ø 420				750 x 500		nicht zugelassen	
Ø 600				630 x 420			
420 x 420				900 x 600			
600 x 600				900 x 900			
420 x 420				200 x 750 300 x 800 420 x 630	nicht zugelassen		
500 x 500				200 x 1000 333 x 1000 600 x 900	nicht zugelassen		
600 x 600				350 x 1250 bis 450 x 1750			
840 x 840 750 x 750							

\* CE-konforme Ausführung nur möglich bei 3 mm Blechdicke

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	301	Vorfahrt	SL 630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			SL 900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68030100*	SL 1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	306	Vorfahrtstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68030600*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	307	Ende der Vorfahrtstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68030700*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	308	Vorrang vor dem Gegenverkehr	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68030800*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	310	Ortstafel Vorderseite	600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68031000*	840x1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	310-40	Ortstafel (doppelseitig)	600x900	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
	68031040*	840x1260	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-	
	311	Ortstafel Rückseite	600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68031100*	840x1260	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	



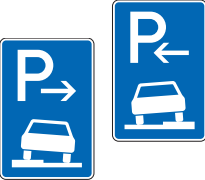
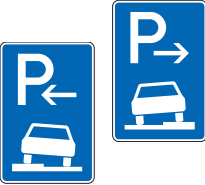
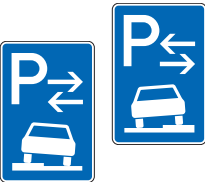

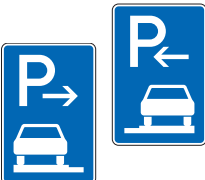
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	314	Parken	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68031400*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	314-10	Parken Anfang (Aufstellung rechts)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
		Parken Ende (Aufstellung links)	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
		68031410*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	314-20	Parken Ende (Aufstellung rechts)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
		Parken Anfang (Aufstellung links)	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
		68031420*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	314-30	Parken Mitte Aufstellung links / rechts	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68031430*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	314-50	Parkhaus, Parkgarage	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68031450*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	314.1	Beginn einer Parkraum- bewirtschaftungs- zone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			680314100*	840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	314.1-40	Beginn / Ende einer Parkraum- bewirtschaftungs- zone	420x420	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
			600x600	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			680314140*	840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	314-20	Ende einer Parkraum-bewirtschaftungszone	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68031420*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	315-50 315-55	Parken auf Gehwegen halb in Fahrtrichtung links (50) / rechts (55)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031550* 68031555*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-51 315-56	Parken auf Gehwegen halb in Fahrtrichtung Anfang links (51) / rechts (56)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031551* 68031556*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-52 315-57	Parken auf Gehwegen halb in Fahrtrichtung Ende links (52) / rechts (57)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031552* 68031557*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-53 315-58	Parken auf Gehwegen halb in Fahrtrichtung Mitte links (53) / rechts (58)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031553* 68031558*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-60 315-65	Parken auf Gehwegen ganz in Fahrtrichtung links (60) / rechts (65)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031560* 68031565*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-61 315-66	Parken auf Gehwegen ganz in Fahrtrichtung Anfang links (61) / rechts (66)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031561* 68031566*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232













Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	315-62 315-67	Parken auf Gehwegen ganz in Fahrtrichtung Ende links (62) / rechts (67)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031562* 68031567*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-63 315-68	Parken auf Gehwegen ganz in Fahrtrichtung Mitte links (63) / rechts (68)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031563* 68031568*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-70 315-75	Parken auf Gehwegen halb quer zur Fahrtrichtung links (70) / rechts (75)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031570* 68031575*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-71 315-76	Parken auf Gehwegen halb quer zur Fahrtrichtung Anfang links (71) / rechts (76)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031571* 68031576*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-72 315-77	Parken auf Gehwegen halb quer zur Fahrtrichtung Ende links (72) / rechts (77)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031572* 68031577*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-73 315-78	Parken auf Gehwegen halb quer zur Fahrtrichtung Mitte links (73) / rechts (78)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031573* 68031578*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	315-80 315-85	Parken auf Gehwegen ganz quer zur Fahrtrichtung links (80) / rechts (85)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031580* 68031585*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232








# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
 	315-81 315-86	Parken auf Gehwegen ganz quer zur Fahrtrichtung Anfang links (81) / rechts (86)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031581* 68031586*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 	315-82 315-87	Parken auf Gehwegen ganz quer zur Fahrtrichtung Ende links (82) / rechts (87)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031582* 68031587*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 	315-83 315-88	Parken auf Gehwegen ganz quer zur Fahrtrichtung Mitte links (83) / rechts (88)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031583* 68031588*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	316	Parken und Reisen	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68031600*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	316-50	Parken und Mitfahren	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68031650*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	317	Wandererparkplatz	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68031700*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	325.1	Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs	420x630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68032510*		600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	325.1-40	Beginn / Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs	420x630	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
	68325140*		600x900	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
	325.2	Ende eines verkehrsberuhigten Bereichs	420x630	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68032520*		600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	327	Tunnel	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68032700*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	327-50	Tunnel, mit Längenangabe in m	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68032750*		1260x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	327-51	Tunnel, mit Längenangabe in km	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68032751*		1260x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	328	Nothalte- und Pannenbucht	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68032800*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	330.1	Autobahn	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68033001*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

# 3.3





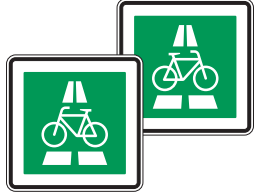
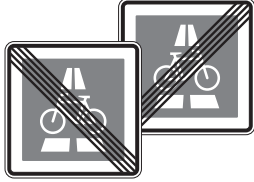

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	330.2  68033002*	Ende der Autobahn	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	331.1  68033101*	Kraftfahrstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	331.2  68033102*	Ende der Kraftfahrstraße	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	332  -	Ausfahrttafel auf der Autobahn	Ausführung nach RWB									
	332.1  -	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn	Ausführung nach RWB									
	332.1-20  -	Ausfahrttafel auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß, mit Zielen nach Zeichen 432	Ausführung nach RWB									
	333  68033300*	Ausfahrt von der Autobahn	950x3450	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132










Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	333.1	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn	950x3450	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	680333100*											
	333.1-20	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß (in Verbindung mit Z. 332.1-20)	950x3450	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	680333120*											
	350-10 350-20	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts (10) / links (20)	600x600	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035010* 68035020*		750x750	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	350-40	Fußgängerüberweg, (doppelseitig)	600x600	*111	-	-	*121	-	-	*131	-	-
	68035040*		750x750	*211	-	-	*221	-	-	*231	-	-
			840x840	*311	-	-	*321	-	-	*331	-	-
	350.1-10 350.1-20	Radschnellweg, Aufstellung rechts (10) / links (20)	600x600	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	680350110* 680350120*		750x750	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	350.2-10 350.2-20	Ende des Radschnellwegs, Aufstellung rechts (10) / links (20)	600x600	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	680350210* 680350220*		750x750	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	354	Wasserschutzgebiet	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035400*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232


# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
 Verkehrshelfer	356	Verkehrshelfer	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035600*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 Sackgasse	357	Sackgasse	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035700*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse	357-50	Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035750*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 Für Fußgänger durchlässige Sackgasse	357-51	Für Fußgänger durchlässige Sackgasse	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035751*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 Für Radverkehr durchlässige Sackgasse	357-52	Für Radverkehr durchlässige Sackgasse	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68035752*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 Erste Hilfe	358	Erste Hilfe	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68035800*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
 Polizei	363	Polizei	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036300*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	365-50	Fernsprecher	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036550*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-51	Notrufsäule	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036551*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-52	Tankstelle	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036552*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-53	Tankstelle mit Autogas	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036553*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-54	Tankstelle mit Erdgas	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036554*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-55	Autobahnhotel	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036555*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-56	Autobahn-gasthaus	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036556*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

# 3.3








# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8








Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	365-57	Autobahnkiosk	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036557*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-58	Toilette	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036558*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-59	Autobahnkapelle	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036559*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-60	Zelt- und Wohnwagenplatz	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036560*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-61	Informationsstelle	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036561*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-62	Pannenhilfe	600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68036562*		840x840	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	365-63	Fußgängerunterführung	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036563*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232










Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	365-64	Fußgänger- überführung	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036564*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-65	Ladestation für Elektro- fahrzeuge	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036565*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-66	Wasserstoff- tankstelle	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036566*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-67	Wohnmobilplatz	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036567*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-68	Wohnmobil- und Wohnwagenplatz	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036568*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-69	Tankstelle mit Flüssigerdgas	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036569*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	365-70*	Tankmöglichkeit verschiedene Kraftstoffarten	600x750	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036570*		600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	365-71*	Tankmöglichkeit alle Kraftstoffarten	600x750	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68036571*		600x900	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	385	Orts- hinweistafel	350x1050	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68038500*											
	386.1*	Touristischer Hinweis	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	68038601*											
	386.1-10*	Touristischer Hinweis als Wegweiser, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-20*											
	680386110* 680386120*											
	386.1-30*	Touristischer Hinweis als Wegweiser, geradeaus	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	680386130*											
	386.1-11*	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-21*											
	680386111* 680386121*											
	386.1-12*	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-22*											
	680386112* 680386122*											








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	386.1-40* 680386140*	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser (doppelseitig)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-50* 680386150*	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel Variante „in...“	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-51* 680386151*	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel Variante „via...“	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-52* 680386152*	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel Variante „Richtung...“	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.1-53* 680386153*	Touristischer Hinweis Fluss oder Kanal	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2* 680386200*	Touristische Route	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-10* 386.2-20* 680386210* 680386220*	Touristische Route, Wegweiser linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								

# 3.3


# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	386.2-11* 386.2-21*  680386211* 680386221*	Touristische Route, Vorwegweiser linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-12* 386.2-22*  680386212* 680386222*	Touristische Route, Pfeilwegweiser linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-40*  680386240*	Touristische Route, Pfeilwegweiser (doppelseitig)	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-30  680386230*	Touristische Route, Vor-/ Wegweiser geradeaus	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-51  680386251*	Touristische Route mit Bezugsziel, Variante „via...“	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-52  680386252*	Touristische Route mit Bezugsziel Variante „Richtung...“	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.2-53  680386253*	Touristische Route als Hinweisschild	Ausführung nach RtB	Variante und Preise auf Anfrage								



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	386.3	Touristische Unterrichtungstafel	Ausführung nach RtB 2000x3000 oder 2400x3600	Variante und Preise auf Anfrage								
	386.3-50 680386350*	Erinnerungstafel gemäß „Brocken-Erklärung“	Ausführung nach RtB 2000x3000 oder 2400x3600	Variante und Preise auf Anfrage								
	390 68039000*	Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßenmautgesetz	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	390.2 68039020*	Ende der Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßenmautgesetz	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	391 68039100*	Mautpflichtige Strecke	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	392 68039200*	Zollstelle	Ø 420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			Ø 600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			Ø 750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	393 68039300*	Informations-tafel an Grenzübergangsstellen	2400x1650	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			3600x2500	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3						
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform				
	394 68039400*	Laternenring (selbstklebende Folie)	70x1000	*111												Laternenring (selbstklebende Folie)
	394-50 68039450*	Laternenring (selbstklebende Folie)	70x150	*111												Laternenring (selbstklebende Folie)
	401 68040100*	Bundesstraßen	250x420	*111	-	*112	*221	-	*223	*231	-	*232				
	405 68040500*	Autobahnen	250x420	*211	-	*212	*221	-	*222	-	-	-				
	406-50 68040650*	Knotenpunkte der Autobahnen, ein- oder zweistellige Nummer	650x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232				
	406-51 68040651*	Knotenpunkte der Autobahnen, drei- oder mehrstellige Nummer	580x30	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	+232				
	410 68041000*	Europastraßen	250x420	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232				


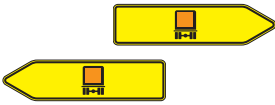

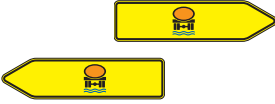

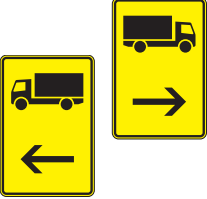

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	415-10 415-20  68041510* 68041520*	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)		-Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	415-40  68041540*	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen (doppelseitig)		Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	418-10 418-20  68041810* 68041820*	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)		Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	418-40  68041840*	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, (doppelseitig)		Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	419-10 419-20  68041910* 68041920*	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	250x1000	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	419-40  68041940*	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, (doppelseitig)	250x1000	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	421-10 421-20  68042110* 68042120*	Pfeilwegweiser für KFZ mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	350x1400	Weitere mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	421-40	Pfeilwegweiser für KFZ mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, (doppelseitig)	350x1400	Weitere mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	68042140*											
	421-11 421-21	Pfeilwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährl. Gütern, linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	350x1400	Weitere mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	68042111* 68042021*											
	421-41	Pfeilwegweiser für kennzeichnungs-pflichtige Fahrzeuge mit gefährl. Gütern, (doppelseitig)	350x1400	Weitere mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	68041841*											
	421-12 421-22	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wasser-gefährdender Ladung, linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	350x1400	Weitere mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.								
	68042112* 68042122*											
	421-42	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wasser-gefährdender Ladung (doppelseitig)	250x1000	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042142*											
	422-10 422-20	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamt-masse über 3,5 t, hier links (10) / hier rechts (20)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042210* 68042220*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-30	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamt-masse über 3,5 t, geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042230*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332







Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	422-11	Wegw. für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, links einordnen (11) / rechts einordnen (21)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	422-21		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042211* 68042221*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-12	Wegweiser für kennzeichnungspf. Fahrzeuge mit gef. Gütern, hier links (12) / hier rechts (22)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	422-22		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042212* 68042222*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-32	Wegweiser für kennzeichnungspf. Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042232*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-13	Wegweiser für kennzeichnungspf. Fahrzeuge mit gef. Gütern, links einordnen (13) / rechts einordnen (23)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	422-23		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042213* 68042223*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-14	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier links (14) / hier rechts (24)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	422-24		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042214* 68042224*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-34	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042234*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	422-15	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, links einordnen (15) / rechts einordnen (25)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	422-25		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68042215* 68042225*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
 	422-16 422-26	Wegweiser für Radverkehr, hier links (16) / hier rechts (26)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042216* 68042226*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
 	422-17 422-27	Wegweiser für Radverkehr, links einordnen (17) / rechts einordnen (27)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042217* 68042227*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	422-36	Wegweiser für Radverkehr, geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68042236*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
 	430-10 430-20	Pfeilwegweiser zur Autobahn, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.									
	68043010* 68043020*											
 	430-40	Pfeilwegweiser zur Autobahn, (doppelseitig)	Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.									
	68043040*											
 	432-10 432-20	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.									
	68043210* 68043220*											
 	432-40	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, (doppelseitig)	Mögliche Größen siehe Rubrik „Pfeilwegweiser“.									
	68043240*											


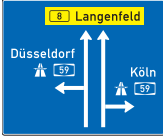
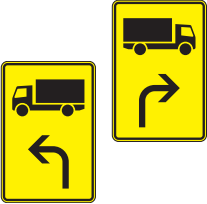
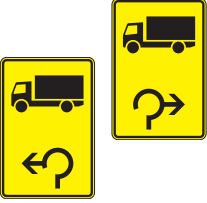

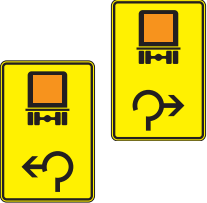

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	434-50	Tabellenwegweiser kompakte Form	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage
	434-51	Tabellenwegweiser teilaufgelöste Form	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage
	434-52	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) mit Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage
	434-53	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) ohne Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage
	437	Straßennamenschild										Ausführliche Informationen im Katalogteil „Straßennamenschilder“
	438	Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage
	439	Gegliedertes Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA									Variante und Preise auf Anfrage

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	440	Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWB	Variante und Preise auf Anfrage								
	441	Gegliedertes Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWB	Variante und Preise auf Anfrage								
	442-10	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-20		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044210* 68042220*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-14	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t im Kreisverkehr linksweisend (14) / rechtsweisend (24)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-24		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044214* 68042224*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-30	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t im Kreisverkehr, geradeausweisend	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044230*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-15	Vorwegw. für kennzeichnungspflicht. Fahrzeuge m. gefährl. Gütern im Kreisverkehr, linksweisend (15) / rechtsweisend (25)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-25		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044215* 68042225*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-31	Vorwegw. f. kennzeichnungspflicht. Fahrzeuge m. gefährl. Gütern im Kreisverkehr, geradeausweisend	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044231*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	442-16	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährd. Ladung im Kreisverkehr, linksweisend (16) / rechtsweisend (26)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-26		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044216* 68044226*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-32	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährd. Ladung im Kreisverkehr, geradeausweisend	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044232*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-17	Vorwegweiser für Radverkehr im Kreisverkehr, linksweisend (17) / rechtsweisend (27)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-27		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044217* 68044227*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-33	Vorwegweiser für Radverkehr, geradeausweisend	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044233*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-11	Vorwegweiser für kennzeichnungspf. Fahrzeuge mit gefährl. Gütern, linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-21		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044211* 68044221*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-12	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-22		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044212* 68044222*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	442-13	Vorwegweiser für Radverkehr, linksweisend (13) / rechtsweisend (23)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	442-23		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044213* 68044223*		1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	442-50	Vorwegw. für KFZ mit einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t o. Pfeilsymbol	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044250*	1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	442-51	Vorwegw. f. kennzeichnungspfl. Fahrz. m. gefährl. Gütern o. Pfeils.	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044251*	1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	442-52	Vorwegw. f. Fahrzeuge mit wassergefährd. Ladung ohne Pfeilsymbol	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044252*	1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	442-53	Vorwegweiser für Radverkehr, ohne Pfeilsymbol	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68044253*	1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	448	Ankündigungstafel	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
68044800*												
	448-50	Ankündigungstafel auf anderen Straßen außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
68044850*												
	448.1	Autohof	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
68448100*												











Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	449 68044900*	Vorwegweiser auf Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
	449-50 68044950*	Vorwegweiser auf anderen Straßen außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
	449 68044900*	Vorwegweiser auf Autobahnen	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
	450-50 68045050*	Ankündigungsbake einstreifig (100 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	450-51 68045051*	Ankündigungsbake zweistreifig (200 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	450-52 68045052*	Ankündigungsbake dreistreifig (300 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	450-53 68045053*	Ankündigungsbake gelb einstreifig (100 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	450-54 68045054*	Ankündigungs- bake gelb zweistreifig (200 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	450-55 68045055*	Ankündigungs- bake gelb dreistreifig (300 m)	1500x650	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	453 68045300*	Entfernungstafel	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
	453-50 68045350*	Entfernungs- tafel auf autobahnähn- ausgebauten zweib. Straßen	Ausführung nach RWB / RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
 	454-10 454-20 68045410* 68045420*	Umleitungs- wegweiser, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	350x1250	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
 	454-40 68045440*	Umleitungs- wegweiser, (doppelseitig)	350x1250	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
 	455.1-10 455.1-20 680455110* 680455120*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung links (10) / rechts (20)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	455.1-30 680455130*	Ankündigung oder Fortsetzung d. Umleitung geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
 	455.1-11 455.1-21 680455111* 680455121*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier links (11) / hier rechts (21)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
 	455.1-12 455.1-22 680455112* 680455122*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, links einordnen (12) / rechts einordnen (22)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
 	455.1-13 455.1-23 680455113* 680455123*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung im Kreisverkehr, hier links (13) / hier rechts (23)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	455.1-31 680455131*	Ankündigung oder Fortsetzung d. Umleit. im Kreisverkehr, geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	455.1-50 680455150*	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung ohne Pfeilsymbol	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	455.2 68045502*	Ende der Umleitung	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

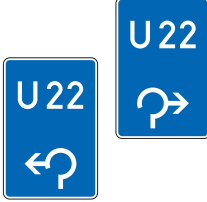



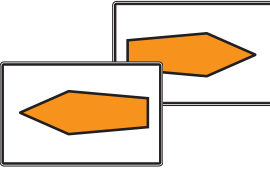
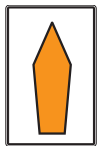

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	457.1	Umleitungs-ankündigung	350x1050	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68045701*											
	457.2	Ende der Umleitung	350x1050	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68045702*											
	458	Planskizze	1600x1250 x3 mm	Variante und Preise auf Anfrage								
	68045800*											
	460-10 460-20	Bedarfsumleitung, Vorankündigung links (10) / rechts (20)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	460-30	Bedarfsumleitung, Vorankündigung geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	460-11 460-21	Bedarfsumleitung, hier links (11) / rechts (21)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	460-12 460-22	Bedarfsumleitung, links einordnen (12), rechts einordnen (22)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			1260x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



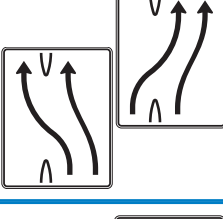
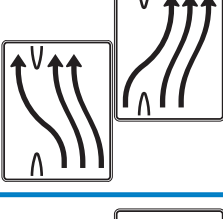
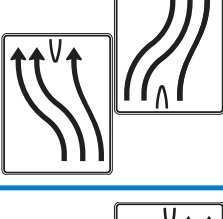
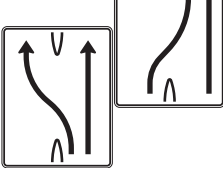
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	460-13 460-23	Bedarfsumleitung im Kreisverkehr links (13) / rechts (23)	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68046013* 68046023*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	460-31	Bedarfsumleitung im Kreisverkehr geradeaus	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68046031*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	460-50	Bedarfsumleitung, ohne Pfeilsymbol	630x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68046050*		900x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1260x840		*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332	
	466	Weiterführende Bedarfsumleitung	1600x1250	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
68046600*												
	467.1-10 467.1-20	Umlenkungspfeil (Strecken- empfehlung) linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	800x1250	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	680467110* 680467120*		1600x2500	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	467.1-30	Umlenkungspfeil (Strecken- empfehlung) geradeaus	1250x800	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	680467130*		2500x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	467.2	Umlenkungspfeil (Ende einer Strecken- empfehlung)	1250x800	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	680467*		2500x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232

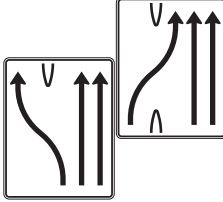
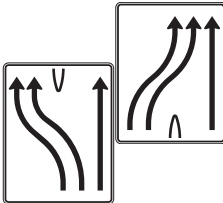
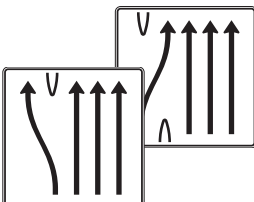
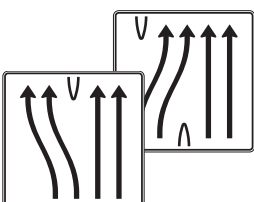
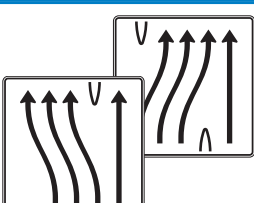
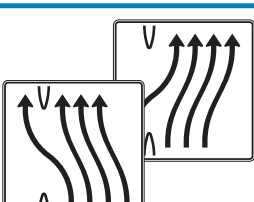
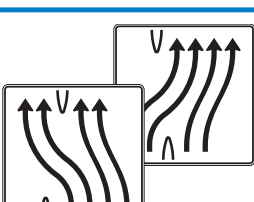
# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	501-10	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 1-streifig nach links (10) / nach rechts (20)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-20		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-11	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 2-streifig nach links (11) / nach rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-21		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-12	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig nach links (12) / nach rechts (22)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-22		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-13	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 2-streifig nach links (13) / rechts (23). 1 Fahrstreifen übergeleitet	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-23		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-14	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig nach links (14) / rechts (24). 1 Fahrstreifen übergeleitet	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-24		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-15	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig nach links (15) / rechts (25). 2 Fahrstreifen übergeleitet	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-25		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-16	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 2-streifig nach links (16) / rechts (26). und 1-streifig geradeaus	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	501-26		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	501-17 501-27	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 1-streifig nach links (17) / rechts (27), und 2-streifig geradeaus	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050117* 68050127*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-18 501-28	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig nach links (18) / rechts (28), und 1-streifig geradeaus	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050118* 68050128*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-19 501-29	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (19) / rechts (29), und 3-streifig geradeaus	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050119* 68050129*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-50 501-60	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (50) / rechts (60), und 2-streifig geradeaus	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050150* 68050160*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-51 501-61	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (51) / rechts (61), und 1-streifig geradeaus	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050151* 68050161*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-52 501-62	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (52) / nach rechts (62), davon 1 Fahrstreifen übergeleitet	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050152* 68050162*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-53 501-63	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (53) / nach rechts (63), davon 2 Fahrstreifen übergeleitet	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050153* 68050163*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

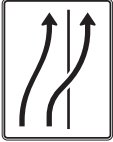
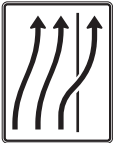
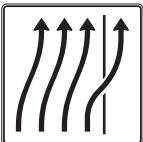
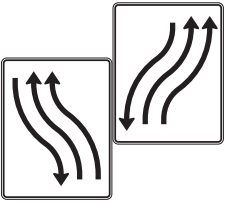
Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	501-54 501-64	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig</b> nach links (54) / rechts (64), davon <b>3</b> Fahrstreifen übergeleitet	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050154* 68050164*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-70 501-80	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 2-streifig</b> nach links (70) / rechts (80) <b>übergeleitet, 1-streifig verschwenkt</b>	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050170* 68050180*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-71 501-81	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig</b> nach links (71) / rechts (81) <b>übergeleitet, 2-streifig verschwenkt</b>	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050171* 68050181*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-72 501-82	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 3streifig</b> nach links (72) / rechts (82) <b>übergeleitet, 1-streifig verschwenkt</b>	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050172* 68050182*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-73 501-83	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig</b> nach links (73) / rechts (83) <b>übergeleitet, 3-streifig verschwenkt</b>	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050173* 68050183*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-74 501-84	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig</b> nach links (74) / rechts (84) <b>übergeleitet, 2-streifig verschwenkt</b>	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050174* 68050184*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	501-75 501-85	<b>Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig</b> nach links (75) / rechts (85) <b>übergeleitet, 1-streifig verschwenkt</b>	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050175* 68050185*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	505-11	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Zeichen 264, 2-streifig nach links (11) / rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050511* 68050521*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	505-12	Überleitungs- tafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Zeichen 264, 3-streifig nach links (12) / rechts (22)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68050512* 68050522*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-10	Verschwenkungs- tafel ohne Gegenverkehr 1-streifig nach links (10) / rechts (20)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051110* 68051120*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-11	Verschwenkungs- tafel ohne Gegenverkehr 2-streifig nach links (11) / rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051111* 68051121*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-12	Verschwenkungs- tafel ohne Gegenverkehr 3-streifig nach links (12) / rechts (22)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051112* 68051122*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-13	Verschwenkungs- tafel ohne Gegenverkehr 4-streifig nach links (13) / rechts (23)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051113* 68051123*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-25	Verschwenkungs- tafel ohne Gegenverkehr 1-streifige Verschwenkung auf den Seitenstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051125*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	511-26	Verschwengungstafel ohne Gegenverkehr 2-streifige Verschwengung, 1-streifig auf Seitenstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051126*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-27	Verschwengungstafel ohne Gegenverkehr 3-streifige Verschwengung, 1-streifig auf Seitenstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051127*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	511-28	Verschwengungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifige Verschwengung, 1-streifig auf Seitenstreifen	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051128*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	512-10 512-20	Verschwengungstafel mit Gegenverkehr, Verschw. nach links (10) / rechts (20) 1-streifig, 1-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051210* 68051220*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	512-11 512-21	Verschwengungstafel mit Gegenverkehr, Verschw. nach links (11) / rechts (21) 1-streifig, 2-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051211* 68051221*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	512-12 512-22	Verschwengungstafel mit Gegenverkehr, Verschw. nach links (12) / rechts (22) 2-streifig, 1-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051212* 68051222*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	513-10 513-20	Verschwengungstafel kurze Verschwengung ohne Gegenverkehr, 1-streifig nach links (10) / rechts (20)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051310* 68051320*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	513-11 513-21	Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung ohne Gegenverkehr,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051311* 68051321*	2-streifig nach links (11) / rechts (21)	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	513-12 513-22	Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung ohne Gegenverkehr,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051312* 68051322*	3-streifig nach links (12) / rechts (22)	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	513-13 513-23	Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung ohne Gegenverkehr,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051313* 68051323*	4-streifig nach links (13) / rechts (23)	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	513-14 513-24	Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung ohne Gegenverkehr,	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051314* 68051324*	5-streifig nach links (14) / rechts (24)	2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-10 514-20	Verschwenkungstafel kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (10) / rechts (20)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051410* 68051420*	1-streif., 1-streif. in Gegenrichtg.	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-11 514-21	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (11) / rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051411* 68051421*	2-streif., 1-streif. in Gegenrichtg.	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-12 514-22	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (12) / rechts (22)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051412* 68051422*	3-streif., 1-streif. in Gegenrichtg.	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

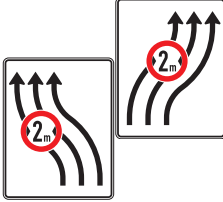

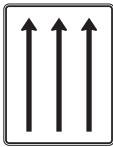
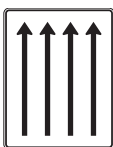
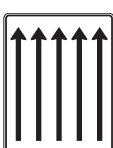
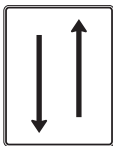
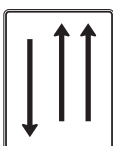
# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	514-13	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (13) / rechts (23) 1-streif., 2-streif. in Gegenrichtung.	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051413*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-14	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (14) / rechts (24) 2-streif., 2-streif. in Gegenrichtung.	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051414*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-15	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (15) / rechts (25) 3-streif., 2-streif. in Gegenrichtung.	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051415*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-16	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (16) / rechts (26) 1-streif., 3-streif. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051416*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-17	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (17) / rechts (27) 2-streif., 3-streif. in Gegenrichtung	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051417*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	514-18	Verschwenkungst. kurze Verschw. m. Gegenverkehr nach links (18) / rechts (28) 3-streif., 3-streif. in Gegenrichtung	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051418*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	515-11	Verschwenkungstafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Zeichen 264, 2-streifig nach links (11) / rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051511*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	515-12 515-22	Verschwenungs- tafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Zeichen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68051512* 68051522*	264, 3-streifig nach links (12) / rechts (22)	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	521-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052130*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	521-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052131*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	521-32	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr 4-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052132*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	521-33	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr 5-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052133*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-30	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr 1-streifig in Fahrtrichtung, 1-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052230*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-31	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung, 1-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052231*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3


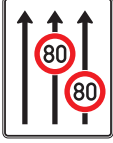




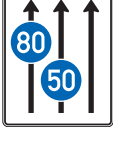
# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	522-32	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 1-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052232*	2-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-33	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052233*	2-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-34	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 3-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052234*	2-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-35	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052235*	3-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-36	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 3-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052236*	3-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-37	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 3-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052237*	1-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	522-38	Fahstreifentafel mit Gegenverkehr 1-streifig in Fahrtrichtung,	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052238*	3-streifig in Gegenrichtung	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	523-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 274 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052330*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	523-31	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung, 2-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052331*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	524-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 253 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052430*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	524-31	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr 2-streifig in Fahrtrichtung, 2-streifig in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052431*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	524-32	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 253 4-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052432*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	524-33	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 253 4-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052433*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	525-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 275 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052531*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

# Richtzeichen

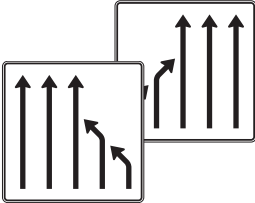
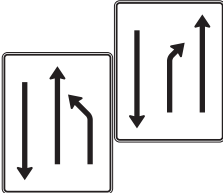
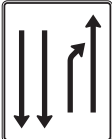
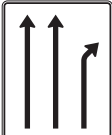
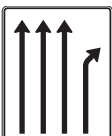
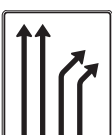

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	526-31	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr mit integriertem Z. 275	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052631*	2-streifig / 1-streifig	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	526-33	Fahrstreifentafel mit Gegenverkehr mit integriertem Z. 275	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052633*	2-streifig / 2-streifig	2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	527-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 262, 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052730*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	527-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 262, 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052731*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	528-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 263, 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052830*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	528-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 262, 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052831*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	529-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 265, 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052930*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

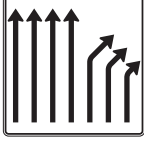
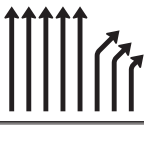
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	529-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 265, 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68052931*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-10	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (10) / links (20) von 2 auf 1 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053110* 68053120*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-11	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (11) / links (21) von 3 auf 2 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053111* 68053121*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-12	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (12) / links (22) von 4 auf 3 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053112* 68053122*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-13	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (13) / links (23) von 5 auf 4 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053113* 68053123*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-14	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (14) / links (24) von 3 auf 1 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053114* 68053124*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	531-15	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (15) / links (25) von 4 auf 2 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053115* 68053125*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	531-16 531-26	Einengungstafel ohne Gegenverkehr Einzug rechts (16) / links (26) von 5 auf 3 Fahrstreifen	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053116* 68053126*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	532-10 532-20	Einengungstafel mit Gegenverkehr Einzug rechts (10) / links (20), noch 1 Fahrstr. u. 1 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053210* 68053220*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	532-21	Einengungstafel mit Gegenverkehr Einzug links, noch 1 Fahrstr. u. 2 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053221*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-20	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 2-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053320*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-21	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 3-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053321*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-22	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 2-streifig durchgehend, 2-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053322*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-23	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 3-streifig durchgehend, 2-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053323*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

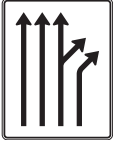
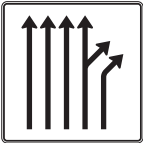

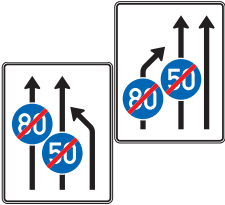
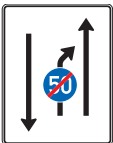

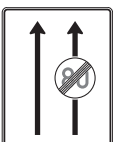
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	533-24	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053324*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-25	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifig durchgehend, 2-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053325*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-26	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifig durchgehend, 3-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053326*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-27	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 5-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053327*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-28	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 5-streifig durchgehend, 2-streifig rechts ab	1600x2000	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053328*											
	533-29	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 5-streifig durchgehend, 3-streifig rechts ab	1600x2000	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053329*											
	533-60	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 2-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053360*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	533-61	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 3-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053361*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-62	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifig durchgehend, 3-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053362*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	533-63	Trennungstafel ohne Gegenverkehr 5-streifig durchgehend, 1-streifig rechts ab	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053363*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	535-11	Einengungstafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 279, Einzug rechts (11) / links (21), noch 2 Fahrstreifen	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053511* 68053521*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	536-20	Einengungst. m. Gegenverkehr m. integriertem Z. 279, Einzug links, 1-/1-streif. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053620*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	536-21	Einengungst. m. Gegenverkehr m. integriertem Z. 279, Einzug links, 1-/2-streif. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053621*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	537-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 278 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053730*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332





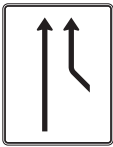
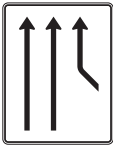
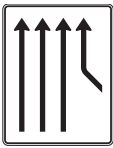
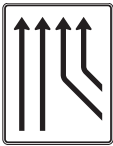

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	537-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 278 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053731*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	538-30	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 282 2-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053830*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	538-31	Fahrstreifentafel ohne Gegenverkehr mit integriertem Z. 282 3-streifig in Fahrtrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68053831*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	541-10 541-20	Aufweitungstafel ohne Gegenverkehr 1-streifig plus Fahrstreifen links (19) / rechts (20)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054110* 68054120*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	541-11 541-21	Aufweitungstafel ohne Gegenverkehr 2-streifig plus Fahrstreifen links (11) / rechts (21)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054111* 68054121*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	541-12 541-22	Aufweitungstafel ohne Gegenverkehr 3-streifig plus Fahrstreifen links (12) / rechts (22)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054112* 68054122*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	541-13 541-23	Aufweitungstafel ohne Gegenverkehr 4-streifig plus Fahrstreifen links (13) / rechts (23)	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054113* 68054123*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	542-10*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 1-streifig plus Fahrstreifen links, 1 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054210*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	542-11*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 1-streifig plus Fahrstreifen links, 2 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054211*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	542-12*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 2-streifig plus Fahrstreifen links, 1 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054212*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	542-13*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 2-streifig plus Fahrstreifen links, 2 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054213*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	542-14*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 1-streifig plus Fahrstreifen links, 3 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054214*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	542-15*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr 2-streifig plus Fahrstreifen links, 3 Fahrstr. in Gegenrichtung	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054215*		2000x1600	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	545-11*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr mit integrierten Z. 275, 2-streifig plus Fahrstreifen links	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054511*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

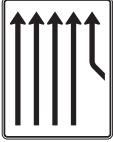
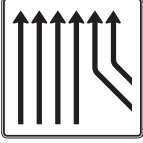
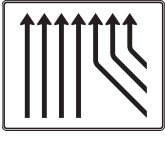
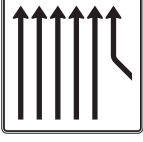
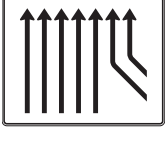
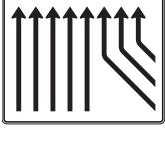

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	546-10*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr mit integrierten Z. 275, 1-streifig plus Fahrstreifen links, 1 Fahrstreifen in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054610*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	546-11*	Aufweitungstafel mit Gegenverkehr mit integrierten Z. 275, 1-streifig plus Fahrstreifen links, 1 Fahrstreifen in Gegenrichtung	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68054611*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-20	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 1-streifig plus 1 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055020*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-21	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 2-streifig plus 1 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055021*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-22	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 3-streifig plus 1 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055022*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-23	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 2-streifig plus 2 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055023*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-24	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 3-streifig plus 2 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055024*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332




# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	550-25	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 4-streifig plus 1 Fahrstreifen von rechts	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055025*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-26	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 4-streifig plus 2 Fahrstreifen von rechts	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055026*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-27	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 4-streifig plus 3 Fahrstreifen von rechts	1600x2000	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055027*											
	550-28	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 5-streifig plus 1 Fahrstreifen von rechts	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055028*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	550-29	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 5-streifig plus 2 Fahrstreifen von rechts	1600x2000	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055029*											
	550-60	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 5-streifig plus 3 Fahrstreifen von rechts	1600x2000	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055060*											
	551-20	Zusammenführungstafel an einmündender Strecke, 1-streifig einmündend plus 1-streifig durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055120*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332


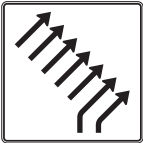
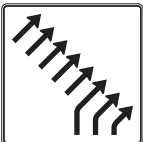
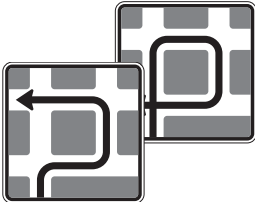
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

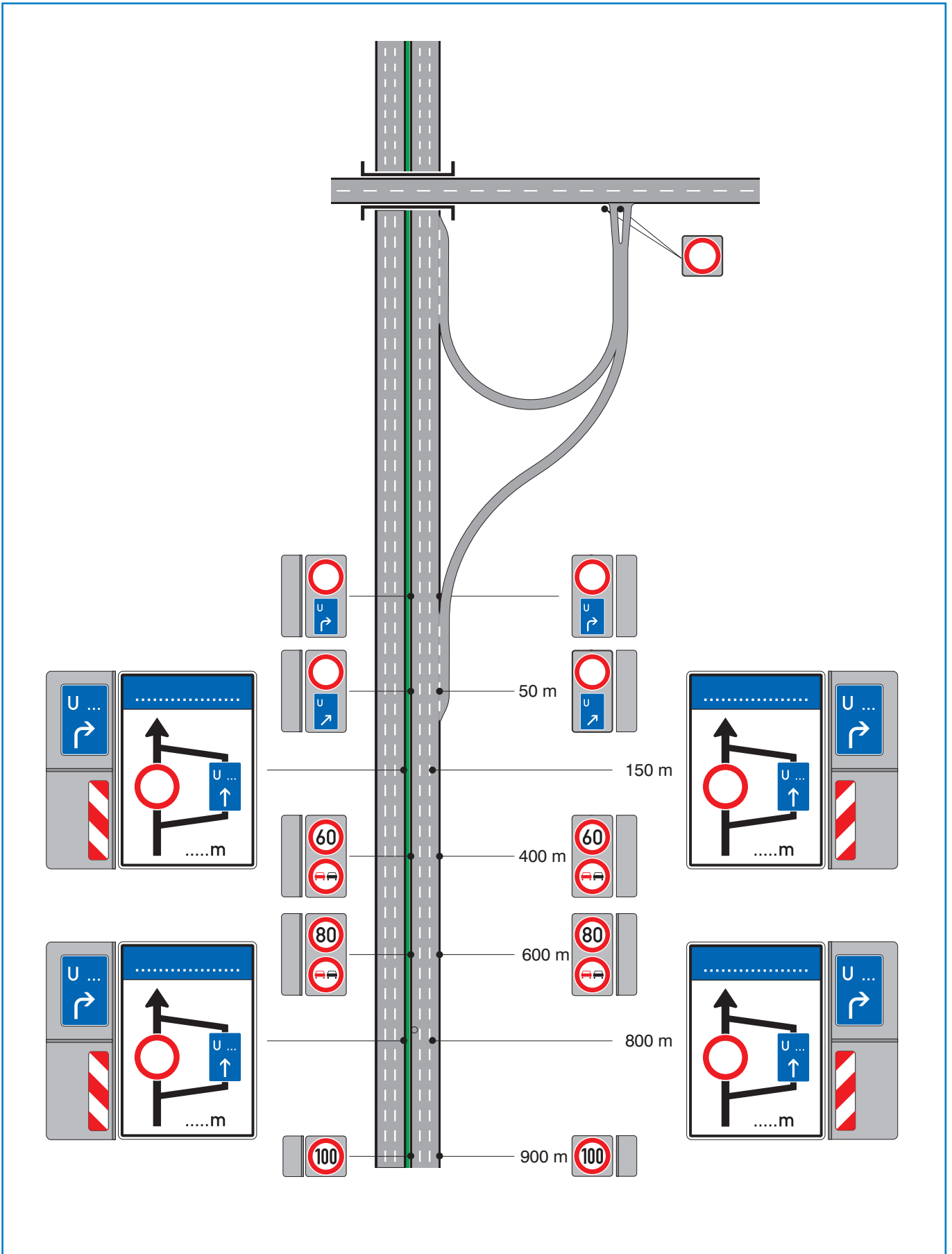
Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	551-21	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 1-streif. einmünd. plus 2-streif. durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055121*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-22	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 2-streif. einmünd. plus 2-streif. durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055122*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-23	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 2-streif. einmünd. plus 3-streif. durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055123*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-24	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 1-streif. einmünd. plus 3-streif. durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055124*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-25	Zusammenführungstafel an durchgehender Strecke, 1-streifig einmündend plus 4-streifig durchgehend	1600x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055125*		2000x1250	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-26	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 2-streif. einmünd. plus 4-streif. durchgehend	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055126*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-27	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 3-streif. einmünd. plus 4-streif. durchgehend	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055127*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332

# 3.3

# Richtzeichen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	551-28	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 1-streif. einmünd. plus 5-streif. durchgehend	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055128*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-29	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 2-streif. einmünd. plus 5-streif. durchgehend	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055129*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	551-60	Zusammenführungstafel an einmünd. Strecke 3-streif. einmünd. plus 5-streif. durchgehend	1600x1600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68055160*		2000x2000	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332
	590-10 590-11	Blockumfahrung rechts-links-links (10) / rechts-rechts-rechts (11)	600x600	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68059010* 68059011*		840x840	*311	-	*312	*321	-	*322	*331	-	*332



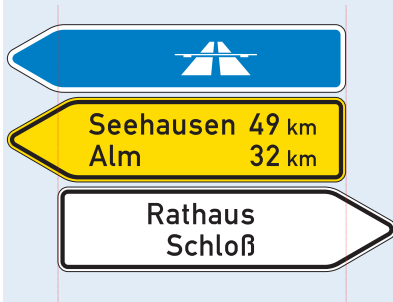


(Auszüge aus der RWB)

...ihre Größe richtet sich nach der Schriftgröße und der Länge des Inhaltes, wobei das Mindestmaß eingehalten werden muß und im Rastermaß 250 mm verlängert wird. Bei mehreren Schildern am gleichen Standort ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten; dabei richtet sich die Breite aller Schilder nach dem Schild mit dem längsten Inhalt.

**...Farbeinsätze sind nicht möglich!**

...bei links- und rechtsweisenden Pfeilwegweisern unterschiedlicher Schildhöhe übereinander, richtet sich die horizontale Anordnung nach dem einzelnen Pfeilwegweiser (siehe Abbildung)



...die Bundesstraßennummer steht grundsätzlich, von der Pfeilspitze aus gesehen, als erste Angabe

...der Zielblock sitzt mittig. Die beiden Zielangaben im Zweizeiler werden bei der linksweisenden Richtung untereinander linksbündig, bei der rechtsweisenden Richtung untereinander rechtsbündig angeordnet (siehe Abbildung).



\* Folgende Schrifthöhen sind einzuhalten (< 40 km/h SH = 105 mm, 50 km/h = SH = 126 mm, 60-70 km/h SH = 140 mm, 80-100 km/h SH = 175 mm).

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Geschwindigkeit in km/h	Schrifthöhe	Schildhöhe 1-zeilig	Mindestlänge
≤ 40	105 mm	350 mm	1250 x 2 mm
v = 50	126 mm	400 mm	1500 x 2 mm
v = 60 - 70	140 mm	450 mm	1500 x 2 mm
v = 80 - 100	175 mm	550 mm	1750 x 2 mm
Schildhöhe 1-zeilig			
≤ 40	105 mm	350 mm	1250 x 2 mm
v = 50	126 mm	400 mm	1500 x 2 mm
v = 60 - 70	140 mm	450 mm	1500 x 2 mm
v = 80 - 100	175 mm	550 mm	1750 x 2 mm
Schildhöhe 2-zeilig			
≤ 40	105 mm	450 mm	1500 x 2 mm
v = 50	126 mm	500 mm	1750 x 2 mm
v = 60 - 70	140 mm	600 mm	2000 x 2 mm
v = 80 - 100	175 mm	700 mm	2250 x 2 mm
Schildhöhe 2-zeilig			
≤ 40	105 mm	450 mm	1500 x 2 mm
v = 50	126 mm	500 mm	1750 x 2 mm
v = 60 - 70	140 mm	600 mm	2000 x 2 mm
v = 80 - 100	175 mm	700 mm	2250 x 2 mm

Zur **überschlägigen** Ermittlung der Schildbreite in Abhängigkeit von Schrifthöhe\* (SH) und Schildhöhe (H) können die Tabellen benutzt werden.

1-zeilig		Schildbreite und Anzahl der Buchstaben						
Schrifthöhe / Schildhöhe	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
105 / 350	bis 10	13 - 14	16 - 17	19 - 20	-	-	-	-
126 / 400	-	bis 10	12 - 13	15 - 16	18 - 19	20 - 21	-	-
140 / 450	-	bis 8	11 - 12	13 - 14	15 - 16	18 - 19	-	-
175 / 550	-	-	bis 7	8 - 9	10 - 11	13 - 14	15 - 16	17 - 18

2-zeilig		Schildbreite und Anzahl der Buchstaben						
Schrifthöhe / Schildhöhe	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000
105 / 450	-	11 - 12	14 - 15	17 - 18	-	-	-	-
126 / 500	-	-	12 - 13	13 - 14	16 - 17	19 - 20	21 - 22	24 - 25
140 / 600	-	-	-	11 - 12	14 - 15	16 - 17	18 - 19	21 - 22
175 / 700	-	-	-	-	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8



Die Schildbreiten und die maximale Buchstabenanzahl in den Tabellen gelten für die **Pfeilwegweiser** Zeichen 415, 418, 430 und 432 StVO und sind mit der Mittelschrift DIN1451 Teil 2 errechnet.

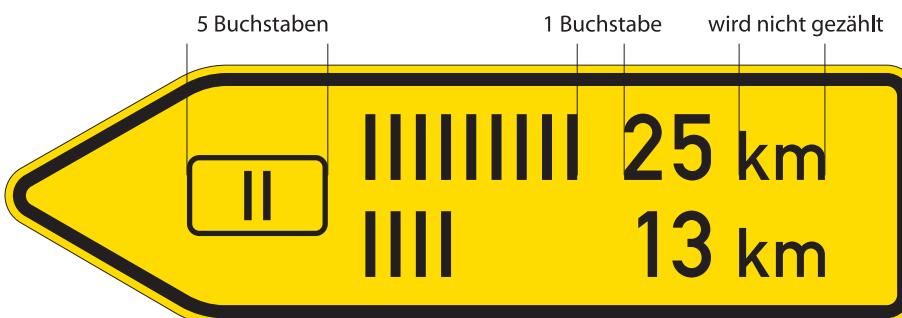
**Folgende Besonderheiten müssen berücksichtigt werden:**

Für den Abstand zwischen Ziel- und Entfernungsangabe wird 1 Buchstabe gezählt.

Die Dimension „km“ wird nicht mitgezählt. Für die Bundesstraßenangabe bei Zeichen 415 werden 5 Buchstaben gezählt.

**Für grafische Symbole (Piktogramme) werden 3 Buchstaben gezählt.**

**Hat ein Pfeilwegweiser keine Dimension „km“ wie z. B. Zeichen 432, stehen 3 Buchstaben mehr zur Verfügung.**



**Schriftgröße für die Darstellung von Zielangaben in seitlich neben der Fahrbahn aufgestellten Beschilderungen** (allgemeine Grundregeln nach StVO):

v = 50 km/h	= h = 126 mm
v = 100 km/h	= h = 175 mm
v > = 100 km/h	= h = 280 mm

Sofern die zul. Höchstgeschwindigkeit durch VZ 274 StVO abweichend von den allgemeinen Verkehrsregeln festgelegt wird, sind folgende Schriftgrößen einzuhalten:

v ≤ 40 km/h	h = 105 mm
v = 50 km/h	h = 126 mm
v = 60 - 70 km/h	h = 140 mm
v = 80 - 100 km/h	h = 175 mm
v = 110 - 120 km/h	h = 210 mm
v > 120 km/h	h = 280 mm

**Randgestaltung**

Schriftgröße	105	126, 140	175
Rand*	20	25	35
Kontraststreifen 1*	15	15	25
Kontraststreifen 2**	25	30	40
Eckradius r1	40	60	60
Eckradius r2	120	180	180

Maße in mm

\* bei gelb- und weißgrundigen Schildern

\*\* bei blaugrundigen Schildern

Pfeilwegweiser nach VZ 419 StVO

In dieser Form werden Inhalte mit sehr geringer Verkehrsbedeutung in einzeiligen Pfeilwegweisern aufgeführt. Diese besitzen weder Rand noch Kontraststreifen.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

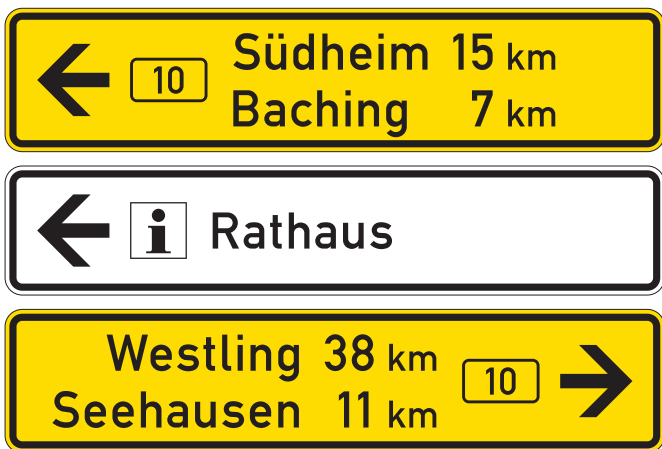
## Tabellenwegweiser nach Zeichen 435 und 436 StVO in aufgelöster Form (Auszüge aus der RWB)

### Platzierung der Bundesstraßennummer:

Die Bundesstraßennummer steht grundsätzlich als erste Angabe neben dem Pfeilsymbol.

### Darstellung der Zielblöcke:

Die Schildsegmente können als „Einzeiler“ oder „Zweizeiler“ ausgeführt werden. Zielangaben werden bei der linksweisenden Richtung linksbündig, bei der rechtsweisenden Richtung rechtsbündig angeordnet.



Bei einzelnen Richtungsschildern ist die gleiche Breite und ein Abstand von 5 bis 10 cm einzuhalten.

### Standardabmessungen für aufgelöste Tabellenwegweiser:

Schriftgröße H [mm]	Schildhöhe H (Mindestbreite B) [mm]	
	Mit 1 Zeile	Mit 2 Zeilen
105	400 (1500)	450 (1500)
126	450 (1500)	500 (1750)
140	500 (1750)	600 (2000)
175	650 (2250)	700 (2250)

Die Breite des Schildes richtet sich nach der Länge des Inhaltes, wobei das Mindestmaß eingehalten werden muß und im Rastermaß 250 mm verlängert wird. Bei mehreren Schildern am gleichen Standort ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten; dabei richtet sich die Breite aller Schilder nach dem Schild mit dem längsten Inhalt.

### Randgestaltung

Schriftgröße	105	126, 140	175
Rand*	20	25	35
Kontraststreifen 1*	15	15	25
Kontraststreifen 2**	25	30	40
Eckradius r	40	60	60

Maße in mm

\* bei gelb- und weißgrundigen Schildern / \*\* bei blaugrundigen Schildern

## Beschriftung

Für die Schriftart ist die „Serifenlose Linear-Antiqua; „Verkehrsschrift“ nach DIN 1451, Teil 2 und ergänzend die zugehörige Spationierung (Abstandsge- staltung) nach Verkehrsblatt 1982 Seite 284 anzuwenden.

### Im Regelfall wird die Mittelschrift verwendet.

Ziffer und Dimensionen (km) von Entfernungsangaben sind immer in Mittel- schrift auszuführen.

Mit der Festlegung der Schriftform und der Schriftgröße (h) liegen sowohl die Abmessungen der Schriftzeichen als auch die der weiteren Schilderhalte fest. Für die Darstellung von Zielangaben sind folgende Schriftgrößen ein- heitlich zu verwenden:

### In seitlich neben der Fahrbahn aufgestellten Beschilderungen

Die Schriftgröße hängt von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit ab. Unter Beachtung der allgemeinen Grundregeln nach StVO für die Geschwindigkeit (v) gilt:

#### Innerhalb geschlossener Ortschaften:

$v = 50 \text{ km/h}$        $h = 126 \text{ mm}$

#### Außerhalb geschlossener Ortschaften:

$v = 100 \text{ km/h}$        $h = 175 \text{ mm}$

$v > 100 \text{ km/h}$        $h = 280 \text{ mm}$

$v \leq 40 \text{ km/h}$	$h = 105 \text{ mm}$
$v = 50 \text{ km/h}$	$h = 126 \text{ mm}$
$v = 60 - 70 \text{ km/h}$	$h = 140 \text{ mm}$
$v = 80 - 100 \text{ km/h}$	$h = 175 \text{ mm}$
$v = 110 - 120 \text{ km/h}$	$h = 210 \text{ mm}$
$v > 120 \text{ km/h}$	$h = 280 \text{ mm}$

### In Überkopfbeschilderungen

Die Schriftgröße für Schilder an Verkehrszeichenbrücken und Kragarmen hängt von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit ab. Unter Beachtung der allgemeinen Grundregeln nach StVO für die Geschwindigkeit (v) gilt:

#### Innerhalb geschlossener Ortschaften:

$v = 50 \text{ km/h}$        $h = 175 \text{ mm}$

#### Außerhalb geschlossener Ortschaften:

$v = 100 \text{ km/h}$        $h = 280 \text{ mm}$

$v > 100 \text{ km/h}$        $h = 350 \text{ mm}$

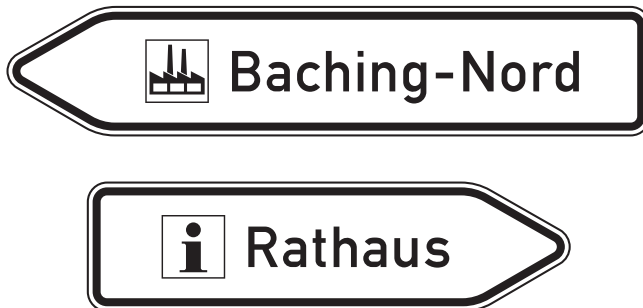
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

## Grafische Symbole

Das grafische Symbol „Autobahn“ steht entweder allein oder mit Autobahnnummer und/oder mit Zielangabe zentriert im blauen Schild oder Einsatz, in Schildsegmenten des aufgelösten Tabellenwegweisers.

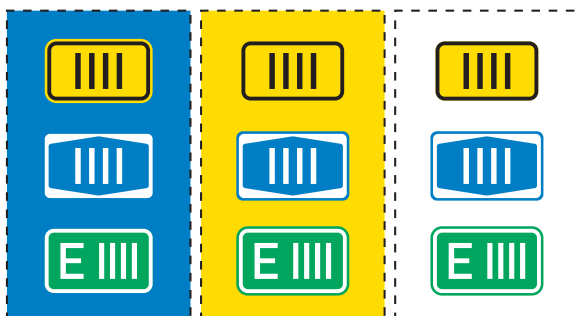


Das grafische Symbol steht in einem quadratischen Einsatz stets links vor dem Namen der Zielangabe mit Ausnahme des Autobahnsymbols im „Wegweiser zur Autobahn“ nach Zeichen 430 StVO und im aufgelösten Tabellenwegweiser nach Zeichen 435/436 StVO. In diesen Wegweisern steht das Autobahnsymbol von der Pfeilspitze bzw. dem Pfeilsymbol aus gesehen vor dem Zielnamen und nach der Autobahnnummer.



## Nummernzeichen

Die Ziffernabgabe ist in Mittelschrift auszuführen; bei dreistelligen Europa-Straßennummern ist die Engschrift zu wählen.



Bundesstraßennummern als Zielangabe werden mit dem Zusatz „zur...“ in den Zielblock eingeordnet. Eine Entfernungsangabe entfällt.

Die Autobahnnummer stellt in der wegweisenden Beschilderung außerhalb der BAB immer eine Zielangabe dar. Sie wird vor das zugehörige Ziel bzw. vor das BAB-Symbol gesetzt, bei Pfeil und aufgelösten Tabellenwegweisern immer von der Pfeilspitze bzw. vom Pfeilsymbol aus gesehen.



## Umrandung

Jede wegweisende Beschilderung hat ganz außen einen hellen Kontraststreifen; Beschilderungen mit einem hellen Untergrund haben zusätzlich einen schwarzen Rand; vgl. folgende Darstellung:










Für die wegweisende Beschilderung mit Rand sind die Angaben aus der untenstehenden Tabelle zu entnehmen.

Diagonale des Schildes [m]	Randbreite [mm]	Kontraststreifen [mm]
≤ 0,90	10	10
> 0,90 - 1,35	15	10
> 1,35 - 1,80	20	15
> 1,80 - 2,25	25	15
> 2,25 - 3,35	30	20
> 3,35 - 4,00	45	30
> 4,00 - 4,45	50	35
> 4,45 - 4,90	55	35
> 4,90 - 6,25	60	40
> 6,25	65	45




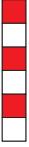



# 3.4

# Verkehrseinrichtungen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	600-30 68060030*	Absperr- schranke	100x800	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-31 68060031*	Absperr- schranke	100x1200	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-32 68060032*	Absperr- schranke	100x1600	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-33 68060033*	Absperr- schranke	250x1200	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-34 68060034*	Absperr- schranke	250x1600	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-35 68060035*	Absperr- schranke	250x2000	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-36 68060036*	Absperr- schranke	250x2400	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-

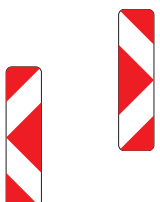


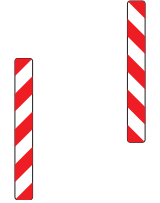


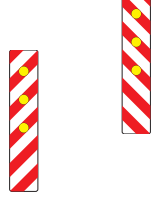
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	600-37 68060037*	Absperrschranke	500x1600	*011	-	*012	*021	-	*022	*131	-	-
	600-38 68060038*	Absperrschranke	500x2000	*011	-	*012	*021	-	*022	-	-	-
	600-39 68060039*	Absperrschranke	500x2400	*011	-	*012	*021	-	*022	-	-	-
	600-60 68060060*	Sperrpfosten (Schraffur waagrecht)	Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperrgeräte“.									
	605-10 605-20 68060510* 68060520*	Schraffenbake, Aufstellung rechts (10) / links (20)	500x250	*0011	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
			1000x250	*011	*013	*012	*021	*023	*022	*2031	-	*032
	605-40 68060540*	Schraffenbake, (doppelseitig - 10/20)	1000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-
	605-41 68060541*	Schraffenbake, (doppelseitig - 20/20)	1000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-

# 3.4

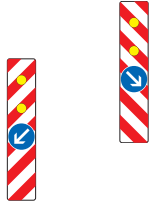






# Verkehrseinrichtungen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	605-11 605-21  68060511* 68060521*	Pfeilbake, Aufstellung rechts (11) / links (21)	1000x250	*011	*013	*012	*021	*123	*022	*031	-	*032
	605-42  68060542*	Pfeilbake, (doppelseitig -11/-21)	1000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-
	605-43  68060543*	Pfeilbake, (doppelseitig -21/-21)	1000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-
	605-12 605-22  68060512* 68060522*	Warnbake, Aufstellung rechts (12) / links (22)	2000x250	*011	*013	*012	*021	*023	*022	*031	*033	*032
	605-44  68060544*	Warnbake (doppelseitig -12/-22)	2000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-
	605-45  68060545*	Warnbake (doppelseitig -22/-22)	2000x250	*011	-	-	*021	-	-	*031	-	-
	605-13 605-23  68060513* 68060523*	Warnlichtbake, Aufstellung rechts (13) / links (23)	2500x250	Variante und Preise auf Anfrage								




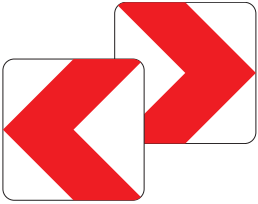
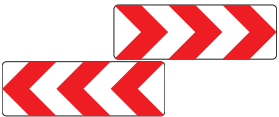
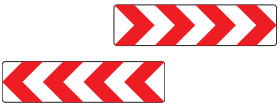

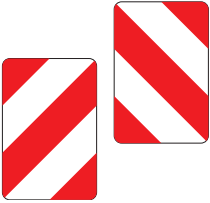

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	605-14 605-24  68060514* 68060524*	Warnlichtbake mit Z. 222-10, Aufstellung rechts (14) / links (24)	2500x250	Variante und Preise auf Anfrage								
	610-40  68061040*	Leitkegel	Größe 300mm  Ringhöhe 55mm	Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								
	610-41  68061041*	Leitkegel	Größe 500mm  Ringhöhe 85mm	Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								
	610-42  68061042*	Leitkegel	Größe 750mm  Ringhöhe 130mm	Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								
	610-43  68061043*	Leitkegel	Größe 1000mm  Ringhöhe 180mm	Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								
	615  68061500*	Fahrbare Absperrtafel		Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								
	616-30  68061630*	Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil große Ausführung		Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperngeräte“.								



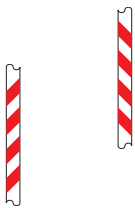


# 3.4

# Verkehrseinrichtungen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	616-31  68061631*	Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil kleine Ausführung		Ausführliche Informationen im Katalogteil „Warn- und Absperrgeräte“.								
	625-10 625-20  68062510* 68062520*	Richtungstafel in Kurven, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	500x500	*011	*013	*012	*021	*023	*022	*031	*033	*032
	625-11 625-21  68062511* 68062521*	Richtungstafel in Kurven, linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	500x1500	*011	-	*012	*021	-	*022	*031	-	*032
	625-12 625-22  68062512* 68062522*	Richtungstafel in Kurven, linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	500x2000	*011	-	*012	*021	-	*022	*031	-	*032
	625-13 625-23  68062513* 68062523*	Richtungstafel in Kurven, linksweisend (13) / rechtsweisend (23)	500x2500	*011	-	*012	*021	-	*022	*031	-	*032
	626-10 626-20  68062610* 68062620*	Leitplatte, Aufstellung rechts (10) / links (20)	750x500	*011	*013	*012	*021	*023	*022	*031	*033	*032
	626-30  68062630*	Leitplatte	750x500	*011	*013	*012	*021	*023	*022	*031	*033	*032

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	626-31  68062631*	Leitplatte	1200x600	*011	-	*012	*021	-	*022	*031	-	*032
	626-32  68062632*	Leitplatte	2500x500	*011	-	*012	*023	-	*022	*031	-	*032
	627-10 627-20  68062710* 68062720*	Leitmal, Anbringung rechts (10) / links (20) (senkrecht)	Breite 250 mm x lfd. m	*211	-	*212	*221	-	*222	-	-	-
	627-30  68062730*	Leitmal (waagrecht)	Höhe 250 mm x lfd. m	*211	-	*212	*221	-	*222	-	-	-
	627-50  68062750*	Leitmal (gebogen)	Höhe 250 mm x lfd. m	Variante und Preise auf Anfrage								

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

### Winkelschilderkombinationen Flach



Winkelkombination bestehend aus:

- 1 Stück VZ 625-10, 500 x 500 mm, Flach 2 mm, RA1 oder RA2
- 1 Stück VZ 625-20, 500 x 500 mm, Flach 2 mm, RA1 oder RA2
- 1 Stück Rohrpfosten S 120, Ø 60 mm, Länge 2000 mm
- 2 Stück Sonderschellen (W-Form)

Artikel	Folie	Artikel-Nr.
Winkelkombination F-1	RA1	48128113*
Winkelkombination F-2	RA2	48128123*

### Winkelschilderkombinationen Alform



Winkelkombination bestehend aus:

- 1 Stück VZ 625-10, 500 x 500 mm, Alform, RA1 oder RA2
- 1 Stück VZ 625-20, 500 x 500 mm, Alform, RA1 oder RA2
- 1 Stück Rohrpfosten S 120, Ø 60 mm, Länge 2000 mm
- 2 Stück Sonderschellen (W-Form)

Artikel	Folie	Artikel-Nr.
Winkelkombination A-1	RA1	48128112*
Winkelkombination A-2	RA2	48128122*

### Winkelschilderkombinationen Alform mit Gabelpfosten



Winkelkombination bestehend aus:

- 1 Stück VZ 625-10, 500 x 500 mm, Alform, RA1 oder RA2
- 1 Stück VZ 625-20, 500 x 500 mm, Alform, RA1 oder RA2
- 1 Stück Gabelpfosten, Ø 60 mm, Länge 2100 mm
- 4 Stück Alu-Klemmschellen AS 1

Artikel	Folie	Artikel-Nr.
Winkelkombination AG-1	RA1	48129141*
Winkelkombination AG-2	RA2	48129142*



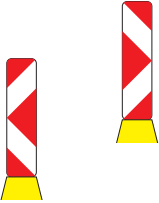


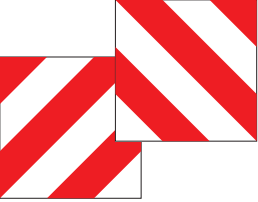
Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	628-10 628-20  68062810* 68062820*	Leitschwelle mit Leitbake, Aufstellung rechts (10) / links (20) (mit 605-10 / 605-20)		Variante und Preise auf Anfrage								
	628-40  68062840*	Leitschwelle mit Leitbake, doppelseitig (mit 605-40)		Variante und Preise auf Anfrage								
	628-41  68062841*	Leitschwelle mit Leitbake, doppelseitig (mit 605-41)		Variante und Preise auf Anfrage								
	628-11 628-21  68062811* 68062821*	Leitschwelle mit Pfeilbake, Aufstellung rechts (11) / links (21) (mit 605-11 / 605-21)		Variante und Preise auf Anfrage								
	628-42  68062842*	Leitschwelle mit Pfeilbake, doppelseitig (mit 605-42)		Variante und Preise auf Anfrage								
	628-43  68062843*	Leitschwelle mit Pfeilbake, doppelseitig (mit 605-43)		Variante und Preise auf Anfrage								
	629-10 629-20  68062910* 68062920*	Leitbord mit Leitbake, Aufstellung rechts (10) / links (20) (mit 605-10 / 605-20)		Variante und Preise auf Anfrage								

# 3.4

# Verkehrseinrichtungen

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	629-40	Leitbord mit Leitbake, doppelseitig (mit 605-40) rechts (10) / links (20)		Variante und Preise auf Anfrage								
	629-41	Leitbord mit Leitbake, doppelseitig (mit 605-41) links (20) / links (20)		Variante und Preise auf Anfrage								
	629-11 629-21	Leitbord mit Pfeilbake, Aufstellung rechts (11) / links (21) (mit 605-11 / 605-21)		Variante und Preise auf Anfrage								
	629-42	Leitbord mit Pfeilbake, doppelseitig (mit 605-42) rechts (11) / links (21)		Variante und Preise auf Anfrage								
	629-43	Leitbord mit Pfeilbake, doppelseitig (mit 605-43) links (21) / links (21)		Variante und Preise auf Anfrage								
	630-10 630-20  180501	Parkwarntafel links (10) / rechts (20) vorbei	423x423	Auch klappbar erhältlich (Nur in RA2 / C vorhanden)								

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

## Verkehrsleitsäulen

## Konvex gebogen mit Kantenschutz

1 Verkehrszeichen 222 oder 222-10



2 Leitplatte konvex gebogen mit Kantenschutz



3 Rohrfosten aus Stahl

Die Verkehrsleitsäule bietet durch die konvexe Wölbung bei seitlicher Vorbeifahrt mehr Signalwirkung als ein flaches Schild.

1 Verkehrszeichen 222 oder 222-10

- Informationen zu den verschiedenen Ausführungen der beiden Verkehrszeichen finden Sie in der Rubrik „Vorschriftzeichen“

2 Leitplatte konvex gebogen mit Kantenschutz ist erhältlich in:

- Den Folientypen RA2 und RA3
- 2 mm Blechstärke, Größe 750 x 500 mm

3 Rohrfosten sind erhältlich in:

- Feuerverzinktem Stahl
- Durchmesser 60 mm und 76 mm
- Pfostenlänge 1750 mm, 2000 mm und 2500 mm



VZ-Nr.	Größe (H x B in mm)	Folie RA2		Folie RA3	
		Randform	Alform	Randform	Alform
222	Ø 600	*223	*222	*233	*232
222-10	Ø 600	*223	*222	*233	*232

VZ-Nr.	Ausführung	Folie	Artikel-Nr.
626-10	Leitplatte konvex gebogen, Aufstellung rechts	RA2	
626-10	Leitplatte konvex gebogen, Aufstellung rechts	RA3	
626-20	Leitplatte konvex gebogen, Aufstellung links	RA2	
626-20	Leitplatte konvex gebogen, Aufstellung links	RA3	
626-30	Leitplatte konvex gebogen, beidseitig vorbei	RA2	
626-30	Leitplatte konvex gebogen, beidseitig vorbei	RA3	

Artikel	Ausführung	Ø / WS	Länge	Artikel-Nr.
Rohrfosten S 117	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	1750 mm	410106020175
Rohrfosten S 120	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	2000 mm	410106020200
Rohrfosten S 125	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	2500 mm	410106020250
Rohrfosten S 317	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	1750 mm	410107620175
Rohrfosten S 320	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	2000 mm	410107620200
Rohrfosten S 325	Stahl, fvz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	2500 mm	410107620250

Artikel	Ausführung	Ø	Artikel-Nr.
RFL 60	Stahl, fvz., mit Schrauben M8 x 25 u. Muttern A2	60 mm	45760
RFL 76	Stahl, fvz., mit Schrauben M8 x 25 u. Muttern A2	76 mm	45776



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

## Verkehrsleitsäulen

## Zylinder mit Kunststoffabdeckung als Befestigung

1 Verkehrszeichen 222 oder 222-10



2 Leitzylinder mit Kunststoffabdeckung als Befestigung



3 Rohrpfosten aus Stahl

Die Verkehrsleitsäule hat durch die zylindrische Form eine Rundumsignalwirkung, die auch bei seitlicher Anfahrt zur Geltung kommt.

1 Verkehrszeichen 222 oder 222-10

- Informationen zu den verschiedenen Ausführungen der beiden Verkehrszeichen finden Sie in der Rubrik „Vorschriftzeichen“

2 Leitzylinder mit Kunststoffabdeckung als Befestigung ist erhältlich in:

- Den Folientypen RA2 und RA3
- weiß/rot oder weiß/blau
- Unterschiedlichen Durchmessern und Höhen

3 Rohrpfosten sind erhältlich in:

- Feuerverzinktem Stahl
- Durchmesser 60 mm
- Pfostenlänge 1750 mm, 2000 mm und 2500 mm



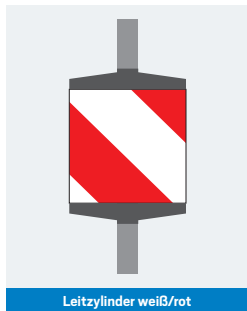
68022200\*

Vorgeschriebene Vorbeifahrt rechts vorbei

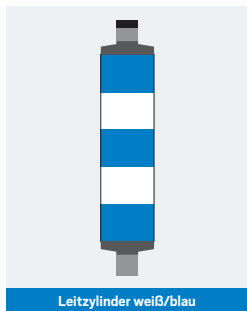


68022210\*

Vorgeschriebene Vorbeifahrt links vorbei



Leitzylinder weiß/rot



Leitzylinder weiß/blau

VZ-Nr.	Größe (H x B in mm)	Folie RA2		Folie RA3	
		Randform	Alform	Randform	Alform
222	Ø 600	*223	*222	*233	*232
222-10	Ø 600	*223	*222	*233	*232

### Leitzylinder mit Kunststoffabdeckung als Befestigung in weiß/rot

Höhe	Durchmesser	Richtung	Folie	Ausführung	Artikel-Nr.
300 mm	300 mm	rechtsweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	48126546
300 mm	300 mm	linksweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	481265461
400 mm	300 mm	rechtsweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	48126544
400 mm	300 mm	linksweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	481265441
600 mm	300 mm	rechtsweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	48126542
600 mm	300 mm	linksweisend	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	481265421
300 mm	300 mm	rechtsweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265463
300 mm	300 mm	linksweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265464
400 mm	300 mm	rechtsweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265443
400 mm	300 mm	linksweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265444
600 mm	300 mm	rechtsweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265423
600 mm	300 mm	linksweisend	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	481265424

### Leitzylinder mit Kunststoffabdeckung als Befestigung in weiß/blau

Höhe	Durchmesser	Folie	Ausführung	Artikel-Nr.
1000 mm	160 mm	RA2	f. Rpf. Ø 60 mm	48126552
1000 mm	160 mm	RA2	f. Rpf. Ø 76 mm	48126553
1000 mm	160 mm	RA3	f. Rpf. Ø 60 mm	48126554
1000 mm	160 mm	RA3	f. Rpf. Ø 76 mm	48126555

Artikel	Ausführung	Ø / WS	Länge	Artikel-Nr.
Rohrpfosten S 117	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	1750 mm	410106020175
Rohrpfosten S 120	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	2000 mm	410106020200
Rohrpfosten S 125	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	60 x 2,0 mm	2500 mm	410106020250
Rohrpfosten S 317	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	1750 mm	410107620175
Rohrpfosten S 320	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	2000 mm	410107620200
Rohrpfosten S 325	Stahl, f.vz., mit Kunststoffkappe und Erdanker	76 x 2,0 mm	2500 mm	410107620250






Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	720  68072000*	Grünfeilschild	250x250 (lackiert)	*201	-	-	-	-	-	-	-	-
	721  68072100*	Grünfeilschild mit Beschränkung auf den Radverkehr	420x315 (lackiert)	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	Br. 1  60000100*	Militärisches Tragfähigkeitszeichen an Brücken	Ø 500	*111	-	*112	*121	-	*122	-	-	-
	Br. 2  60000200*	Militärisches Tragfähigkeitszeichen an Brücken (Nato Brückenschilder)	Ø 420	*111	-	-	-	-	-	-	-	-
	Br. 3  60000300*	Militärisches Tragfähigkeitszeichen an Brücken	Ø 500	*111	-	-	-	-	-	-	-	-
	Br. 4  60000400*	Militärisches Tragfähigkeitszeichen an Brücken	Ø 500	*111	-	-	-	-	-	-	-	-
	Br. 5  60000500*	Militärisches Tragfähigkeitszeichen an Brücken	Ø 500	*111	-	-	-	-	-	-	-	-



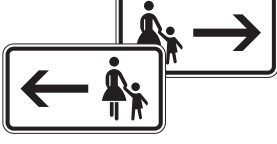

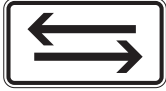


# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8







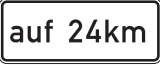
Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
		Baustellen-informationsschild für Autobahnen		Variante und Preise auf Anfrage								
		Baustellen-informationsschild für Bundesstraßen		Variante und Preise auf Anfrage								
	60812655*	Kilometertafel auf Autobahnen	260 x 550	*111	*113	*112	*121	-	*122	*131	*133	*132
	68011530*	Kilometertafel auf Kreis- und Landstraßen	150 x 300	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	60811530*	Kilometertafel Ortsdurchfahrt	150 x 300	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1000-10 1000-20	Richtung, linksweisend (10) / rechtsweisend (20)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100010* 68100020*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-11 1000-21	Vorankündigung, linksweisend (11) / rechtsweisend (21)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100011* 68100021*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-12 1000-22	Fußgänger Gehweg gegenüber benutzen, linksweisend (12) / rechtsweisend (22)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100012* 68100022*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-13 1000-23	Umleitungsbe- schilderung Dreiviertelkreis (13) / Umleitungsbe- schilderung Viertelkreis (23)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100013* 68100023*		450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-30	Beide Richtungen, zwei gegengerichtete waagerechte Pfeile	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100030*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-31*	Beide Richtungen, zwei gegengerichtete senkrechte Pfeile	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100031*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1000-32	Radverkehr kreuzt von links und rechts	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100032*		450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1000-34	Umlenkungs- beschilderung Halbkreis	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	68100034*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	1001-30*	Auf ... m	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100130*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1001-31*	Auf ... km	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100131*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1001-32*	noch ... m (gemäß VwV-St- VO in Tunneln)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100132*		562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1001-33*	noch ... km (gemäß VwV-St- VO in Tunneln)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100133*		562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1001-34*	auf ... m (verbal) (in Verbindung m. Fahrstreifentafel Z. 521 ff.)	500x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68100134*											
	1001-35*	auf ... km (verbal) (in Verbindung m. Fahrstreifentafel Z. 521 ff.)	500x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68100135*											

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1002-10	Verlauf der Vorfahrtstr. an Kreuzungen links (10) / rechts (20)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	1002-20		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100210* 68100220*		750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1002-11	Verlauf der Vorfahrtstr. an Kreuzungen links (11) / rechts (21)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	1002-21		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100211* 68100221*		750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1002-12	Verlauf der Vorfahrtstr. an Einmündungen links (12) / rechts (22)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	1002-22		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100212* 68100222*		750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1002-13	Verlauf der Vorfahrtstr. an Kreuzungen links (13) / rechts (23)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	1002-23		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100213* 68100223*		750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1002-14	Verlauf der Vorfahrtstr. an Einmündungen links (14) / rechts (24)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	1002-24		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100214* 68100224*		750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1004-30*	Entfernungss- angabe in ... m (nur volle 50er)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100430*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1004-31*	Entfernungss- angabe in ... km	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68100431*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1004-32*	Stop in 100 m	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100432*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1005-30*	Reißverschluss erst in ... m	500x1250	*211	-	*212	*221	-	*222	*231	-	*232
	68100530*											
	1006-30	Schleudergefahr für Wohnwagensp. an Gefällestr. an Autobahnen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100630*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1006-31	Unfallgefahr	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100631*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-30	Ölspur	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100730*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-31	Rauch	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100731*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-32	Rollsplitt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100732*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333








\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1007-33	Baustellenausfahrt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100733*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-34	Straßenschäden	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100734*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-35	Verschmutzte Fahrbahn	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100735*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-36	Sprengarbeiten	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100736*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-37	Ausfahrt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100737*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-38	Baustellenverkehr	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100738*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-39	Fehlende Fahrbahnmarkierung	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100739*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1007-50	Unfall	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100750*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-51	Hochwasser	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100751*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-52	Neuer Fahrbahnbelag	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100752*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-53	Spurrinnen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100753*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-54	Linksabbieger	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100754*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-55	Skiabfahrt kreuzt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100755*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-56	Skiwanderweg kreuzt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100756*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1007-57	Kuppe	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100757*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-58	Polizeikontrolle	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100758*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-59*	Ende Seitenstreifen in 200 m	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100759*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-60	Seitenstreifen nicht befahrbar	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100760*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-61	Nebel	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100761*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1007-62	Zufahrt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100762*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1008-30	Vorfahrt geändert	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100830*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.








# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1008-31	Verkehrsführung geändert	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100831*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1008-32	Industriegebiet Schienenfahrzeuge haben Vorrang (zu Z. 201)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100832*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1008-33	Hafengebiet Schienenfahrzeuge haben Vorrang (zu Z. 201)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100833*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1008-34	Keine Wendemöglichkeit	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68100834*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-10	Erlaubt Kindern auch auf d. Fahrbahn u. dem Seitenstreifen zu spielen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101010*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-11	Wintersport erlaubt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101011*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-12	Kennzeichnung von Parkflächen für längere Parkdauer als 14 Tage	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101012*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1010-13	Kennzeichnung von Parkflächen für längere Parkdauer als 14 Tage	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101013*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1010-14	Information Rollende Landstraße	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101014*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1010-15	Information Rollende Landstraße	Ausführung nach RWBA	Variante und Preise auf Anfrage								
68101015*												
	1010-50	Kraftwagen und sonstige mehrspurige Fahrzeuge	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101050*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1010-51	Kraftfahrzeuge mit einer zul. Gesamtmt. über 3,5 t, einschl. ihrer Anhänger und Zugmaschinen, ausgen. Pkw und Kraftomnibusse	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101051*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1010-52	Radverkehr	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101052*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1010-53	Fußgänger	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101053*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332

# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1010-54	Reiter	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101054*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-55	Viehbetrieb	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101055*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-56	Straßenbahn	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101056*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-57	Kraftomnibus	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101057*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-58	Personenkraftwagen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101058*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-59	Personenkraftwagen mit Anhänger	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101059*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-60	Lastkraftwagen mit Anhänger	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101060*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8








Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1010-61	Kraftfahrzeuge die nicht schneller als 25 km/h fahren können o. dürfen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101061*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-62	Krafträder, auch mit Beiwagen, Kleinkrafträder und Mopeds	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101062*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-63	Mofas	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101063*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-64	Gespannfuhrwerke	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101064*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-65	E-Bikes	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101065*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-66	Elektrisch betriebene Fahrzeuge	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101066*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1010-67	Wohnmobile	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101067*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1010-68	Elektrokleinstfahrzeuge im Sinne der eKFV	315x450	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101068*	562x780	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1010-69	Fahrrad zum Transport von Gütern oder Personen-Lastenfahrrad	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101069*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1010-70	Carsharing	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101070*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1010-71	PKW oder Krafträder m. Beiwagen, die mit mind. 3 Personen besetzt sind	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101071*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1010-72	Krafträder auch mit Beiwagen und sonstige mehrspurige Fahrzeuge	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101072*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-30	Ladezone	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101230*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-31	Ende	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101231*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8


Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1012-32	Radfahrer absteigen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101232*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-33	keine Mofas	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101233*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-34*	Grüne Welle bei XX km/h	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101234*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-35	Bei Rot hier halten	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101235*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-36	Lärmschutz	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101236*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-37	Zuflussregelung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68101237*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1012-38	Nebenstrecke	320x1346 x2mm	*011	-	*012	*021	-	*022	*031	-	*032
	68101238*											

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

# 3.5

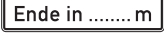





# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1012-50	Schule	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101250*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-51	Kindergarten	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101251*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-52	Altenheim	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101252*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-53	Krankenhaus	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101253*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1012-54	Seniorenheim	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101254*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1013-50	Seitenstreifen befahren	800x2250 x3	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	68101350*											
	1013-51	Seitenstreifen räumen	800x2250 x3	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	68101351*											

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1013-52*	Ende in ... m	500x2250 x3	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	68101352*											
	1014-50	Tunnelkategorie „B“ gemäß ADR Übereinkommen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101450*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1014-51	Tunnelkategorie „C“ gemäß ADR Übereinkommen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101451*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1014-52	Tunnelkategorie „D“ gemäß ADR Übereinkommen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101452*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1014-53	Tunnelkategorie „E“ gemäß ADR Übereinkommen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68101453*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1020-11*	Schwer- behinderte mit Parkausweis Nr. ... frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102011*		412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332
	1020-12	Radverkehr und Anlieger frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
				450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233
	68102012*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Entfernung in m bzw. km an.

# 3.5








# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8




Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1020-13	Inline-Skaten und Rollschuhfahren frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102013*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1020-14	Wintersport frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102014*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1020-30	Anlieger frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102030*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1020-31	Anlieger oder Parken frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102031*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1020-32*	Bewohner mit Parkausweis Nr. ... frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102032*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-10	Radverkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102210*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-11	Mofas frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102211*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Nummer an.








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1022-12	Krafträder, auch mit Beiwagen, Kleinkrafträder und Mofas frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102212*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-13	E-Bikes frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102213*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-14	Radverkehr und Mofas frei	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102214*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-15	E-Bikes und Mofas frei	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102215*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-16	Elektrokleinstfahrzeuge frei	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102216*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1022-17	Lastenfahrräder frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102217*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-10	Personenkraftwagen frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102410*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1024-11	Personen- kraftwagen mit Anhänger frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102411*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-12	Kraftfahrz. mit einer zul. Gesamtm. über 3,5 t, einschl. ihrer Anhänger, und Zugmaschinen, ausgen. Personenkraftwagen u. Kraftomnibusse frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102412*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-13	Lastkraftwagen mit Anhänger frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102413*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-14	Kraftomnibusse frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102414*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-15	Schienenbahnen frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102415*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-16	Straßenbahnen frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102416*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-17	Kfz und Züge die nicht schneller als 25 km/h fahren frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102417*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8








Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1024-18	Gespannfuhrwerke frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102418*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-19	Wohnmobile mit einer zul. Gesamtmasse bis 7,5 t ausgenommen	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102419*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-20	Elektrisch betriebene Fahrzeuge frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102420*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1024-21	Carsharingfahrzeuge frei	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102421*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-30	Taxi frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102630*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-31	Kraftomnibusse im Gelegenheitsverkehr frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102631*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-32	Linienverkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102632*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1026-33	Einsatzfahrzeuge frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102633*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-34	Krankenfahrzeuge frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102634*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-35	Lieferverkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102635*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-36	Landwirtschaftlicher Verkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102636*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-37	Forstwirtschaftlicher Verkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102637*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-38	Land- und forstwirtschaftlicher Verkehr frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102638*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1026-39	Betriebs- und Versorgungsdienst frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102639*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333










Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1026-60	Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs frei	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102660*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1026-61	Elektrofahrzeuge frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102661*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1026-62	Gülletransport frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102662*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1026-63	E-Bikes frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102663*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1028-30	Baustellenfahrzeuge frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102830*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1028-31	Bis Baustelle frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102831*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1028-32	Anlieger bis Baustelle frei	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68102832*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Zeiten in h bzw. Std. an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1028-33*	Zufahrt bis ... frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102833*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1028-34	Fährbenutzer frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68102834*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1031-50	Freistellung vom Verkehrsverbot nach § 40, Abs. 1 des BImSchG frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68103150*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1031-51	Freistellung vom Verkehrsverbot nach § 40, Abs. 1 des BImSchG frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68103151*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1031-52	Freistellung vom Verkehrsverbot nach § 40, Abs. 1 des BImSchG frei	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68103152*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-10*	Wintersport erlaubt, zeitlich beschränkt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104010*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-30*	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104030*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Zeiten in h bzw. Std. an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1040-31*	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104031*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-32*	Parkscheibe ... Stunden	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104032*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-33*	Parken mit Parkscheibe in gekennzeichneten Flächen ... Stunden	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104033*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-34*	Ab Zeitpunkt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104034*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-35*	Lärmschutz (mit Zeitangabe)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104035*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1040-36*	Schulweg i.V.m. zeitlicher Begrenzung (zu Z. 101 oder 274)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104036*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1042-30	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104230*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Zeiten in h bzw. Std. an.

# 3.5








# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1042-31*	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104231*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-32*	Zeitliche Beschränkung	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104232*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-33*	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104233*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-34*	Zeitliche Beschränkung	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104234*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-35*	Zeitliche Beschränkung	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104035*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-36*	Schulbus (tageszeitl. Benutzung)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104236*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1042-37	Parken Samstag und Sonntag erlaubt	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104237*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Zeiten in h bzw. Std. an.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8








Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1042-38	Werktags außer samstags	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104238*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1042-50*	Straßenreinigung (mit Zeit- u. Datumsangabe)	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104250*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1042-51	Sa und So	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104251*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1042-52	Sa, So und an Feiertagen	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104252*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1042-53*	Schulweg i.V.m. zeitl. Begrenzung an Werktagen (zu Z. 101 o. 274)	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104253*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1044-10	Nur Schwerbehinderte mit außergewöhnl. Gehbehinderung und Blinde	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104410*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1044-11*	Nur Schwerbehinderte mit Parkausweis Nr. ....	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104411*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Zeiten bzw. Nummern an.








# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1044-12*	Nur Schwerbehinderte mit Anzahl der Parkstände	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104412*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1044-30*	Nur Bewohner mit Parkausweis Nr. ...	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104430*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1048-14	Nur Sattelkraftfahrzeuge	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104814*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1048-15	Nur Sattelkraftfahrzeuge und Lastkraftwagen mit Anhänger	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104815*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1048-18	Nur Schienenbahnen	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104818*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1048-20	Nur Pkw mit Anhänger und Kfz mit einer zul. Gesamtmt. über 3,5 t, einschl. ihrer Anhänger, u. Zugmaschinen ausgen. Pkw u. Kraftomnibusse	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104820*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1049-11	Kraftfahrzeuge und Züge, die nicht schneller als 25 km/h fahren können oder dürfen, dürfen überholt werden	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68104911*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8








Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1049-12	Nur militärische Kettenfahrzeuge	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104912*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1049-13	Nur Lkw, Kraftomnibus und Pkw mit Anhänger	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68104913*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1050-30	Taxi	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105030*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1050-31*	... Taxen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105031*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1050-32	Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105032*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1050-33	Elektrofahrzeuge	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105033*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1052-30	Nur kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährl. Gütern	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105230*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anzahl an.

# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO



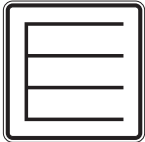
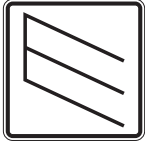



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1052-31	Nur Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung	315x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105231*	562x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-30	Parken in gekennzeichneten Flächen erlaubt	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105330*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-31	Mit Parkschein	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105331*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-32	Gebührenpflichtig	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105332*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-33	Massenangabe - 7,5 t	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105333*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-34	Auf dem Seitenstreifen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105334*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	
	1053-35	Bei Nässe	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	68105335*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333	*332	

\* Bitte geben Sie bei der Bestellung die Anzahl an.






Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1053-36	Durchgangsverkehr (nur in Verbindung mit Z. 253)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105336*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-37	Massenangabe - 12 t (nur in Verbindung mit Z. 253)	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105337*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-38	Querparken als Sinnbild	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105338*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-39	Schrägparken als Sinnbild	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105339*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-52	Nur innerhalb gekennzeichnete Parkflächen	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105352*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-53	Parken mit Parkschein in gekennzeichneten Flächen	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105353*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1053-54	Während des Ladevorgangs	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68105354*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333








# 3.5

# Zusatzzeichen nach StVO






Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	1060-31	Haltverbot auch auf dem Seitenstreifen	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68106031*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1060-32	Auch Kraftomnibusse und Pkw mit Anhängern	420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68106032*	750x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333
	1060-33	Massenangabe - 2,8 t Anordnung nur in Verbindung mit Z. 277	231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
			330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
			68106033*	412x750	*311	*313	*312	*321	*323	*322	*331	*333

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	010-1		750x750	*7503	-	*7504	-	-	-	-	-	-
	5310*											
	010-2		750x750	*7503	-	*7504	-	-	-	-	-	-
	5310*											
	010-3		1250x750	*7503	-	*7504	-	-	-	-	-	-
	5310*											
	011		231x420	*2313	*2317	*2314	*2315	*2318	*2316	-	-	-
	5311*		330x600	*3303	*3317	*3304	*3305	*3318	*3306	-	-	-
	012		231x420	*2313	*2317	*2314	*2315	*2318	*2316	-	-	-
	5312*		330x600	*3303	*3317	*3304	*3305	*3318	*3306	-	-	-
	014		231x420	*2313	*2317	*2314	*2315	*2318	*2316	-	-	-
	5314*		330x600	*3303	*3317	*3304	*3305	*3318	*3316	-	-	-
	015		231x420	*2313	*2317	*2314	*2315	*2318	*2319	-	-	-
	5315*		330x600	*3303	*3317	*3304	*3305	*3318	*3306	-	-	-








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	017		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5317*		330x600	*3303	*213	*3304	*3305	223	*3306	*231	*233	*232
	023		315x420	*3153	*113	*3154	*4505	*123	*122	*131	*133	*132
	5323*		450x600	*4503	*213	*4504	*4505	*223	*4506	*231	*233	*232
	024		315x420	*3153	*113	*3154	*4505	*123	*122	*131	*133	*132
	5324*		450x600	*4503	*213	*4504	*4505	*223	*4506	*231	*233	*232
	026		315x420	*3153	*113	*3154	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5326*		450x600	*4503	*213	*4504	*4505	*223	*222	*231	*233	*232
	028		315x420	*3153	*113	*3154	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5328*		450x600	*4503	*213	*4504	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	029		315x420	*3105	*113	*3154	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5329*		450x600	*4503	*213	*4504	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	030		315x420	*3105	*113	*3154	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5330*		450x600	*4503	*213	*4504	*221	*223	*222	*231	*233	*232








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	039		315x420	*3153	*113	*3154	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5339*		450x600	*4503	*213	*4504	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	041		315x420	*3153	-	-	-	-	-	*131	*133	*132
	5341*		450x600	*4503	-	-	-	-	-	*231	*233	*232
	042		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5342*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232
	046		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5346*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232
	052		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5352*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232
	054		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5354*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232
	055		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5355*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232








Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	056		231x420	*2313	*113	*2314	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5356*		330x600	*3304	-	*3304	*3305	-	*3306	*231	*233	*232
	058		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5358*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	060		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5360*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	061		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5361*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	065		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5365*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	070		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5370*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	075		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5375*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8







Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	076		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	-	-	-
	5376*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	-	-	-
	077		231x420	*2313	-	*2314	*2315	-	*2316	-	-	-
	5377*		330x600	*3303	-	*3304	*3305	-	*3306	-	-	-
	078		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	-	-	-
	5378*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	-	-	-
	080		333x1000	*3333	-	*112	*5005	-	*5006	-	-	-
	5380*											
	081		500x500	*5003	-	*5004	*5005	-	*5006	-	-	-
	5381*											
	082		500x500	*5003	-	*5004	*5005	-	*5006	-	-	-
	5382*											
	083		500x500	*5003	-	*5004	-	-	-	-	-	-
	5383*											

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	090		315x420	*6013	-	-	-	-	-	-	-	-
	5390*		450x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	-	-	-
	091		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5391*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	092		420x420	*4203	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5392*		600x600	*6013	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	093		420x420	*4203	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5393*		600x600	*6013	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	094		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5394*		600x600	*6013	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	095		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5395*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
	096		750x1500	*111	-	*112	*121	-	*122	*131	-	*132
	5396*											



Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
				Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
	097		500x1500	*5003	-	*112	*121	-	*5006	*131	-	*132
	5397*											
	098		500x1500	*5003	-	*5004	*5005	-	*122	*131	-	*132
	5398*											
	099		950x3450	-	-	*112	-	-	*122	-	-	*132
	5399*											
	PAR 04		420x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5304*		600x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232
 	PAR 05		231x420	*111	*113	*112	*121	*123	*122	*131	*133	*132
	5305*		330x600	*211	*213	*212	*221	*223	*222	*231	*233	*232

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8



Maße (mm)	Art.Nr.	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
231x420	50231042*									
315x420	50315042*									
420x420	50420042*									
330x600	50330060*									
450x600	50450060*									
600x600	50600060*									
600x900										
412x750	50412075*									
562x750	50562075*									
750x750	50750075*									
1000x1000										

Zusatzzeichen ohne Text können nur ohne RAL-Gütezeichen und CE-Kennzeichnung geliefert werden.



250x1000			-			-			-	
350x1250			-			-			-	
350x1500			-			-			-	
400x1500			-			-			-	
450x1500			-			-			-	
400x1750			-			-			-	
500x2000			-			-			-	

Pfeilwegweiser ohne Text können nur ohne RAL-Gütezeichen und CE-Kennzeichnung geliefert werden.

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8



Maße (mm)	Art.Nr.	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform	Flach	Randf.	Alform
231x420	50231042*									
315x420	50315042*									
420x420	50420042*									
330x600	50330060*									
450x600	50450060*									
600x600	50600060*									
600x900										
412x750	50412075*									
562x750	50562075*									
750x750	50750075*									
1000x1000										

Zusatzzeichen ohne Text können nur ohne RAL-Gütezeichen und CE-Kennzeichnung geliefert werden.



250x1000			-			-			-	
350x1250			-			-			-	
350x1500			-			-			-	
400x1500			-			-			-	
450x1500			-			-			-	
400x1750			-			-			-	
500x2000			-			-			-	

Pfeilwegweiser ohne Text können nur ohne RAL-Gütezeichen und CE-Kennzeichnung geliefert werden.

# 3.5

# Pfeilwegweiser nach StVO

Eine Beschreibung der Bauarten (Flach-, Randform- und Alformschilder) finden Sie im Kapitel 2 auf Seite 8

Maße (mm)

ein- oder doppelseitig	350 x 1250
ein- oder doppelseitig	350 x 1400
ein- oder doppelseitig	350 x 1500
ein- oder doppelseitig	350 x 1750
ein- oder doppelseitig	350 x 2000
ein- oder doppelseitig	400 x 1500
ein- oder doppelseitig	400 x 1750
ein- oder doppelseitig	400 x 2000
ein- oder doppelseitig	400 x 2250
ein- oder doppelseitig	450 x 1500
ein- oder doppelseitig	450 x 1750
ein- oder doppelseitig	450 x 2000
ein- oder doppelseitig	450 x 2250
ein- oder doppelseitig	500 x 1750
ein- oder doppelseitig	500 x 2000
ein- oder doppelseitig	500 x 2250
ein- oder doppelseitig	500 x 2500
ein- oder doppelseitig	550 x 1750
ein- oder doppelseitig	550 x 2000
ein- oder doppelseitig	550 x 2250
ein- oder doppelseitig	550 x 2500
ein- oder doppelseitig	600 x 2000
ein- oder doppelseitig	600 x 2250
ein- oder doppelseitig	600 x 2500
ein- oder doppelseitig	700 x 2250
ein- oder doppelseitig	700 x 2500
ein- oder doppelseitig	700 x 2750



415-10  
415-20  
415-40



418-10  
418-20  
418-40



430-10  
430-20  
430-40



432-10  
432-20  
432-40

# 4 Produktsortiment

Anti-Sticker-Film | Anti-Sticker-Lack  
Graffiti-Entferner | Graffiti-Schutz



FRITZ LANGE GMBH

## Die Fritz Lange GmbH,

steht nicht nur seit über 60 Jahren für Tradition, Qualität, Erfahrung und Kompetenz, sondern auch für Effizienz und Nachhaltigkeit. Sticker- und Graffiti-Vandalismus, hat in den letzten Jahren enorm zugenommen.

Dieser Vandalismus ist nicht nur schädlich für die Umwelt, sondern auch teuer für Städte und Kommunen.

Unsere ASTIFOL®-Produkte leisten einen wichtigen Beitrag für die Sauberkeit im öffentlichen und privaten Raum. Die hochentwickelten Produkte garantieren Ihnen Effizienz, Nachhaltigkeit, Aufwands- und Kostenersparnis.

## Warum ASTIFOL® ?

Unsere ASTIFOL®-Produkte sorgen für ein sauberes Erscheinungsbild in Ihrer Umgebung, denn unser ASTIFOL® Anti-Sticker-Film ist eine hochtransparente Schutzfolie, welche auf Oberflächen von Verkehrszeichen, jedes anderen Schildes, sowie auf allen glatten Oberflächen aufgebracht wird. Der Schutzfilm garantiert eine einfache und rückstandsfreie Entfernung von Stickern und Aufklebern. ASTIFOL® Anti-Sticker-Film hilft so nicht nur die hohen Kosten des Reinigungsaufwandes zu sparen, es schont gleichzeitig Ressourcen und die Umwelt.

Mit den anderen Produkten der ASTIFOL® Familie, wie z.B. mit der ASTIFOL® Graffiti-Schutz-Opferschicht, beugen Sie nicht nur vor, sondern Sie entfernen auch sämtliche Farbschmierereien auf nahezu 99% aller glatten Oberflächen, mit dem ASTIFOL® Graffiti-Entferner, mühelos und mit wenig Zeitaufwand.

## Sprechen Sie uns an,

wir beraten Sie gerne und bieten kostenfreie Schulungen und Vorführungen direkt an Ihrem Standort an.





„Die von Ihnen gelieferten Verkehrszeichen mit ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie entsprechen voll und ganz unseren Ansprüchen. Sie haben sich im Alltag bewährt.“

**Stadt Hildesheim**

„Mit den von Ihnen gelieferten Verkehrszeichen mit ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie konnten wir einige Problemstandorte (Innenstadt, im Bereich von Schulwegen und an Veranstaltungsorten) von Stickern und anderen unschönen Beklebungen freihalten. Wir werden weiterhin auf die ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie beim Kampf gegen die Beklebungen von Verkehrszeichen und Stadtmobiliar setzen.“

**Stadt Rendsburg**

„Durch den punktuellen Einsatz von Verkehrszeichen mit der ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie im Bereich des Fußballstadions und in Landeshauptstadt Magdeburg, ist eine deutliche Verringerung von Verschmutzungen durch Aufkleber in diesen Gebieten festzustellen. Eine Entfernung von Aufklebern an diesen Verkehrszeichen ist nicht mehr notwendig. Auch Verunreinigungen durch Graffiti lassen sich ohne Beschädigung der eigentlichen Verkehrszeichenfolien problemlos beseitigen.“

**Landeshauptstadt Magdeburg**

**Eine enorme Erleichterung**

„Hiermit teile ich Ihnen mit, dass wir bereits sehr gute Erfahrungen mit den ASTIFOL®-Schildern gemacht haben. Gerade in der Nähe vom Fußballstadion ist es eine enorme Arbeitserleichterung. Wir werden es in weiteren Stadtgebieten wie dem Bahnhofsvorplatz und in Fußgängerzonen ausdehnen, um das Beschmieren und Bekleben zu verhindern.“

**Stadt Wolfsburg**

„Wir haben in den vergangenen Monaten immer wieder die selbstklebende ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie für bestimmte Schilder im Innenstadtbereich eingesetzt und sind auch grundsätzlich von der Wirksamkeit überzeugt.“

**Abwasser, Grün & Lüneburger Service GmbH**

„Seit einiger Zeit nutzen wir die Schilder mit ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie im Innenstadtbereich und sind damit sehr zufrieden. Die Reinigung ist leichter und schneller durch die Folie. Auch das Ausbleichen von Verkehrsschildern ist lange nicht so stark wie bei handelsüblichen Verkehrsschildern. Der höhere Preis für die Schilder mit ASTIFOL® Anti-Sticker-Folie rechnet sich auf längere Zeit gegenüber den Schildern ohne ASTIFOL®.“

**Technisches Betriebszentrum  
Anstalt öffentlichen Rechts  
Flensburg**



**ASTIFOL® ist eine eingetragene Handelsmarke  
der Firma Fritz Lange GmbH.  
Mit den innovativen und modernen  
ASTIFOL® Produkten veredeln und reinigen  
Sie alle glatten Oberflächen und schützen sie vor  
Sticker- und Graffitiandalismus.**





# ASTIFOL®

## Anti-Sticker-Film

Gerne senden wir Ihnen ein Muster,  
rufen Sie uns an. Telefon 05041 995-0

Der innovative Schutz gegen Stickervandalismus!



**Unleserliche Verkehrs-, Hinweis- oder Warnschilder sind gefährlich, eine Reinigung ist meist nicht möglich. Verunreinigte Schilder müssen ausgetauscht werden.**

Das Verkehrszeichen oder jedes andere Schild wird einfach mit der hochtransparenten Schutzfolie versehen. Der Schutzfilm garantiert eine einfache und rückstandsfreie Entfernung von Stickern.

Graffitis können mit dem ASTIFOL® Graffiti-Entferner mühelos beseitigt werden.

#### **Ihre Vorteile:**

- erhält die Retroreflexion
- spart Zeit, Material und Kosten
- verlängert die Lebensdauer
- Ökologische Nachhaltigkeit begründet mit geringeren Ausschuss



Unsere Verkehrszeichen mit ASTIFOL® entsprechen zu 100% den Anforderungen der TLP VZ, Ausgabe 2011 und besitzen das RAL-Gütesiegel Nr. 62, CE-Siegel und das StrAus Zertifikat. Wir sind Mitglied beim IVSt.

## ASTIFOL® Anti-Sticker-Film

Nur wir haben das Patent für das Original!





Der Anti-Sticker-Lack wurde speziell für die Beschichtung glatter Oberflächen entwickelt.

Mit seiner Antihaft-Oberfläche beugt er Verschmutzungen durch Sticker und Graffiti vor und senkt damit deutlich die Reinigungskosten.

**Besonders geeignet für fast alle glatten Oberflächen z.B.:**

- Aufstellvorrichtungen
- Entsorgungssysteme
- Sitzbänke
- Ampelmasten
- Bushaltestellen
- Parkscheinautomaten
- Werbeflächen in der Stadt
- Stadtmobiliar



**Nur wir haben das Patent für das Original!**



Der Graffiti-Entferner zur Entfernung von Farbvandandalismus auf glatten Oberflächen. Erste Wahl für die rasche, gewerbliche Entfernung von Verunreinigungen wie Acryl- und Alkydharzlackrückständen, sowie Farbschmierereien und Graffiti.

- Einfach in der Handhabung
- reinigt 99% aller glatten Flächen
- für den Innen- und Außenbereich
- keine Schutzkleidung etc. notwendig





**Sie suchen einen wirksamen und umweltfreundlichen Schutz gegen Graffitis und Farbschmierereien? Graffitis auf Untergründen, die mit dem ASTIFOL®-Schutz imprägniert worden sind, können einfach und mühelos mit heißem Wasser oder einem Hochdruckreiniger abgewaschen werden!**

Der geniale Schutz für gefährdete Objekte, z.B. Brücken, Tunnel, Schulen, Bahnhöfe usw.

Die farblose und einfach zu verarbeitende Opferschicht eignet sich für viele Untergründe z.B.:

- Backstein oder Naturstein
  - Hausfassaden
- Beton / Waschbeton
- Marmor / Granit
  - Zement



Graffiti-Entferner-Gel ist ein umweltfreundlicher und biologisch abbaubarer Reiniger der speziell für viele unterschiedliche Untergründe entwickelt wurde. Durch die Gel-Form sind lange Einwirkzeiten möglich und erleichtern somit das Entfernen von Graffiti aus Sprühfarbe oder Filzstiften.

**Besonders geeignet für die Reinigung verschiedener Untergründe und auch für poröse Oberflächen wie z.B.:**

- Backstein oder Naturstein
- Hausfassaden
- Beton / Waschbeton
- Marmor / Granit
- Zement



Eine Vielfalt von grenzenlosen und faszinierenden Möglichkeiten erwartet Sie!

Ob Innen- oder Außeneinsatz, Hingucker oder reines Informationsschild. Aus hochwertigen, stabilen Materialien und den passenden Designs entsteht Ihr individuelles Schild oder Aufkleber. Und das Ganze zu erstaunlich günstigen Preisen.



Sollten Sie Probleme bei der Erstellung oder Optimierung Ihrer Schilder-Druckvorlage haben können Sie auch unsere Werbe- und Grafikexperten mit der Erstellung der Druckvorlage beauftragen. Gern gestalten wir nach Ihren Ideen und Vorgaben individuelle Schilder.

Wir produzieren nach Ihren Dateien oder unseren Entwürfen:  
Aufkleber, Etiketten, Werbe- und Bauschilder, Fahrzeugbeschriftungen sowie Foto- und Bilderdrucke.



# 5 Produktsortiment

## Straßennamenschilder



FRITZ LANGE GMBH

**Straßennamenschilder aus Aluminium - Hohlkastenprofil, T-Profil\*, Höhe: 150 mm, Tiefe 15 mm, Längen nach Text**

Anzahl der Buchstaben		Schildlänge	bis 8 400 mm	9 - 10 500 mm	11 - 12 600 mm	13 - 14 700 mm	15 - 16 800 mm	17 - 18 900 mm	19 - 20 1000 mm	21 - 22 1100 mm
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b> Grund: weiß oder blau Schrift: schwarz oder weiß	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>TR</b>	<b>Teilretroreflektierend</b> Grund: braun, blau, grün Schrift: weiß oder gelb refl.	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>SG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA2</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

\* auch mit Fuvialprofil lieferbar. Preise auf Anfrage

Schildlänge = Anzahl der Buchstaben. Wortabstände und Bindestriche zählen als 1 Buchstabe, die Buchstaben M+W, Pfeile + Piktogramme als 2 Buchstaben.

**Straßennamenschilder aus Aluminium - Hohlkastenprofil, Fuvialprofil\*\*, Höhe: 200 oder 250 mm, Tiefe 15 mm, Längen nach Text**

Anzahl der Buchstaben			bis 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 18	19 - 20	21 - 22
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b> Grund: weiß oder blau Schrift: schwarz oder weiß	einseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>TR</b>	<b>Teilretroreflektierend</b> Grund: braun, blau, grün Schrift: weiß oder gelb refl.	einseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>SG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA2</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	Höhe 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
			Höhe 250	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

\*\* auch mit Schwalbenschwanzprofil oder anderer Ausführung lieferbar. Preise auf Anfrage

**Auf Wunsch können alle Schilder mit  
Anti-Graffiti-Film / Anti-Sticker-Film  
ausgerüstet werden!**



## Straßennamenschilder – flache Ausführung, Alu 2 mm, Höhe: 150 mm, Längen nach Text

Anzahl der Buchstaben			bis 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 18	19 - 20	21 - 22
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b> Grund: weiß oder blau Schrift: schwarz oder weiß	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>TR</b>	<b>Teilretroreflektierend</b> Grund: braun, blau, grün Schrift: weiß oder gelb refl.	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>SG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA2</b> Grund: weiß retroreflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

Mehrprijs für einfach Bohrung pro Schild auf Anfrage.

## Indexschilder für Straßennummerierung und Richtungsangaben, 60 mm hoch, Schrifthöhe 45 mm, einzeilig

Schildlänge in mm Anzahl der Ziffern	Grund	Schrift	200 bis 4 Ziffern		300 bis 6 Ziffern		400 bis 7 Ziffern		
			einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig	
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b>	weiß oder blau	schwarz oder weiß	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>TR</b>	<b>Teilretroreflektierend</b>	braun, blau, grün	weiß oder gelb	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b>	weiß	schwarz	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>SG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA2</b>	weiß	schwarz	-*	-*	-*	-*	-*	-*

## Indexschilder für Straßennummerierung und Richtungsangaben, 100 mm hoch, Schrifthöhe 70 mm, einzeilig

Schildlänge in mm Anzahl der Ziffern	Grund	Schrift	200 bis 4 Ziffern		300 bis 6 Ziffern		400 bis 7 Ziffern		
			einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig	
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b>	weiß oder blau	schwarz oder weiß	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>TR</b>	<b>Teilretroreflektierend</b>	braun, blau, grün	weiß oder gelb	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b>	weiß	schwarz	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>SG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA2</b>	weiß	schwarz	-*	-*	-*	-*	-*	-*

Gerhard Dittrich geb. 19.05.1887, gest. 21.10.1973

1929-1958 Pastor

Gerhard Dittrich geb. 19.05.1887, gest. 21.10.1973  
1929-1958 Pastor in Kirchrode**Legendenschilder** – 60 mm hoch, Schrifthöhe 18mm, zweizeilig

Länge			400	500	600	700	800	900	1000	1100
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b> Grund: weiß oder blau Schrift: schwarz oder weiß	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b> Grund: weiß retroflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

**Legendenschilder** – 100 mm hoch, Schrifthöhe 18mm, zweizeilig

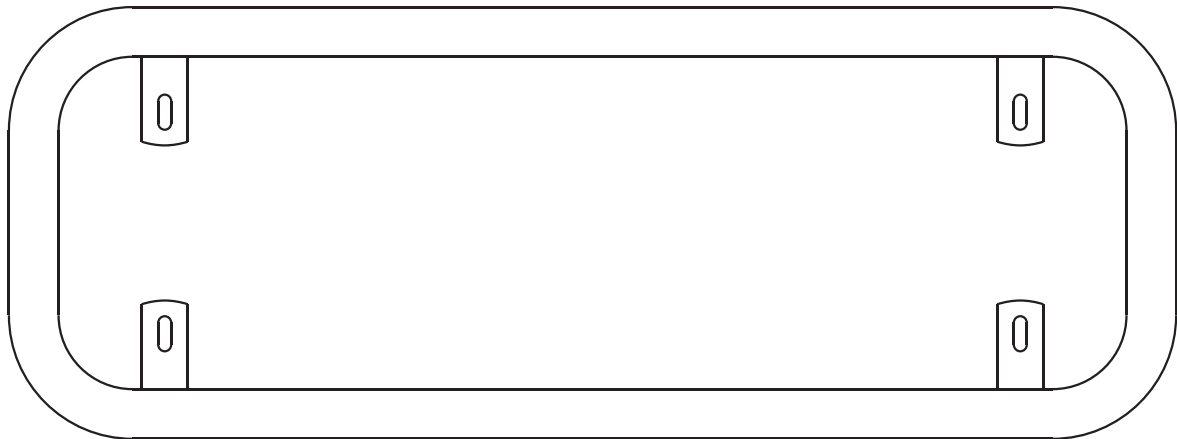
<b>F</b>	<b>Folie nicht retroreflektierend</b> Grund: weiß oder blau Schrift: schwarz oder weiß	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<b>EG</b>	<b>Folie retroreflektierend RA1</b> Grund: weiß retroflektierend Schrift: schwarz	einseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		doppelseitig	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*	-*

**Hausnummern-Schilder** aus 2 mm Aluminium

Dübel mit Befestigungsschraube 4 x 25 mm – Preise auf Anfrage

Ausführung	L-Lackiert	TR-Teilretroreflektierend	EG-Retrorefl. RA1	SG-Retrorefl. RA2
einstellig 100 x 100 mm	4,60	5,00	6,40	8,20
zweistellig 100 x 120 mm	5,40	6,10	7,40	9,50
dreistellig 100 x 140 mm	6,20	7,15	8,45	11,75

Mehrpreis für einfach Bohrung pro Schild auf Anfrage.



## Rohrrahmen für Straßennamenschilder - flache Ausführung

Bezeichnung	Ausführung	Maße	Bandschelle	Schelle 60 mm	Schelle 76 mm
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 500 mm	-*	-*	-*
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 600 mm	-*	-*	-*
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 700 mm	-*	-*	-*
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 800 mm	-*	-*	-*
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 900 mm	-*	-*	-*
Rohrrahmen	verzinkt	150 x 1000 mm	-*	-*	-*



Tragschelle  
(montiert)



Bandschelle  
(Lieferung ohne Band u. Schlaufe)



Doppeltragschelle



## Schellen zur Montage der Straßennamen - Hohlkastenprofile

	Kastenprofil Höhe 150 mm		Kastenprofil Höhe 200 mm		Kastenprofil Höhe 250 mm	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
Tragschelle passend für Pfosten Ø 60 mm	45101	-*	45102	-*	451025	-*
Tragschelle passend für Pfosten Ø 76 mm	451011	-*	451021	-*	451026	-*
für Bandmontage (ohne Band und Schlaufe)	451091	-*	451092	-*	451095	-*
Tragschelle für Mittelbefestigung	45107	-*	45107	-*	45107	-*
Bandschelle für Mittelbefestigung	45108	-*	45108	-*	45108	-*
Doppeltragschelle Ø 60 mm	45103	-*	45104	-*	-	-*
Doppeltragschelle Ø 76 mm	4510376	-*	4510476	-*	-	-*
Endkappe	64715001	-*	6482000200	-*	64925002	-*

## Straßennamenschilder aus Aluminium - Kastenprofil

Formschön. Robust. Stabil.  
Schnelle, einfache Montage.

Höhe: 150 mm

Tiefe: 15 mm



- 1 Schellen-Außenteil
- 2 Schellen-Innenteil
- 3 Kreuzschlitzschraube
- 4 Endkappe
- 5 Kastenprofil
- 6 Indexschild
- 7 Schrauben A2 M6 x 25
- 8 Bandschelle (ohne Band und Schlaufen)

Wanddicke 2 mm, Buchstaben und Ziffern in  
Normschrift nach DIN 1451, Schrifthöhe 84 mm

Auf Wunsch können alle Schilder mit  
**Anti-Graffiti-Film / Anti-Sticker-Film**  
ausgerüstet werden!

Ihre Vorteile:

- erhält die Retroreflexion
- spart Zeit, Material und Kosten
- verlängert die Lebensdauer der VZ
- nachhaltig durch weniger Abfall

# 6 Produktsortiment







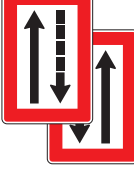



## Schifffahrtszeichen




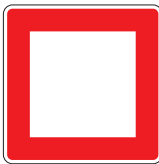
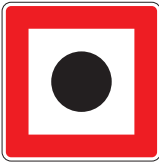








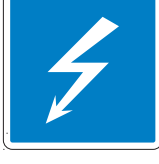




FRITZ LANGE GMBH




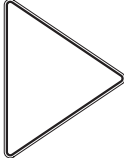





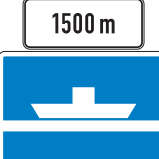






Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	8948	Verbot der Durchfahrt	1050 x 1550	-*
	8936	Gesperrte Wasserfläche	Ø 1050	-*
	8951	Überholverbot allgemein	1550 x 1050	-*
	8952	Überholverbot für Verbände	1550 x 1050	-*
	8968	Begegnungs- und Überholverbot	1550 x 1050	-*
	8943	Stillliegeverbot	1050 x 1050	-*
	8953	Ankerverbot	1550 x 1050	-*
	8964	Festmacherverbot	1050 x 1050	-*

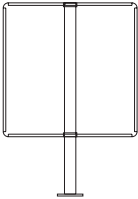
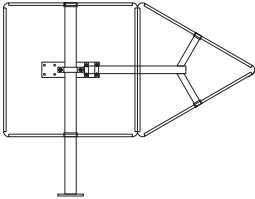
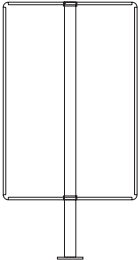
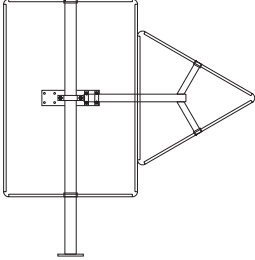
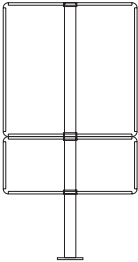
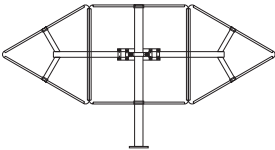
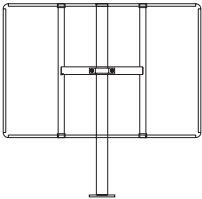
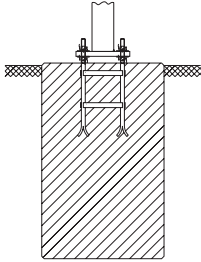
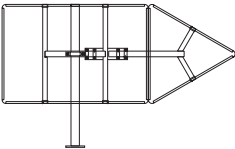
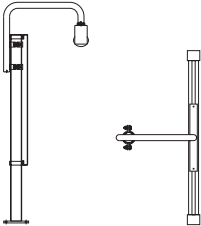
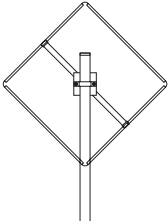
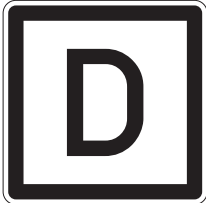
Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	8963	Wendeverbot	1050 x 1050	-*
	8944	Vermeidung von Wellenschlag	1050 x 1050	-*
	8949	Verbot außerhalb der Begrenzung zu fahren	SL 1050	-*
	8950	Richtungsgebot	1050 x 1550	-*
	8981	Kursgebot nach Backbord	1550 x 1050	-*
	8982	Kursgebot nach Steuerbord		
	8983	Backbordseite beibehalten	1550 x 1050	-*
	8984	Steuerbordseite beibehalten		
	8985	Fahrwasser nach Backbord kreuzen	1550 x 1050	-*
	8986	Fahrwasser nach Steuerbord kreuzen	1550 x 1050	-*

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert	Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	8931	Fahrverbot für Fahrzeuge mit Maschinenantrieb	1050 x 1050	-*		8989	Begrenzte Fahrwasserbreite	1050 x 1050	-*
	8937	Geschwindigkeitsbegrenzung	1050 x 1050	-*		8965	Beschränkungen	1050 x 1050	-*
	8941	Schallsignal geben	1050 x 1050	-*		8990	Abstand vom Ufer halten	1050 x 1550	-*
	8942	Achtungszeichen	1050 x 1050	-*		8810	Empf. Durchfahrtsöffnung in beide Richtungen	SL 1050	-*
	8987	Vorfahrt an Einmündung beachten	1050 x 1050	-*		8970	Empfohlene Fahrrichtung	1050 x 1550	-*
	8988	Vorfahrt an Kreuzung beachten	1050 x 1050	-*		8992	Durchfahrtserlaubnis	1050 x 1550	-*
	8938	Begrenzte Fahrwassertiefe	1050 x 1050	-*		8957	Kreuzung einer Hochspannungsleitung	1050 x 1050	-*
	8945	Begrenzte Durchfahrts Höhe	1050 x 1050	-*		8993	Hinweis auf ein Wehr	1050 x 1550	-*

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	8947	Nicht freifahrende Fähre	1050 x 1550	-*
	8961	Erlaubnis zum Stilllegen	1050 x 1050	-*
	8969	Erlaubnis zum Ankern	1550 x 1050	-*
	8962	Erlaubnis zum Festmachen	1050 x 1050	-*
	8956	Wendeplatz	1050 x 1050	-*
	8994	Einmündende Nebenwasserstraße	1050 x 1050	-*
	8995	Einmündende Nebenwasserstraße	1050 x 1050	-*
	8943	Nautischer Informationsfunk	1050 x 1050	-*

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	9081	Erlaubnis zum Segelsurfen	1050 x 1050	-*
	9072	Fahrerlaubnis für Sportboote	1050 x 1050	-*
	8958	Ende eines Verbots oder Gebots	1550 x 1050	-*
	8999	Trinkwasserzapfstelle	1050 x 1050	-*
	8971	Fernsprechstelle	1050 x 1050	-*
	8935	Wasserski-strecke	1050 x 1050	-*
	9062	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*
	9063	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*

Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert	Zeichen	Nr.	Bedeutung	Maße [mm]	Alu lackiert
	9064	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*		8960	Zusatztafel Dreieckige Zusatztafel mit Entfernungsangabe, linksweisend	ohne Text 1050 x 800	-*
	9065	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*			Zusatztafel Rechteckige Zusatztafel entsprechend der Textlänge	ohne Text 450 x 1050 750 x 1050 1050 x 1050 je Buchstabe / Ziffer	-*
	9066	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*			Anwendungsbeispiel Gebot nach 1000 m 12 km/h nicht zu überschreiten		-*
	9068	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*			Anwendungsbeispiel Nicht freifahrende Fähre in 1500 m		-*
	9069	Kennzeichnung der Liegeplätze	1050 x 1050	-*			Anwendungsbeispiel Liegeverbot z.B. auf 800 m		-*
	9070	Vorschriften für Reeden	1050 x 1050	-*			Anwendungsbeispiel Anhalten: Zoll		-*
	9015	Vorschriften für Reeden Breite des Liegeplatzes	1050 x 1050	-*					
	9016	Vorschriften für Reeden Freizuhaltende Wasserfläche zwischen Liegeplatz und Ufer	1050 x 1050	-*					

Zeichen	Bedeutung	Zeichen	Bedeutung
	Rohrpfosten, Variante A für Schifffahrtszeichen 1050 x 1050		Ausleger einfach, Variante A für Schifffahrtszeichen mit Zusatzzeichen
	Rohrpfosten, Variante B für Schifffahrtszeichen 1550 x 1050		Ausleger einfach, Variante B für Schifffahrtszeichen mit Zusatzzeichen
	Rohrpfosten, Variante C für Schifffahrtszeichen mit Zusatzzeichen		Ausleger zweifach für Schifffahrtszeichen mit Zusatzzeichen
	H-Konstruktion für Schifffahrtszeichen		Ankerkorb M16, 160/160 für Rohrpfosten  Ø 88,9 mm
	H-Konstruktion mit Ausleger für Schifffahrtszeichen mit Zusatz- zeichen		Leuchttarm für Rohrpfosten Ø 89
	Diagonalkonstruktion für Schifffahrtszeichen		Tafelzeichen (Sonderzeichen) Hinweis auf Düker 400 x 400 x 3  9080  Artikel-Nr. 561010

# 7 Produktsortiment

## Sonderschilder



Schulwegsicherungen

Radwegschilder

Spiel und Sport

FUN-Schilder

Leitsysteme

Verschiedenes



SWS 02



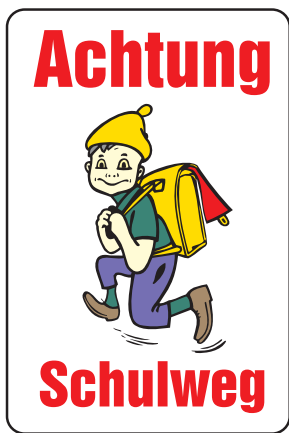
SWS 05



SWS 09



SWS 10



SWS 11



SWS 13



SWS 30



SWS 31

Die Schilder werden im Digitaldruck gefertigt und mit einem Schutzlaminat versiegelt, sie sind somit absolut wetterfest.

Schild mit eigenem Text gesucht?  
Einfach fragen! Wir fertigen Schilder nach Wunsch!

Maße [mm]

lackiert

Folie RA 1

Folie RA 2

2mm

Alform

2mm

Alform

2mm

Alform

Maße [mm]	lackiert		Folie RA 1		Folie RA 2	
	2mm	Alform	2mm	Alform	2mm	Alform
750 x 500	-*	-*	-*	-*	-*	-*
1000 x 650	-*	-*	-*	-*	-*	-*
1250 x 1000 x 3	-*	-*	-*	-*	-*	-*
1550 x 655 x 3	-*	-*	-*	-*	-*	-*
1400 x 600 x 3	-*	-*	-*	-*	-*	-*



SWS 17



SWS 17A



SWS 20



SWS 22



Zeichen	Bedeutung	Maße [mm]	lackiert		Folie RA1		
			einseitig	doppelseitig	einseitig	doppelseitig	
	Vorwegweiser	flache Ausführung 250 x 1000 x 2	-*	-*	-*	-*	
	Vorwegweiser		-*	-*	-*	-*	
	Vorwegweiser		-*	-*	-*	-*	
	Vorwegweiser		-*	-*	-*	-*	
	Pfeilwegweiser		Hohlkastenprofil Tiefe 15 mm 200 x 800	-*	-*	-*	-*
	Pfeilwegweiser		-*	-*	-*	-*	
— Alle Radwegsschilder sind auch in grün lieferbar. —							
	Zwischenwegweiser	250 x 250	2mm flach	-*	2mm Alform	-*	
			-*	-*	-*		
		300 x 300	2mm flach	-*	2mm Alform	-*	
			-*	-*	-*		
			-*	-*	-*		
			-*	-*	-*		

### Indexschilder

zum Einschieben in das Kastenprofil, 150 x 150 x 2 oder 100 x 100 x 2 mm, Preise auf Anfrage. Beispiele:



Eine Vielfalt von grenzenlosen und faszinierenden Möglichkeiten erwartet Sie!

Ob Innen- oder Außeneinsatz, Hingucker oder reines Informationsschild. Aus hochwertigen, stabilen Materialien und den passenden Designs entsteht Ihr individuelles Schild oder Aufkleber. Und das Ganze zu erstaunlich günstigen Preisen.



Sollten Sie Probleme bei der Erstellung oder Optimierung Ihrer Schilder-Druckvorlage haben können Sie auch unsere Werbe- und Grafikexperten mit der Erstellung der Druckvorlage beauftragen. Gern gestalten wir nach Ihren Ideen und Vorgaben individuelle Schilder.

Wir produzieren nach Ihren Dateien oder unseren Entwürfen Aufkleber, Etiketten, Werbe- und Bauschilder, Fahrzeugbeschriftungen sowie Foto- und Bilderdrucke.



SPI 01



SPI 03



SPI 16



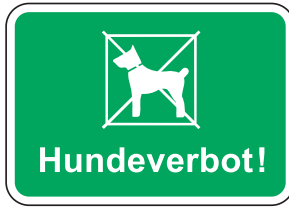
SPI 18



SPI 19



SPI 06



SPI 08



SPI 12



SPI 14



SPI 20



SPI 21



SPI SON



SPI 22



SPI 23



SPI 24

Maße [mm]	lackiert		Folie RA 1	
	2mm	Alform	2mm	Alform
315 x 420	-*	-*	-*	-*
450 x 600	-*	-*	-*	-*
630 x 420	-*	-*	-*	-*
600 x 450	-*	-*	-*	-*

Zeichen	Nr.	Maße [mm]	Folie RA 1		Folie RA 2	
			2mm	Alform	2mm	Alform
  <b>UWS 10</b>		SL 630	-*	-*	-*	-*
  <b>UWS 11</b>						
  <b>UWS 14</b>						
  <b>UWS 15</b>	Bei Bestellung Angaben Adler oder Eule					
 <b>UWS 20</b>	 <b>UWS 21</b>	240 x 174				
 <b>UWS 22</b>	 <b>UWS 23</b>				-*	
 <b>UWS 24</b>	 <b>UWS 25</b>		624 x 452			
 <b>UWS 40</b>	 <b>UWS 41</b>	420 x 420	-*	-*	-*	-*





**Naturschutzgebiet**

Herzlich willkommen im Naturschutzgebiet **Esterweger Dose**

Das Gebiet dient der Sicherung des Hochmoorstandortes und der Entwicklung der abgestorbenen Flechten zu rauen, naturnahen Hochmoorstandorten als Lebensräume der daran gebundenen schutzbedürftigen Arten und Lebensgemeinschaften.

Bitte verhalten Sie sich im Gebiet so, dass die Lebensräume mit ihren Pflanzen- und Tierarten nicht beeinträchtigt werden.

Das Gebiet darf nur auf Wegen betreten werden, soweit sie nicht gesperrt sind.

Bitte beachten Sie außerdem:

-  Kein Rauchen
-  Keine Hunde

Der Schutzzweck, die Abgrenzungen und die Regelungen können in der Verordnung über das Naturschutzgebiet bei der jeweiligen Gemeinde und der Naturschutzbehörde eingesehen werden.

Landkreis Cloppenburg  
Untere Naturschutzbehörde  
Eschstraße 29  
49561 Cloppenburg  
www.lkcldp.de



**Naturschutzgebiet**

**Strohauser Vorländer und Plate**

Landkreis Nienburg  
Untere Naturschutzbehörde  
Roppeburger Straße 15  
26875 Bunde  
www.landkreis-nienburg.de

**Bitte füttere uns nicht!**

Das gemeinsame Füttern von Wasservögeln schadet mehr, als es hilft. Die Tiere sind an die gegebenen Nahrungsverhältnisse von Natur aus angepasst. Verderbene oder nicht originelles Futter kann die Tiere in Lebensgefahr bringen. Gleichzeitige verunsichernde Erlebnisse aus der Zeit der Übermüdigkeit angeregter Vögel des Ökologen. Das biologische Gleichgewicht des Gewässers wird zerstört.

**Helfen Sie mit, unsere Umwelt zu schützen!**



**Heilpflanzengarten**

Stoff-Gefahr



**Heilpflanzengarten**

Landkreis Hannover  
Gartenregion Hannover  
gefördert durch die Region Hannover

**Enten nicht füttern**

**Enten nicht füttern**

**Klettern verboten**

Landkreis Nienburg  
Untere Naturschutzbehörde  
37154 Nienburg  
www.landkreis-nienburg.de

**Groß oder Klein, Metall oder Kunststoff, wir produzieren das passende Schild für Ihre Bedürfnisse.**

**Streuobstwiese**

Die Streuobstwiese ist ein kleines Biotop, das durch seine Naturbelassenheit vielen Kleinsäugetieren, Pflanzen, Vögeln, Insekten (auch Bienen) einen Existenz- und Lebensraum bietet.

- Blühende Bäume sind im Frühjahr eine Bereicherung für die Landschaft.
- Darüber hinaus liegt uns eine **Sortenvielfalt** sehr am Herzen.
- **Unterschiedliche Eigenschaften alter Apfelsorten in Bezug auf Geschmack und Inhaltsstoffe** sind uns sehr wichtig. Den Verlust an Vielfalt sieht man im Handel. Oft steht der intensive, profitbringende Obstbau im Vordergrund.

**MUSTERTEXT**  
Die Streuobstwiese stammt von dem Begriff "Obstbau in Streuung" und bezeichnet Obstgärten mit hochstämmigen Obstbäumen. Meist liegen sie in der Nähe von Bauernhöfen, Klöstern und in öffentlichen Beständen. Auch Obstbaumreihen oder Alleen an Straßen und Wegen sowie einzeln stehende Obstbäume verschiedener Obstsorten werden darunter gefasst. In den letzten 50 Jahren ging in Deutschland der Bestand dieser einst das Landschaftsbild stark prägenden Kulturlandschaften um ca. 75% zurück.

Der Erhalt alter Kulturpflanzen mit ihren vielfältigen regional unterschiedlichen, genetischen Ressourcen ist ein zusätzlicher Grund, sich für den Erhalt von Streuobstwiesen einzusetzen. Anfang des 21. Jahrhunderts waren über 6.000 Obstsorten, darunter mindestens 3.000 Apfelsorten, 800 Birnen, 400 Stacheln und 400 Pflaumensorten bekannt. Man rechnet damit, dass gegenwärtig nur noch ca. 60 Apfelsorten im Handel erhältlich sind, 2.000 bis 3.000 Sorten können in Streuobstwiesen behauptet werden. Streuobstwiesen werden in der Regel nicht mit chemischen Mitteln und Kunstdünger behandelt. Deshalb ist die Zahl der dort vorkommenden Pflanzen je Hektar Bodenverhältnisse ebenfalls sehr groß. Der Wert von Streuobstwiesen steigt mit dem zunehmenden Alter der Bäume, denn sie bieten mit ihrer rauen Rinde, ausgeprägten Astlöchern und alten Speichtholen vielen Vögeln, Insekten, Pflanzen, Flechten eine Nahrung und Wohnung.

**100 Bäume - 100 Sorten**

Idee und Konzept von Andreas Rethus

Über Gedanke einen Ort zu schaffen an dem sich der Mensch und die Natur wieder begegnen, ist schon viele Jahre mit dem zum Gedanken an den Erhalt alter Apfelsorten verbunden. Zusammen mit der Idee, diese Idee verwirklicht zu werden, wurde im Jahr 2000 ein Projekt ins Leben gerufen, das den Erhalt alter Apfelsorten zum Ziel hat. Zusammen mit der Idee, diese Idee verwirklicht zu werden, wurde im Jahr 2000 ein Projekt ins Leben gerufen, das den Erhalt alter Apfelsorten zum Ziel hat.

**Die Unterstützer**

Ohne die großzügige Hilfe und Unterstützung der Sponsoren wäre das Apfelbaum-Museum nicht möglich.

Besondere Dank gilt:

- den 100 Bäumen, die das Projekt erst ermöglicht haben und mit Leben gefüllt sind.
- Nadja Bange, die mit einem Obstschutz und seiner Erhaltung bei der Baumscheune, für die Unterstützung beim Gärtnern der „Streuobstwiese“ im Regel-Umweltbildungszentrum, für die finanzielle Unterstützung.
- Heiner und Ulrike Göttsche, für die Unterstützung bei der Erhaltung der „Streuobstwiese“ im Regel-Umweltbildungszentrum, für die finanzielle Unterstützung.
- der „Gutten“ in Springe, wo Sie die guten Apfelsorten bewahren und Ihnen für Ihren Besuch danken Sie sehr.

www.apfelbaum-museum.de  
www.bingo-gartenbau.de  
www.kulturforum.de  
www.streuobstwiese.de

**ABFALL FREIER PARKPLATZ**

**AKTION SAUBERER PARKPLATZ**

Laß Dein Müll nicht hier, nimm ihn mit zu Dir.

Der Umwelt zuhelfen  
Abfall

Zeichen	Nr.	Maße [mm]	Folie RA 1		Folie RA 2		Folie RA 3	
			2mm	Alform	2mm	Alform	2mm	Alform
	080	333 x 1000	-*	-*	-*	-*	-*	-*
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>081</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>082</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>083</p>  </div>		500 x 500	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	084	231 x 420	-*	-*	-*	-*	-*	-*
		330 x 600	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	BRA 01	74 x 210	-*	-*	-*	-*	-*	-*
	BRA 02	210 x 594	-*	-*	-*	-*	-*	-*
 	V1	Ø 420	-	-	-	-	-	-
	V2							
	F 05	200 x 200	-*	-*	-*	-*	-*	-*

Zeichen	Nr.	Maße [mm]	Folie RA 1		Folie RA 2	
			2mm	Alform	2mm	Alform
	A 2020	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	SPI 30					
	K 2032	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	optional mit Zusatzzeichen					
	H 2022	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	A 2030					
	M 2021	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	SPI 31					
	H 2020	420 x 420	-*	-*	-*	-*
	H 2021					
	H 2023	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	H 2030					
	P 2000	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	R 1000					
	H 2010	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	B 2020					
	B 2020	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	K 2030					
	K 2031	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	K 2032					
	K 2033	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	K 2034					
	K 2035	Ø 600	-*	-*	-*	-*

Zeichen	Nr.	Maße [mm]	Folie lackiert		Folie RA 1	
			2mm	Alform	2mm	Alform
	FUN 01	SL 630	-*	-*	-*	-*
	FUN 01A	SL 900	-*	-*	-*	-*
	FUN 08	SL 900	-*	-*	-*	-*
	FUN 02	420 x 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 02A	420 x 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 02B	420 x 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 03	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 04	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 05	Ø 420	-*	-*	-*	-*
	FUN 06	Schild mit eigenem Text gesucht? Einfach fragen! Wir fertigen Schilder nach Wunsch!				
	FUN 07					
	FUN 13					
	FUN 09					
	FUN 10					
	FUN 14					
	FUN 15	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	FUN 16	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	FUN 17	Ø 600	-*	-*	-*	-*
	FUN 11	200 x 300	-*	-*	-*	-*
	FUN 12	200 x 300	-*	-*	-*	-*



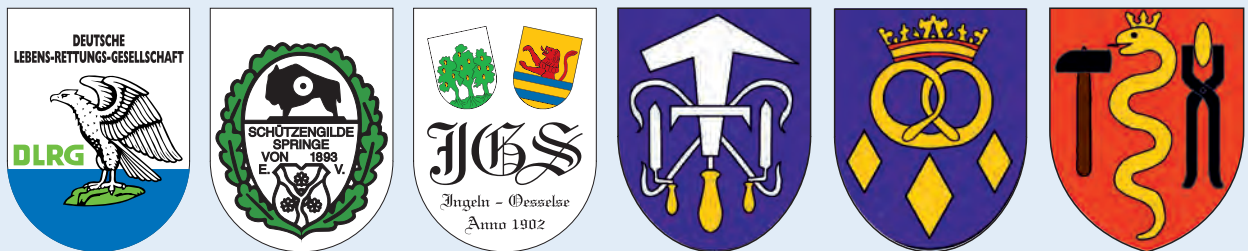


Alu-Ronde 2,0 mm dick (nicht beschussbar), einseitig mit Digitaldruckfolie und Schutzlaminat belegt.  
 Einzelanfertigung mit Titel (z.B. „Schützenkönig“), Vereinsnamen, Jahr und Scheibe mit oder ohne Namensschild.

Preise für Sonderanfertigungen,  
 z.B. mit zusätzlichem Wappen oder  
 Vereinslogo erhalten Sie auf Anfrage!

Ronde	flach	Alform
Ø 420 mm	-*	-*
Ø 600 mm	-*	-*
Ø 750 mm	-*	-*

## Wappenschilder



- die Gestaltung, wie auch Produktion aller Maibaumschilder, erfolgt in unserem Hause
- gerne erfüllen wir auch Sonderwünsche, unsere Schilder sind in mehreren Größen und Formen (auch „Formtreu“) erhältlich
- den Preis für Ihr individuelles Schild erhalten Sie auf Anfrage



Unsere Werbe- und Wappenschilder geben ihrer Region eine besondere Note mit hohem Wiedererkennungswert für Tourismus und Marketing.



**Parken in Langenfeld**

**1. Stunde frei**



**Herzlich Willkommen im Ostseebad Sierksdorf**

- Parkplatz
- Strand
- Camping
- Information
- Parkplatz
- Sportplatz
- Bahnhof

**Parkleitsystem**

**P Gebührenfrei**

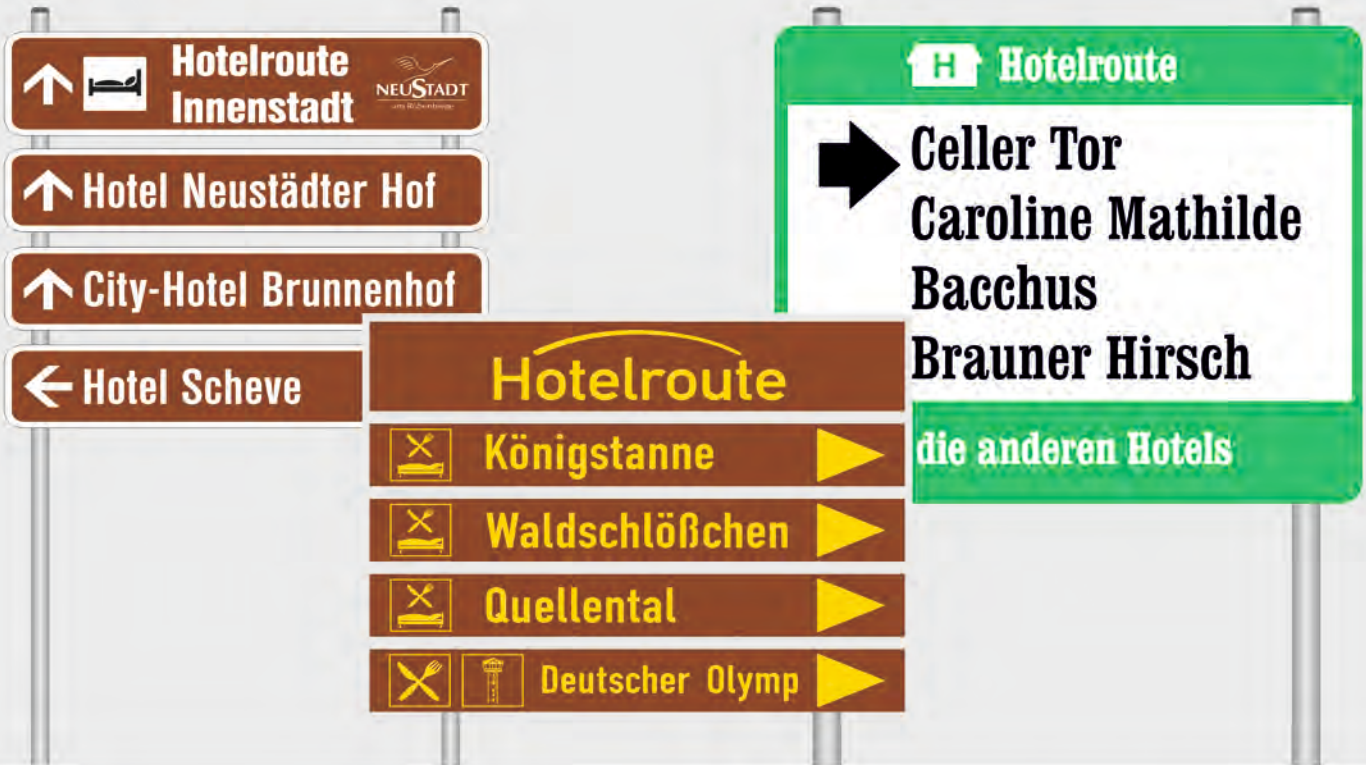
- Waldschwimmbad
- Schutzhütte
- Schloßhotel
- Parkplätze
- Krankenhaus
- Information

- Weißer Stein** 690 m ü. NN  
WILKOMMEN • WILKOMME • WELKOM • BIENVENUE
- Wohnmobilhafen
  - Familiengrillen / Spielplatz
  - Skilift / Rodelbahn
  - Eifelblicke



**Parken & Einkaufen in Springe**

- Kompetente Fachgeschäfte
- 500 kostenfreie Parkplätze
- Historische Altstadt
- STADTWERKE SPRINGE
- WIR für Springe



Preise auf Anfrage.  
Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!







Praxis für **Physiotherapie**  
**Kleemann**

Inh. Birgitt Tuchtitz  
Physiotherapeutin

31832 Springe - Am Langensalza 15  
Tel.: 05044/8066

Privat und alle Kassen - Termine nach Vereinbarung

**S**  
Feuerwehr **ehn**e  
Ortsfeuerwehr  
Bilm



**brand - Zelte**  
Verwaltung + Betrieb

**MUSEUM  
ALTE MÜNZE  
FRIEDRICHSTADT**

Öffnungszeiten:  
Mittwoch - Sonntag  
10 - 17 Uhr  
Dienstag bis Montag  
10 - 17 Uhr  
Tel. 051 15 17 6

Städtisches Museum  
Am Marktplatz 22  
20840 Friedrichstadt  
St. 04203 04230001 12 11  
www.museum-friedrichstadt.de

**Car Service B83**  
...guter SERVICE, faire PREISE

- Reifenhandel & Montage
- Kfz Service
- Kfz An & Verkauf
- Kfz Ersatzteile
- Kfz Aufbereitung
- TÜV & AU Service

Tel.: 051 51/78 70 78 • Fax: 051 51/78 16 77  
www.car-service-b83.de

# 8 Produktsortiment

## Aufstellvorrichtungen



Informationen und Hinweise

Schellen 8.1

Sonderschellen 8.1

Rohrfosten 8.2

Rohrrahmen 8.3

Fundamente/Schrauben 8.4

## Aufstellvorrichtungen und Befestigungsteile

Die Aufstellung der Verkehrszeichen erfolgt mit Rohrpfosten aus Stahl oder Aluminium. Für Rohrrahmen sind Stahlrohre zu verwenden. Rohrpfosten und Rohrrahmen einschließlich Befestigungsmittel sind nach IVZ Norm (Industrienorm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen) herzustellen.

Die Pfosten sind oben mit einer Kunststoffkappe wasserdicht zu verschließen. Um die Pfosten verdrehsicher einbauen zu können, sind am unteren Ende zwei Bohrungen anzubringen, durch die ein 12 mm Queranker mit einer Länge von 200 mm durchzuführen ist.

Der Queranker ist Bestandteil des Pfostens bzw. Rohrrahmens.



## Regelaufstellung im Bereich geschlossener Ortschaften

### Seitenabstand zur Fahrbahnkante

Der Seitenabstand zur Fahrbahnkante sollte in der Regel 0,50 m betragen, keinesfalls darf jedoch ein Seitenabstand von 0,30 m unterschritten werden.

#### SA = Seitenabstand

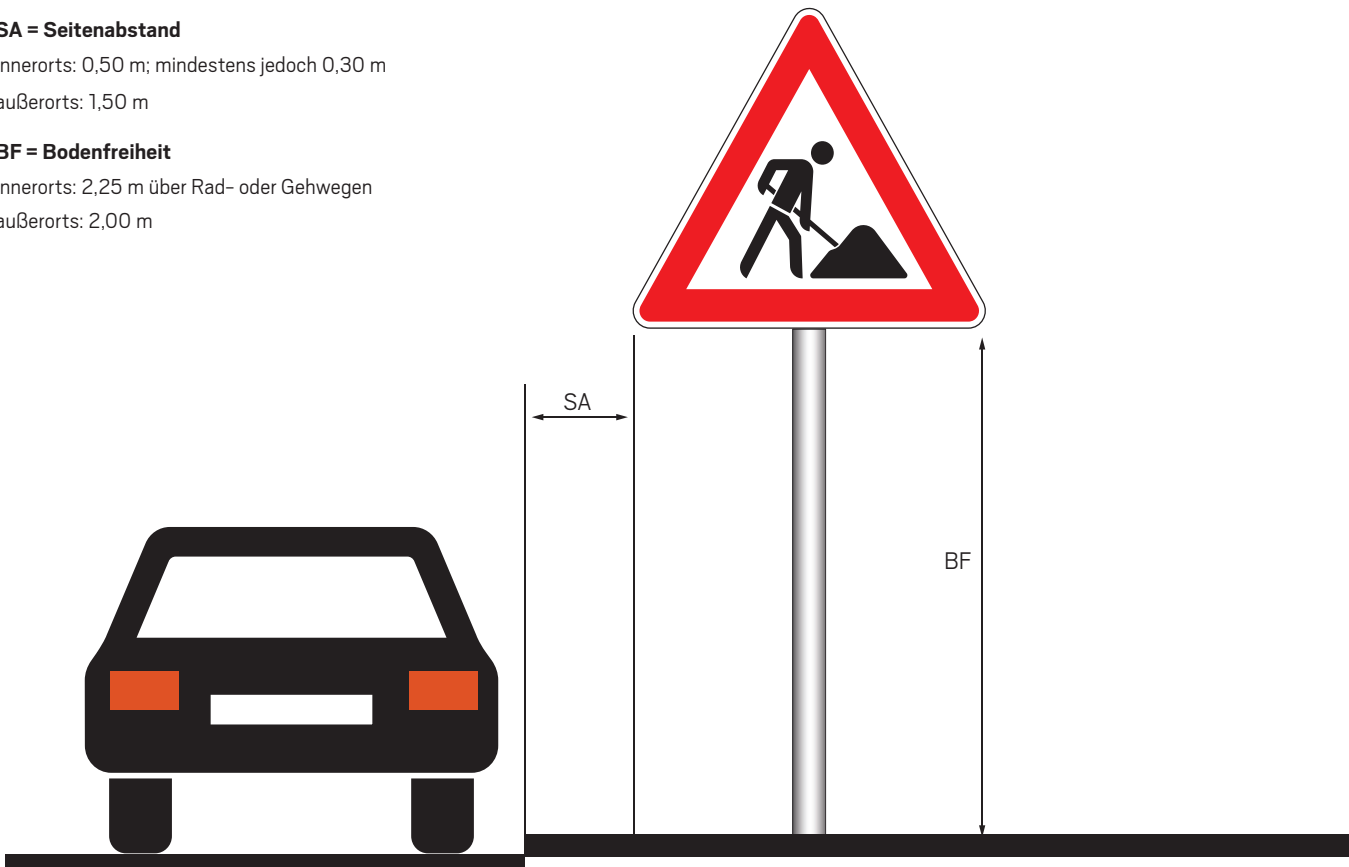
innerorts: 0,50 m; mindestens jedoch 0,30 m

außerorts: 1,50 m

#### BF = Bodenfreiheit

innerorts: 2,25 m über Rad- oder Gehwegen

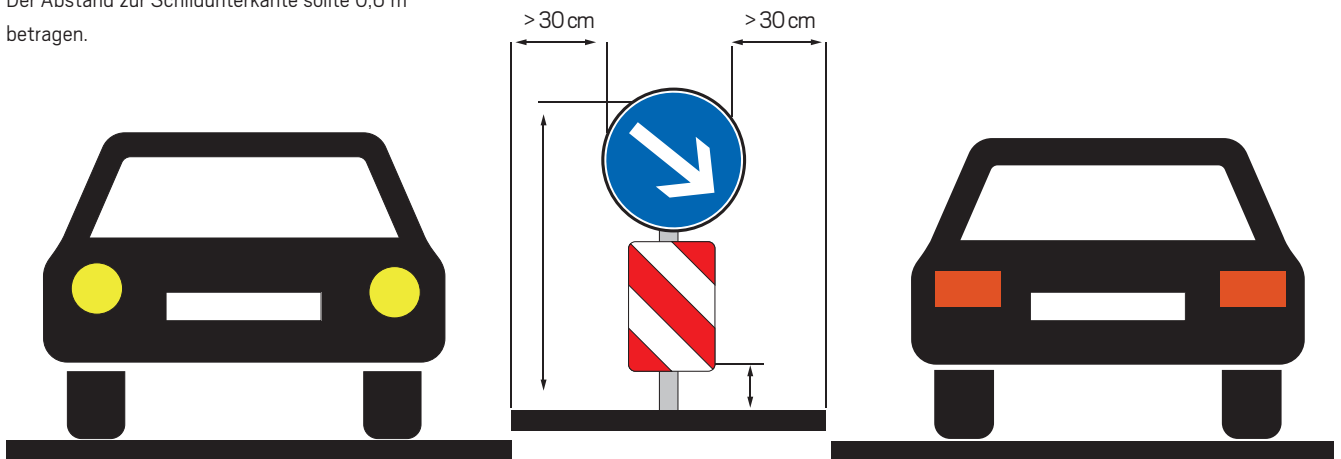
außerorts: 2,00 m





## Beengte Platzverhältnisse

Bei beengten Platzverhältnissen kann bei Mittelinseln anstatt der Standardgröße des Verkehrszeichens Nr. 222 von 600 mm Durchmesser die Größe 420 mm aufgestellt werden. Der Abstand zur Schildunterkante sollte 0,6 m betragen.



## Vorwegweiser

Vorwegweiser werden zwischen 50 und 150 m vor dem Wegweiser aufgestellt. Der Wegweiser sollte spätestens stehen, wo die Markierungen für die Abbiegespuren beginnen.

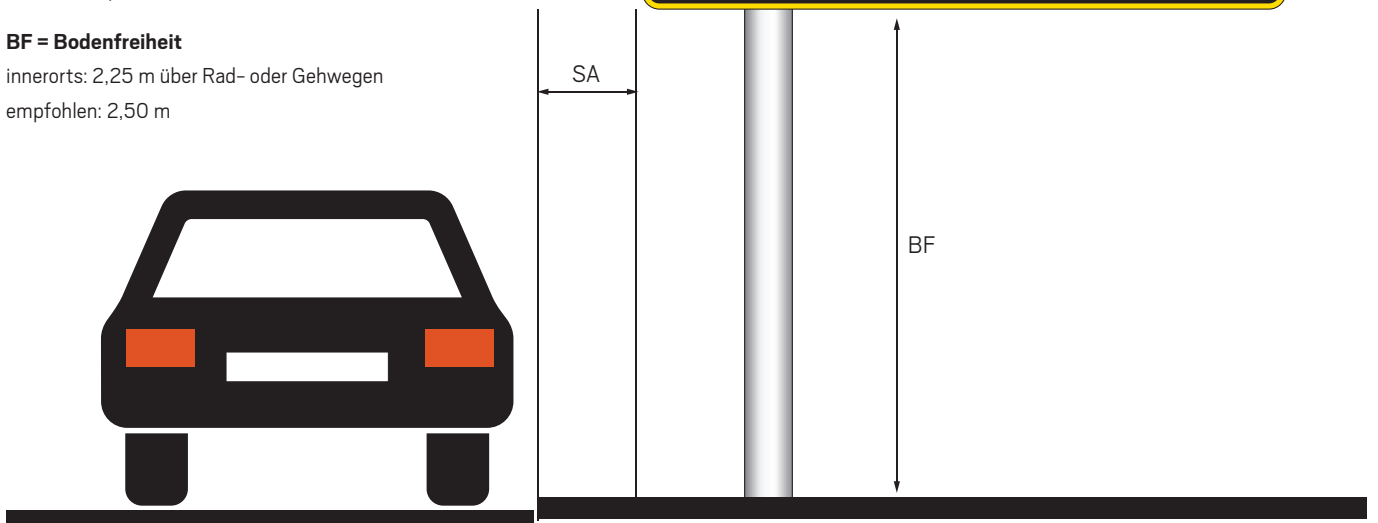
Für die wegweisende Beschilderung gilt grundsätzlich, dass die Größe der Schilder, die Schriftgröße und der Aufstellort so gewählt sein müssen, dass diese bei der vorherrschenden Geschwindigkeit früh genug erkennbar sind. Im übrigen sind die Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen in der RWB Ausgabe 2000 zu beachten.

### SA = Seitenabstand

innerorts: 0,50 m; mindestens jedoch 0,30 m  
außerorts: 1,50 m

### BF = Bodenfreiheit

innerorts: 2,25 m über Rad- oder Gehwegen  
empfohlen: 2,50 m



### Regelfall

Im Regelfall stehen die Verkehrszeichen in Fahrtrichtung gesehen jenseits der rechten Fahrbahnkante. Hierbei sind die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Der Seitenabstand von 0,50 m sollte eingehalten werden und nur bei besonderen Bedingungen unterschritten werden, wobei 0,30 m als absolute Untergrenze gilt. Ist die zulässige Geschwindigkeit höher als 50 km/h, sollte der seitliche Abstand zur Fahrbahnkante mindestens einen Meter betragen.

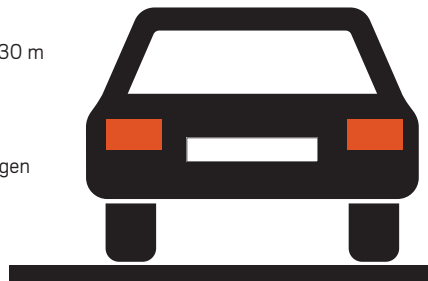
Die lichte Höhe soll im Bereich von Geh- und Radwegen mindestens 2,25 m betragen. Eine höhere Bodenfreiheit kann aufgrund der örtlichen Verhältnisse sinnvoll sein. Auch die Sichtperspektive der LKW-Fahrer sollte bei der Aufstellhöhe berücksichtigt werden. Bei einer Geschwindigkeit bis 50 km/h ist eine Schrifthöhe von mindestens 126 mm zu verwenden; bis 70 km/h sollte die Schrifthöhe mindestens 140 mm betragen. Müssen Vorwegweiser aufgestellt werden, so sind diese 150 bis 50 m vor den Wegweisern zu platzieren.

#### SA = Seitenabstand

innerorts: 0,50 m; mindestens jedoch 0,30 m  
außerorts: 1,50 m

#### BF = Bodenfreiheit

innerorts: 2,25 m über Rad- oder Gehwegen  
empfohlen: 2,50 m

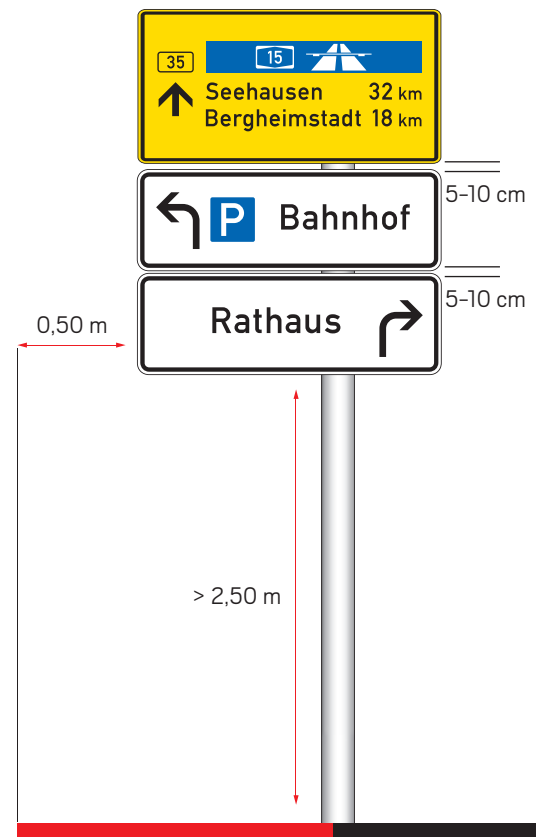
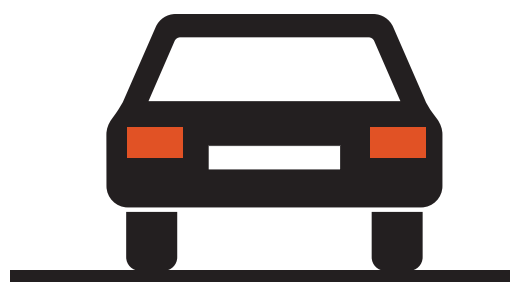


### Aufgelöste Bauweise

Bei der aufgelösten Bauweise werden die einzelnen Wegweiserelemente mit einem Abstand von 5 – 10 cm montiert. Eine einheitliche Breite aller Elemente ist zu gewährleisten, wobei sich die Breite aller Verkehrszeichen nach dem Element mit dem längsten Inhalt richtet.

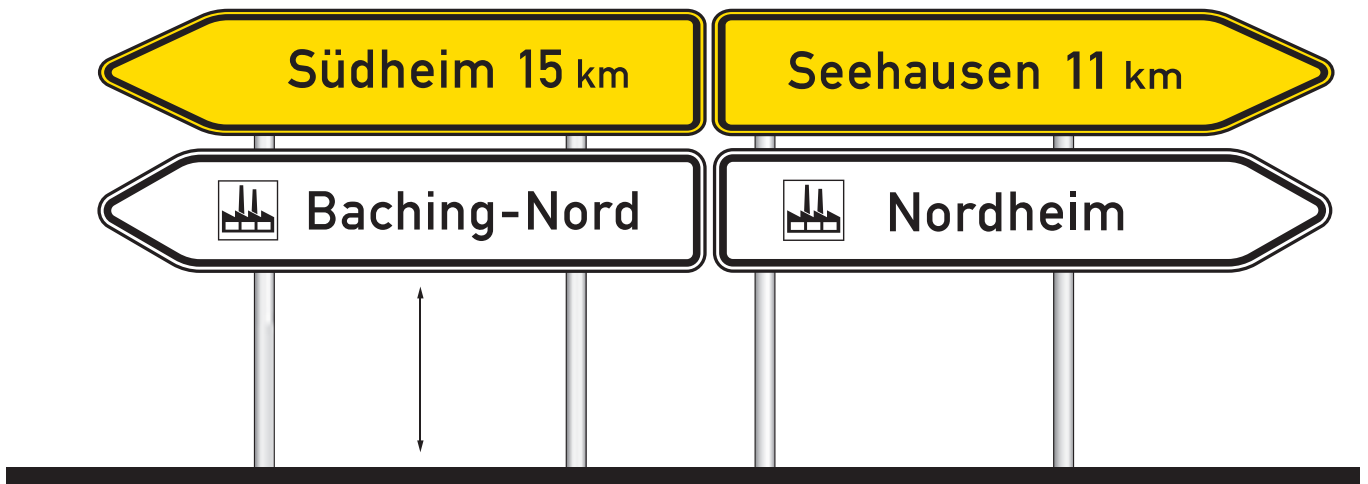
Für den Seitenabstand und die Bodenfreiheit gelten die gleichen Maße wie bei der kompakten Bauweise. Die geradeausweisenden Schildersegmente werden immer oben montiert, dann die linksweisenden und unten die rechtsweisenden.

Die Ordnung nach Farben ist nachrangig der Ordnung nach Richtungen. Für die statische Bemessung der Aufstellvorrichtung und des Fundamentes sind die Grundsätze für die Aufstellung von Verkehrsschildern an Bundesfernstraßen in der RWB Ausgabe 2000, die Windlasten nach der ZTV-VZB und für die Nachweise der Tragkonstruktionen die DIN EN 1090 zu verwenden. Bei der Gestaltung der Wegweiser sind die RWB Ausgabe 2000 zu beachten.



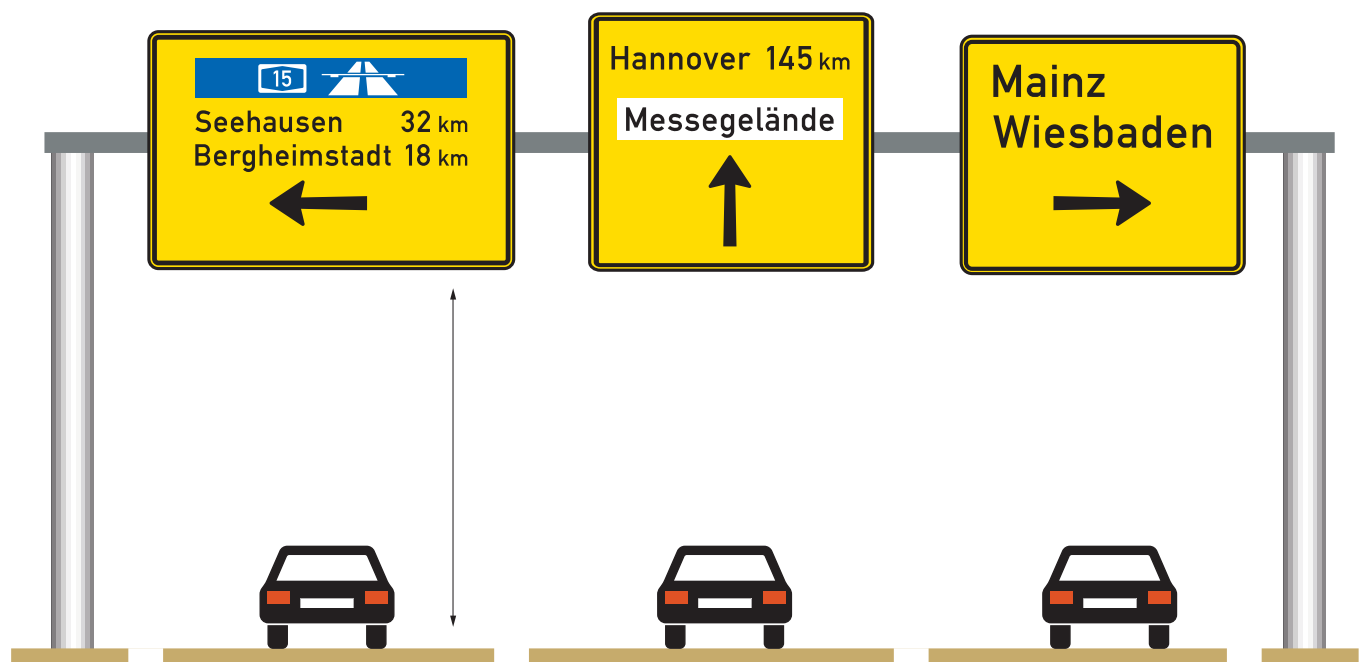
## Unterkante der Pfeilwegweiser

Die Unterkante der Pfeilwegweiser muss bei Niedrigaufstellung mindestens einen Meter über der Fahrbahnoberkante liegen. Die Länge der Pfeilwegweiser richtet sich nach der Länge des Inhalts, wobei ein Mindestmaß zu berücksichtigen ist und eine Vergrößerung im Raster von 250 mm vorgenommen werden muss. Bei mehreren Schildern übereinander ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten. Es sollten aber nicht mehr als drei Wegweiser einer Richtung übereinander angebracht werden. Die Aufstellung der Pfeilwegweiser erfolgt grundsätzlich hinter dem Abbiegepunkt.



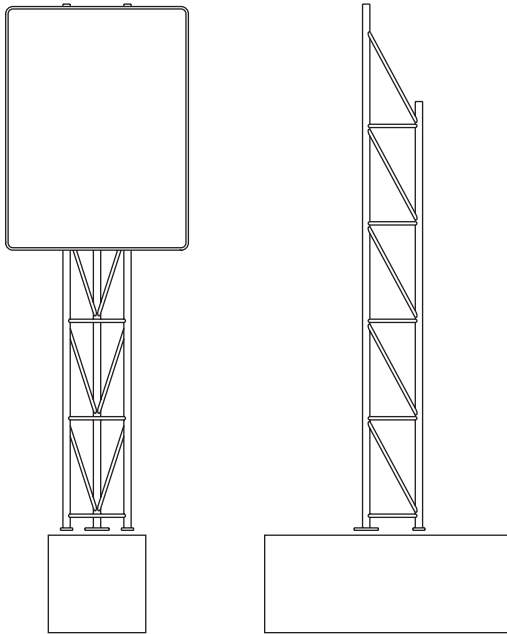
## Verkehrszeichenbrücken

Innerhalb von Ortschaften sollte die Anbringung von Wegweisern an Verkehrszeichenbrücken oder an Kragarmen eine Ausnahme darstellen. Die Durchfahrts-höhe beträgt im Regelfall 5,00 m, kann jedoch in Ausnahmefällen bis auf 4,70 m reduziert werden. Ist die zulässige Höchstgeschwindigkeit 50 km/h, ist eine passive Schutzeinrichtung der Brückensteile nicht erforderlich. Die statische Bemessung der gesamten Konstruktion hat nach den Vorschriften der „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für Verkehrszeichenbrücken von 2011“ zu erfolgen.

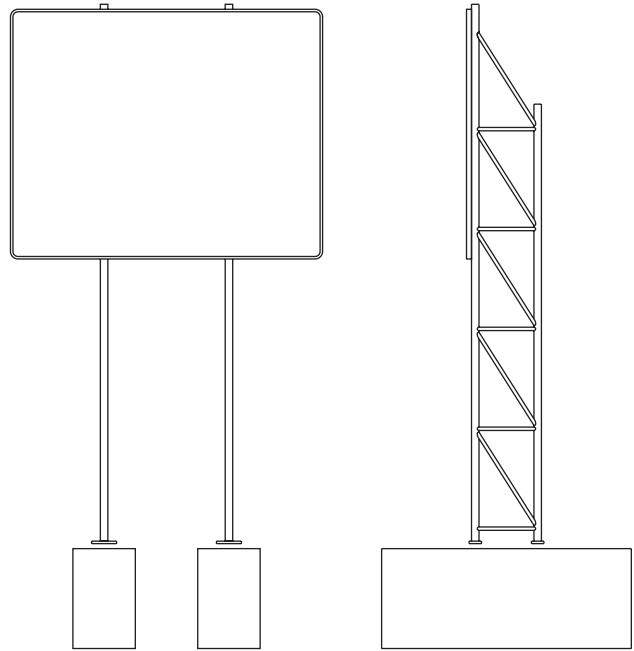


## Aufstellmöglichkeiten für Weg- und Tabellenwegweiser in bodennaher Aufstellung

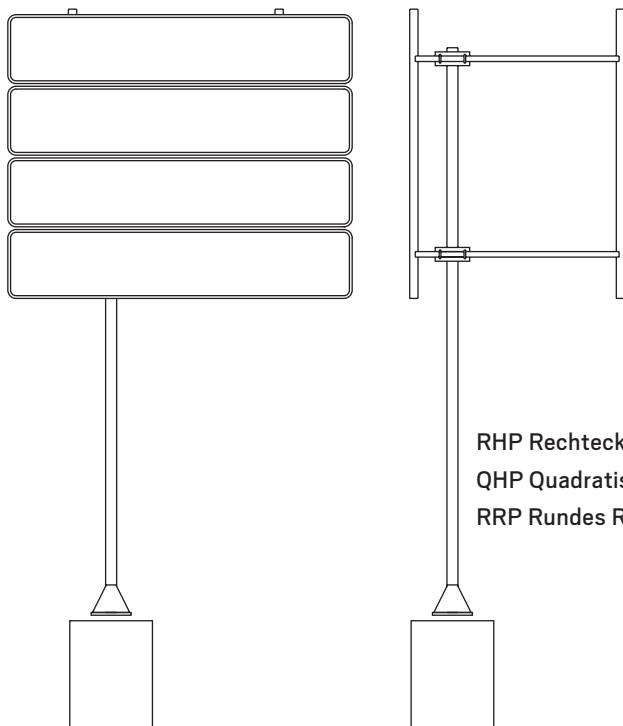
## Dreibeingittermast DRB



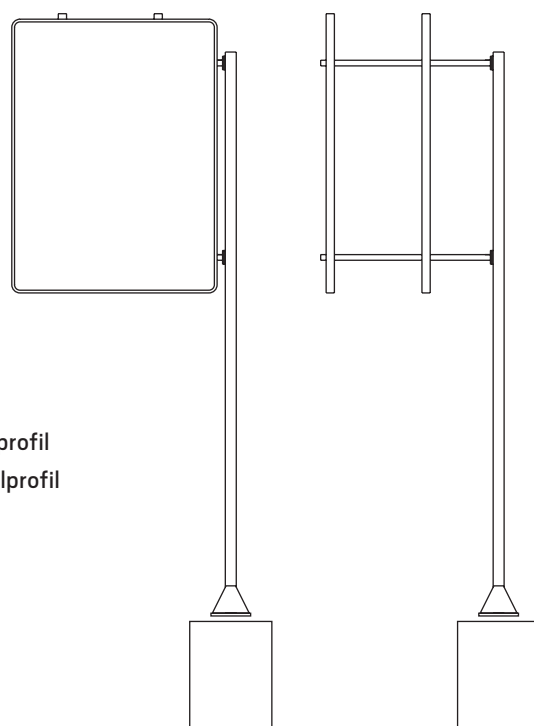
## Gittermast GM



## Hohlprofilmast HM



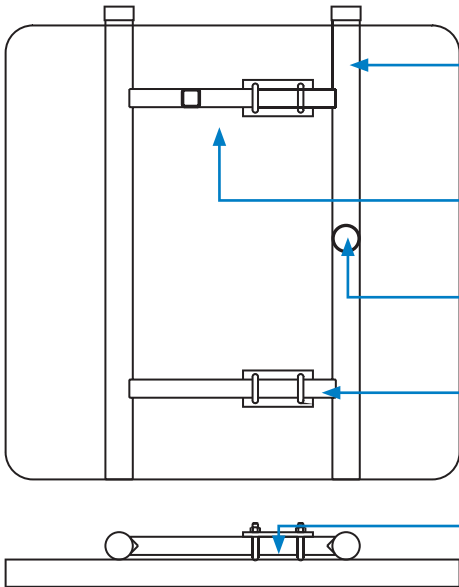
## Kragarmmast KM



RHP Rechteckiges Hohlprofil  
 QHP Quadratisches Hohlprofil  
 RRP Rundes Rohrprofil

## Prinzipskizze

### Hinterkonstruktion



Die Hinterkonstruktion besteht aus einem Horizontal- und Vertikalrohr und einer Befestigung. Sie ist besonders stabil gegen Verdrehen und läßt sich horizontal verschieben.

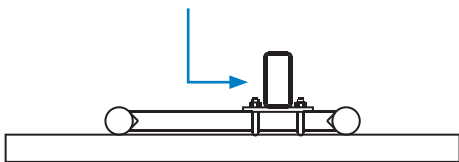
Der Querschnitt des Horizontalrohres ist rechteckig oder quadratisch. Die Auswahl der Profilart und Dimension erfolgt nach statischer Berechnung.

Der Querschnitt des Vertikalrohres ist rund. Die Auswahl der Dimension erfolgt nach statischer Berechnung.

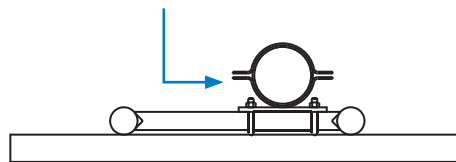
Die Befestigung erfolgt mit einer Halteplatte und zwei U-Bügeln. Durch diese Befestigung ist es möglich, Schild und Hinterkonstruktion horizontal zu verschieben.

Der Anschluß erfolgt fest oder lösbar (Rohrschellen). Die Anschlußart ist abhängig von der statischen Berechnung und dem gewählten Aufstellerprofil.

Fester Anschluß (Bsp.: Rechteckhohlprofil)



Lösbarer Anschluß (Bsp.: Rundrohr)



**Planung und Konzeption**

Wegweisung und Leitsysteme

**Grundlagen**

Sicherheit und Richtlinien

**Konstruktion**

Zeichnung und Statik

**Ausführung**

Fundamentbau und Montage

**Ziele**

Kundenzufriedenheit und Produktqualität



Vom Entwurf bis zur Montage – die Komplettlösung aus unserer Hand.

Sie haben in uns den richtigen Ansprechpartner für Verkehrstechnik und Verkehrssicherheit.

Sie kaufen bei uns nicht einfach nur Produkte – Sie kaufen Lösungen!

**Fritz Lange GmbH**

Wir setzen Zeichen.

# 8 Produktsortiment

## Aufstellvorrichtungen



Schellen 8.1

Klemmschellen 8.1

Bandschellen 8.1

Sonderschellen 8.1


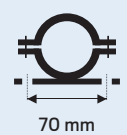
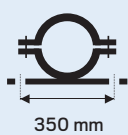
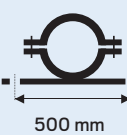
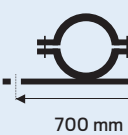

Zubehör 8.1




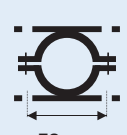
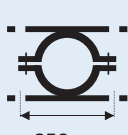
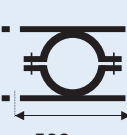
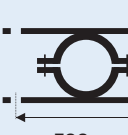

# 8.1

## Aufstellvorrichtungen, Schellen


### Rohrschelle aus Stahl, feuerverzinkt, **einseitige** Befestigung für Standard-VZ, Alu-flach

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.
 R 107									
	70 mm		70 mm		350 mm		500 mm		700 mm
 R 135	48 mm	R 007	-	-	-	-	-	-	-
	60 mm	R 107		R 135		R 150		R 170	
	76 mm	R 307		R 335		R 350		R 370	
	88,9 mm	R 507		R 535		R 550		R 570	
	108 mm	R 607		R 635		R 650		R 670	


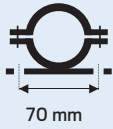
### Rohrschelle aus Stahl, feuerverzinkt, **doppelseitige** Befestigung für Standard-VZ, Alu-flach

 DR 107									
	70 mm		70 mm		350 mm		500 mm		700 mm
 DR 135	48 mm	DR 007	-	-	-	-	-	-	-
	60 mm	DR 107		DR 135		DR 150		DR 170	
	76 mm	DR 307		DR 335		DR 350		DR 370	
	88,9 mm	DR 507		DR 535		DR 550		DR 570	
	108 mm	DR 607		DR 635	-	DR 650		DR 670	


### Auslegerrohrschelle aus Stahl, feuerverzinkt, **einseitige** Befestigung für Standard-VZ, Alu-flach

 ER 135									
	60 mm	ER 135		ER 150		ER 170			
	76 mm	ER 335		ER 350		ER 370			
	88,9 mm	ER 535		ER 550		ER 570			
	108 mm	ER 635		ER 650		ER 670			



## Rohrschelle aus Alu, einseitige Befestigung für Standard-VZ, Alu-flach

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/ St.
		 70 mm	
	60 mm	AR 107	
	76 mm	AR 307	

## Rohrklemmschelle aus Alu, einseitige Befestigung für profilverstärkte VZ (Alform)

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/ St.
			
	60 mm	AKT 1	
	76 mm	AKT 3	


## Klemmklotz

	Klemmklotz, 40 mm mit Einpressmutter und Schraube (Komplett)	
	Klemmklotz, 110 mm mit Einpressmutter und Schraube	
	Klemmstück, 90 mm, Alu, für AKT 1 und AKT 3, ungelocht	
	Klemmklotz, 40 mm mit Bandhalter, Edelstahl	




# 8.1

# Aufstellvorrichtungen, Klemmschellen




## Alu-Klemmschellen für profilverstärkte VZ (Alform)

Abbildung	für Rohrdurchmesser	einseitig		doppelseitig		einseitig		doppelseitig	
		Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.
 DAS 1      DAK 1	48 mm	-	-	-	-	AK 0	-	-	-
	60 mm	AS 1	-	DAS 1	-	AK 1	-	DAK 1	-
AS 1      AK 1	76 mm	AS 3	-	DAS 3	-	AK 3	-	DAK 3	-


## Rohrklemmschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Alu-Klemmstück für profilverstärkte VZ (Alform) einseitige Befestigung

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.
 RK 107				 70 mm					
	60 mm	RK 107	-	RK 135	-	RK 150	-	RK 170	-
 RK 135	76 mm	RK 307	-	RK 335	-	RK 350	-	RK 370	-
	88,9 mm	RK 507	-	RK 535	-	RK 550	-	RK 570	-
	108 mm	RK 607	-	RK 635	-	RK 650	-	RK 670	-


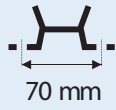

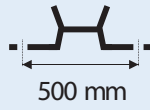
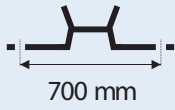
## Rohrklemmschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Alu-Klemmstück für profilverstärkte VZ (Alform), doppelseitige Befestigung

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.	Typ-Nr.	€/ St.
 DRK 107				 70 mm					
	60 mm	DRK 107	-	DRK 135	-	DRK 150	-	DRK 170	-
 DRK 135	76 mm	DRK 307	-	DRK 335	-	DRK 350	-	DRK 370	-
	88,9 mm	DRK 507	-	DRK 535	-	DRK 550	-	DRK 570	-
	108 mm	DRK 607	-	DRK 635	-	DRK 650	-	DRK 670	-


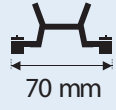
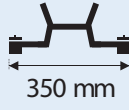
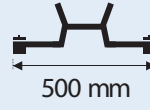
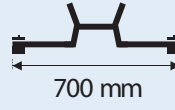
## Edelstahl-Klemmschelle für randverstärkte VZ (Randform)

 EK 1      DEK 1	60 mm	EK 1	-	DEK 1	-	-	-	-	-
	76 mm	EK 3	-	DEK 3	-	-	-	-	-


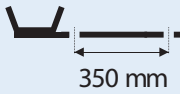
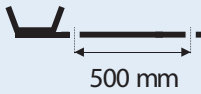
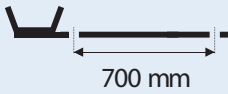
## Bandschelle aus Stahl, feuerverzinkt für Standard-VZ, Alu-flach

Abbildung	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.	Typ-Nr.	€/St.
 B 107	 70 mm		 350 mm		 500 mm		 700 mm	
	B 107		B 135		B 150		B 170	


## Bandklemmschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Alu-Klemmstück für profilverstärkte-VZ (Alform)

 BK 135	 70 mm		 350 mm		 500 mm		 700 mm	
	BK 107		BK 135		BK 150		BK 170	

## Ausleger-Bandschelle aus Stahl, feuerverzinkt für Standard-VZ, Alu-flach

 ERB 135	 350 mm		 500 mm		 700 mm			
	ERB 135		ERB 150		ERB 170			

## Ausleger-Bandklemmschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Klemmstück für profilverstärkte-VZ (Alform)

 ERKB 135	ERKB 135	ERKB 150	ERKB 170	
---	----------	----------	----------	--

## Bandklemmschelle aus Edelstahl, für randverstärkte VZ (Randform)

 EKB	EKB 45 385 00000	9,70		
--	---------------------	------	--	--

## A2-Schilderhalter aus Edelstahl für Standard-VZ, Alu-flach

	459 550 00 00	3,40	(Verpackungseinheit 50 Stück)	
---	---------------	------	-------------------------------	--


## Ausleger-Bandschelle aus Stahl, feuerverzinkt für VZ 720 (Grünpfeil)

	GPB	30,-		
---	-----	------	--	--



## 8.1

## Aufstellvorrichtungen, Sonderschellen


## Universal-Klemmschelle aus Stahl, feuerverzinkt

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	€/ St.		
 DUK	42 mm	DUK 42		48 183 362	
	48 mm	DUK 48			
	60 mm	DUK 60			
	89 mm	DUK 89			


## Sigma-Schelle aus Stahl, feuerverzinkt zur Befestigung von Rohrpfosten an Schutzplankenpfosten

 Sigma 1	60 mm	Sigma 1/60				
	76 mm	Sigma 1/76				
	 Sigma 2	60 mm	Sigma 2/60			
		76 mm	Sigma 2/76			

## Sonderschelle aus Stahl, feuerverzinkt für VZ 605-14/-15. gebogen

 RG 135 / RG 335	60 mm	RG 135			
	76 mm	RG 335			

## Sonderschelle aus Stahl, feuerverzinkt für Winkelkombination

Abbildung	für Rohrdurchmesser	Typ-Nr.	VZ 625-10/20	€/ St.	
					
	60 mm	W-Form	für flacheVZ		
	60 mm	W-Form	für Alform-VZ		

## Verstärkte Rohrschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Alu-Klemmstück für profilverstärkte VZ (Alform)

Abbildung

für Rohrdurchmesser

€/ St.



76 mm

89 mm

108 mm

133 mm

Verwendungszweck: für profilverstärkte Schilder bis 2 m<sup>2</sup> Schildfläche und bis 2000 mm Schildlänge

## Verstärkte Rohrschelle aus Stahl, feuerverzinkt mit Eurotraverse



89 mm

108 mm

Verwendungszweck: für profilverstärkte Schilder an Gittermasten

## Verstärkte Rohrschelle aus Stahl mit Montageprofil

Abbildung

für Rohrdurchmesser

500 mm  
€/ St.

700 mm  
€/ St.

1000mm  
€/ St.



76 mm

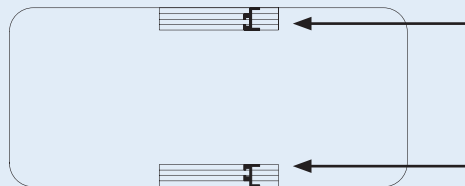
89 mm

108 mm

133 mm

Verwendungszweck: siehe Prinzipskizze unten

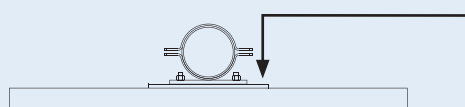
### Prinzipskizze Montagebeispiel



Die **Hinterkonstruktion Montageprofil** besteht aus dem Montageprofil und dem Anschluß an einen Rundrohrmast. Die Einheit Schild/Montageprofil läßt sich horizontal verschieben und ist durch den Anschluß dauerhaft verdrehsicher befestigt.


Das **Montageprofil** ist fest mit dem Umrandungsprofil verbunden.

Standardlängen sind 500 mm, 700 mm und 1000mm.




Der Anschluß erfolgt lösbar mit verstärkten Rohrschellen die den vollen Rundrohrmast umfassen und zwei speziellen Schrauben.


## Spannwerkzeug, Zugkraft über 1,0 t

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/ Stck.
 484599900000	Mit dem Spannwerkzeug, einer 30 m - Rolle Schellenband und Halteschlaufen, lassen sich schnell und preisgünstig Schellen jeden Durchmessers an Pfosten und Laternen befestigen.	


## Schellenband, vollrunde Kanten, 30 m - Rolle, im handlichen Karton verpackt

Artikel-Nr.	V 2A	Breite	Stärke	Gewicht	€
 48 4593 301 600	B 205	16,0 mm - 5/8 "	0,75 mm - .030 "	2,9 kg	
48 4593 301 900	B 206	19,0 mm - 3/4 "	0,75 mm - .030 „	3,4 kg	

## Halteschlaufen, für einfach oder doppelt geschlaufte Band, 100 Stück / Packung

Artikel-Nr.	V 2A	Breite	Gewicht	€
 48 4594401600	B 255	16,0 mm - 5/8 "	1,1 kg	
48 4594401900	B 256	19,0 mm - 3/4 "	1,7 kg	

## Spannschloß

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/ Stck.
 484596600000	Spannschloß	



# 8 Produktsortiment

## Aufstellvorrichtungen



Rohrposten 8.2


FRITZ LANGE GMBH

## 8.2


## Aufstellvorrichtungen, Rohrpfosten

\* Wandstärke

## Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Kunststoffkappe und Erdanker


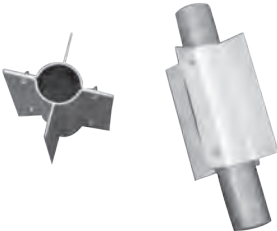
Abbildung	Ø / WS* Länge in mm	60 mm x 2,0 mm		60 mm x 2,9 mm		76 mm x 2,0 mm		76 mm x 2,9 mm	
		Bezeichn.	€/ Stck.	Bezeichn.	€/ Stck.	Bezeichn.	€/ Stck.	Bezeichn.	€/ Stck.
	1000	S 110	12,-	-	-	-	-	-	-
	1250	S 112	15,-	-	-	-	-	-	-
	1500	S 115	17,50	S 215	25,00	-	-	-	-
	1750	S 117	20,-	S 217	29,70	S 317	29,10	-	-
	2000	S 120	22,50	S 220	33,80	S 320	31,60	S 420	44,40
	2250	S 122	25,10	S 222	37,90	S 322	34,20	S 422	49,60
	2500	S 125	27,60	S 225	42,50	S 325	36,80	S 425	54,70
	2750	S 127	29,20	S 227	46,60	S 327	39,70	S 427	59,90
	3000	S 130	30,70	S 230	50,10	S 330	42,-	S 430	65,-
	3250	S 132	32,70	S 232	54,20	S 332	47,-	S 432	70,10
	3500	S 135	34,80	S 235	57,30	S 335	52,10	S 435	75,20
	3750	S 137	36,80	S 237	61,90	S 337	54,-	S 437	81,30
	4000	S 140	40,50	S 240	66,-	S 340	56,40	S 440	86,40
	4250	S 142	45,80	S 242	70,10	S 342	62,40	S 442	92,-
	4500	S 145	47,90	S 245	74,20	S 345	68,60	S 445	97,20
	4750	-	-	-	-	S 347	71,20	S 447	102,40
	5000	-	-	-	-	S 350	74,40,-	S 450	107,60
Erdanker, Rundstahl, Ø 10 x 250 mm						48 17 1113		0,60	
Kunststoffabdeckung zum Aufstecken, Ø 60 mm, schwarz						42 28 060		0,70	
Kunststoffabdeckung zum Aufstecken, Ø 76 mm, schwarz						42 28 076		0,80	

## Rohrpfosten aus Aluminium, mit Kunststoffkappe und Erdanker


Abbildung	Ø / WS* Länge in mm	60 mm x 2,5 mm		76 mm x 3,0 mm	
		Bezeichn.	€/ Stck.	Bezeichn.	€/ Stck.
	2000	A 220	44,60	-	-
	2250	A 222	47,40	-	-
	2500	A 225	50,50	A 425	69,20
	2750	A 227	53,50	A 427	74,10
	3000	A 230	56,60	A 430	79
	3250	A 232	59,80	A 432	83,90

\* Wandstärke

## Rohrpfosten aus Aluminium, mit Kunststoffkappe und Erdanker (Fortsetzung)

Abbildung	Ø / WS* Länge in mm	60 mm x 2,5 mm		76 mm x 3,0 mm	
		Bezeichn.	€ / Stck.	Bezeichn.	€ / Stck.
	3500	A 235	62,50	A 435	88,70
	3750	A 237	65,60	A 437	93,60
	4000	A 240	69,-	A 440	98,50
	4250	-	-	A 442	103,40
	<b>Erdankerkreuzschelle EAS 60, für Pfosten Ø 60 mm</b>  Material: Aluminium, Höhe 200 mm Artikel-Nr. 48 171 1121				1 Stück 16,80 €

## Rohrpfosten aus Stahl, feuerverzinkt mit Fußplatte

Abbildung	Ø / WS** Länge in mm	60 x 2,9 mm <sup>1)</sup>		76 x 2,9 mm <sup>1)</sup>		88,9 x 3,2 mm <sup>2)</sup>		108 x 3,6 mm <sup>2)</sup>	
		Bezeichn.	€ / Stck.	Bezeichn.	€ / Stck.	Bezeichn.	€ / Stck.	Bezeichn.	€ / Stck.
	2000	S 220 F	96,20	S 420 F	110,80	-	-	-	-
	2250	S 222 F	103,50	S 422 F	112,-	-	-	-	-
	2500	S 225 F	104,90	S 425 F	117,10	-	-	-	-
	2750	S 227 F	109,-	S 427 F	122,30	-	-	-	-
	3000	S 230 F	112,50	S 430 F	127,40	S 530 F	186,-	S 630 F	248,20
	3250	S 232 F	116,60	S 432 F	132,50	S 532 F	193,90	S 632 F	260,-
	3500	S 235 F	119,70	S 435 F	137,60	S 535 F	202,-	S 635 F	271,70
	3750	S 237 F	124,30	S 437 F	143,70	S 537 F	209,90	S 637 F	283,50
	4000	S 240 F	128,40	S 440 F	148,80	S 540 F	218,-	S 640 F	295,30
	4500	S 245 F	159,60	S 445 F	160,10	S 545 F	233,80,-	S 648 F	318,80
	<sup>1)</sup> Fußplatte: 220/220/10 mm, Bohrung Ø 20,5 mm, Stellung: 160 x 160 mm <sup>2)</sup> Fußplatte: 220/220/15 mm, Bohrung Ø 20,5 mm, Stellung: 160 x 160 mm								

## 8.2

# Aufstellvorrichtungen, Rohrpfosten

**Ankerkorb**, bestehend aus feuerverzinkten Steinschrauben, für Betonfundament, nach statischen Erfordernissen, zur Befestigung von Aufstellvorrichtungen, komplett einbaufähig

### Abbildung

### Anzahl der Gewindebolzen

### Einzelpreis €/Stck.



Abbildung ähnlich

4 x M 16	83,10
6 x M 16	117,30
4 x M 20	123,-
6 x M 20	152,70
6 x M 24	210,-
6 x M 30	256,-

### Zubehör für Ankerkorb

### Zubehör für Ankerkorb (Anzahl d. Gewindebolzen)

### Artikel-Nr.

### Einzelpreis €/Stck.

4 x M 16	461 604	16,-
6 x M 16	461 106	19,-
4 x M 20	462 004	20,-
6 x M 20	462 006	24,-
4 x M 24	462 404	30,-
6 x M 24	462 406	38,-
6 x M 30	463 006	72,-

### Durchsteckanker

### Abbildung

### Produktbeschreibung

### Einzelpreis €/Stck.



Durchsteckanker M16, galvanisch verzinkt, nutzbare Gewindelänge 180 mm  
Artikel-Nr.: 358 100 1600 1800

28,-



Durchsteckanker M20, Edelstahl A4, nutzbare Gewindelänge 100 mm  
Artikel-Nr.: 358 100 2000 1000

60,50

# 8 Produktsortiment

## Aufstellvorrichtungen



Rohrrahmen 8.3

FRITZ LANGE GMBH

# 8.3

# Aufstellvorrichtungen, Rohrrahmen

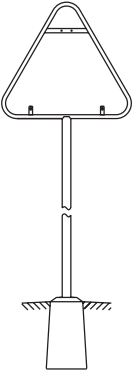
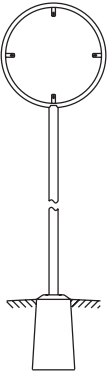
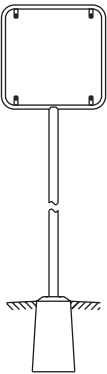
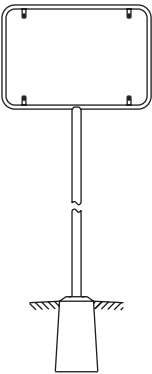
Abbildung	Bodenfreiheit	Schild-abmessung	Typ	€/Stck.
	2250 mm	SL 630	E 01	94,10
	2250 mm	SL 900	E 02	123,30
	2250 mm	SL 1260	E 03	139,50
	2250 mm	Ø 420	E 11	103,60
	2250 mm	Ø 600	E 12	134,90
	2250 mm	Ø 750	E 13	125,30
	600 mm	Ø 600	E 17	122,70
	600 mm	Ø 750	E 18	137,50
	2250 mm	420 x 420	E 31	91,50
	2250 mm	600 x 600	E 32	97,20
	2250 mm	840 x 840	E 33	140,60
	2250 mm	750 x 750	E 34	115,10
	22250mm	1000 x 1000	E 35	179,-
	2250 mm	200 x 750	E 41	123,20
	2250 mm	200 x 1000	E 42	125,70
	2250 mm	300 x 800	E 43	99,70
	2250 mm	333 x 1000	E 44	127,10
	2250 mm	333 x 1250	E 45	120,20
	2250 mm	350 x 1050	E 46	113,50
	2250 mm	420 x 630	E 47	100,20
	2250 mm	600 x 900	E 48	121,70
	2250 mm	840 x 1260	E 49	237,80

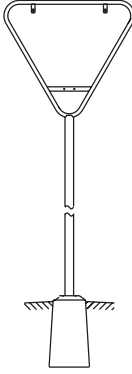
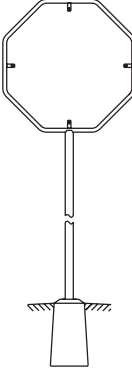
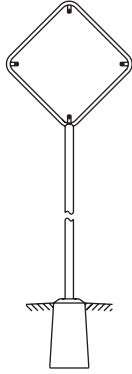
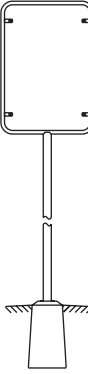
Abbildung	Bodenfreiheit	Schild-abmessung	Typ	€/Stck.
	2250 mm	SL 630	E 06	123,30
	2250 mm	SL 900	E 07	94,10
	2250 mm	SL 1260	E 08	139,50
	2250 mm	900 x 900	E 22	156,60
	2250 mm	1050 x 1050	E 23	171,50
	2250 mm	420 x 420	E 36	91,50
	2250 mm	600 x 600	E 37	125,80
	2225 mm	750 x 500	E 52	126,30
	2250 mm	630 x 420	E 61	124,20
	2250 mm	900 x 600	E 62	126,20
	600 mm	750 x 500	E 67	112,50

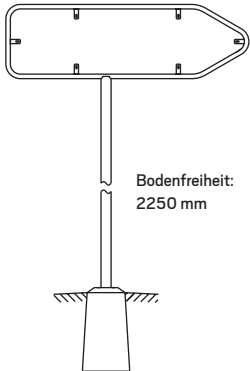
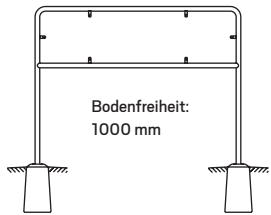
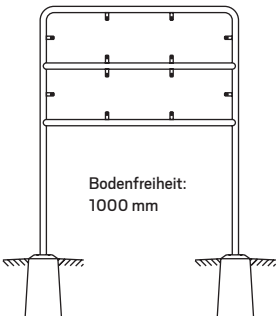
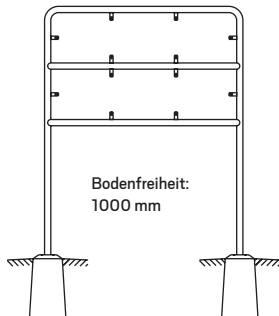
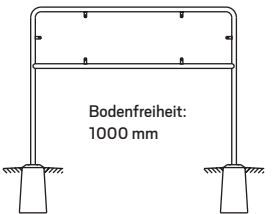
Abbildung	Schild-abmessung	Typ	€/Stck.
 <p>Bodenfreiheit: 2250 mm</p>	350 x 1400	E 829	133,20
	250 x 1000	E 811	108,40
	350 x 1250	E 822	131,70
	350 x 1500	E 823	138,40
	<b>350 x 1750</b>	<b>E 824</b>	<b>141,30</b>
	400 x 1500	E 833	157,-
	400 x 1750	E 834	171,-
	450 x 1500	E 843	172,60
	<b>450 x 1750</b>	<b>E 844</b>	<b>176,60</b>
	<b>450 x 2000</b>	<b>E 845</b>	<b>219,90</b>
	<b>500 x 1750</b>	<b>E 854</b>	<b>188,10</b>
	500 x 2000	E 855	245,-

Abbildung	Schild-abmessung	Typ	€/Stck.
 <p>Bodenfreiheit: 1000 mm</p>	250 x 1000	Z 811	172,80
	350 x 1250	Z 822	163,50
	350 x 1500	Z 823	222,80
	<b>350 x 1750</b>	<b>Z 824</b>	<b>243,60</b>
	400 x 1500	Z 833	223,90
	400 x 1750	Z 834	237,00
	450 x 1500	Z 843	224,80
	<b>450 x 1750</b>	<b>Z 844</b>	<b>238,00</b>
	<b>450 x 2000</b>	<b>Z 845</b>	<b>281,80</b>
	<b>500 x 1750</b>	<b>Z 854</b>	<b>238,90</b>
	500 x 2000	Z 855	220,30
	500 x 2500	Z 857	355,60

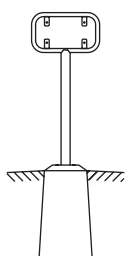
 <p>Bodenfreiheit: 1000 mm</p>	350 x 1250	Z 922	247,20
	350 x 1500	Z 923	254,60
	<b>350 x 1750</b>	<b>Z 924</b>	<b>307,10</b>
	400 x 1500	Z 933	339,50
400 x 1750	Z 934	309,80	

 <p>Bodenfreiheit: 1000 mm</p>	450 x 1500	Z 943	<b>300,10</b>
	<b>450 x 1750</b>	<b>Z 944</b>	<b>322,30</b>
	<b>500 x 1750</b>	<b>Z 954</b>	<b>361,90</b>
	500 x 2000	Z 955	342,60

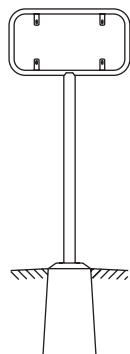
 <p>Bodenfreiheit: 1000 mm</p>	350 x 1050	Z 46	210,70
	350 x 1400	Z 829	166,50
	250 x 1500	Z 71	220,90
	250 x 2000	Z 72	238,90
	250 x 2500	Z 73	287,70
	333 x 1250	Z 45	217,10
	500 x 1500	Z 75	225,80
	500 x 2000	Z 76	213,90
	500 x 2500	Z 77	345,20
	600 x 900	Z 78	154,30
840 x 1260	Z 79	235,20	

 =keine Lagerware

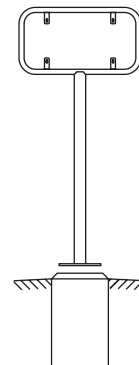
## Kilometertafeln



Bodenfreiheit:  
1000 mm  
Schildgröße:  
150 x 300 mm  
Typ: SR 9  
Preis: 68,-



Bodenfreiheit:  
1000 mm  
Schildgröße:  
260 x 550 mm  
Typ: SR 10  
Preis: 102,30



Bodenfreiheit:  
1000 mm  
Schildgröße:  
260 x 550 mm  
Typ: SR 11  
Preis: 132,70



# 8.3

# Aufstellvorrichtungen, Rohrrahmen

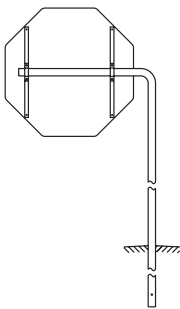
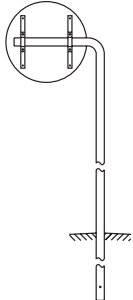
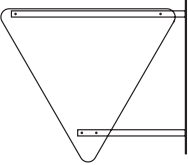
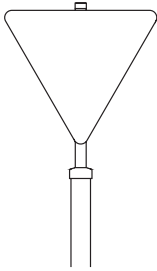
Abbildung	Gesamthöhe	Ausladung	Pfosten Ø	€/Stck.
ALR 1 	3200 mm	1000 mm	60 mm	96,70
ALR 3 	3100 mm	500 mm	60 mm	82,90
Wandhalterung für Dreieck SL 900 HAW1 	-	-	-	48,70
Rohrmastaufsatz für Ø 108 mm 	-	-	-	117,60

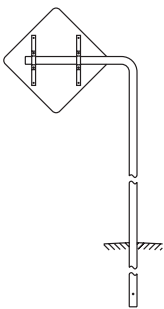
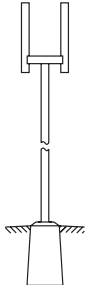
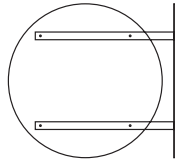
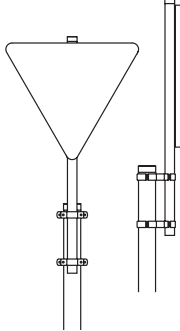
Abbildung	Gesamthöhe	Ausladung	Pfosten Ø	€/Stck.
ALR 2 	3200 mm	750 mm	60 mm	104,90
Gabelpfosten 	2100 mm	1000 mm	60 mm	75,70
	2600 mm	1500 mm	60 mm	84,40
Wandhalterung für Ronde Ø 600 mm HAW 2 	-	-	-	30,40
Signalanlagenaufsatzhalter 	2 Schellen Ø 60 / 108 mm 1 Rohr Ø 60 / 2.0 / 1500 mm			113,-

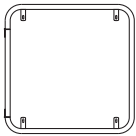

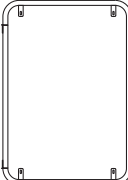
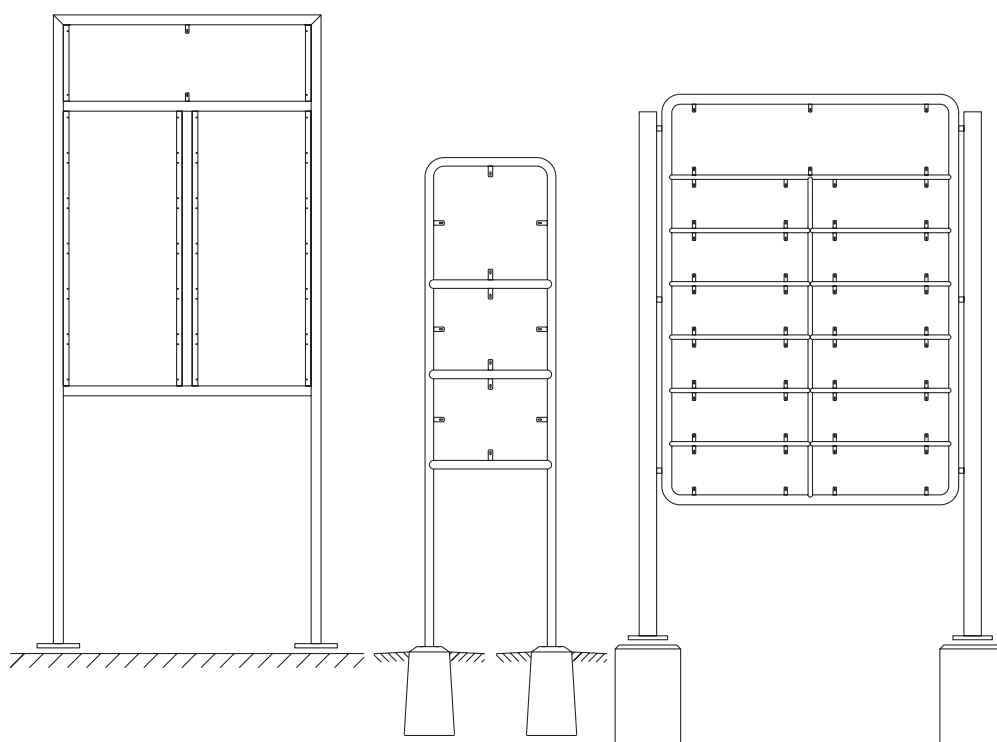
Abbildung	Bodenfreiheit	Schild- abmessung	Typ	€/Stck.
		420 x 420	FH 31	110,20
		600 x 600	FH 32	97,20
		840 x 840	FH 33	135,50
		750 x 750	FH 34	122,70
		250 x 1000	FH 811	94,60
		350 x 1250	FH 821	78,80
		350 x 1400	FH 829	100,-
		350 x 1500	FH 823	122,10
		400 x 1500	FH 833	102,-
		400 x 1750	FH 834	116,-
		450 x 1500	FH 843	151,10
		450 x 1750	FH 844	186,30
		500 x 1750	FH 854	159,80
		500 x 2000	FH 855	185,60

Abbildung	Bodenfreiheit	Schild- abmessung	Typ	€/Stck.
		900 x 600	FH 62	163,60
		600 x 900	FH 48	163,60

### Schellen für Fahnenhalter

FHB	Bandschelle	456 220 0000	12,50
FHS 1	Rohrschelle Ø 60 mm	456 010 6000	14,50
FHS 3	Rohrschelle Ø 76 mm	456 010 7600	14,90
FHS 5	Rohrschelle Ø 89 mm	456 010 8900	32,60
FHS 6	Rohrschelle Ø 108 mm	456 011 0800	34,40

### Sonderrohrrahmen-Preise auf Anfrage



# Stahlbau

Sie benötigen eine maßgefertigte Treppe, eine Wartehalle, einen Unterstand für z.B. eine Bushaltestelle oder Schwenkarmschranken mit großer Sperrweite?

Im Bereich Stahlbau planen, erstellen und fertigen wir Stahlkonstruktionen für Gewerbe, Industrie, Verwaltung und öffentliche Einrichtungen. Gerne beliefern wir auch Privatkunden. Zu unseren Produkten zählen auch Torschranken mit großen Sperrbreiten und mehreren Leuchten, je nach Ihren Anforderungen.



Für den Bereich Verkehrstechnik entwickeln, fertigen und montieren wir Durchfahrtshöhenbegrenzungsanlagen, Aufstellvorrichtungen, Rundmasten, Rechteckmasten und Gittermasten.

# 8 Produktsortiment

## Aufstellvorrichtungen



Fundamente und Schrauben 8.4

FRITZ LANGE GMBH

### Betonsockelstein

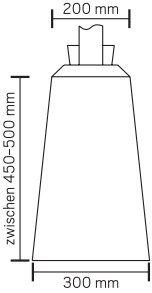
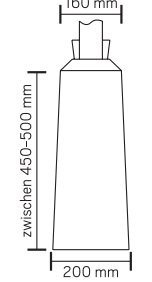
Abbildung und Beschreibung	Für Rohr Ø	Artikel-Nr.	€/Stck.
 <p>Betonsockelstein Profi, KRP inkl. 4 Holzkeile, Gewicht ca. 60 kg</p> <p>Holzkeil, 164 x 34 x 16 mm</p>	60 mm	48 221 260	31,10
	76 mm	48 221 276	31,60
	-	48 221 287	0,50
 <p>Betonsockel Standard, KRP inkl. 4 Holzkeile, Gewicht ca. 29 kg</p> <p>Holzkeil, 164 x 34 x 16 mm</p>	48 mm	48 221 219	24,10
	60 mm	48 221 220	24,60
	76 mm	48 221 221	25,-

Abb. siehe unten	Fertigfundament, mit Ankerkorb oder Graugussbodenhülse	Artikel-Nr.	€/Stck.
		300 x 300 x 500 mm AK*	48 221 135
	300 x 300 x 500 mm GGB Ø 60	48 221 135 60	132,-
	300 x 300 x 800 mm AK*	48 221 138	130,-
	300 x 300 x 800 mm GGB Ø 60	4822113860	142,-
	400 x 400 x 800 AK*	48 221 148	149,-
	Ausheber für FF, über Ankerstangen	48 221 199	97,-
	Ausheber für FF, über Kugelkopf (bis 1 t)	48221198	315,60

\* mit Ankerkorb 4 x M 16 verzinkt, Stellung 160 x 160 mm

Standard-Fundament Typ A

300 x 300 x 750, Ø60  
inkl. 4 Holzkeile

48 221 135 60

85,-

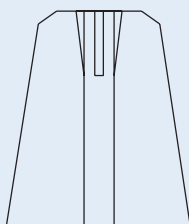
Standard-Fundament Typ B

300 x 300 x 850, Ø76  
inkl. 4 Holzkeile

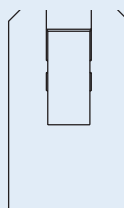
48 221 135 60

90,-

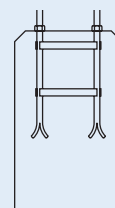
KRP  
Kreuzprofil



GGB  
Graugußbodenhülse



AK  
Ankerkorb



weitere Betonformsteine auf Anfrage


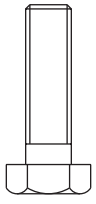
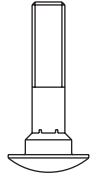
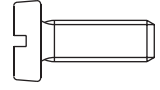
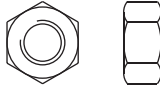
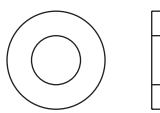
Abbildung und Beschreibung	Abmessung	Artikel-Nr.	€/Stck.	
	100 Stück Flachkopfschraube mit Schlitz, Mutter, Unterlegscheibe, aus Edelstahl	M 6 x 16	351 021	49,-
	100 Stück Sechskantschraube, Mutter, Unterlegscheibe, aus Edelstahl	M 6 x 25	351 042	77,-
	100 Stück Flachrundschaube mit Vierkantansatz, Mutter, Unterlegscheibe, aus Edelstahl	M 6 x 25	351 031	69,-
	100 Stück Flachrundschaube mit Vierkantansatz, Mutter, Unterlegscheibe, aus Edelstahl	M 8 x 25	351 061	107,-
<b>Schrauben für Schilder und Schellen aus Edelstahl A2, (Verpackungseinheit = 100 Stück)</b>				

Abbildung	Abmessung	Artikel-Nr.	Verwendung	€/Stck.
	M 6 x 16	351 109 330 60 161	Erdankerkreuzschelle	0,25
	M 6 x 20	351 109 330 60 201		0,40
	M 6 x 25	351 109 330 60 251		0,65
	M 8 x 25	351 109 330 80 251	Rohrschelle	0,70
	M 8 x 30	351 109 330 80 301		0,75
	M 8 x 35	351 109 330 80 351		0,80
	M 8 x 40	351 109 330 80 401		0,90
	M 10 x 25	351 109 331 00 251	Fahnenhalterschelle	0,95
	M 10 x 35	351 109 331 00 351		1,-
	M 10 x 45	351 109 331 00 451		1,10
<b>Sechskantschraube (DIN 933) aus Edelstahl A2</b>				
	M 6 x 25	351 6060 3060 251	SN - Tragschelle	0,70
	M 8 x 25	351 6060 3080 251	AS / AK - Schelle	0,80
	M 8 x 30	351 6060 3080 301	EK - Schelle	0,90
	M 8 x 35	351 6060 3080 351	Winkelschelle	1,10
<b>Flachrundschaube mit Vierkantsatz (DIN 603) aus Edelstahl A2</b>				
	M 6 x 16	351 6008 5060 161	Schilderschraube	0,40
	<b>Flachkopfschraube mit Schlitz (DIN 85) aus Edelstahl A2</b>			
	M 6	352 1093 4060 001		0,15
	M 8	352 1093 4080 001		0,30
	M 10	352 1093 4100 001		0,50
<b>Sechskantmutter (DIN 934) aus Edelstahl A2</b>				
	Ø 6,4	353 1012 5000 641		0,10
	Ø 8,4	353 1012 5000 841		0,15
	Ø 10,5	353 1012 5001 051		0,25
<b>Unterlegscheibe (DIN 125) aus Edelstahl A2</b>				

# 9 Produktsortiment

## Lager- und Transportgestelle



FRITZ LANGE GMBH



**LAGERGESTELLE**

**TRANSPORTGESTELLE**



# Spitzenqualität aus eigener Fertigung

Basierend auf unserer langjährigen Erfahrung, fertigen wir u.a. Lagergestelle und Transportsysteme nach Ihren Wünschen und Vorgaben und können somit eine erstklassige Qualität unserer Produkte garantieren.

Sprechen Sie uns an! Tel. 05041 995-0

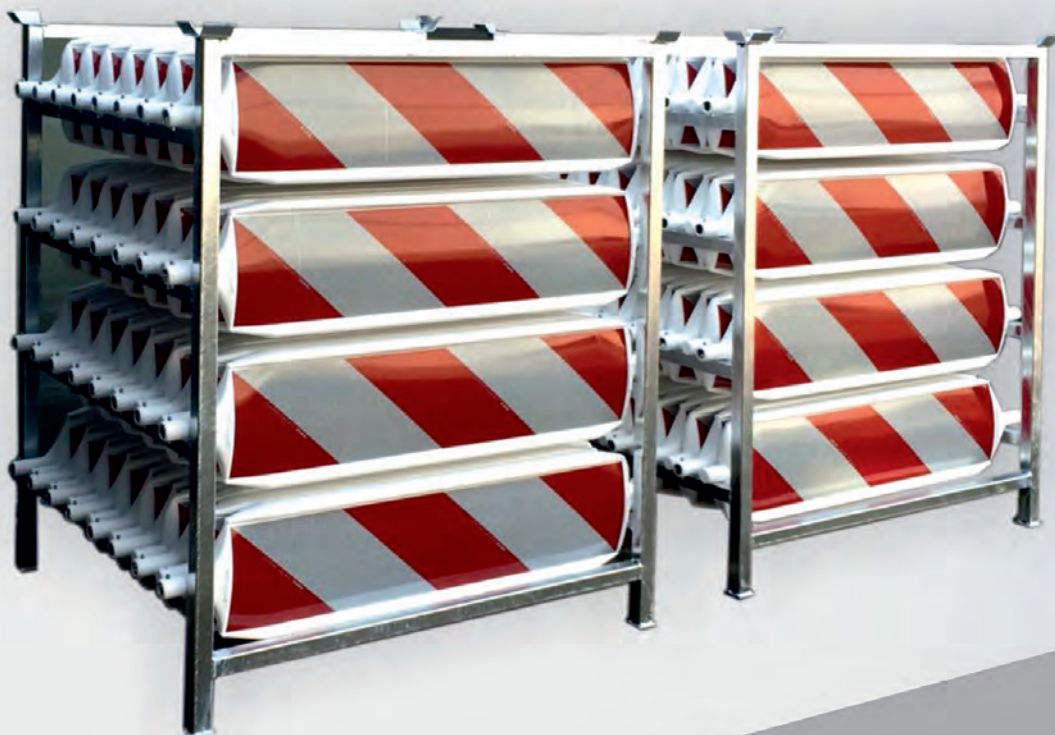
Stetig entwickeln wir  
neue Ideen und Konzepte.  
Der direkte Kundenkontakt garantiert dabei die  
Praxisnähe und Funktionssicherheit unserer Produkte!





# LANGE Lagergestell für Leitbaken aus Kunststoff

- | aus Stahl, feuerverzinkt, stapelbar
- | zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern
- | je nach Hersteller der Baken eine Aufnahmekapazität von 60-68 Stück
- | das Gestell kann individuell an Ihr Bakensystem angepasst werden



Maße 1080 x 1000 x 1500 mm

# LANGE Schildermagazin mit 3 Ebenen für Schilderstecklinge

- | aus Stahl, feuerverzinkt
- | zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern
- | einfaches Bestücken und Entnehmen
- | 5-teilig, Schilderkämme links u. rechts mit Standbeinen verschraubbar
- | Aufnahmekapazität je nach Ausführung für 144 Schilderstecklingen mit Quadratrohr 40x40 mm

**Verschaffen Sie sich den bestmöglichen  
Einblick in Ihren Lagerbestand!  
Ordnung spart Zeit, Kraft und Ihr Geld.**



| Maße 1000 x 1475 x 1916 mm,  
| 5-teilig



**Model 1 für den Transport mit Flurförderfahrzeugen**

| Aufnahmekapazität für 44 (4x11) Stecklinge

| Maße 1120 x 1045 x 370 mm

**Model 2 für den Transport von Hand**

| mit Griff 370 mm

| Aufnahmekapazität für 28 (4x7) Stecklinge

| Maße 1120 x 665 x 370 mm



Abb. Model 1

## **LANGE** Transportgestell Spinne

| aus Stahl, feuerverzinkt, stapelbar

# LANGE Lager- u. Transportgestell für Absturzsicherungen aus Kunststoff

- | aus Stahl, feuerverzinkt, stapelbar
- | zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern
- | sicherer Transport und einfache Entnahme
- | gabelstaplerfähig
- | Aufnahmekapazität für 20 Stück
- | für Absturzsicherungen von 2 m breite

**Optimieren und modernisieren  
Sie Ihre Logistik mit unseren  
Lager- und Transportgestellen!**



Maße 1920 x 1000 x 1243 mm



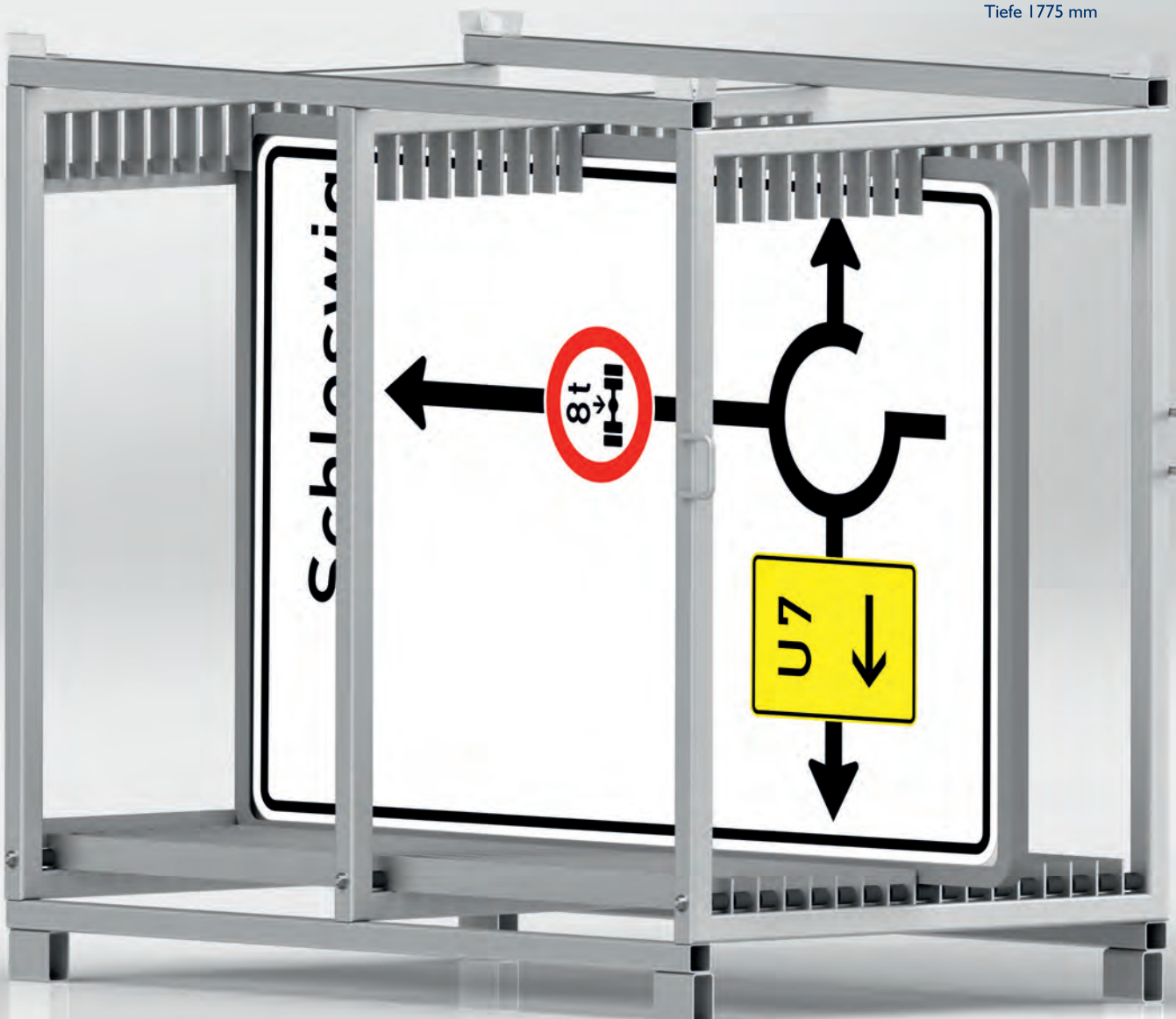


# LANGE Plantafelbox Lagergestell für Plantafeln

- | aus Stahl, feuerverzinkt
- | zum platzsparenden und ordnungsgemäßen Lagern
- | einfaches Bestücken und Entnehmen durch Rollen
- | Überstand der Plantafeln ca. 300 mm
- | mit Ösen zum fixieren eines Gurtes
- | Aufnahmekapazität für 17 Plantafeln á 2000 x 1250 mm

**LANGE** Lagergestelle und Transportsysteme bieten eine Menge an Möglichkeiten für eine professionelle Ausstattung Ihrer Lager und Fahrzeuge, dadurch wird auch das Material geschont.

Gesamthöhe 1640 (mit Fuß),  
Breite 1100 mm,  
Tiefe 1775 mm





# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte



Baken- und Warnleuchten 10.1  
Standard- und Leitbakensysteme 10.2

Sicherheitsfußplatten 10.3  
Leitkegel 10.4

Absturzsicherungen 10.5  
Warnmarkierungen 10.6

Leitpfosten 10.7  
Verkehrsspiegel 10.8

Bodenhülsen 10.9  
Thermoplastische Markierungen 10.10

Pfosten, Poller  
und mehr 10.11

## Absicherung einer Arbeitsstelle

**Das Beziehungs- und Regelungsgeflecht im Rahmen der Absicherung einer Arbeitsstelle an Straßen ist recht vielschichtig.**

### Richtlinien

---

Einheitliche Grundsätze für die Sicherung von Arbeits- und Baustellen an Straßen enthalten die vom BMVBW herausgegebenen „Richtlinien für die Sicherung an Arbeitsstellen (RSA)“ Ausgabe 1995, eingeführt durch Erlass des BMVBW vom 18. Juli 1996. Außerdem müssen die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA 97)“ in Verbindung mit den gleichzeitig erschienenen Technischen Lieferbedingungen (TL) berücksichtigt werden.

Diese Grundsätze können wir auf unserer Homepage nicht aufführen – sie sind einfach zu umfangreich! Wenn Sie sich nicht sicher sind – rufen Sie uns an. Unser geschultes Fachpersonal (zertifiziert) gibt Auskünfte zu den Themen: Deutsche Straßenverkehrsvorschriften, sowie die im Bereich von Arbeitsstellen erforderlichen Aufgaben der Verkehrsführung, Beschilderung, Markierung, Absicherung und Beleuchtung und die sonstigen Inhalte des MVAS 99. Im Merkblatt über Rahmenbedingungen für die erforderlichen Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen an Straßen – MVAS 99 sind vom Gesetzgeber die jeweils erforderlichen Kenntnisse der Verantwortlichen für Arbeitsstellensicherung detailliert geregelt.

### Verdingungsunterlagen

---

Die auftraggebenden Stellen im Bereich der Straßenbauverwaltung des Bundes und der Länder sind (ab 01.01.2001) gehalten, beim Aufstellen der Verdingungsunterlagen in der ‚Aufforderung zur Angebotsabgabe‘ unter Abschnitt 11 folgende Regelung aufzunehmen:

„Die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen gemäß dem Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999) ist bei Angebotsabgabe nachzuweisen. Der Auftraggeber behält sich vor, bei Fehlen eines solchen Nachweises das Angebot von der Wertung auszuschließen.“

Den Landkreisen, Städten und Gemeinden ist empfohlen, entsprechend zu verfahren.

# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte




Baken- und Warnleuchten 10.1

FRITZ LANGE GMBH


## Baken- und Warnleuchte BakoLight LED

Typ (N) geprüft nach TL-Warnleuchten und TL-Leitbaken

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	*48 246 108	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig gelb, mit Halter	-*
	48 246 110	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	-*
	48 246 109	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, mit Halter	-*
	48 246 104	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig gelb, ohne Halter	-*
	48 246 105	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, ohne Halter	-*
	48 246 106	BakoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, ohne Halter	-*
<b>Baken- und Warnleuchte BakoLight LED</b> Zubehör und Ersatzteile	*48 907 009 0-3	BakoLight Schlüssel	-*

## Bakenleuchte Konstant-Norm LED

Typ (N) geprüft nach TL-Warnleuchten und TL-Leitbaken

	48 246 111	Konstant-Norm LED, Blink-Dauerlicht, einseitig gelb	-*
	48 246 112	Konstant-Norm LED, Blink-Dauerlicht, zweiseitig gelb	-*
	<b>Bakenleuchte Konstant-Norm LED</b> Zubehör und Ersatzteile	*489 035 552 1-11	Impulsgeber LED, einseitig gelb
	*489 035 552 2-11	Impulsgeber LED, zweiseitig gelb	-*


## Warnleuchte Euro-Nitra LED

Typ (N) geprüft nach TL-Warnleuchten

	*489 11 212 7-51	Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig gelb, mit Halter	-*
	*489 11 212 7-53	Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, einseitig rot, mit Halter	-*
	48 246 122	Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	-*
	48 246 123	Euro-Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, mit Halter	-*
	<b>Warnleuchte Euro-Nitra LED</b> Zubehör und Ersatzteile	48 246 595	NiKo-Schlüssel
	*489 35 805 7-21	Impulsgeber LED, einseitig gelb	-*
	*489 35 805 7-23	Impulsgeber LED, einseitig rot	-*
	*489 35 805 8-21	Impulsgeber LED, zweiseitig gelb	-*
	*489 035 805 8-23	Impulsgeber LED, zweiseitig rot	-*

## Warnleuchte Nitra LED

## Typ (N)

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	482 461 19	Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	-*
	482 461 20	Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, mit Halter	-*
	*489 011 152 0-1	Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, ohne Halter	-*
	*489 011 152 0-3	Nitra LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, ohne Halter	-*
Warnleuchte Nitra LED Zubehör und Ersatzteile	482 465 95	NiKo-Schlüssel	-*
	*489 035 807 0-1	Impulsgeber LED, zweiseitig gelb	-*
	*489 035 807 0-3	Impulsgeber LED, zweiseitig rot	-*


## Warnleuchte MonoLight LED

## Typ (N)

	*489 011 160 2-51	MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, mit Halter	-*
	*489 011 160 2-53	MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, mit Halter	-*
	*489 011 160 2-1	MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig gelb, ohne Halter	-*
	*489 011 160 2-3	MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, zweiseitig rot, ohne Halter	-*
	*489 011 160 5-1	MonoLight LED, Blink-/Dauerlicht, Rundumlicht gelb, ohne Halter	-*
Warnleuchte MonoLight LED Zubehör und Ersatzteile	482 465 95	NiKo-Schlüssel	-*
	489 036 551 9	NiKo-Halter zur Befestigung der MonoLight an Absperrschranken	-*
	489 029 203 2-3	Halter zur Befestigung der MonoLight auf Leitkegeln	-*

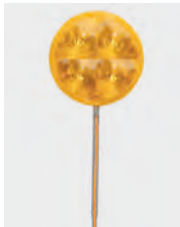
## Stab-Leuchte LED Typ 62/S

## Typ (N)

	489 013 035 1-51	Stab-Leuchte LED, Typ 62/S, eins. gelb, ohne Leitkegel	-*
	489 013 036 1-51	Stab-Leuchte LED, Typ 62/S, zweis. gelb, ohne Leitkegel	-*
Stab-Leuchte LED Type 62/S Zubehör und Ersatzteile	489 015 500 7	Monozelle, alkalisch, 1,5 V	-*
	489 015 602 0	Nickel-Cadmium-Zelle	-*
	489 016 106 0-1	Ladegerät für NC-Akkus (1 Ladegerät pro Leuchte)	-*


## Leitkegelleuchte LED-Blitz Typ 690/1F 340 mm

## Typ (N)

	489 013 032 3-1	Leitkegelleuchte LED-Blitz Typ 690F, einseitig gelb 340 mm Durchmesser, ohne Leitkegel	-*
---	-----------------	---	----


## Leitkegelleuchte Typ 42/2 Elektronenblitz

## Typ (N) geprüft nach TL-Warnleuchten

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 013 030 4-1	Leitkegelleuchte Typ 42/2, 12 V, einseitig gelb, ohne Leitkegel	-*
	489 013 031 4-1	Leitkegelleuchte Typ 42/2, 12 V, zweiseitig gelb, ohne Leitkegel	-*
Zubehör und Ersatzteile	489 016 106 0-1	Ladegerät für NC-Akkus (1 Ladegerät pro Leuchte)	-*


## TL Warnleuchte Future mit LED-Technologie (VPE: 12 Stück, mit Blitz: 1 Stück)

## Typ (W)


	482 461 80	TL-Future, doppelseitiger Lichtaustritt gelb	-*
	482 461 81	TL-Future, doppelseitiger Lichtaustritt rot	-*
	482 461 82	TL-Future, einseitiger Lichtaustritt gelb	-*
	482 461 83	TL-Future, einseitiger Lichtaustritt rot	-*
	489 030 3019031 18 10	Future Blitz, einseitiger Lichtaustritt gelb	-*
	489 030 3019031 18 11	Future Blitz, doppelseitiger Lichtaustritt gelb	-*
TL Bakenleuchten mit LED-Technologie	<p>TL-Bakenleuchte Future.            BAST geprüft und zugelassen nach TL-Warnleuchten 90 und Leitbaken 97. Ø 180 mm, wechselbare Elektroniken (Standardleuchte oder Blitz (für Leitkegel)). Gehäusefarbe gelb, weitere Farben auf Wunsch lieferbar.            Vermeiden Sie Verlust und kennzeichnen Sie Ihre Leuchten durch individuelle Bedruckung mit Ihrem Logo/Namen.            Auf Wunsch färben wir auch den gesamten Leuchtkörper in Ihrer gewünschten Farbe.</p>		

## TL Warnleuchte Typ 2000/180 (VPE: 12 Stück)

## Typ (W)

	489 030 3017020 18 10	TL-Warnleuchte, Typ 2000, doppelseitiger Lichtaustritt gelb (VPE 12 Stück)	-*
	489 030 3017020 18 22	TL-Warnleuchte, Typ 2000, einseitiger Lichtaustritt rot (VPE 12 Stück)	-*
TL Warnleuchte Typ 2000	<p>BAST geprüft und zugelassen nach TL-Warnleuchten 90. Ausführung mit LED, Ø 180 mm, auch mit Blitz-Elektronik für Leitkegel. Gehäusefarbe gelb, weitere Farben auf Wunsch lieferbar. Individuelle Bedruckung und Farbgebung möglich (s. TL-Bakenleuchte).</p>		

## Batterien

	48 246 231	6 Volt, 7 Ah Trockenbatterie, VPE 20 Stck. (zur Versorgung der Leuchte werden zwei Batterien benötigt)	-*
	48 246 232	<b>Konstant 45</b> 6 Volt, 45-50 Ah (LxBxH) 67x98x67mm, Gewicht 0,68 kg, VPE 12 Stck.	-*
	48 246 233	<b>Konstant 60</b> 6 Volt, 60 Ah (LxBxH) 160x75x130mm, Gewicht 1,14 kg, VPE 10 Stck.	-*
	48 246 234	<b>Konstant 111</b> 6 Volt, 120 Ah (LxBxH) 160x75x130mm, Gewicht 1,43 kg, VPE 10 Stck.	-*

# 10 Produktsortiment


## Warn- und Absperrgeräte




Standard- und Leitbakensysteme 10.2

FRITZ LANGE GMBH




Sicherheits-Leitbakensystem (geprüft nach TL-Leitbaken)		Typ (N)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	481 311 00	einseitig, Folie RA1 A, linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	481 312 00	einseitig, Folie RA1 A, rechtsweisend, ohne Fußplatte	-*
	481 313 13	zweiseitig, Folie RA1 A, rechts-/linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	481 321 00	einseitig, Folie RA2 B, linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	481 322 00	einseitig, Folie RA2 B, rechtsweisend, ohne Fußplatte	-*
	481 326 03	Sicherheitsfußplatte „TL 56 K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
Zubehör und Ersatzteile	489 081 600	Transport- und Lagergestell für 60 bis 72 Baken, abh. vom Bakentyp	-*


Sicherheits-Leitbakensystem mit Leitbake WeBaNi 40 (geprüft nach TL-Leitbaken)		Typ (N)	
	489 070 321-2	einseitig, Folie RA2 B, Pfeil rot/weiß, ohne Fußplatte	-*
	489 070 322-2	zweiseitig, Folie RA2 B, Pfeil rot/weiß, rechts-/linksweisend, o. Fußplatte	-*
	489 070 323-2	zweiseitig, Folie RA2 B, Pfeil rot/weiß, rechts-/rechtsweisend, o. Fußplatte	-*
	489 132 603	Sicherheitsfußplatte „TL 56 K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
Zubehör und Ersatzteile	489 081 600	Transport- und Lagergestell für 60 bis 72 Baken, abh. vom Bakentyp	-*

Standard-Leitbake		Typ (N)	
	489 070 236-204	zweiseitig, Folie RA1 A, rechts-/linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	489 070 236-224	zweiseitig, Folie RA2 B, rechts-/linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	489 070 350-31	Universal-Sicherheitsfußplatte „K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
	489 070 350-33	Universal-Sicherheitsfußplatte „Light“, Gewicht ca. 25 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 105 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
	489 070 350-80	Universal-Sicherheitsfußplatte „Kompakt“, Gewicht ca. 28 kg Abmessungen in mm: 790 x 390 x 130 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Ø 51, Batteriefach	-*
Zubehör und Ersatzteile	489 081 600	Transport- und Lagergestell für 60 bis 72 Baken, abhängig vom Bakentyp	-*



Leitbake zum Wenden WeBaNi 60		Typ (N)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 070 331-202	einseitig, Folie RA2 B, Pfeil rot/weiß, ohne Fußplatte	-*
	489 070 332-202	zweiseitig, Folie RA2 B, Pfeil rot/ weiß, rechts-/ linksweisend, ohne Fußplatte	-*
	489 070 350-31	Universal-Sicherheitsfußplatte „K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
	489 070 350-33	Universal-Sicherheitsfußplatte „Light“, Gewicht ca. 25 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 105 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
	489 070 350-80	Universal-Sicherheitsfußplatte „Kompakt“, Gewicht ca. 28 kg Abmessungen in mm: 790 x 390 x 130 Einstecköffn. in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Ø 51 Batteriefach	-*
Zubehör und Ersatzteile	489 081 600	Transport- und Lagergestell für 60 bis 72 Baken, abh. vom Bakentyp	-*

TL-Leitbake Future Typ D		Typ (W), VPE 75 Stück	
	48 131 330	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA1/A, rechts-/linksw., SF,VZ 605-40	-*
	489 302.605032.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA1/A, linksweisend, SF,VZ 605-10	-*
	489 302.605033.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA1/A, rechtsweisend, SF,VZ 605-20	-*
	489 302.605034.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA1/A, rechts-/linksw., SF,VZ 605-42	-*
	48 132 330	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA2/B, rechts-/linksw., SF,VZ 605-40	-*
	489 302.605032.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA2/B, linksweisend, SF,VZ 605-10	-*
	489 302.605033.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA2/B, rechtsweisend, SF,VZ 640-20	-*
	489 302.605034.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ D, Folie RA2/B, rechts-/linksw., SF,VZ 640-42	-*
	TL-Leitbake Future Typ D	Leitbake Future Typ D aus HDPE mit Universal Drehadapter. BAST geprüfte und nach TL zugelassene Leitbake. Prüfnummern 02 2K 07, 02 2K 08 und 02 2K 15. Verfügbar in verschiedenen Ausführungen sowie mit retroreflektierenden Folien RA1 und RA2. Auch einseitig rechts sowie mit Pfeilfolien lieferbar.	

TL-Leitbake Future Typ S		Typ (W), VPE 75 Stück	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	48 131 331	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA1/A, rechts-/linksw., SF, VZ 640-40	-*
	489 302.605022.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA1/A, linksweisend, SF, VZ 640-10	-*
	489 302.605023.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA1/A, rechtsweisend, SF, VZ 640-20	-*
	489 302.605024.00.01	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA1/A, rechts-/linksw., SF, VZ 640-42	-*
	48 132 331	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA2/B, rechts-/linksw., SF, VZ 640-40	-*
	489 302.605022.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA2/B, linksweisend, SF, VZ 640-10	-*
	489 302.605023.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA2/B, rechtsweisend, SF, VZ 640-20	-*
	489 302.605024.00.02	TL-Leitbake FUTURE Typ S, Folie RA2/B, rechts-/linksw., SF, VZ 640-42	-*
	489 900.605 020.00.01	Sicherungsstift für TL-Leitbake FUTURE Typ S (VPE 1 Stück)	-*
TL-Leitbake Future Typ S	Leitbake Future Typ S aus HDPE mit Universal Drehadapter. BASt geprüfte und nach TL zugelassene Leitbake, Prüfnummern 99 2K 03/LU. Verfügbar in verschiedenen Ausführungen sowie mit retroreflektierenden Folien RA1 und RA2.		

TL-Klappbake Typ 750		Typ (W), VPE 5/Stück	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 302.605081.00.01	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, SF	-*
	489 302.605084.00.01	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA1/A, rechts-/rechtsweisend, SF	-*
	489 302.605081.00.02	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, SF	-*
	489 302.605084.00.02	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA2/B, rechts-/rechtsweisend, SF	-*
	489 302.605091.01.01	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA1/A, rechts-/linksweisend, PF	-*
	489 302.605094.01.11	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA1/A, rechts-/rechtsweisend, PF	-*
	489 302.605091.01.02	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA2/B, rechts-/linksweisend, PF	-*
	489 302.605094.01.12	TL-Klappbake Typ 750, Folie RA2/B, rechts-/rechtsweisend, PF	-*
TL-Klappbake Typ 750	Klappbake. 750 mm hoch, Gewicht ca. 13 kg. Prüfnummer V5-5/08 gemäß TL-Leitbaken. Auch mit Pfeilfolien erhältlich.		

### Bakenzubehör

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 302.605000.00.00	Lager- und Transportgestell, für Leitbaken	-*
	489 302.605001.00.01	Lager- und Transportgestell, für 15 Stück Klappbaken	-*





## Durchfahrtshöhenbegrenzung:

überall dort, wo nur Fahrzeuge bis zu einer bestimmten Höhe passieren dürfen, sollten sie eingesetzt werden. So werden Höhenbegrenzungen z.B. an Parkplätzen oder Einfahrten zu Garagenhöfen installiert. Mit dieser Maßnahme soll erreicht werden, dass diese Fahrzeuge nicht durchfahren können.





### Alles aus einer Hand

- Planung
- Montage
- Fundamente







# 10 Produktsortiment


## Warn- und Absperrgeräte



Sicherheitsfußplatten 10.3

FRITZ LANGE GMBH

Sicherheitsfußplatte nach TL		Typ (N)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	481 326 03	Sicherheitsfußplatte „TL 56 K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffnungen in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
Universal-Sicherheitsfußplatte „K1“		Typ (N)	
	489 007 035 0-31	Universal-Sicherheitsfußplatte „K1“, Gewicht ca. 28,5 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 115 Einstecköffnungen in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
Universal-Sicherheitsfußplatte „Light“		Typ (N)	
	489 007 035 0-33	Universal-Sicherheitsfußplatte „Light“, Gewicht ca. 25 kg Abmessungen in mm: 880 x 440 x 105 Einstecköffnungen in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Batteriefach	-*
Universal-Sicherheitsfußplatte „Kompakt“		Typ (N)	
	489 007 035 0-80	Universal-Sicherheitsfußplatte „Kompakt“, Gewicht ca. 28 kg Abmessungen in mm: 790 x 390 x 130 Einstecköffnungen in mm: 40x40, 41x41 / Ø 43, 60x60, 2 x Ø 45, Ø 51, Batteriefach	-*

Fußplatten		Typ (W)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	481 326 92	Fußplatte MB TL 92	-*
	489 030 100 101 100 00	Fußplatte MB TL 92 mit Prägung	-*
	489 030 100 201 090 00	Fußplatte TL 90/91	-*
	489 030 100 209 100	Fußplatte TL 90/91 mit Prägung	-*
	489 030 100 102 000 00	Fußplatte K1	-*
	489 030 100 102 100 01	Fußplatte K1 mit Prägung	-*
	489 030 100 301 000 00	Fußplatte K1 Koffer	-*
	489 030 100 301 100 00	Fußplatte K1 Koffer, mit Prägung	-*
Zubehör und Ersatzteile	Fußplatte K1 und K1 Koffer sind nicht für Bakensysteme zu verwenden, sondern z.B. zum Aufstellen von Verkehrszeichen. Je nach Fußplattenzahl im Schilderständer wird Gewichtsklasse K1 bis K6 erreicht. Vermeiden Sie den Verlust Ihrer Fußplatten und kennzeichnen Sie diese durch Prägung Ihres Logos/ Namens im Fußplattenkörper. Bei Prägung beträgt die Mindestbestellmenge 5 Paletten (180 Stück).		

TL-Schilderständer Typ A, K1-K6		Typ (W)			
Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
					
		- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97 - Lieferung mit Sicherheitsbügel - Aufnahme für Schaftröhre 40x40 oder 60x60 mm / Ø 60 mm - mit angeschweißten Fußplattenzapfen - passend für Fußplatte MB-TL (ca. 28 kg), K1 (ca. 28 kg), K1 Typ Koffer (ca. 38 kg) - Prüfnummer 06/081			
489 0308.057001.00.00	TL-Schilderständer Typ A, K1-K6, 40x40 mm	1960x490x455 mm	29,3 kg	1 Stck.	-*
489 0308.057001.00.01	TL-Schilderständer Typ A, K1-K6, 60x60 mm / Ø 60 mm	1960x490x455 mm	27,6 kg	1 Stck.	-*

## TL-Schildständer Typ B, schwer, bis 2 x K9

Typ (W)

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



- aus Stahl, feuerverzinkt
- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97
- Bügel und Rohr zum Umlegen
- Aufnahme für Schaftrohre bis 60x60 mm / Ø 60 mm
- geprüft mit Fußplatte K1 Typ Koffer (ca. 38 kg)
- Stapelhöhe 14 cm
- Prüfnummer 02/09

489 308.057007.00.60

TL-Schilderständer Typ B, schwere Ausf., 60x60 mm

2000x655x1000 mm

43,5 kg

1 Stck.

-\*

## TL-Schildständer Typ C, K1 - K6

Typ (W)

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97
- Aufnahme für Schaftrohre bis 40x40 mm
- geprüft mit Fußplatte K1 Typ Koffer (ca. 38 kg)
- Sicherung des Schaftrohres im Schilderständer durch doppelte Verschraubung möglich
- Prüfnummer 51/09

489 308.057007.00.40

TL-Schilderständer Typ C, 40x40 mm

240x80x330 mm

10,9 kg

1 Stck.

-\*

## Erdanker Typ A

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	---------	-----	---------



- aus Stahl, feuerverzinkt
- Aufnahme für Schaftrohre 40x40 mm
- leichte Ausführung
- Einschlagtiefe 500 mm

489 308.058002.00.10


Erdanker Typ A, Aufnahme 40x40 mm

2,8 kg


1 Stck.

-\*


## Erdanker Typ B

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Gewicht	VPE	€/Stck.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97</li> <li>- aus Stahl, feuerverzinkt</li> <li>- Aufnahme für Schaftröhre 40x40 mm, Wandstärke 3 mm</li> <li>- Einschlagtiefe 500 mm</li> </ul>			
489 308.058002.00.03	Erdanker Typ B, feuerverzinkt, Aufnahme 40x40 mm	8,8 kg	1 Stck.	-*

## Erdanker Typ C

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Gewicht	VPE	€/Stck.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- geprüft nach TL-Aufstellvorrichtung 97</li> <li>- aus Stahl, feuerverzinkt, Wandstärke 5 mm</li> <li>- schwere und robuste Ausführung für extreme Einsätze</li> <li>- Aufnahme für Schaftröhre 40x40 mm, Ø 60 mm</li> <li>- Einschlagtiefe 500 mm</li> <li>- Prüf-Nummer 02/11</li> </ul>			
489 308.058002.00.01	Erdanker Typ C, feuerverzinkt, Aufnahme 40x40 mm und 60x60 mm	12,4 kg	1 Stck.	-*

## Einschlagpfosten

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Gewicht	VPE	€/Stck.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aus Stahl, feuerverzinkt</li> <li>- verdrehsicher</li> <li>- mit Winkelspitze, Tafelrohr und Schellen</li> <li>- ausziehbar bis 3,5 m Länge</li> <li>- Winkelspitze, T-Profil 520 mm lang</li> <li>- Einschlagtiefe 500 mm</li> </ul>			
489 308.059002.00.00	Einschlagpfosten 2 m, mit Winkelspitze, Tafelrohr und Schellen, 2520x40x40 mm	8,9 kg	10 Stck.	-*

## Vorwarnständer, klein mit Leitpfostenring

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



(Abb. 1)

- aus Stahl, feuerverzinkt
- passend für Verkehrszeichen Ø 600 mm oder SL 900
- Höhe 1.200 mm
- 3 Einstecköffnungen für Warnfahnen
- zusammenklappbar für einfachen Transport

489 308.068001.00.00	Vorwarnständer, klein mit Leitpfostenring (Abb. 1)		5,3 kg	1 Stck.	-*
489 308.068002.00.00	Vorwarnständer, groß mit Leitpfostenring			1 Stck.	-*

## Schaftrohre und Erdanker

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
-----------	-------------	---------------------	---------



	48 18 33 63	Schaftrohr verz. 40 x 40 mm, 1200 mm	-*
	48 18 33 65	Schaftrohr verz. 40 x 40 mm, 2000 mm	-*
	48 18 33 66	Schaftrohr verz. 40 x 40 mm, 2500 mm	-*
	48 18 33 67	Schaftrohr verz. 40 x 40 mm, 3000 mm	-*
	48 18 33 68	Schaftrohr verz. 40 x 40 mm, 3500 mm	-*

## Kunststoff-Klemmschelle



	453 940 420 0	für Rohrdurchmesser Ø 42 mm	-*
	455 680 400 0	für Rohrdurchmesser 40/40 mm	-*






## PMS-Klemmschelle für 40/40 und Ø 42 mm



	455 640 400 1	PMS-Standard	-*
	455 640 400 0	PMS-Universal mit Ösen	-*



## Schilderklemmschellen und Duplexklemmen

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
   Abb. 1      K1    K2      U1 - U3	489 306.063000.00.00	Klemmschelle, K1 ohne Ösen	-*
	489 306.064000.00.00	Klemmschelle, K2 mit Ösen	-*
	45 394 54 200	Klemmschelle U1 für Rohre 40 x 40 / Ø 42 mm	-*
	45 394 56 000	Klemmschelle U2 für Rohre 60 x 60 / Ø 60 mm	-*
	45 39 457 600	Klemmschelle U3 für Rohre Ø 76 mm	-*
	489 322.055090.00.00	Duplexklemme für Flachschilder	-*
489 322.055090.00.10	Duplexklemme für Alform-Schilder (Abb.1)	-*	
Schilderklemmschellen und Duplexklemmen	Schilderklemmschellen aus hochschlagfestem Kunststoff für das Befestigen von Verkehrszeichen an Schaftrohren, 40 x 40 mm, Ø 42 mm (K1, K2). U-Schilderklemmen aus hochschlagfestem Kunststoff für das Befestigen von Verkehrs- und Zusatzzeichen unter vorhandene Verkehrszeichen, für Rohre bis Ø 76 mm (U1 - U3).  Duplexklemmen für die Befestigung von Verkehrs und Zusatzzeichen vor vorhandene Verkehrszeichen. Für Flachschilder bis 3 mm und für Schilder mit Alformrand bis 30 mm (Abb.1) lieferbar.		



## TL-Schrankenschaftrohr

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



- gemäß TL-Aufstellvorrichtung 97
- zum Einhängen von Absperrschranken
- aus verzinktem Stahlhohlprofil 40x40 mm zum Einstecken in TL-Fußplatten
- mit Aufnahmelaschen aus Kunststoff
- passend zu diesem Produkt sind die Fußplatten Typ (W)

489 305.053001.00.00	TL-Schrankenschaftrohr Typ A 2 mit 2 Laschen aus Kunststoff	1100x130x80 mm	2,06 kg	1 Stck.	-*
489 305.053002.00.00	TL-Schrankenschaftrohr Typ A 4 mit 4 Laschen aus Kunststoff	1100x130x80 mm	2,28 kg	1 Stck.	-*

## Schrankenständer

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



- zum Einhängen von Absperrschranken
- aus feuerverzinktem Stahl
- mit zwei Aufnahmelaschen aus Stahl

489 308.051002.00.00	Schrankenständer, feuerverzinkt	905x140x1050 mm	3,1 kg	1 Stck.	-*
----------------------	---------------------------------	-----------------	--------	---------	----

# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte





Leitkegel 10.4


FRITZ LANGE GMBH

# 10.4

# Leitkegel

Einteilige TL-Leitkegel, 500 mm		Typ (W)	RA1
	489 400 000610.00.00	TL 500 II EA, VPE: 10 Stück, 285 x 285 x 510 mm, Gewicht 2,2 kg	-*
	489 400 000611.00.00	TL 500 III EA, VPE: 10 Stück, 285 x 285 x 510 mm, Gewicht 2,8 kg	-*
<b>Einteilige TL-Leitkegel, 500 mm</b>		TL-Leitkegel, 500 mm hoch. Einteilige Ausführung (E), BAST-geprüft. Gewichtsklassen II und III. Folien: RA1 (A) und RA2 (B).	

Einteilige TL-Leitkegel, 750 mm hoch		Typ (W)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Preis
	489 307 610750.00.32	TL 750 II 610-44, Körper schwarz, 396 x 396 x 755 mm, Gewicht 4,25 kg	-*
	489 307 610750.00.53	TL 750 II EB00, 400 x 400 x 757 mm, Gewicht 4,25 kg, RA2 I B	-*
	489 307 610750.00.63	TL 750 III EB00, 400 x 400 x 757 mm, Gewicht 5,25 kg, RA2 I B	-*
<b>Einteilige TL-Leitkegel, 750 mm</b>		TL-Leitkegel, 750 mm hoch. Einteilige Ausführung, BAST-geprüft. Gewichtsklassen II und III. Folien: RA1 und RA2. E = einteilig, A = Folie RA1, B = Folie RA2, II = Gewichtsklasse II, III = Gewichtsklasse III	

Einteilige TL-Leitkegel, 1000 mm hoch		Typ (W)	
	489 307 611000.00.02	TL 1000 III EBO, 500 x 500 x 1010 mm, Gewicht 7,92 kg, RA2 I B	-*
<b>Einteilige TL-Leitkegel, 1000 mm</b>		TL-Leitkegel, 1000 mm hoch. Einteilige Ausführung (E), BAST-geprüft. Gewichtsklasse III, RA2.	


Leitkegel geprüft nach TL-Leitkegel, Klasse III



Typ (N)

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.	
 	481 450 14	500 mm, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ A, Gewicht 2,5 kg	-*	
	481 475 14	750 mm, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ A, Gewicht 5 kg	-*	
	489 071 110-6	500 mm, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ B, Gewicht 2,5 kg	-*	
	489 071 120-6	750 mm, rot/weiß, voll retroreflektierend, Folie Typ B, Gewicht 5 kg	-*	
	Zubehör und Ersatzteile	489 292 032-1	Halter zur Befestigung der Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz und City Flash auf Leitkegeln	-*
		489 292 032-3	Halter zur Befestigung der MonoLight auf Leitkegeln	-*
489 081 736-1		Adapter für den Einsatz der Nitra, Euro-Nitra, Star-Blitz, City Flash und Primär auf Leitkegeln	-*	

Zweiteilige TL-Leitkegel

Typ (W)

	489 307.610500.00.01	TL-Leitkegel zweiteilig, 500mm, Gwkl. III, RA1/A	-*
	489 307.610500.00.02	TL-Leitkegel zweiteilig, 500mm, Gwkl. III, RA2/B	-*
	489 307.610750.00.01	TL-Leitkegel zweiteilig, 750mm, Gwkl. III, RA1/A	-*
	489 307.610750.00.02	TL-Leitkegel zweiteilig, 750mm, Gwkl. III, RA2/B	-*

Tagesleuchtende Kegel		Typ (W)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 400.0000.13.00.00	Leitkegel 320 mm, mit 1 weißen Folienring, tagesleuchtend	-*
	489 307.610.500.000.0	Leitkegel 500 mm, mit 2 weißen Folienringen, tagesleuchtend	-*
	489 400.0000.21.00.00	Leitkegel 750 mm, mit 2 weißen Folienringen, tagesleuchtend	-*
	<b>VPE der Leitkegel:</b> 320 mm Kegel: 25 Stück im Karton, 300 Stück / Palette 500 mm Kegel: 10 Stück im Karton, 120 Stück / Palette 750 mm Kegel: 10 Stück im Karton, 60 Stück / Palette		
Tagesleuchtende Kegel	Leitkegel aus PVC, tagesleuchtend / Größen: 320 mm, 500 mm und 750 mm		
TL-Leitkegelleuchte und Leitkegelblitz		Typ (W)	
	489 307.610000.00.00	Leuchtkegeladapter zur Aufnahme einer Blitzleuchte	-*
	489 307.610750.00.11	TL-Leitkegel, zweiteilig, 750 mm, Folie RA1/A, mit Blitz 4000, doppelseitiger Lichtaustritt	-*
	489 307.610750.00.21	TL-Leitkegel, zweiteilig, 750 mm, Folie RA1/A, mit Blitz 4000, einseitiger Lichtaustritt	-*
TL-Leitkegelleuchte und Leitkegelblitz	Leitkegel, 750 mm, komplett vormontiert mit Lampenadapter, Blitzleuchte und Batteriebox im Kegelkörper.		

# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte



Absturzsicherungen 10.5


FRITZ LANGE GMBH

TL-Absturzsicherung Future		Typ (W)	
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 305.460431.16.01	TL-Absturzsicherung Future, 1,60 m, Folie RA1/A	-*
	489 305.460431.16.02	TL-Absturzsicherung Future, 1,60 m, Folie RA2/B	-*
	489 305.460432.20.01	TL-Absturzsicherung Future, 2,00 m, Folie RA1/A	-*
	489 305.460432.20.02	TL-Absturzsicherung Future, 2,00 m, Folie RA2/B	-*
	489 900.460001.00.00	Ersatz-Überwurfbügel aus Kunststoff (VPE= 5 Stück)	-*
Mobile Absturzsicherung Future	TL-Absturzsicherung Future aus HDPE. Standardfarbe weiß. Mit retroreflektierender Folie und angeblasenen Stützen für die sichere Befestigung von Warnleuchten. Lieferumfang ohne die abgebildeten Fußplatten. <b>Passend zu diesem Produkt sind die Fußplatten Typ (W)</b>		
Sperrstrahlergarnitur		Typ (W)	
	489 305.461000.20.01	Sperrstrahlergarnitur für Teilspernung, 2,0 m, weiß mit 3 gelben Leuchten, Folie Typ RA1/A	-*
	489 305.461000.20.02	Sperrstrahlergarnitur für Teilspernung, 2,0 m, weiß mit 3 gelben Leuchten, Folie Typ RA2/B	-*
	489 305.461001.20.01	Sperrstrahlergarnitur für Vollsperrung, 2,0 m, weiß mit 5 roten Leuchten, Folie Typ RA1/A	-*
	489 305.461001.20.02	Sperrstrahlergarnitur für Vollsperrung, 2,0 m, weiß mit 5 roten Leuchten, Folie Typ RA2/B	-*
Sperrstrahlergarnitur	Sperrstrahlergarnitur aus HDPE. Mit angeblasenen, nahezu unzerstörbaren Leuchten. Zentrale Stromversorgung für immer gleichmäßiges Licht aller Leuchten. Stromversorgung innerhalb des Blaskörpers. Lieferumfang ohne die abgebildeten Fußplatten. <b>Passend zu diesem Produkt sind die Fußplatten Typ (W)</b>		
Lager- und Transportgestelle		Typ (W)	
  (Abb. 1) (Abb. 12)	489 308.047001.20.11	Lager- und Transportgestell Standard für Absturzsicherung 2,00 m (Abb.1) *	-*
	489 308.047001.24.11	Lager- und Transportgestell Standard für Absturzsicherung 2,40 m (Abb.1) *	-*
	489 308.047001.20.10	Lager- und Transportgestell Ideal für Absturzsicherung 2,00 m (Abb.1) *	-*
	489 308.047001.24.10	Lager- und Transportgestell Ideal für Absturzsicherung 2,40 m (Abb.1) *	-*
	489 308.047000.01.00	Stütze für Lager- und Transportgestell Ideal	-*
	489 308.047000.00.04	Lager- und Transportgestell Future für Absturzsicherung 2,00 m (Abb.2)	-*
*Stützen nicht im Lieferumfang enthalten			
Lager- und Transportgestelle	Lager- und Transportgestell zur Aufnahme von 20 Stück Absturzsicherungen (2,00 m) oder 8 Stück Sperrstrahlergarnituren. (Abb. 2) Lager- und Transportgestell zur Aufnahme von 20 Stück Absturzsicherungen. (Abb. 1)		




## Schachtschutzgitter

## Typ (W)

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 308.049111.00.01	Schachtschutzgitter Blitz, Folie RA1/A, 4er Set, 1330 x 1035 x 140 mm	-*
	489 308.049110.00.01	Schachtschutzgitter Einzelement mit Folie RA1/A, 1330 x 1035 x 35 mm	-*
	489 308.049111.00.02	Schachtschutzgitter Blitz, Folie RA2/B, 4er Set, 1330 x 1035 x 140 mm	-*
	489 308.049110.00.02	Schachtschutzgitter Einzelement mit Folie RA2/B, 1330 x 1035 x 35 mm	-*
Schachtschutzgitter	Schachtschutzgitter Blitz. Aus HDPE, bestehend aus 4 Elementen, mit Haken- und Ösenverbindung.		


## Absperrgitter

## Typ (W)

	489 305.560433.16.01	TL Absperrgitter 1,60 m, Folie RA1/A	-*
	489 305.560433.16.02	TL Absperrgitter 1,60 m, Folie RA2/B	-*
	481 130 20	TL Absperrgitter 2,00 m, Folie RA1/A	-*
	489 305.560433.20.02	Absperrgitter 2,00 m, Folie RA2/B	-*
	489 9005.60000.00.20	Fußplattenadapter, Außendurchmesser 42mm	-*
Absperrgitter	Absperrgitter aus HDPE, Geprüft gemäß TL-Absperrschranken. Mit angeblasenen festen Stützen zur sicheren Befestigung von Warnleuchten.		

## Schachtschutzgitter Stahl

## Typ (W)

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- aus verzinktem Stahlblech</li> <li>- TL-Aufstellvorrichtungen 97 ist zu beachten</li> <li>- bestehend aus 4 Elementen, je 2 klappbar</li> <li>- für Arbeitsstellen von kürzerer Dauer</li> <li>- mit Folie RA1/A</li> </ul>			
	489 308.049101.00.00	Schachtschutzgitter Stahl 1000 x 1000 mm	1110x1010x85 mm	33 kg	10 Stck.	-*
	489 308.049102.00.00	Schachtschutzgitter Stahl 1500 x 1500 mm	1610x1010x85 mm	45,5 kg	10 Stck.	-*
489 308.049103.00.00	Schachtschutzgitter Stahl 2000 x 2000 mm	2110x1010x85 mm	58 kg	10 Stck.	-*	

## TL-Absperrschranke

## Typ (W)

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
-------------	---------------------	------	---------	-----	---------



- geprüft und zugelassen gemäß TL-Absperrschranke 97 sowie den ZTV-SA
- aus verzinktem Stahlblech mit UVV-Kante
- gebohrt für Lampenhalter
- 100 mm oder 250 mm hoch (Folienmaß)

489 305.060011.16.01	TL-Absperrschranke 1600x100 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	1680x30x140 mm	3,65 kg	25 Stck.	-*
489 305.060011.16.02	TL-Absperrschranke 1600x100 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	1680x30x140 mm	3,65 kg	25 Stck.	-*
489 305.060012.20.01	TL-Absperrschranke 2000x100 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	2080x30x140 mm	4,2 kg	25 Stck.	-*
489 305.060012.20.02	TL-Absperrschranke 2000x100 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	2080x30x140 mm	4,2 kg	25 Stck.	-*
489 305.060014.24.01	TL-Absperrschranke 2400x100 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	2480x30x140 mm	4,8 kg	25 Stck.	-*
489 305.060014.24.02	TL-Absperrschranke 2400x100 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	2480x30x140 mm	4,8 kg	25 Stck.	-*
489 305.060031.16.11	TL-Absperrschranke 1600x250 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	1680x30x290 mm	5,0 kg	25 Stck.	-*
489 305.060031.16.12	TL-Absperrschranke 1600x250 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	1680x30x290 mm	5,0 kg	25 Stck.	-*
489 305.060032.20.21	TL-Absperrschranke 2000x250 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	2080x30x290 mm	5,9 kg	25 Stck.	-*
489 305.060032.20.22	TL-Absperrschranke 2000x250 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	2080x30x290 mm	5,9 kg	25 Stck.	-*
489 305.060034.24.11	TL-Absperrschranke 2400x250 mm, profiliert Folie Typ RA1/A	2480x30x290 mm	6,8 kg	25 Stck.	-*
489 305.060034.24.12	TL-Absperrschranke 2400x250 mm, profiliert Folie Typ RA2/B	2480x30x290 mm	6,8 kg	25 Stck.	-*

## Demogitter

## Typ (W)



- aus verzinktem Stahlrohr
- mit Hakenverbindung und austauschbaren Füßen
- Außenrohr Ø 32mm, Stäbe Ø 16 mm
- stabiles Kennzeichnungsfeld zur Eigentumskennzeichnung

489 308.048101.00.00	Demogitter verzinkt 2000x1000 mm 13 Stäben	2000x1200x35 mm	14 kg	10 Stck.	-*
489 308.048102.00.00	Demogitter verzinkt 2400x1000 mm 15 Stäben	2400x1200x35 mm	22,5 kg	10 Stck.	-*

# 10 Produktsortiment


## Warn- und Absperrgeräte



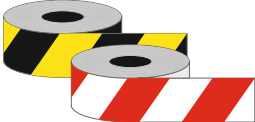
Warnmarkierungen 10.6

FRITZ LANGE GMBH

## KFZ-Warnmarkierung

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	48 232 149	Anwendungspaket: je eine Rolle á 141 mm / 9 m rechtsweisend u. linksweisend	-*
	48 232 289	Anwendungspaket: je eine Rolle á 282 mm / 9 m rechtsweisend u. linksweisend	-*
KFZ-Warnmarkierungen	Zur Sicherheitskennzeichnung von Fahrzeugen und Geräten gemäß DIN 30710 Ausgabe März 1990, aus Reflexfolie RA2 gemäß DIN 67520 Teil 2, gemäß DIN 6171 Teil 1. (Hochreflexfolie, selbstklebend)		


## Warnband nach DIN 4844

	48 233 411	rot - weiß, linksweisend, Rolle á 66m - 60 mm breit	-*
	48 233 412	rot - weiß, rechtsweisend, Rolle á 66m - 60 mm breit	-*
	48 233 413	schwarz - gelb, linksweisend, Rolle á 66m - 60 mm breit	-*
	48 233 414	schwarz - gelb, rechtsweisend, Rolle á 66m - 60 mm breit	-*
Warnband nach DIN 4844	Nichtreflektierend, selbstklebendes Warnband für blitzschnelle und dauerhafte Markierung. Rot - weiß für bewegliche Gefahrenquellen, schwarz - gelb für stationäre Gefahrenstellen. Rollen 60 mm / 66 m		

## Abklebeband

	48 234 405	Rolle á 33 m - 50 mm breit	-*
	48 234 407	Rolle á 33 m - 75 mm breit	-*
	48 234 410	Rolle á 33 m - 100 mm breit	-*
Abklebeband	Schwarz / orange / schwarz zum zeitweise Außerkraftsetzen von Verkehrszeichen		

## -\* Faltsignal Typ W

Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Maße	Gewicht	VPE	€/Stck.
					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ständer aus verzinktem Stahlprofil</li> <li>- Folienbespannung reflektierend</li> <li>- Seitenlänge 900 mm</li> <li>- mit Druckknöpfen zur Befestigung von zusätzlichen Hinweisen</li> </ul>					
489 390.076101.00.02	Faltsignal 900 mm reflektierend Bild 101		3,8 kg	1 Stck.	-*
489 390.076123.00.02	Faltsignal 900 mm reflektierend Bild 123		3,8 kg	1 Stck.	-*
489 390.076000.00.02	Zusatzschild anheftbar, Text nach Wunsch		0,14 kg	1 Stck.	-*

## Hinweistafel



- mit flexibler Fußplatte
- absolut standsicher und platzsparend stapelbar
- mit Stutzen 40x40 mm zur Befestigung einer Warnleuchte

489 302.605501.10.00	Hinweistafel orange ohne Folie	840x108x32 mm	7,8 kg	1 Stck.	-*
489 302.605501.10.11	Hinweistafel orange mit VKZ Nr. 123 Folie RA1/A	840x108x32 mm	7,8 kg	1 Stck.	-*
489 302.605501.10.12	Hinweistafel orange mit VKZ Nr. 123 Folie RA2/B	840x108x32 mm	7,8 kg	1 Stck.	-*


## Warnfahne



- aus Polyestergewebe, hochreißfest mit Hohlraum
- Farbe weiß-signalorange-weiß
- mit einem geschliffenen Holzstab Ø 22 mm

48 294 350	Warnfahne 500 x 500 mm	Ø 22 x 850 mm	0,18 kg	1 Stck.	-*
48 294 375	Warnfahne 750 x 750 mm	Ø 22 x 1050 mm	0,28 kg	1 Stck.	-*


## Parkwarntafel, VZ 630

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	18 05 01	2 mm Aluminium 423 x 423 mm, rot - weiß retroreflektierend, Signalfolie RA2	-*
	18 05 02	dto. als Klapptafel linksweisend	-*
	18 05 03	dto. als Klapptafel rechtsweisend	-*
Parkwarntafel	Nach § 17 StVO vorgeschrieben für parkende KFZ über 2,8 t und alle Anhänger ohne Gewichtsbeschränkung.		


## Markierungsfolien

	489 321.066100.12.00	Markierungsfolie, 120 mm breit, Typ 1, P2 gelb	-*
	489 321.066100.12.10	Markierungsfolie, 120 mm breit, weiß	-*
	489 321.066200.15.00	Markierungsfolie, 150 mm breit, Typ 2, P2 gelb	-*
	489 321.066700.00.00	Markierungsfolie, 150 mm breit, schwarz	-*
	489 321.066200.25.00	Markierungsfolie, 250 mm breit, Typ 1, P2 gelb	-*
	489 321.066600.00.00	Andruckrolle (Handgerät)	-*
	489 321.066500.07.00	Primer 7 kg	-*
	489 321.066500.35.00	Primer 35 kg	-*
Markierungsfolien	<p>Fahrbahnmarkierungsfolie Dünnschicht auf Alu-Träger, selbstklebend. Geeignet für kurzfristigen Einsatz innerorts und auf Landstraßen. Verarbeitungsanleitung sowie Haltbarkeitsklasse beachten. Weitere Varianten auf Anfrage. Sämtliche Markierungsfolien müssen mit Primer verwendet werden. VPE: Folie: 1 Rolle, Andrückrolle: 1 Stück, Primer: 1 Kanister</p>		

## Auskreuzvorrichtung

	489 320.034000.50.22	Auskreuzvorrichtung verdrehbar 1200 x 50 x 2 mm	-*
	489 320.034000.75.22	Auskreuzvorrichtung verdrehbar 1000 x 75 x 2 mm	-*
	489 320.034000.50.21	Auskreuzvorrichtung starr 1200 x 50 x 2 mm	-*
	489 320.034000.75.21	Auskreuzvorrichtung starr 1000 x 75 x 2 mm	-*
Auskreuzvorrichtung	<p>Auskreuzvorrichtung für die vorgeschriebene, berührungslose Auskreuzung von Wegweisungen oder Beschilderungen. Dibondkreuz mit retroreflektierender Folie RA2. Weitere Ausführungen auf Anfrage.</p>		

## Auskreuzvorrichtung für Flach- oder Alformschilder - berührungsfrei


Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	Gewicht	VPE	€/Stck.
				
	- werkzeuglose Montage - 2 Stck. Alu-Leisten, mittig verschraubt, 600x50x2 mm oder 750x50x2 mm - Folie RA2/B - 4 Stck. Klemmschellen Typ D, rot, Flach- oder Alformschilder - Kreuz frei verstellbar			
489 320.034000.51.20	Auskreuzvorrichtung für Flachschilder 600 mm	0,15 kg	1 Stck.	-*
489 320.034000.51.22	Auskreuzvorrichtung für Flachschilder 750 mm	0,2 kg	1 Stck.	-*
489 320.034000.51.21	Auskreuzvorrichtung für Alformschilder 600 mm	0,15 kg	1 Stck.	-*
489 320.034000.51.23	Auskreuzvorrichtung für Alformschilder 750 mm	0,2 kg	1 Stck.	-*

## Steighilfe

	48 322.054060.00.10	Steighilfe für Rohrpfosten Ø 60 mm		-*
	48 322.054076.00.10	Steighilfe für Rohrpfosten Ø 76 mm		-*
				
Steighilfe	Neu entwickelte Steighilfe für das zeitsparende, freihändige Arbeiten an festen Beschilderungen. TÜV geprüfte Sicherheit mit „BG-Tritflächen“. Durch speziellen Mechanismus kein Abrutschen mehr.			



## Mörtelwanne

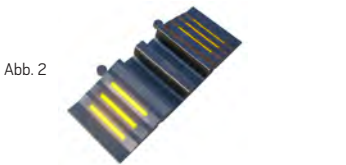
Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 390.900200.00.10	Mörtelwanne gelb (RAL 1023)	-*
	489 390.900200.00.20	Mörtelwanne rot (RAL 3020)	-*
	489 390.900200.00.30	Mörtelwanne blau (RAL 5005)	-*
	489 390.900200.00.40	Mörtelwanne grün (RAL 6029)	-*
	489 390.900200.00.50	Mörtelwanne orange (RAL 2009)	-*
	489 390.900200.00.00	Transportwagen	-*
Mörtelwanne	<p>Mörtelwanne. Hergestellt aus robustem und schlagzähem HDPE, kranbar, mit pulverbeschichtetem Stahlrahmen. TÜV GS geprüft und CE-konform.            Abmessungen: 1050 x 700 x 470 mm (LxBxH), 200 Liter. Leergewicht ca. 18 kg, maximale Nutzlast 500 kg.            Namens-/Logo-Prägung oder -Druck sowie individuelle Farbwahl möglich.            Transportwagen aus Stahlrohr für den einfachen Transport auch der gefüllten Mörtelwanne.</p>		

## Schlauch- und Kabelbrücken

Abb. 1



Abb. 2



489 390.070000.15.10	Kabelbrücke 1500 mm (Abb.1) gelb	-*
489 390.070000.00.00	Schlauch- und Kabelbrücke schwarz (Abb.2)	-*
489 390.070000.00.10	Schlauch- und Kabelbrücke gelb	-*

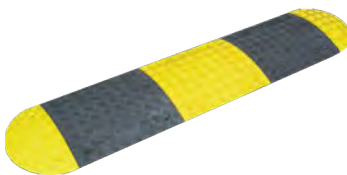
## Schlauch- und Kabelbrücken

Kabelbrücke (Abb.1) aus biegsamem, gelbem Elastomer. Maße: 1500 x 200 x 65 mm (LxBxH). Kabeldurchführung Ø: 1 x 40 mm und 2 x 20 mm. Schlauch- und Kabelbrücke (Abb.2) aus PVC mit gelben Reflektoren. Maße: 830 x 305 x 87 mm (LxBxH). Kabeldurchführung: 2 x 90 x 75 mm.

## Bodenschwellen



Querschnitt-Darstellung



489 390.069110.00.00	Mittelstück gelb, H. 30 mm	-*
489 390.069110.01.00	Mittelstück schwarz, H. 30 mm	-*
489 390.069210.00.00	Anfangsstück gelb, H. 30 mm	-*
489 390.069210.01.00	Endstück gelb, H. 30 mm	-*
489 390.069220.00.00	Anfangsstück schwarz, H. 30 mm	-*
489 390.069220.01.00	Endstück schwarz, H. 30 mm	-*

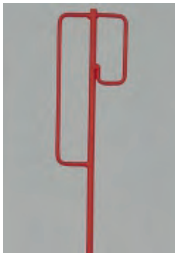
## Bodenschwellen

Bodenschwelle aus schwarzem PVC-Recycling oder gelbem Elastomer, im Mittelstück 2 Reflektoren je Seite. Anfangs-/ Endstück (L x B): 250 x 420 mm, Mittelstück (L x B): 500 x 420 mm.


## Warnbandspender

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	489 390.079002.00.00	Warnbandspender ohne Warnband	-*
	482 354 72	Absperrband rot/weiß, 500m	-*

## Einschlag-Haltepfosten, mit Sicherheitsbügel

	48 235 484	Einschlag-Haltepfosten, mit Sicherheitsbügel zur Anbringung von Folien-Warnband, Flatterleinen usw., rot lackiert, Höhe 1200 mm	-*
--	------------	---	----

## „Long-Fix“ Rohrverlängerung - Dauerhaft. Fest. Verdrehungssicher.

	42 251	Für Rohr 60 x 2 mm - 160 mm	-*
	42 253	Für Rohr 60 x 3 mm - 160 mm	-*
	42 252	Für Rohr 76 x 2 mm - 160 mm	-*
	42 254	Für Rohr 76 x 3 mm - 160 mm	-*
„Long-Fix“ Rohrverlängerung	Als Rohrverbindungselement aus Stahl - verzinkt, als Einsteckstück in das stehende Rohr, Verlängerungsrohr aufsetzen und zusammentreiben. Länge 160 mm, VPE 20 Stck. / Karton		



## Fritz Lange Schwenkschranken-System

- Durchfahrtssperre für Vollsperrung
- große Sperrbreiten
- Beleuchtungssteuerung
- mit Dreikant „Feuerwehrverschluss“
- einfache Bedienung
- Planung und Durchführung









### Fritz Lange Schwenkarmschranken

- für alle Anwendungsbereiche geeignet mit Montage
- auch als übergroße Schwenkarmschranke erhältlich


# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte


Leitposten 10.7

FRITZ LANGE GMBH


## Leitpfosten aus Kunststoff

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.
	481 535 251	weiße Reflektoren (LP 525)	-*
	481 535 252	gelbe Reflektoren (LP 525)	-*
	481 535 531	weiße Reflektoren (LP 553)	-*
	481 535 532	gelbe Reflektoren (LP 553)	-*
Leitpfosten aus Kunststoff	Leitpfosten mit Reflektoren, Hohlkörper unten geschlossen, zur Verankerung zwei seitliche Ausbuchtungen, 1600 mm lang, LP 525 Leitpfosten, verstärkt mit Rohraussteifung 1,0 m, LP 553		

## Leitpfosten

	481 535 261	weiße Reflektoren (LP 526)	-*
	481 535 262	gelbe Reflektoren (LP 526)	-*
	481 565 026	Holzkerne 1600 mm lang	-*
Leitpfosten	Mit imprägnierten Holzkerne, mit Reflektoren, 1600 mm lang, LP 526		

## Sockelpfosten / Metallsockel / Kunststoffsockel


	481 535 231	<b>Sockelpfosten</b> mit Reflektoren, 1200 mm lang, LP 523	weiße Reflektoren	-*
	481 535 232		gelbe Reflektoren	-*
	481 565 023	<b>Metallsockel</b> mit T-Eisen		-*
	481 565 024	<b>Kunststoffsockel</b> normal		-*

## Schutzplankenleitpfosten

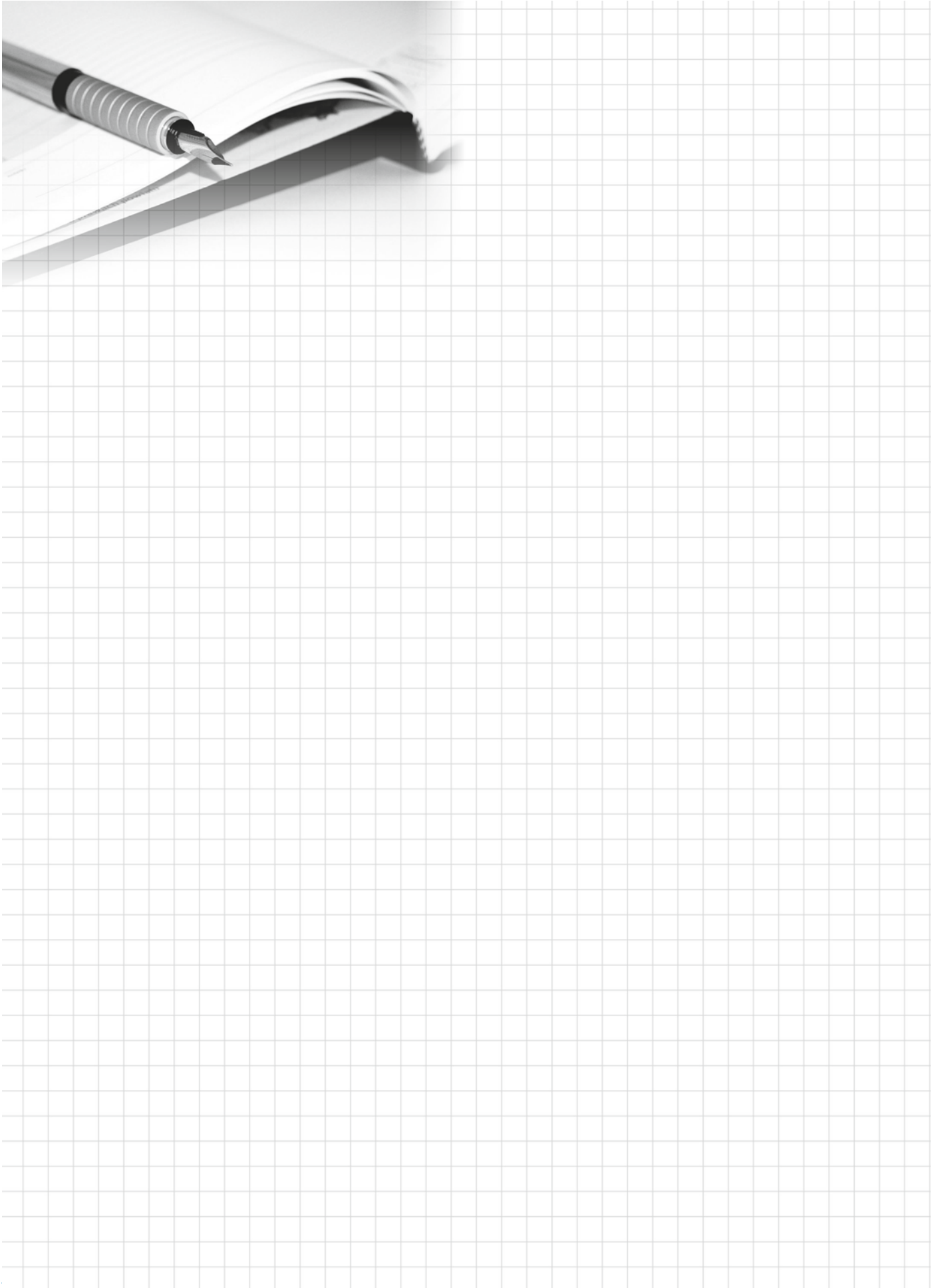
	481 535 361	<b>Schutzplankenleitpfosten</b> mit Metallhalterung für sämtliche Schutzplankenarten	weiße Reflektoren	-*
	481 535 362		gelbe Reflektoren	-*



## Reflektoren

Abbildung	Artikel-Nr.	Produktbeschreibung	€/Stck.	
	481 545 141	Mehrkammer-Reflektoren, unverspiegelt weiß	rechteckig	-*
	481 545 151		rund	-*
	481 545 242	Mehrkammer-Reflektoren, unverspiegelt gelb	rechteckig	-*
	481 545 252		rund	-*
	481 565 027	Messing-Kreuzschlitzschraube 3.9 x 25		-*
	481 565 100	Telefonzeichen		-*





# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte



Verkehrsspiegel 10.8

FRITZ LANGE GMBH

## Robuster und preiswerter Verkehrsspiegel für außen und innen.

### Ein deutsches Qualitätsprodukt

---

Der Verkehrsspiegel „lth“ ist ein robuster Verkehrsspiegel für außen und innen. Alle Teile – auch die gewölbte Spiegelfläche – bestehend aus rostfreiem Edelstahl.

Der „lth“ sichert den Verkehr an unübersichtlichen Stellen: Er gewährt den „Blick um die Ecke“ an Einmündungen, Ausfahrten, Engpässen, Kontrollpunkten und Kreuzungen.

Der rot-weiß lackierte Rand wirkt als Blickfang. Die verstellbare Schelle (Ø 76 mm) ermöglicht das Befestigen des Spiegels im gewünschten Winkel.

### Der „Hils“ setzt neue Maßstäbe

---

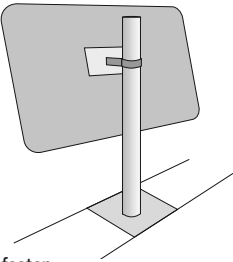
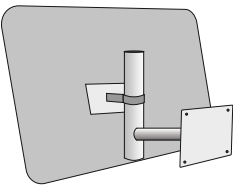
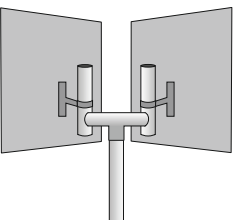
„Hils“ ist der Verkehrsspiegel mit einer besonders hohen optischen Leistung. Er hat ein brilliantes Spiegelbild. Daneben ist er ungewöhnlich robust und langlebig.

Die gleichmäßig gewölbte Spiegelfläche besteht aus SEKURIT-Sicherheitsglas. Damit ist der Spiegel schlag- und stoßfest und bietet Schutz vor Verletzungen. Der rot-weiß lackierte Kunststoffrahmen weist Verkehrsteilnehmer schon von weitem auf den Spiegel hin.

## Spiegel komplett mit Befestigungsschelle Ø 76 mm

Artikel	Artikel-Nr.	max. Beobachtungsabstand vom Spiegel in m	Bildgröße in mm	Versandgewicht kg	€/Stck.
Verkehrsspiegel lth 1	48 252 215	5	400 x 600	10	-*
Verkehrsspiegel lth 2	48 252 217	10	600 x 800	15	-*
Verkehrsspiegel lth 3	48 252 219	15	800 x 1000	22	-*
Verkehrsspiegel Hils 1	48 253 325	6	400 x 600	10	-*
Verkehrsspiegel Hils 2	48 253 327	12	600 x 800	15	-*
Verkehrsspiegel Hils 3	48 253 329	18	800 x 1000	25	-*

## Zubehör für Verkehrsspiegel

Abbildung	Artikel-Nr.	für Spiegel	Versandgewicht kg	€/Stck.
 <p>Mauerpfosten</p>	48 253 341	lth und Hils	-	-*
 <p>Wandarm</p>	48 253 342	lth und Hils	-	-*
 <p>Gabelaufsatz</p>	48 253 343	lth und Hils	-	-*
Bandschellenadapter	48 253 345	lht und Hils	-	-*



# Montagebeispiel: Wartehäuschen







### Geeignet als:

- Witterungsunterstand
- Stellplatz für Fahrräder
- Bushaltestelle
- Abmessungen und Farben sind variabel
- Komplette Ausstattung
- Planung und Ausführung



# Montagebeispiele: Wartehäuschen



# 10 Produktsortiment


## Warn- und Absperrgeräte



Bodenhülsen 10.9

FRITZ LANGE GMBH

## Stahl-Rundhülsen

Abbildung	Artikel-Nr.	Maße (mm)	Gewicht (kg)	€/Stck.
	489 562 412 000 0	Ø 42,4 x 200	1,0	-*
	489 562 415 000 0	Ø 42,4 x 500	1,6	-*
	489 562 423 000 0	Ø 42,4 x 300	3,5	-*
	489 562 483 000 0	Ø 48 x 300	1,7	-*
	489 562 485 000 0	Ø 48 x 500	2,6	-*
	489 562 603 000 0	Ø 60 x 300	2,65	-*
	489 562 605 000 0	Ø 60 x 500	3,0	-*
	489 562 763 000 0	Ø 76 x 300	2,15	-*
	489 562 765 000 0	Ø 76 x 500	3,2	-*
	489 562 905 000 0	Ø 90 x 500	5,5	-*

### Bodenhülsen-Information


Die Stahl-Bodenhülse ist feuerverzinkt und mit einem Klemmkeil aus Guss versehen. Die Klemmung erfolgt mittels Innensechskantschraube aus Edelstahl. Zur besseren Einbetonierung ist die Bodenhülse mit einer Grundplatte ausgestattet.

### Guss-Bodenhülsen-Information


Gussbodenhülse zum flexiblen Einbau von Schildermasten, Sperrpfosten und zahlreichen anderen Einrichtungen die mittels eines Rundrohres im Boden verankert werden sollen wie z. B. Bänke, Leitbügel, Sonnenschirme, Pavillons, Displays, Fahnenmasten, Fahrradständer, Abfallbehälter usw. Beschädigte Schildermasten werden ohne aufwendige Bauarbeiten schnell und einfach ausgewechselt. Vertikale Ankerflächen verhindern das Mitdrehen der Gussbodenhülse.




## Stahlhülsen Zubehör

Abbildung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Maße (mm)	Gewicht (kg)	€/Stck.
	Verschlusskappe	489 552 420 000 00	Ø 41,5	0,15	-*
	Verschlusskappe	489 552 480 0000	Ø 48	0,2	-*
	Verschlusskappe	489 552 760 000 0	Ø 76	0,4	-*
	Verschlusskappe	489 552 600 0000	Ø 60	0,3	-*
	Verschlusskappe	489 552 900 0000	Ø 90	0,5	-*

## Grauguß-Bodenhülsen

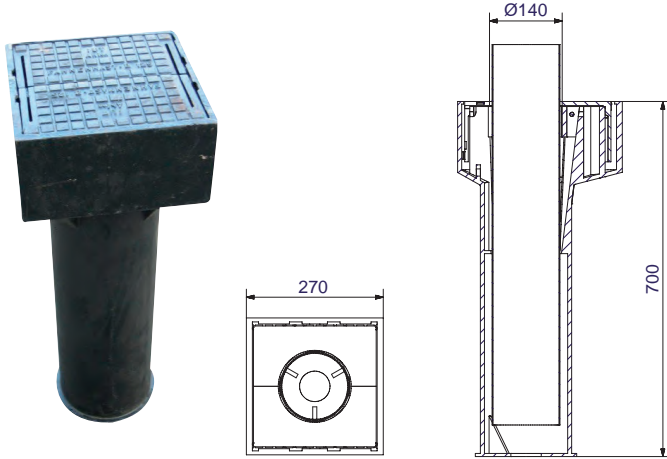
	Bodenhülse für Rohr Ø 60 mm L= 300mm	482 184 60	-	-	-*
	Bodenhülse für Rohr Ø 76 mm L= 300mm	482 184 76	-	-	-*
	Bodenhülse für Rohr Ø 60 mm L= 500mm	482 184 602	-	-	-*
	Bodenhülse für Rohr Ø 76 mm L= 500mm	482 184 762	-	-	-*
Grauguß-Bodenhülsen	Grauguß-Bodenhülsen für Verkehrszeichen-Rohrpfeosten L = 300 oder 500 mm, Innengewinde für Ø 60 oder 76 mm, mit seitlichen Ankerkrallen, Gewinding (Grauguß), Klemmring (Kunststoff)				

## Guss-Bodenhülsen Zubehör

Abbildung	Beschreibung	48 mm	60 mm	76 mm
	Blindstopfen €/Stck.:	489 551 148 000 0 6,-	482 185 60 7,-	482 185 76 8,-
	Klemmring €/Stck.:	489 551 248 000 0 1,-	482 187 60 2,50	482 187 76 3,-
	Gewinding €/Stck.:	489 551 348 000 0 8,-	482 186 60 9,-	482 186 76 12,-
	Gabelschlüssel mit Vierkant für Schraubverschlusskappe €/Stck.:	489 551 448 0000 73,-	482 188 60 73,-	482 188 76 73,-

## Fahnenmasthülse

## Abbildung



## Technische Daten

Einsetzbar für Mast-Durchmesser	100 - 140 mm
Mast-Einstecktiefe	650 mm
Gesamtmaße (HxBxT)	250 x 250 x 700
Gesamtgewicht (kg)	45

## Material

Fahnenmasthalter	Grauguss
------------------	----------

## Ausführungen

Fahnenmasthalter komplett	489 562 7000 000
---------------------------	------------------

Preis:

292,-



# 10 Produktsortiment

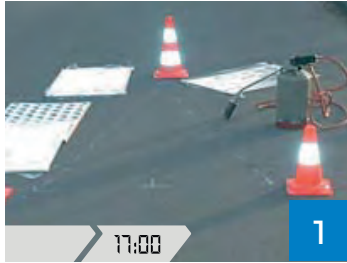
## Warn- und Absperrgeräte



Thermoplastische Markierungen 10.10

FRITZ LANGE GMBH

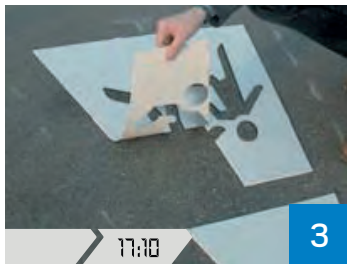
## Verlegeanleitung



Ausrüstung:  
Gasbrenner, Besen, Kreide.  
Die zu markierende Stelle  
muß absolut trocken, staub-  
und fettfrei sein.



Den Umriß mit Kreide an-  
zeichnen, Untergrund bei  
niedrigen Temperaturen vor-  
wärmen.



Schutzfolie abziehen, Einzel-  
teile möglichst dicht in der  
entspr. Form zusammenlegen  
- Fugen bis zu 5 mm fließen  
beim Erwärmen zusammen.  
Evtl. zerbrochene Teile  
einfach wieder zusammen-  
setzen.



Markierung mit dem Gas-  
brenner in ständiger Be-  
wegung ganzflächig bis zur  
Blasenbildung an der Ober-  
fläche erhitzen. Beim Ver-  
legen von Verkehrszeichen,  
die aus mehreren Schichten  
bestehen, muß jede Schicht  
separat erhitzt werden.

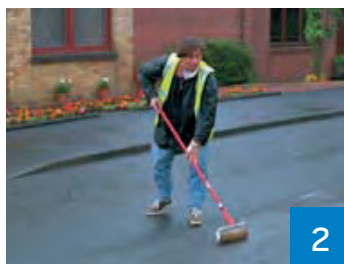


Das Material hat sich mit  
dem Untergrund fest verbun-  
den und ist wenige Minuten  
nach Abkühlung befahrbar.

## Einige Tipps zur richtigen Verlegung



Nasse Fahrbahn immer  
gründlich vortrocknen!



Auf getrocknete Fahrbahn  
Grundierung auftragen und  
ca. 15-20 Min. trocknen  
lassen.  
Beim Verlegen auf Beton  
**grundsätzlich**  
**Europrem-Primer**  
verwenden!



Unmittelbar nach Verlegung  
mit einem spitzen Gegen-  
stand die richtige Haftung  
überprüfen.



Wenn Sie alle Tipps befolgen,  
kann sich das Ergebnis sehen  
lassen.






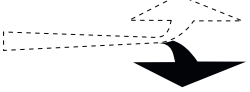


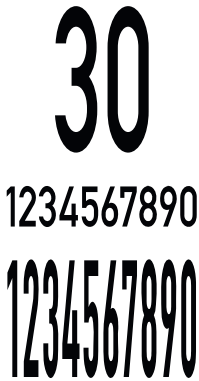






Abbildung	Beschreibung	Maße (mm)	Artikel-Nr.	VE	kg / VE	€/Stck.
	Markierungslinien	50 x 1000	691 112 0	55	14,0	-*
		100 x 1000	691 112 1	30	15,0	-*
		120 x 1000	691 112 2	25	15,0	-*
		150 x 1000	691 112 3	20	15,0	-*
		250 x 1000	691 112 4	10	12,5	-*
		300 x 1000	691 112 5	10	15,0	-*
		500 x 1000	691 112 6	5	12,5	-*
	Markierungslinien	120 x 500	691 111 2	50	15,0	-*
		250 x 500	691 111 4	20	12,5	-*
		300 x 500	691 111 5	20	15,0	-*
		500 x 500	691 111 6	10	12,5	-*
	Pfeil geradeaus	1000	691 212 0	5	2,5	-*
		2500	691 212 1	5	8,5	-*
		5000	691 212 2	2	12,0	-*
	Zusatzpfeil zum Geradeaus-Pfeil	1000	691 222 0	5	2,0	-*
		2500	691 222 1	5	3,5	-*
		5000	691 222 2	2	5,0	-*
	Abbiegepfeil	1000	691 232 0	5	2,5	-*
		2500	691 232 1	5	9,0	-*
		5000	691 232 2	2	13,0	-*
	Zusatzpfeil zum Abbiegepfeil	1000	691 242 0	5	2,5	-*
		2500	691 242 1	5	3,5	-*
		5000	691 242 2	2	6,0	-*
	Vorankündigungspfeil	5000	691 252 1	2	13,0	-*
		7500	691 252 2	1	15,0	-*
	Buchstaben	200	691 332 0	auf Anfrage	auf Anfrage	-*
		300	691 332 1			-*
		500	691 332 2			-*
		1000	691 332 3			-*
		1200	691 332 4			-*
		1600	691 332 5			-*
		2500	691 332 6			-*
		4000	691 332 7			-*
3000	691 332 8	-*				

Abbildung	Beschreibung	Maße (mm)	Artikel-Nr.	VE	kg / VE	€/Stck.
	Ziffern	200	691 442 0	auf Anfrage	auf Anfrage	-*
		300	691 442 1			-*
		500	691 442 2			-*
		1000	691 442 3			-*
		1200	691 442 4			-*
		1600	691 442 5			-*
		2500	691 442 6			-*
		4000	691 442 7			-*
	Dreiecke	500 x 600	691 512 1	25	19,0	-*
	Radfahrer	500 x 700	691 522 1	5	4,0	-*
		800 x 900	691 522 3	5	7,0	-*
		1000 x 1300	691 522 2	5	12,0	-*
	Motorradfahrer	1000 x 700	691 522 4	5	8,5	-*
		1300 x 1000	691 522 5	2	6,0	-*
	Kinder	1520 x 3000	691 532 1	1	11,0	-*
	Behinderte	700 x 1000	691 542 1	5	6,5	-*
		1400 x 2000	691 542 2	1	5,0	-*
	PKW	1500 x 800	691 522 6	1	4,0	-*
Grundierung EUROPREM	4,5 kg = ca. 5,1 l	-	691 911 1	1	4,5	-*
Verlegegerät PIEZZO-ZÜNDUNG	inkl. 5m Schlauch und Regler	-	489 900 002	1	-	-*
Verlegegerät HOT-DOG	inkl. 5m Schlauch und Regler	-	489 900 009	1	-	-*

## Hinweis

Standardfarbe: RAL 9016 - Verkehrsweiß. Andere RAL-Farben: +20% Aufschlag.

Sonderfarben und -größen nach Wunsch kurzfristig lieferbar.

Abbildung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Maße (mm)	VE	kg / VE	€/Stck.				
	Gefahrstelle	FMVZ 101	1000 x 1000 1200 x 2400 2000 x 4000	1	3,0	-				
	Lichtzeichenanlage	FMVZ 131								
	Fußgängerüberweg	FMVZ 134								
	Kinder	FMVZ 136								
	Radfahrer kreuzen	FMVZ 138								
	Vorfahrt gewähren	FMVZ 205								
<hr/>										
	Haltestelle	FMVZ 224-50					Ø 600 Ø 750 Ø 1000 Ø 2000 Ø 3000 2000 x 4000	1	1,5 2,5 4,0 16,0 35,0 30,0	-
	Sonderweg Radfahrer	FMVZ 237								
	Sonderweg Fußgänger	FMVZ 239								
	Gemeinsamer Fuß- und Radweg	FMVZ 240								
	Verbot für Krafträder	FMVZ 255								
	Verbot der Einfahrt	FMVZ 267								
	Zulässige Höchstgeschwindigkeit	FMVZ 274-53								
	Haltverbot	FMVZ 283-50								
	Eingeschränktes Haltverbot	FMVZ 286-50								
<hr/>										
	Halt! Vorfahrt gewähren!	FMVZ 206	1000 x 1000 1000 x 1200 1200 x 2000 1200 x 2400 2000 x 2000 2000 x 3000 3000 x 3000	1	5,0 6,0 12,0 14,5 20,0 30,0 45,0	-				
	Haltestelle	FMVZ 224-51								
	Fahrradstraße	FMVZ 244								
	Beginn der Zone mit zulässiger Höchstgeschwindigkeit	FMVZ 274.1-50								
	Beginn eines verkehrsberuhigten Bereichs	FMVZ 325								
	Fußgängerüberweg	FMVZ 350								
	Sonderzeichen									
<hr/>										

## Ihre Ideen - und wie wir sie umsetzen:



Standardfarben: **RAL 1023** **RAL 2009** **RAL 3020** **RAL 5017** **RAL 6018** **RAL 6024** **RAL 7042** **RAL 7043** **RAL 9016** **RAL 9017**

Sonderfarben und -größen nach Wunsch kurzfristig lieferbar.

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 48 580500 Markierungsfarbe	Für Baustellen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markiert auf jeder Oberfläche</li> <li>• Die Markierungen bleiben lange Zeit sichtbar</li> <li>• Die übliche Handhabung von Pinsel u. Farbtopf entfällt</li> <li>• Die Farbe trocknet sehr schnell</li> <li>• Die Sprühdosen enthalten kein FCKW und sind BLEIFREI</li> <li>• Verpackungseinheit: Karton á 12 Dosen</li> <li>• Doseninhalt mindestens 492 ml</li> </ul>	<p>In 8 Farben erhältlich: Leuchtgrün, Leuchtorange, Leuchtrosa, Gelb, Weiß, Blau sowie Schwarz zum löschen.</p> <p>Zum Markieren und Kennzeichnen von: Asphalt, Steinen, Beton, Wänden, Erde, Bäumen, Holz, Rasen, Sand, Kies, Schnee und Stahl</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	€
-------------	------------	---

48 580500	Markierungsfarbe, 12 Dosen	-*
-----------	----------------------------	----

48 580499	Markierungsfarbe, 1 Dose	-*
-----------	--------------------------	----

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 48 580000 Bodenmarkierungseinheit	
Art.-Nr. 48 580300 Spezialfarben	für Bodenmarkierungseinheit
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farben mit hohem Pigmentanteil</li> <li>• Unempfindlich für Temperaturschwankungen</li> <li>• Schnell trocknend (ca. 5 Minuten)</li> <li>• Keine Verstopfung der Sprühdosen</li> <li>• Mit Spezialdüse für die perfekte Markierung</li> <li>• Die Sprühdosen enthalten kein FCKW und sind BLEIFREI</li> <li>• Doseninhalt: 588 ml</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Markierungsgerät für exakte Bodenmarkierungen</li> <li>• Inklusive einer Sprühdose</li> <li>• Spezialfarbe in Weiß oder Gelb (bitte angeben) reicht für ca. 50 Markierungen</li> <li>• In 5 Farben erhältlich: Weiß, Blau, Gelb, Rot und Schwarz</li> </ul>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

48 580000	Bodenmarkierungseinheit		-*
-----------	-------------------------	--	----

48 580300	Spezialfarben für Art.-Nr.: 580000 / Karton m. 12 Dosen		-*
-----------	---	--	----





Wendthagen  
Kreuzung  
1  
Ober

Unser Haltestellenschild ist eine moderne, technisch ausgereifte Entwicklung, die beidseitig lesbar die gewünschten Informationen darstellt.

Die solide Bauart unseres qualitativ hochwertigen Haltestellenschildes wird Sie überzeugen.

**Formschön.  
Langlebig.  
Robust.**

Preise auf Anfrage. Fundamenterstellung und Aufstellung optional auf Anfrage.

# Haltestellenschilder in moderner Optik



# 10 Produktsortiment

## Warn- und Absperrgeräte



Pfosten, Poller und mehr 10.11

FRITZ LANGE GMBH



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 1.0 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdreich
Art.-Nr. 489 1.1 Feuerwehrrpfosten	600 mm über dem Erdreich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> <li>• Zylinderschloss</li> </ul>	<p>Die Bodenhülse befindet sich hier unterhalb des Klappmechanismus (s. Abb.). Rettungsdienste öffnen den Pfosten mit einem Schlüssel nach DIN 3222. Der Schlüssel kann auch anderen Benutzern zugänglich gemacht werden. Alternativ lässt sich der Pfosten bei geringem Kraftaufwand mit einem Zylinderschlüssel öffnen. Nach Abzug des Schlüssels rastet er wieder automatisch in die Senkrecht-Stellung ein. Der Pfosten ist auch ohne Bodenhülse und mit Dübelplatte lieferbar. Setzen Sie hier einfach ein „D“ hinter die Artikel-Nummer!</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 1.0	mit Bodenhülse	9,5 kg	-*
489 1.0D	mit Dübelplatte	8,8 kg	-*
489 1.1	mit Bodenhülse	7,4 kg	-*
489 1.1D	mit Dübelplatte	6,7 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



Art.-Nr. 489 1.2 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdreich
Art.-Nr. 489 1.3 Feuerwehrrpfosten	600 mm über dem Erdreich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen u. Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 x 500 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> <li>• Zylinderschloss</li> </ul>	<p>Nicht nur umklappbar – sondern auch zum Herausnehmen! Mit Hilfe des T-Stücks unseres Universal-Grauguss-Schlüssels (Art.-Nr. 48 28.0) wird die Blattfeder in der Bodenhülse des umgeklappten Pfostens entriegelt. So lässt er sich vollständig herausnehmen.</p> <p>Die entsprechende Bodenhülse ist im Lieferumfang enthalten.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 1.2	mit Bodenhülse	12,5 kg	-*
489 1.3	mit Bodenhülse	10,4 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

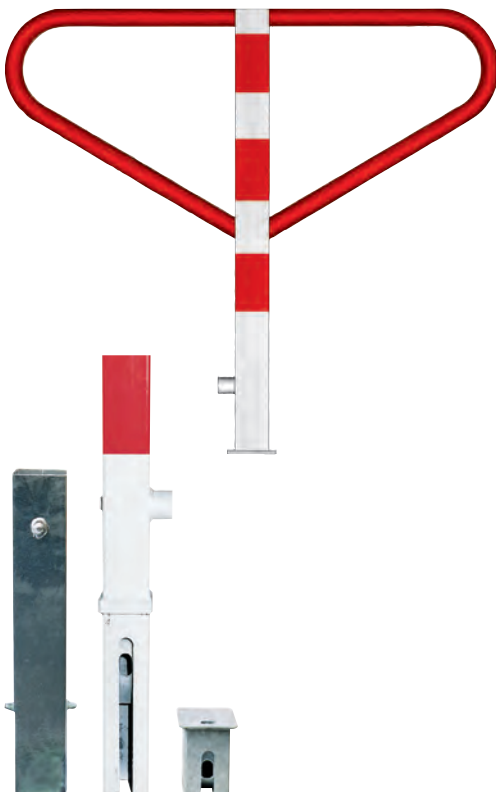
## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 2.0 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erreich
Art.-Nr. 489 2.1 Feuerwehrrpfosten	600 mm über dem Erreich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Verschweißte Kopfplatte</li> <li>• Feuerwehrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> </ul>	<p>Der Dreikantbolzen wurde aus Temperguss (GTW) gefertigt und ist damit besonders belastbar.</p> <p>Der Spezial-Blattfeder-Verschluss rastet selbsttätig ein und verriegelt den Pfosten. Durch die teilweise Verknüpfung des Oberteils in der Bodenhülse ist dieser Pfosten so robust, dass er auch bei Gefahr von Vandalismus eingesetzt werden kann.</p> <p>Auch nach Jahren lässt er sich ohne großen Kraftaufwand herausnehmen.</p> <p>Info: Das Model ist auch in Edelstahl lieferbar!</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 2.0	mit Bodenhülse	12,8 kg	-*
489 2.1	mit Bodenhülse	10,7 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



Art.-Nr. 489 2.38 Sperrpfosten	900 mm über dem Erreich / mit Bügel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit einer Sperrbreite von 1.000 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> </ul>	<p>Dieser Pfosten ist mit dem Artikel 4892.0 identisch und wird durch einen angeschweißten Sperrbügel ergänzt. Die Sperrbreite beträgt 1.000 mm. Der Bügel verhindert das seitliche Umfahren des Pfostens. Damit lassen sich Einfahrten, Wanderwege, Leinpfade und Flussufer effektiv schützen.</p> <p>Hinweis: Der Sperrbügel kann auch an anderen Pfostentypen angebracht werden!</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 2.38	Pfosten mit Sperrbügel	16,3 kg	-*
489 22.3	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe (Bügelrot = Verkehrsrot, RAL 3020)		-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 3.0 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdreich
Art.-Nr. 489 3.1 Feuerwehrrpfosten	600 mm über dem Erdreich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen</li> <li>• Besonders standhaft: mit zusätzlicher Verknüpfung in der Bodenhülse</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> </ul> <p>Mutwillige Beschädigungen oder Diebstahl sind hier nahezu ausgeschlossen: Dank der festen Verbindung mit seiner Bodenhülse und der zusätzlichen Verknüpfung ist dieses Modell besonders robust. Der Absperrpfosten ist durch einen Spezial-Blatfederverschluss gesichert, der selbsttätig einrastet und sich verriegelt. Für Servicezwecke kann das Pfostenoberteil im geöffneten Zustand ohne Ausbau der Bodenhülse demontiert werden.</p>	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 3.0	mit Bodenhülse	12,9 kg	-*
489 3.1	mit Bodenhülse	10,5 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



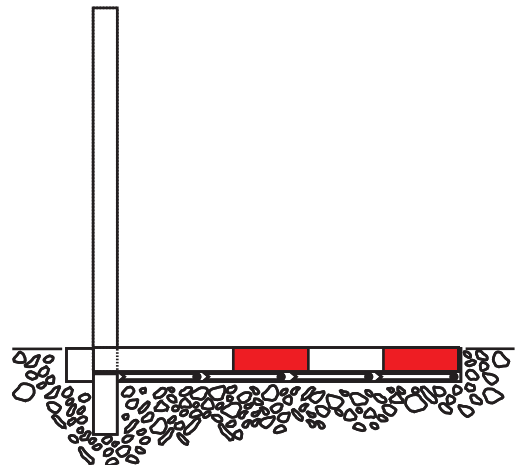
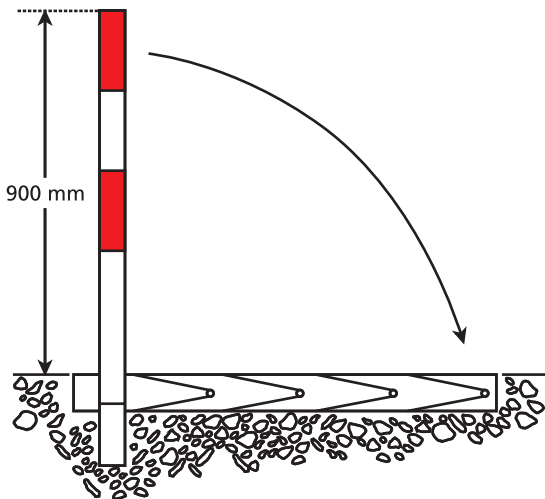
Art.-Nr. 489 3.2 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Flur / mit Bodenwanne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen und Versenken</li> <li>• Feuerverzinktes Vierkantstahlrohr: 70 x 70 mm</li> <li>• Zum Einbetonieren mit Bodenwanne</li> <li>• Mit Dreikantverschluss (wahlweise auch Rundzylinder)</li> <li>• Auch in rot-weiß erhältlich!</li> </ul> <p>Dieser Pfosten verschwindet im umgeklappten Zustand bündig in einer robusten Bodenwanne. Beim Aufrichten des Pfostens wird diese Wanne automatisch durch ein stabiles Metallblech verschlossen, so dass keine Stolpergefahr besteht. Durch die horizontal ausgerichtete Bodenwanne ist die Einbautiefe gering.</p> <p>Hinweise: Auf Wunsch wird dieses Modell auch in rot-weiß lackierter Ausführung geliefert. Der Spezialdreikantschlüssel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte bestellen Sie diesen separat mit.</p>	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 3.2	Pfosten mit Bodenwanne, feuerverzinkt	24,0 kg	-*
489 22.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> zweifarbig, rot-weiß lackiert		-*





Artikel-Nr. 48 3.2 mit 48 22.0



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 4.2 Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdbereich
Art.-Nr. 489 4.3 Feuerwehrrpfosten	600 mm über dem Erdbereich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen und Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> </ul>	Dieser Feuerwehrrpfosten kann vollkommen aus der Bodenhülse entfernt werden. Dafür wird im umgeklappten Zustand durch eine Öffnung in der Bodenplatte die dortige Blattfeder mit Hilfe des T-Stücks unseres Universal-Grauguss-Schlüssels (Art.-Nr. 48 28.0) zum Entriegeln gebracht.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 4.2	mit Bodenhülse	12,2 kg	-*
489 4.3	mit Bodenhülse	10,1 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



Art.-Nr. 489 5.0 Runder Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdbereich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Rundrohr: Ø 76 x 2,9 x 900 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: Ø 90 x 4 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> </ul>	Durch den Spezial-Blatt-Federverschluss verriegelt der Pfosten automatisch beim Einstecken in die Bodenhülse.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 5.0	mit Bodenhülse	11,3 kg	-*
489 21.0	<b>Aufpreis für Farbgebung:</b> einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 5.1 Runder Feuerwehrrpfosten	900 mm über dem Erdreich, mit Vierkantbodenhülse
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Rundrohr: Ø 60 x 2 x 900 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Vierkantbodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> </ul>	

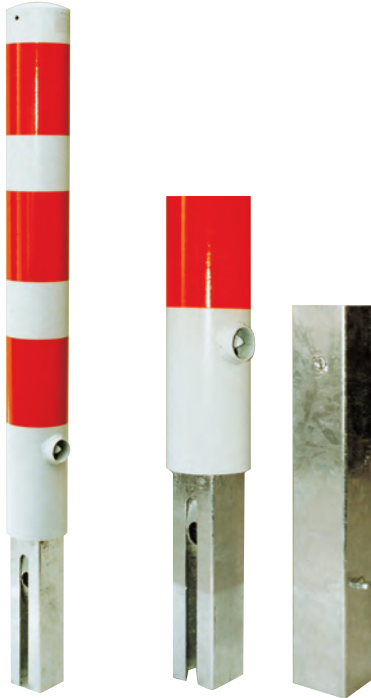
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 5.1	mit Vierkantbodenhülse	8,7 kg	-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



Art.-Nr. 489 6.6 Feuerwehrrpfosten	Stahlrundrohr: Ø 88,9 x 3 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Stahlpfosten mit aufgeschweißter, gewölbter Kappe</li> <li>• 900 mm über dem Erdreich</li> <li>• Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> <li>• Feuerverzinkte Vierkantbodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> </ul>	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.6	mit Vierkantbodenhülse	11,9 kg	-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 6.8 Feuerwehrrpfosten

Stahlrundrohr: Ø 108 x 3 mm

- Pfosten zum Herausnehmen
- Stahlpfosten mit aufgeschweißter, gewölbter Kappe
- 900 mm über dem Erdbereich
- Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222
- Feuerverzinkte Vierkantbodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.8	mit Vierkantbodenhülse	16,8 kg	-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbige, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 5.2 Runder Sperrpfosten	900 mm über dem Erdrich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Rundrohr: Ø 60 x 2 x 900 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: Ø 76 x 4 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern</li> <li>• Mit Zylinderschloss</li> </ul>	<p>Der Sperrpfosten mit Zylinderschloss wird in die Bodenhülse gesteckt und verriegelt automatisch durch unseren Spezial-Hakenverschluss.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 5.2	mit Bodenhülse	7,1 kg	-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbige, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

-\*



Art.-Nr. 489 6.4 Runder Sperrpfosten	900 mm über dem Erdrich Mit austauschbarem Profilzylinder
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen</li> <li>• Feuerverzinktes Rundrohr: Ø 60 x 2,9 x 900 mm</li> <li>• Feuerverzinkte, angeschweißte Bodenhülse: Ø 60 x 500 mm</li> <li>• Mit handelsüblichem Profilzylinder</li> <li>• Weiß lackiert mit roten Signalstreifen</li> <li>• Abdeckkappe aus Aluminium</li> </ul>	<p>Dieses Modell wurde mit Fallpuffern und Arretiernasen versehen, um ein unbeabsichtigtes Verdrehen im umgelegten Zustand zu vermeiden. Der Sperrpfosten ist auch mit Dübelplatte erhältlich.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.4	mit Bodenhülse	8,1 kg	-*
489 6.4D	mit Dübelplatte	7,6 kg	-*





**Wir planen individuell für Sie  
alles aus einer Hand:**

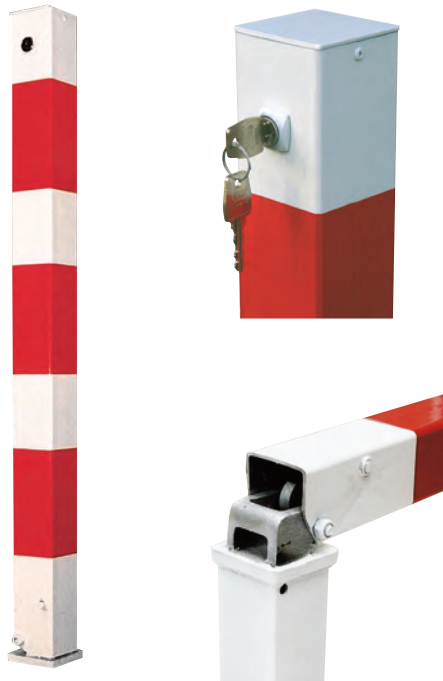
# Das Fritz Lange Schwenkarmschranken- System

- **Planung**
- **Statik**
- **Fertigung**
- **Montage**





## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 6.0 Sperrpfosten	900 mm über dem Erdbereich
Art.-Nr. 489 46.1 Sperrpfosten	600 mm über dem Erdbereich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Mit Zylinderschloss</li> </ul>	Beide Sperrpfosten rasten nach Abziehen des entsprechenden Schlüssels in der Senkrecht-Stellung automatisch ein. Die Modelle sind auch mit Dübelplatte erhältlich.

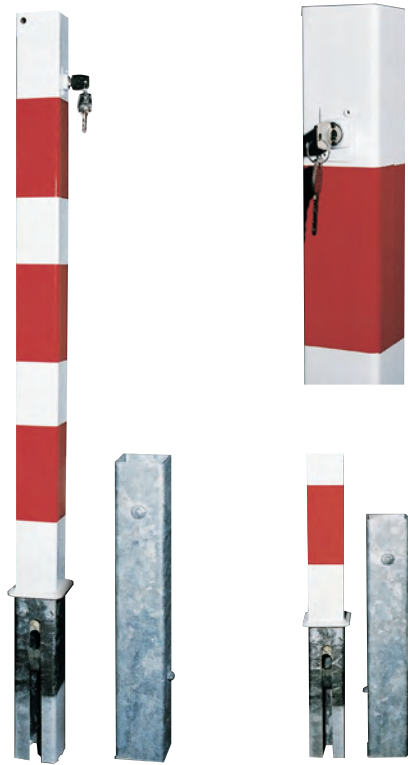
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.0	wie beschrieben	9,1 kg	-*
489 6.0D	mit Dübelplatte	8,1 kg	-*
489 6.1	wie beschrieben	7,7 kg	-*
489 6.1D	mit Dübelplatte	6,0 kg	-*
489 V.PZ	Vorrichtung für Profilzylinder		-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*



Art.-Nr. 489 6.2 Sperrpfosten	900 mm über dem Erdbereich
Art.-Nr. 489 6.3 Sperrpfosten	600 mm über dem Erdbereich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Umklappen und Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70x70x3 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80x80x3x500 mm, mit angeschweißtem Erdanker</li> <li>• Mit Zylinderschloss</li> </ul>	Dieses Modell ist baugleich mit dem Pfosten 4896.0, kann jedoch auch herausgenommen werden. Im umgeklappten Zustand wird dabei durch eine Öffnung in der Bodenplatte die dortige Blattfeder mit Hilfe eines T-Stücks unseres Universal-Grauguss-Schlüssels (Art.-Nr. 489 28.0) zum Entriegeln gebracht.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.2	mit Bodenhülse	11,9 kg	-*
489 6.3	mit Bodenhülse	9,8 kg	-*
489V.PZ	Vorrichtung für Profilzylinder		-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

## Abbildung

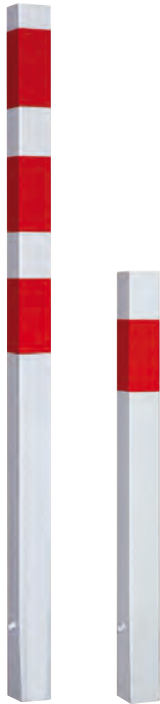


## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 6.7 Sperrpfosten	900 mm über dem Erdreich
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pfosten zum Herausnehmen</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 x 3 mm</li> <li>• Feuerverzinkte Bodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißtem Erdanker</li> <li>• Mit Zylinderschloss</li> </ul>	<p>Dieses Modell wird durch einen Spezialverschluss verriegelt und gesichert. Er ist so robust, dass er auch in Gebieten mit erhöhter Vandalismus-Gefahr eingesetzt werden kann. Grund dafür ist die teilweise Verknüpfung des Pfostenoberteils in der Bodenhülse. Die Kopfplatte ist zudem verschweißt. Dank der wartungsfreien Mechanik lässt sich der Pfosten auch nach Jahren noch wie ein neuer Pfosten ohne großen Kraftaufwand betätigen.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 6.7	mit Bodenhülse	11,4 kg	-*
489 V. PZ	Vorrichtung für Profilzylinder		-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbige, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*

## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 40.0 Sperrpfosten		Baulänge: 1.400 mm 900 mm über dem Erdreich	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortsfest</li> <li>• Feuerverzinktes Quadratrohr: 70 x 70 mm</li> <li>• Wahlweise zum Aufdübeln oder Einbetonieren</li> </ul>			
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 40.0	mit Erdanker	6,6 kg	-*
489 40.0D	mit Dübelplatte	5,1 kg	-*
489 21.0	Aufpreis für Farbgebung: einfarbig, weiß		-*
489 23.0	zweifarbig, rot-weiß (Rot = reflektierend), 3 Ringe		-*
Art.-Nr. 489 41.0 Sperrpfosten		Baulänge: 900 mm 500 mm über dem Erdreich Serienmäßige Farbgebung: rot-weiß, mit einem roten Ring reflektierender Folie RAL 3020.	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 41.0	mit Erdanker	4,2 kg	-*
489 41.0D	mit Dübelplatte	3,3 kg	-*



Art.-Nr. 489 42.060 Sperrpfosten	Feuerverzinktes Rundrohr mit Alu-Kappe: Ø 60 mm
Art.-Nr. 489 42.076 Sperrpfosten	Feuerverzinktes Rundrohr, geschweißte Kappe: Ø 76 mm
Art.-Nr. 489 42.089 Sperrpfosten	Feuerverzinktes Rundrohr, geschweißte Kappe: Ø 88,90 mm
Art.-Nr. 489 42.108 Sperrpfosten	Feuerverzinktes Rundrohr, geschweißte Kappe: Ø 108 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ortsfest</li> <li>• 900 mm über dem Erdreich</li> <li>• Baulänge: 1.400 mm</li> <li>• Serienmäßige Farbgebung: rot-weiß, mit drei roten Ringen reflektierender Folie RAL 3020</li> <li>• Wahlweise zum Aufdübeln oder Einbetonieren</li> </ul>	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 42.060	mit Erdanker, 3 Ringe	3,9 kg	-*
489 42.060D	mit Dübelplatte, 3 Ringe	3,6 kg	-*
489 42.076	mit Erdanker, 3 Ringe	7,6 kg	-*
489 42.076D	mit Dübelplatte, 3 Ringe	5,8 kg	-*
489 42.089	mit Erdanker, 3 Ringe	8,7 kg	-*
489 42.089D	mit Dübelplatte, 3 Ringe	6,9 kg	-*
489 42.108	mit Erdanker, 3 Ringe	10,8 kg	-*
489 42.108D	mit Dübelplatte, 3 Ringe	10,2 kg	-*

## Abbildung

## Produkt / Technische Ausstattung



Art.-Nr. 489 45.90 Rammschutz-Poller	für mittlere bis starke Belastung Ø 90 mm, Wandstärke: 3,6 mm Dübelplatte: 200 x 200 x 10 mm
Art.-Nr. 489 45.159 Rammschutz-Poller	für starke Belastung Ø 159 mm, Wandstärke: 4,5 mm Dübelplatte: 250 x 250 x 15 mm
Art.-Nr. 489 45.194 Rammschutz-Poller	für sehr starke Belastung Ø 194 mm, Wandstärke: 4,5 mm Dübelplatte: 250 x 250 x 15 mm
Art.-Nr. 489 45.273 Rammschutz-Poller	für extreme Belastung Ø 273 mm, Wandstärke: 5,0 mm Dübelplatte: 350 x 350 x 15 mm Ausfüllbar mit Beton. Mit Kappe zum nachträglichen Aufsetzen.

- Zum Schutz vor Anfahrtschäden
- Feuerverzinkt
- Gelb-schwarz kunststoffbeschichtet
- Wahlweise zum Aufdübeln 1.200 mm über Flur oder zum Einbetonieren, 1.600 mm Gesamtlänge

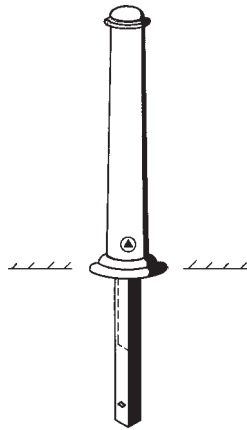


Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 45.90	Rammschutz-Poller, Ø 90 mm	14,5 kg	-*
489 45.159	Rammschutz-Poller, Ø 159 mm	33,5 kg	-*
489 45.194	Rammschutz-Poller, Ø 194 mm	42,0 kg	-*
489 45.273	Rammschutz-Poller, Ø 273 mm	51,0 kg	-*

**Hinweis:** Weitere Artikel rund um den Rammschutz bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an!



## Abbildung

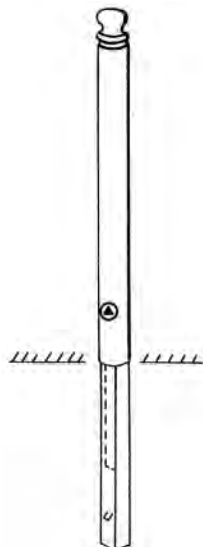


## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 7.1 Feuerwehrrpfosten	Als Stilpoller, Herausnehmbar, mit Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222
Art.-Nr. 489 46.01 Sperrpfosten	Als Stilpoller, ortsfest

- 820 mm über dem Erdreich
- Alu-Guss
- Teller: Ø 250 mm
- Farbe: Anthrazit
- Feuerverzinkte Vierkantbodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 7.1	Feuerwehrrpfosten, herausnehmbar	18,7 kg	-*
489 46.01	Sperrpfosten, ortsfest	11,0 kg	-*



Art.-Nr. 489 7.3 Feuerwehrrpfosten	Als Stilpoller, Herausnehmbar, mit Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222
Art.-Nr. 489 46.03 Sperrpfosten	Als Stilpoller, ortsfest

- 900 mm über dem Erdreich
- Feuerverzinktes Stahl-Rundrohr: Ø 88,9 x 3 mm
- Mit Aluminium-Kugelkopf
- Farbe: Anthrazit – Sonderlackierung auf Wunsch möglich!
- Feuerverzinkte Vierkantbodenhülse: 80 x 80 x 3 x 500 mm, mit angeschweißten Erdankern

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 7.3	Feuerwehrrpfosten, herausnehmbar	11,7 kg	-*
489 46.03	Sperrpfosten, ortsfest	8,7 kg	-*



## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 9.1 Schwenkbare Wegesperre	Zweifarbige rot-weiß
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nach Fertigung feuerverzinkt</li> <li>Zwei Standrohre mit schwenkbaren Sperrelementen: 1.500–3.000 mm</li> <li>In 4 Stellungen verriegelbar</li> <li>Feuerwehrrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> <li>Maße Standrohr: 114,3 x 5,6 x 1.700 mm Drehrohr: 133,0 x 8,0 x 500 mm Oberholm: 80 x 60 x 3 mm Unterholm: 60 x 40 x 3 mm</li> </ul>	<p>Wo Lieferanten, Personal, Wartungsfahrzeuge und Rettungsdienste schnell durchfahren müssen, eignet sich unsere schwenkbare Wegesperre. Fußgänger und Rollstuhlfahrer können hier problemlos passieren. Geöffnet und entriegelt wird die Wegesperre ohne großen Kraftaufwand mit dem Schlüssel nach DIN 3222.</p> <p>Die Verriegelung erfolgt auch im geöffneten Zustand automatisch. So ist die Wegesperre auch dann gegen unbefugtes Schließen gesichert, wenn die Anlage für einen längeren Zeitraum geöffnet bleiben soll.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung: rot-weiß (reflektierend)	Gewicht	€/Stck.
489 9.1150	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 9.1175	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 9.1200	mit Sperrelement: 2000 mm	-	-*
489 9.1225	mit Sperrelement: 2.225 mm	-	-*
489 9.1250	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 9.1275	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 9.1300	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Art.-Nr. 489 9.0 Schwenkbare Wegesperre	nur feuerverzinkt
---	-------------------

Standardmäßig werden die Wegesperren in der Ausführung weiß mit roten reflektierenden Streifen gefertigt. Sonderfarben auf Anfrage!

Artikel-Nr.	Ausführung: nur feuerverzinkt	Gewicht	€/Stck.
489 9.0150	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 9.0175	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 9.0200	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 9.0225	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 9.0250	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 9.0275	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 9.0300	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*



## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

### Art.-Nr. 489 10.1 Feststehende Wegesperre

- Feuerverzinkte Garnitur
- 4 ortsfeste Sperrpfosten (Baulänge: 1.400 mm) und 2 Absperrholme (Baulänge: 1.500–3.000 mm)
- Sperrpfosten: 70 x 70 mm
- Holme: 60 x 40 mm
- Alle Elemente in fester Schweißverbindung
- Überlängen auf Anfrage

Artikel-Nr.	Ausführung: rot-weiß (reflektierend)	Gewicht	€/Stck.
489 10.115	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 10.117	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 10.120	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 10.122	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 10.125	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 10.127	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 10.130	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

### Art.-Nr. 489 10.0 Feststehende Wegesperre

Artikel-Nr.	Ausführung: nur feuerverzinkt	Gewicht	€/Stck.
489 10.015	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 10.017	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 10.020	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 10.022	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 10.025	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 10.027	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 10.030	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

### Art.-Nr. 489 11.1 Feststehende Wegesperre Mit zusätzlichem Knieholm

Artikel-Nr.	Ausführung: rot-weiß (reflektierend)	Gewicht	€/Stck.
489 11.115	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 11.117	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 11.120	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 11.122	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 11.125	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 11.127	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*

## Abbildung



Abbildung ähnlich  
(Ausführung weiß mit roten reflektierenden Streifen)

## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 11.0 Feststehende Wegesperre

mit zusätzlichem Knieholm

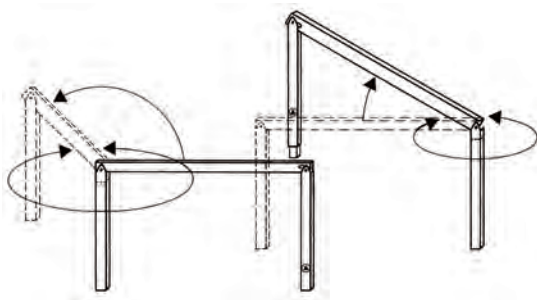
Artikel-Nr.	Ausführung: nur feuerverzinkt	Gewicht	€/Stck.
489 11.015	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 11.017	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 11.020	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 11.022	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 11.025	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 11.027	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 11.030	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Abbildung



Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 12.1 Herausnehmbare Wegesperre	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkte Garnitur</li> <li>• Feuerwehrverschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222</li> <li>• 2 ortsfeste Sperrpfosten (Baulänge: 1.400 mm) mit Drehelementen und zwei herausnehmbaren Feuerwehrpfosten mit Bodenhülsen</li> <li>• 2 Absperrholme (Länge wahlweise: 1.500–3.000 mm) einschließlich Befestigungsmaterial</li> <li>• Überlängen auf Anfrage</li> </ul>	<p>Bei diesen Wegesperren lassen sich die beiden Mittelpfosten mit dem Dreikantschlüssel nach DIN 3222 entriegeln, aus der Bodenhülse ziehen und zur Seite wegschwenken. Die beiden äußeren Pfosten bleiben dabei fest in der Verankerung und sind mit einem Drehelement versehen.</p>



Artikel-Nr.	Ausführung: rot-weiß (reflektierend)	Gewicht	€/Stck.
489 12.115	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 12.117	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 12.120	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 12.122	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 12.125	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 12.127	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 12.130	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Art.-Nr. 489 12.0 Herausnehmbare Wegesperre

Artikel-Nr.	Ausführung: nur feuerverzinkt	Gewicht	€/Stck.
489 12.015	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 12.017	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 12.020	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 12.022	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 12.025	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 12.027	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 12.030	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Zusätzlich können weitere Bodenhülsen (Art.-Nr. 489 24.0) und Abdeckkappen (Art.-Nr. 489 25.0) in den Seitenraum eingebaut werden, damit die Anlage auch im geöffneten Zustand wieder verriegelt werden kann.

## Abbildung

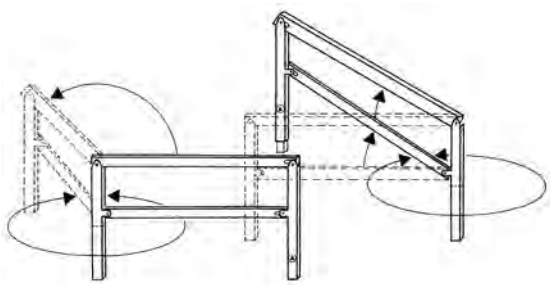


## Produkt/ Technische Ausstattung

## Art.-Nr. 489 13.1 Herausnehmbare Wegesperre

- Feuerverzinkte Garnitur
- Feuerweherschloss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222
- 2 ortsfeste Sperrpfosten (Baulänge: 1.400 mm) mit Drehelementen und zwei herausnehmbaren Feuerwehrrpfosten mit Bodenhülsen
- 2 Absperrohme (Länge wahlweise: 1.500–3.000 mm) einschließlich Befestigungsmaterial
- Mit zusätzlichem Knieholm (Mittelholm)
- Überlängen auf Anfrage

Bei diesen Wegesperren lassen sich die beiden Mittelpfosten mit dem Dreikantschlüssel nach DIN 3222 entriegeln, aus der Bodenhülse ziehen und zur Seite wegschwenken. Die beiden äußeren Pfosten bleiben dabei fest in der Verankerung und sind mit einem Drehelement versehen.



Artikel-Nr.	Ausführung: rot-weiß (reflektierend)	Gewicht	€/Stck.
-------------	--------------------------------------	---------	---------

489 13.115	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 13.117	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 13.120	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 13.122	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 13.125	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 13.127	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 13.130	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Artikel-Nr.	Ausführung: nur feuerverzinkt	Gewicht	€/Stck.
-------------	-------------------------------	---------	---------

489 13.015	mit Sperrelement: 1.500 mm	-	-*
489 13.017	mit Sperrelement: 1.750 mm	-	-*
489 13.020	mit Sperrelement: 2.000 mm	-	-*
489 13.022	mit Sperrelement: 2.250 mm	-	-*
489 13.025	mit Sperrelement: 2.500 mm	-	-*
489 13.027	mit Sperrelement: 2.750 mm	-	-*
489 13.030	mit Sperrelement: 3.000 mm	-	-*

Zusätzlich können weitere Bodenhülsen (Art.-Nr. 489 24.0) und Abdeckkappen (Art.-Nr. 489 25.0) in den Seitenraum eingebaut werden, damit die Anlage auch im geöffneten Zustand wieder verriegelt werden kann.

## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 15.30Z bis 489 15.60 F  
Höhenbegrenzungssperre

- Feuerverzinkt
- Seitlich schwenkbar
- Weiß lackiert mit roten, reflektierenden Streifen
- Ein ortsfester Pfosten mit Drehelement: 70 x 70 mm
- Ein herausnehmbarer Pfosten (70 x 70 mm) mit angeschweißtem Handgriff
- Ein Querholm (60 x 40 mm), Länge nach Wunsch
- Unterkante Holm: 2,20 m
- Inkl. Schilderkreuz mit Verkehrszeichen 265, Alu 2 mm, Ø 600 mm
- Zwei Bodenhülsen: je 80 x 80 x 750 mm
- Eine Verschlusskappe

Diese herausnehmbare Höhenbegrenzungssperre sichert Parkplätze gegen die unberechtigte Nutzung durch Wohnmobile, Transporter und Lastkraftwagen. In Verbindung mit abgehängenen Tastleisten (optional) kann die Sperre auch als Warnvorrichtung zum Beispiel vor Unterführungen dienen. Sie ist feuerverzinkt, weiß lackiert und mit roten, reflektierenden Streifen versehen.

Nach Betätigung des Zylinderschlusses (oder des Feuerweherschlusses nach DIN 3222) lässt sich der herausnehmbare Pfosten am angeschweißten Handgriff aus der Bodenhülse ziehen.

Der zweite, ortsfeste Pfosten ermöglicht durch sein integriertes Drehelement das Öffnen der Sperre. Zur standfesten Sicherung der geöffneten Sperre wird eine zweite Bodenhülse an entsprechender Stelle im Boden eingelassen. Eine Abdeckkappe verschließt die jeweils unbenutzte Bodenhülse. Der Querholm wird mit jeweils einem Schraubbolzen auf den beiden Pfosten befestigt und ist mit einem Schilderkreuz für das Verkehrszeichen Nr. 265 (mit Angabe der entsprechenden Durchfahrthöhe) ausgestattet.

Artikel-Nr.	Höhenbegrenzung mit Zylinderschluss	Gewicht	€/Stck.
489 15.30Z	Sperrbreite 3,00 m	-	-*
489 15.35Z	Sperrbreite 3,50 m	-	-*
489 15.40Z	Sperrbreite 4,00 m	-	-*
489 15.45Z	Sperrbreite 4,50 m	-	-*
489 15.50Z	Sperrbreite 5,00 m	-	-*
489 15.55Z	Sperrbreite 5,50 m	-	-*
489 15.60Z	Sperrbreite 6,00 m	-	-*

Artikel-Nr.	Höhenbegrenzung mit Feuerweherschluss	Gewicht	€/Stck.
489 15.30F	Sperrbreite 3,00 m	-	-*
489 15.35F	Sperrbreite 3,50 m	-	-*
489 15.40F	Sperrbreite 4,00 m	-	-*
489 15.45F	Sperrbreite 4,50 m	-	-*
489 15.50F	Sperrbreite 5,00 m	-	-*
489 15.55F	Sperrbreite 5,50 m	-	-*
489 15.60F	Sperrbreite 6,00 m	-	-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

## Art.-Nr. 489 24.0 Bodenhülse

- Feuerverzinkte Bodenhülse zur Aufnahme eines herausgenommenen Absperpfostens oder zum Verriegeln einer Wegesperre im geöffneten Zustand
- Maße: 80 x 80 x 3 x 500 mm

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

489 24.0	Bodenhülse	-	-*
----------	------------	---	----



## Art.-Nr. 489 25.0 Abdeckkappe mit Federverschluss

- Feuerverzinkte Abdeckkappe zum Verschließen einer Bodenhülse (Art.-Nr. 48 24.0) nach Entfernung des Pfostens
- Entriegelung mit dem T-Stück des Schlüssels 48 28.0
- Maße: 70 x 70 mm

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

489 25.0	Abdeckkappe mit Federverschluss	-	-*
----------	---------------------------------	---	----



## Art.-Nr. 489 26.0 Schlüssel

- Für Pfosten mit einem Zylinderschloss

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

489 26.0	Schlüssel	-	-*
----------	-----------	---	----



## Art.-Nr. 489 27.0 Standardschlüssel Alu

- Für Feuerwehrrpfosten mit Verschluss nach DIN 3222
- Leichter, handlicher Schlüssel zum Öffnen aller Sperrpfosten, jedoch vorrangig zu empfehlen für besonders leicht zu öffnende Klapp-Pfosten oder für herausnehmbare Pfosten mit Hakenverschluss

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

489 27.0	Alu-Schlüssel	-	-*
----------	---------------	---	----



## Art.-Nr. 489 28.0 Universal-Grauguss-Schlüssel

- Für alle Pfosten mit einem Verschluss für Überflur-Hydrantenschlüssel nach DIN 3222
- Mit dem T-Stück am hinteren Ende können unsere Abdeckkappen entriegelt werden

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
-------------	------------	---------	---------

489 28.0	Universal-Grauguss-Schlüssel	-	-*
----------	------------------------------	---	----



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 30.0 Kettenöse	Angeschweißt		
Art.-Nr. 489 30.1 Kettengestänge	Mit 2 Kettenösen für Pfosten (Länge: 70 x 70 mm)		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 30.0	Kettenöse (pro Stück)	-	-*
489 30.1	Kettengestänge	-	-*



Art.-Nr. 489 31.0 Stahlkette	Feuerverzinkt (Stärke: 6 mm)		
Art.-Nr. 489 33.0 Stahlkette	Feuerverzinkt, rot-weiß (Stärke: 6 mm)		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/CFdm
489 31.0	Stahlkette (pro lfdm)	-	-*
489 33.0	Stahlkette (pro lfdm, VE: 10 m)	-	-*



Art.-Nr. 489 32.0 Verbindungsglied	Für Stahlkette 489 31.0		
Art.-Nr. 489 32.1 Verbindungsglied	Für Stahlkette 489 33.0		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 32.0	Verbindungsglied für 489 31.0 (pro Stück)	-	-*
489 32.1	Verbindungsglied für 489 33.0 (pro Stück)	-	-*



Art.-Nr. 489 34.0 Kunststoffkette	Rot-weiß (Stärke: 6 mm)		
Art.-Nr. 489 36.0 Kunststoffkette	Rot-weiß (Stärke: 8 mm)		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/CFdm
489 34.0	Kunststoffkette, 6 mm (pro lfdm)	-	-*
489 36.0	Kunststoffkette, 8 mm (pro lfdm)	-	-*



Art.-Nr. 489 35.0 Verbindungsglied	Für Kunststoffkette 489 34.0		
Art.-Nr. 489 37.0 Verbindungsglied	Für Kunststoffkette 489 36.0		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 35.0	Verbindungsglied für 489 34.0 (pro Stück)	-	-*
489 37.0	Verbindungsglied für 489 36.0 (pro Stück)	-	-*



Art.-Nr. 489 39.0 Schelle	Für Rohr mit Ø 60 mm, mit zwei Verbindungsgliedern, zum Anbringen einer Kette		
Art.-Nr. 489 39.1 Schelle	Für Rohr mit Ø 76 mm, mit zwei Verbindungsgliedern, zum Anbringen einer Kette		
Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 39.0	Schelle für Rohr mit Ø 60 mm	-	-*
489 39.1	Schelle für Rohr mit Ø 76 mm	-	-*

## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 46.6 Parkbügel

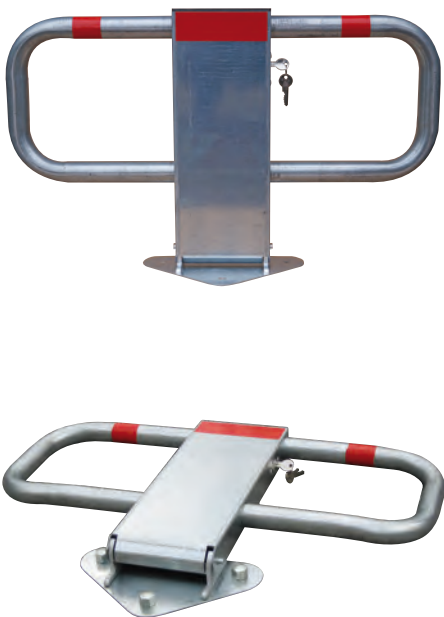
Mit Zylinderschloss

- Schließanlage mit handelsüblichem Profilzylinder
- Sperrbügel aus Rundrohr: Ø 48 mm
- Feuerverzinktes mittleres Zentral-Teleskoprohr: Ø 54 mm
- Gesamtbreite: 850 mm
- Gesamthöhe: 450 mm
- Gesamtes Außenmaß mit Bodenplatten: 950 mm

Der Parkbügel verriegelt automatisch in der Senkrechtstellung. Auf befestigtem Untergrund kann er mit Dübeln aufgeschraubt werden. Diese sind im Lieferumfang enthalten. Als Sonderzubehör können gegen Aufpreis 4 rote (reflektierende) Folien lose mitgeliefert werden.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 46.6	Parkbügel mit Zylinderschloss	-	-*
489 46.8	rote Folien (4 Stück)	-	-*

## Abbildung



## Produkt/ Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 46.7 Parkbügel

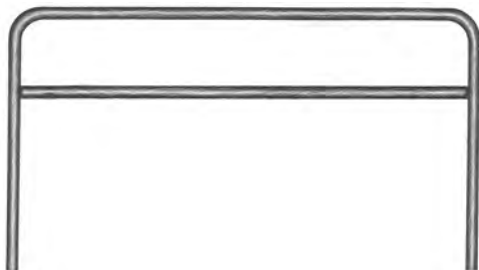
Mit Zylinderschloss

- Stahlrohrbügel: Ø 40 mm
- Sperrbreite: 780 mm
- Gesamthöhe: 475 mm
- Überfahrhöhe: ca. 90 mm
- Bodenplatte dreieckig: 240 x 110 mm, inkl. 3 Bohrungen (Ø 12 mm)
- Schlaganker M10 x 100 inkl. spezieller Sicherheitsmutter für erhöhten Diebstahlschutz sind im Lieferumfang enthalten und für den Einsatz in Betonfundamenten (H 500 mm, 300 x 350 mm) empfohlen
- Hauptkorpus H = 460 mm, B = 170 x 60 mm

Der Parkbügel verriegelt automatisch in aufgerichteter Position. Durch Betätigen des Profilzylinderschlusses entriegelt er wieder.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489 46.7	Parkbügel mit Zylinderschloss	-	-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Feststehender Sperrbügel	ohne Knieholm
--------------------------	---------------

- Feuerverzinktes, gebogenes Rundrohr: Ø 60 mm
- Wandstärke: 2,5 mm
- Gesamthöhe: 1.400 mm
- Mit Erdanker
- Auf Wunsch auch in RAL-Farben lackiert
- Auf Wunsch auch in Edelstahl erhältlich, Preis auf Anfrage
- Mehrpreis reflektierende Folienringe 9,- €

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
482 614 010	Breite: 1,00 m	-	-*
482 614 015	Breite: 1,50 m	-	-*
482 614 020	Breite: 2,00 m	-	-*
482 614 025	Breite: 2,50 m	-	-*
482 614 030	Breite: 3,00 m	-	-*

### Feststehender Sperrbügel mit Knieholm

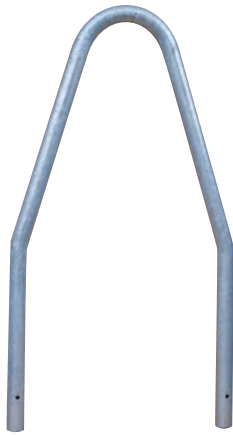
482 614 210	Breite: 1,00 m	-	-*
482 614 215	Breite: 1,50 m	-	-*
482 614 220	Breite: 2,00 m	-	-*
482 614 225	Breite: 2,50 m	-	-*
482 614 230	Breite: 3,00 m	-	-*

Feststehender Sperrbügel	
--------------------------	--

- Feuerverzinktes, gebogenes Rundrohr: Ø 48 mm
- Wandstärke: 2,5 mm
- Gesamthöhe: 1.000 mm
- Mit Erdanker
- Niedrige Ausführung
- Auf Wunsch auch in RAL-Farben lackiert
- Auf Wunsch auch in Edelstahl erhältlich, Preis auf Anfrage
- Mehrpreis reflektierende Folienringe 9,- €

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
48918.010	Breite: 1,00 m	-	-*
48918.015	Breite: 1,50 m	-	-*
48918.020	Breite: 2,00 m	-	-*
48918.025	Breite: 2,50 m	-	-*
48918.030	Breite: 3,00 m	-	-*

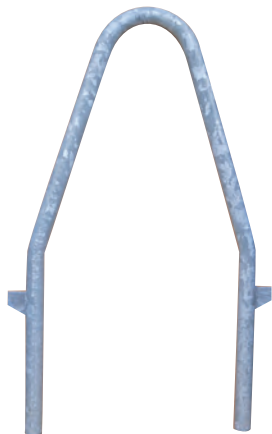
## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

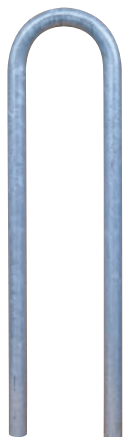
Art.-Nr. 48261311 Baumschutzbügel	Spreizung: 750mm, mit Erdanker
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• 800 mm über dem Erdreich</li> <li>• Maße: 60 x 2,5 x 1.400 mm</li> <li>• Auf Wunsch auch in RAL-Farben pulverbeschichtet</li> </ul>	Der Baumschutzbügel gewährleistet Bäumen und Anpflanzungen Schutz vor einparkenden Fahrzeugen.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
48261311	Baumschutzbügel mit Erdanker	12,9 kg	-*



Art.-Nr. 48959.1 Baumschutzbügel	Spreizung: 750mm, mit Einschlageisen
Dieses Modell kann ohne Erd- und Betonarbeiten direkt in die Baumscheibe eingeschlagen werden. Das Einschlageisen befindet sich dann innerhalb des Erdreiches und ist somit nicht sichtbar.	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
48959.1	Baumschutzbügel mit Einschlageisen	13,2 kg	-*



Art.-Nr. 48959.2 Baumschutzbügel	Spreizung: 360mm, in Haarnadelform
Dieser nahtlos gebogene Bügel wird einbetoniert. Er kann sowohl als Sicherheitsbügel, z. B. an Bäumen oder Laternen zum Schutz vor einparkenden Fahrzeugen, als auch als Fahrradparker verwendet werden.	

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
48959.2	Baumschutzbügel in Haarnadelform	10,4 kg	-*

## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489016000 - 489016232 Systemrohrgeländer nach Baukastensystem

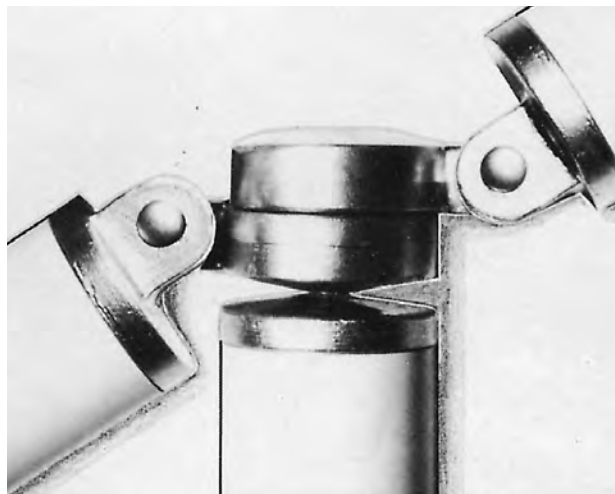
Die Systemrohrgeländer dienen zur Sicherung von Bürgersteigen, als Übergangssicherung an Schulen, Sperren zwischen Straßenbahnlinien oder als Geländer an Brücken, Straßen, Sportplätzen und vielem mehr. Jede gewünschte Form ist durch das flexible Baukastensystem möglich. Dabei stehen Ihnen vier Materialien oder Materialkombinationen zur Verfügung.

Die Handlauf- und Knieleistenverbindungen sind einstellbar für Steigungen bis zu 10 Prozent. Sonderausführungen für höhere Steigungen oder Treppengeländer lassen sich mit speziellen Verbindungselementen realisieren. Die Standardabmessungen der waagerechten Elemente beträgt fertig montiert und einschließlich der Verbindungsteile: 2.090 mm Lochmittenabstand. Auf Wunsch sind auch Längen von 1.090 mm oder 2.590 mm lieferbar.

### Anwendungsbeispiel

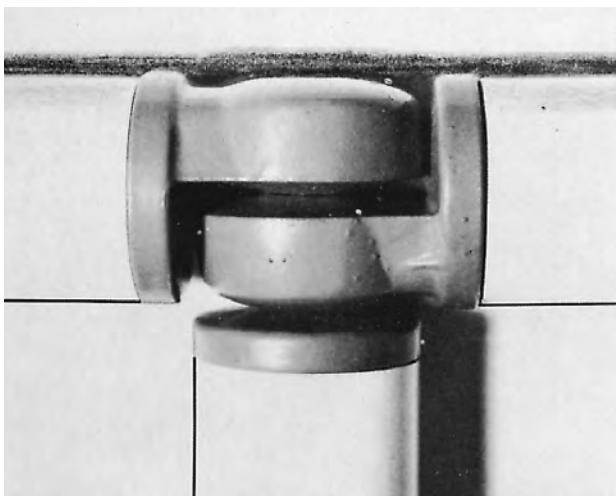


### Handlaufverbindungen



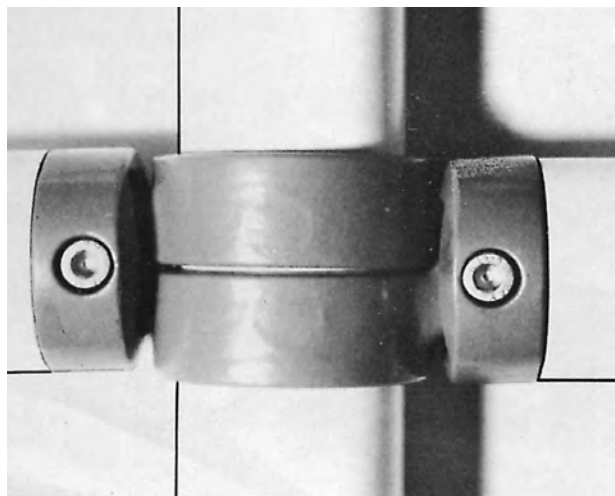
Für Steigungen über 10 % und Treppengeländer

### Handlaufverbindungen









Für Steigungen bis 10 % und jede gewünschte Abwinklung

### Knieleistenverbindungen



Beweglich bis 10% Steigungen und jede gewünschte Abwinklung

	Stahlrohr verzinkt 60 x 2,0 mm		Aluminium blank 60 x 2,5 mm		Aluminiumkern mit Kunststoffmantel Aluminiumkern: 54 x 2,0 mm Kunststoffmantel: 59,3 x 2,3 mm		Stahlkern mit Kunststoffmantel Stahlkern: 54 x 1,8 mm Kunststoffmantel: 59,3 x 2,3 mm	
	Artikel-Nr.	€/Stck.	Artikel-Nr.	€/Stck.	Artikel-Nr.	€/Stck.	Artikel-Nr.	€/Stck.
 <b>Handlauf</b>	489016000	59,-	489016010	-*	489016121	64,-	489016122	-*
 <b>Knieleiste</b>	489016020	59,-	489016030	-*	489016131	64,-	489016132	-*
 <b>Anfang</b>	489016040	65,-	489016050	-*	489016141	70,-	489016142	-*
 <b>Ende</b>	489016060	65,-	489016070	-*	489016151	70,-	489016152	-*
 <b>Mittel-Senkrechtpfosten</b> oben geschlossen, 1.300 mm lang, mit Erdanker	489016080	46,-	489016090	-*	489016161	49,-	489016162	-*
 <b>Senkrechtpfosten</b> für Anfang u. Ende, oben offen, 1.300 mm lang, mit Erdanker	489016100	40,-	489016110	-*	489016171	43,-	489016172	-*



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 702 300 - 489 702 304 Fahrradständer, einseitig

Art.-Nr. 489 712 600 - 489 712 603 Fahrradständer, doppelseitig

- Grundrahmen aus Winkelstahl: 35 x 35 x 3 mm
- Mit eingeschweißtem Haltebügel aus 18-mm-Rohr (Ø)
- Feuerverzinkt
- Verschraubbar zu Reihenanlagen
- Bodenverankerung möglich

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
<b>Fahrradständer, einseitig (Abstand von Halterung (Mitte) bis zur nächsten Halterung (Mitte): 35 cm)</b>			
489702300	8-er Stand, 295 cm	-	-*
489702301	6-er Stand, 210 cm	-	-*
489702302	5-er Stand, 175 cm	-	-*
489702303	4-er Stand, 140 cm	-	-*
489702304	3-er Stand, 105 cm	-	-*
<b>Fahrradständer, doppelseitig</b>			
489712600	16-er Stand, 280 cm	-	-*
489712601	14-er Stand, 245 cm	-	-*
489712602	12-er Stand, 210 cm	-	-*
489712603	10-er Stand, 175 cm	-	-*

Art.-Nr. 48976.1 - 48976.3 Fahrradständer Spirale

- Fahrradständer in Spiralförmig
- Länge: 1.100 mm
- Breite: ca. 370 mm
- Für 3-5 Räder geeignet
- Ein- oder beidseitige Radeinstellung möglich
- Stahlrohr, feuerverzinkt oder Edelstahl
- Auf Wunsch pulverbeschichtet nach RAL

Der optisch ansprechende Spiralständer wird mit Ausführungen zum Einbetonieren oder Dübelplatten geliefert.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
48976.1	zum Einbetonieren, Stahl feuerverzinkt	-	-*
48976.1D	mit Dübelplatte, Stahl feuerverzinkt	-	-*
48976.2	zum Einbetonieren, Edelstahl natur	-	-*
48976.2D	mit Dübelplatte, Edelstahl natur	-	-*
48976.3	zum Einbetonieren, Edelstahl elektropoliert	-	-*
48976.3D	mit Dübelplatte, Edelstahl elektropoliert	-	-*

## Abbildung

## Produkt / Technische Ausstattung



Art.-Nr. 489 734 000 - 489 734 000

Fahrradständer als Einzelständer

- Einzelständer
- Einseitige Einstellung
- Feuerverzinktes Stahlrohr: 42,4 x 2,5 mm
- Höhe über dem Boden: 550 mm
- Stellraumtiefe: 1.950 mm

Bei diesem Modell wird das Vorderrad sicher in dem Ständer eingeklemmt. Das ganze Fahrrad wird vom Haltebügel gestützt. Gleichzeitig bietet der Ständer die Möglichkeit, das Fahrrad sicher abzuschließen.

Die Fahrradhalterung ist zum Einbetonieren oder mit Dübelplatten lieferbar.

Artikel-Nr.	Ausführung	Gewicht	€/Stck.
489734000	zum Einbetonieren, mit Kreuzquetschungen	-	-*
489734001	mit Dübelplatten	-	-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 489 60Z 305 - 489 60Z 311	Aluminium-Fahnenmast ohne Ausleger
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masthöhen von 5 bis 11 m lieferbar</li> <li>• Durchmesser je nach Größe: 75 oder 100 mm</li> <li>• Kombinierbar mit den Bodenhalterungen 489 60.1 bis 489 60.8</li> <li>• Ab einer Höhe von 10 Metern empfehlen wir die Kipphalterung 60.8</li> </ul>	<p>Der Aluminium-Fahnenmast mit außenliegender Hissvorrichtung ist die preisgünstige Alternative zum Fahnenmast mit Ausleger. Das Hissseil wird durch eine stabile Kunststoffklammer und eine Umlenkrolle im Mastkopf fixiert. Das Hissen erfolgt schließlich direkt per Hand. Sie erhalten den Mastkopf in den Farbtönen Anthrazit oder Blau. Das Fahnentuch befestigen Sie einfach mit dem im Lieferumfang enthaltenen Karabiner am Hissseil.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	Ø	€/Stck.
48960Z305	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 5m	75 mm	-*
48960Z306	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 6m	75mm	-*
48960Z307	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 7m	75 mm	-*
48960Z308	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 8m	100 mm	-*
48960Z309	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 9m	100 mm	-*
48960Z310	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 10m	100 mm	-*
48960Z311	Aluminium-Fahnenmast, Höhe: 11m	100 mm	-*

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 4896 0.1 - 4896 0.2	Universal-Guss-Bodenhalterung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwere Stahlguss-Bodenhalterung mit integriertem, begehbarem Verschlussdeckel</li> <li>• Für Fahnenmasten mit <math>\varnothing</math> 60 bis <math>\varnothing</math> 150 mm</li> </ul>	Nach Einsatz des Fahnenmastes wird der Deckel in die Bodenhülse versenkt und drückt gegen das Rohr.

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
48960.1	Universal-Guss-Bodenhalterung $\varnothing$ 60 – 100 mm	-*
48960.2	Universal-Guss-Bodenhalterung $\varnothing$ 100 – 150 mm	-*



Art.-Nr. 4896 0.7 - 4896 0.8	Stahl-Kipphalterung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkte Stahlkonstruktion</li> <li>• Für Fahnenmasten mit <math>\varnothing</math> 75 und <math>\varnothing</math> 100 mm</li> </ul>	Die Fahnenmast-Kipphalterung besteht aus einem Unterteil zum Einbetonieren und einem Oberteil mit aufgeschweißtem Stahlrohr mit mastspezifischem Adapter zur Aufnahme von Masten mit einem Durchmesser von 75 oder 100 mm. Die statische Belastbarkeit der Masten wird durch das innenliegende Stahlrohr deutlich erhöht. Ein Scharnier ermöglicht eine Kippbewegung um 90°. Die Mastneigung kann bis maximal 5° eingestellt werden. Im aufrechten Zustand werden das Ober- und Unterteil durch Schraubverbindungen gesichert.

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
48960.7	Stahl-Kipphalterung für $\varnothing$ 75 mm	-*
48960.8	Stahl-Kipphalterung für $\varnothing$ 100 mm	-*



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 4895 5.0 03 - 4895 5.0 08 Horizontal-Forstdrehschranke	Manuell
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schrankenbaum aus Aluminium, (weiß lackiert mit roten, reflektierenden Streifen)</li> <li>• Rohrdurchmesser: 80 mm für Sperrlängen bis zu 6 m</li> <li>• Ab einer Sperrlänge von 6 m: Kombination aus Rundrohr Ø 100 mm und Ø 80 mm</li> <li>• Mit 2 Anschlagpfosten aus Stahlrohr (verzinkt und rot lackiert)</li> <li>• Mit Standardverschluss für ein Vorhängeschloss (gegen Aufpreis auch weitere Verschlussmöglichkeiten erhältlich!)</li> <li>• Standrohr und Anschlagpfosten zum Einbetonieren oder mit Dübelplatte lieferbar</li> </ul>	<p>Das aufgesetzte und drehbar gelagerte Rundrohr ist mit einer angeschweißten Schrankenbaumaufnahme versehen. Zwei Anschlagpfosten aus Stahlrohr arretieren den Schrankenbaum in geöffneter und geschlossener Stellung. Als Verschluss dient hier standardmäßig ein Vorhängeschloss.</p> <p>Sie haben jedoch auch die Möglichkeit, gegen Aufpreis einen Profilzylinder- oder Dreikantverschluss zu integrieren.</p> <p>Für eine optionale Arretierung in geschlossener und geöffneter Position, benötigen Sie zwei Verschlüsse.</p>

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
48955.003	Sperrlänge: 3 m	-*
48955.004	Sperrlänge: 4 m	-*
48955.005	Sperrlänge: 5 m	-*
48955.006	Sperrlänge: 6 m	-*
48955.007	Sperrlänge: 7 m	-*
48955.008	Sperrlänge: 8 m	-*
48955.009	Aufpreis für: Profilzylinderverschluss	-*
48955.010	Feuerwehrverschluss	-*

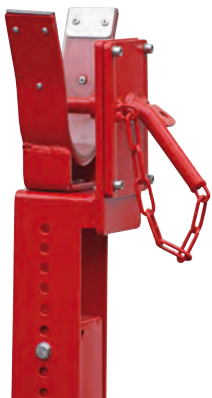
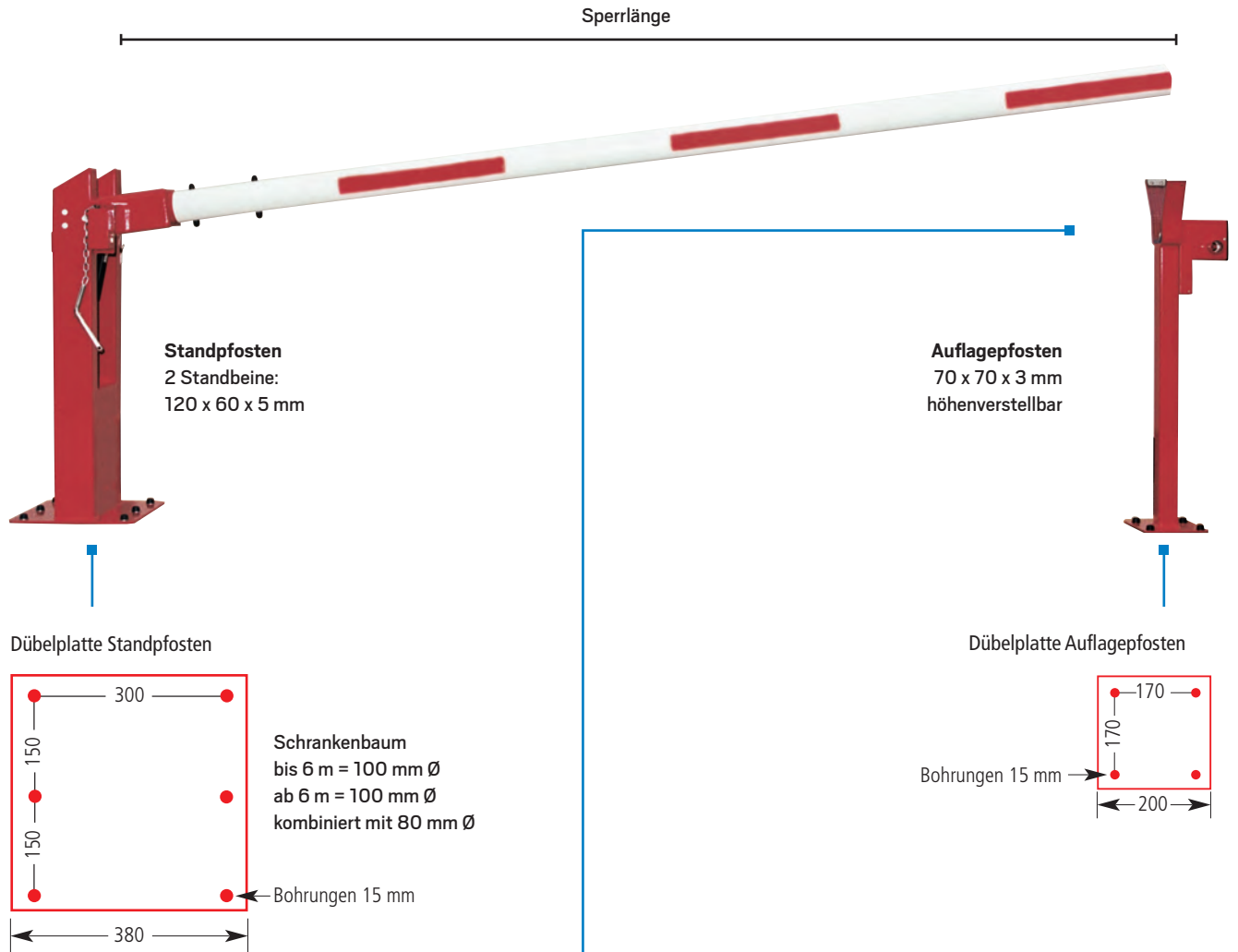
## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 4895 3.3 - 4895 3.8 Schrankenanlage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Schrankenanlage ohne Gegengewicht</li> <li>Mit ortsfestem, höhenverstellbarem Auflagepfosten oder Pendelstütze</li> <li>Verzinkter und rot pulverbeschichteter Standpfosten</li> <li>Auf Wunsch auch ohne Dübelplatten und zum Einbetonieren lieferbar</li> </ul>	<p>Diese Handschränke in schwerer Ausführung kommt ohne Gegengewicht aus: Denn das Gewicht des Alu-Baumes wird durch eine Gasdruckfeder kompensiert! Die Arretierung in geschlossener und geöffneter Stellung erfolgt durch einen Steckbolzen, der mit einem Vorhängeschloss gesichert wird.</p> <p>Alle Stahlelemente dieser Schrankenanlage werden verzinkt und anschließend rot pulverbeschichtet. Der Schrankenbaum selbst ist serienmäßig weiß beschichtet und mit roten, reflektierenden Streifen versehen. Bei einer Sperrlänge bis zu 6 Metern beträgt der Durchmesser des Schrankenbaumes 100 mm. Ab 6 Metern Länge wird er mit einem zweiten Baum (Ø 80 mm) kombiniert.</p>

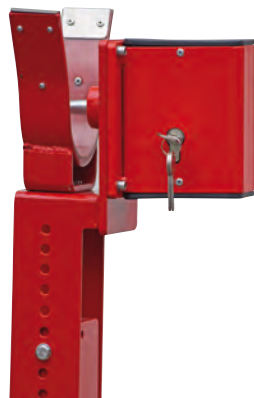
Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
4895 3.3	Sperrlänge: 3 m	-*
48953.4	Sperrlänge: 4 m	-*
48953.5	Sperrlänge: 5 m	-*
48953.6	Sperrlänge: 6 m	-*
48953.7	Sperrlänge: 7 m	-*
48953.8	Sperrlänge: 8 m	-*
48953.9	Aufpreis für Profilzylinderschloss	-*
48953.10	Aufpreis für Feuerwehverschluss	-*
48953.11	Aufpreis für Spezialschloss	-*

Art.-Nr. 4853.9 - 4853.11 Handschränke	Verschluss-Optionen
	<p>Sie haben die Wahl: Entscheiden Sie sich für ein standardmäßiges Vorhängeschloss – oder gegen Aufpreis für einen eingebauten Profilzylinder- oder Feuerwehverschluss nach DIN 3222. Sie können Ihre Schrankenanlage außerdem mit einem Spezialschloss versehen lassen:</p> <p>Hierbei handelt es sich um eine Kombination aus Profilzylinder- und Dreikantverschluss. Der Dreikant dient dabei ausschließlich der Entriegelung.</p> <p>Bei einer Schrankenanlage mit Auflagepfosten wird der Verschluss in jenem integriert. Bei einer Schrankenanlage ohne Auflagepfosten befindet sich der Verschluss am Standpfosten.</p>





**Standardausführung:**  
Sicherungsbolzen für  
Vorhängeschloss



**Profilzylinderschloss**  
Artikel-Nr. 48953.9



**Feuerweherverschluss**  
Artikel-Nr. 48953.10



**Spezialschloss**  
Artikel-Nr. 48953.11



### HÖCHSTER KOMFORT – MODERNSTE TECHNIK: DIE ACCESS-PARKSCHRANKEN

Entscheiden Sie sich jetzt für innovative Qualität – mit den elektrischen ACCESS-Parkschraken!

- **QUALITATIVE VERARBEITUNG:**

Der Schrankenbaum besteht aus stabilem Aluminium-Oktalprofil und ist mit einem Kantenschutz versehen.

- **FLEXIBLE STEUERUNG:**

Die Öffnungs- und Schließzeiten lassen sich variabel über das Steuergerät einstellen.

- **KOMFORT BEI DER BEDIENUNG:**

Die hohe Konnektivität (I/O, TCP/IP, USB, RS-485, CAN) überzeugt ebenso wie die bequeme Menüführung mit 4 Bedientasten und auslesbarem Fehlerspeicher.

- **HÖCHSTE SICHERHEIT:**

Bei einem Aufprall auf ein Hindernis ist das Verhalten der Schranke über das Steuergerät wählbar. Sie haben die Wahl zwischen einem Stopp, einer teilweisen Reversierung oder einer vollständigen Öffnung.

- **VERLÄSSLICH AUCH IM NOTFALL:**

Das Verhalten bei Stromausfall können Sie direkt über das Steuergerät programmieren: Automatische Öffnungs-, Verriegelungs- oder Entriegelungs-Mechanismen sind möglich!

- **ENERGIESPAREND:**

Mit max. 25 Watt Leistungsaufnahme hat der 24V-Torque-Monitor einen sehr geringen Stromverbrauch.

- **ANSPRECHENDES DESIGN**

Das Aluminium-Gehäuse der Parkschraken ist standardmäßig pulverbeschichtet in RAL2000. Beim Modell ACCESS Pro können Sie zudem aus drei Standardfarben wählen. In jedem Fall sind Sonderfarben möglich. Optional erhalten Sie Ihren Schrankenbaum auch mit LED-Beleuchtung.

### Die Technik

Die MIB-Serie mit ihrer Kombination aus Elektromotor und Hebelsystem konnte sich in den letzten Jahrzehnten kontinuierlich weiterentwickeln. Das Ergebnis ist jetzt eine neue Generation von Parkschraken: ACCESS / ACCESS PRO. Der bewährte Torque-Motor liefert im Vergleich zur Vorgängergeneration jetzt 100 % mehr Drehmoment bei 75 % weniger Stromverbrauch. Die bewährte Hebelmechanik findet auch in der neuen Generation wieder Anwendung. Diese gewährleistet eine wipp- und ruckfreie Bewegung bei hohen Öffnungs- und Schließgeschwindigkeiten und sorgt für eine mechanische Verriegelung in den Endlagen durch Verknüpfung.

Eingebaute Zugfedern balancieren das Baumgewicht exakt aus. Die Einstellung der Federn auf die entsprechende Baumlänge erfolgt vor Auslieferung werkseitig. Sind nachträgliche Änderungen erforderlich, wie das Kürzen des Schrankenbaumes oder die Anbringung von Schildern, können die Federn vor Ort bei der Montage problemlos nachjustiert werden.



**DAS STEUERGERÄT** – Das Steuergerät MGC erfüllt die Vorgaben der EN 13849. Es befindet sich leicht zugänglich unter der Gehäusehaube und bietet somit optimalen Zugang.

Durch ein intuitives Menü kann der Nutzer am Steuergerät, je nach Schrankentyp, verschiedene Betriebsmodi, die Schrankengeschwindigkeit oder die verschiedenen Parameter einstellen. Ein LCD-Display und vier Bedientasten vereinfachen den Konfigurationsprozess für den Anwender.

Das Steuergerät ist serienmäßig mit einem Doppeldetektor für die Auswertung von Induktionsschleifen ausgestattet und bietet gegenüber der Vorgängergeneration eine deutlich verbesserte Konnektivität (I/O, TCP/IP, USB, RS-485, CAN etc.).

**DER ANTRIEB** – Der Antrieb erfolgt durch einen 24V-High-Torque-Motor, der an ein stabiles Trägerteil aus Aluminiumguss montiert ist. Er benötigt weder Endschalter noch Rutschkupplung, ist wartungsfrei und kann in jeder Stellung blockiert werden, ohne Schaden zu nehmen. Durch den Antrieb werden die Schrankenbaumposition und die Geschwindigkeit permanent erfasst. So ist die Steuerung in der Lage, Beschleunigung und Bremsung optimal anzupassen. In den Baumendlagen bleibt der Motor unter Spannung und bewirkt über das Hebelsystem die mechanische Verriegelung des Schrankenbaumes.

Durch einen Thermostat wird die Motortemperatur abhängig von der Außentemperatur geregelt, so dass speziell für den Betrieb in den Wintermonaten keine separate Heizung erforderlich ist. Bei Stromausfall lässt sich die Schranke werkzeuglos von Hand öffnen oder, falls gewünscht, automatisch öffnen.

**DAS GEHÄUSE** – Das Schrankengehäuse besteht aus Aluminium mit einem Edelstahlrahmen und wird mit einem umweltfreundlichen Polyesterpulver beschichtet. Je nach gewähltem Schrankentyp stehen unterschiedliche Standardfarben zur Verfügung. Darüber hinaus lässt sich gegen Aufpreis jede Sonderfarbe (z. B. RAL oder DB) realisieren.

Unter der abnehmbaren Aluminiumgusshaube befindet sich das Steuergerät, so dass für das Arbeiten am Steuergerät ein Aufklappen von Türen in den Fahrbereich nicht notwendig ist.

**DER SCHRANKENBAUM** – Der Schrankenbaum besteht aus einem achteckigen, 1,6 mm starken Aluminium-Spezialprofil in der Größe 100 x 55 mm. Die maximale Sperrbreite beträgt 6,0 m für die Access-Serie. Bei der Access-XL-Serie ist eine Sperrbreite bis zu 10 Metern möglich. Das Profil ist mit Kunststoff weiß beschichtet in RAL 9010 und mit einer roten Reflexfolie beklebt. Damit ist der Baum auch nachts gut sichtbar. Serienmäßig werden die Schrankenbäume mit einem Schaumstoffkantenschutz ausgestattet, um das Unfallrisiko entsprechend zu verringern.

Ab einer Sperrbreite von 3,5 m ist eine Pendelstütze oder ein Auflagepfosten erforderlich. Bei begrenzter Raumhöhe ist gegen Mehrpreis ein Knickbaum erhältlich. Um die Maße des Knickbaumes zu bestimmen, sind die Angaben der Sperrbreite und Baumhöhe erforderlich.

Optional können die Schrankenbäume mit einer LED Baumbeleuchtung ausgestattet werden, wodurch eine bessere Sichtbarkeit, insbesondere bei widrigen Wetterbedingungen oder bei Dunkelheit, gewährleistet wird.

**DIE NORMEN** – Die Access Schranken sind nach den neuesten Normen und Richtlinien entwickelt, gebaut und geprüft worden. Sie entsprechen den Anforderungen und anspruchsvollen Vorgaben von UL, der Zertifizierungsorganisation für Produktsicherheit in den Vereinigten Staaten, und den geltenden europäischen Richtlinien.

Die CE-Konformität sowie die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen der EMV 2004/108/EG und der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG sowie der grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG werden garantiert.



**Ihre Vorteile durch uns:**

- Kostenlose Beratung – bereits in der Planungsphase
- Zertifiziertes Fachpersonal von der Beratung bis zum Aufbau
- Langjährige Erfahrung in der Planung und Projektierung elektrischer Parkschraken
- Ausgerüsteter Werkstattwagen mit den wichtigsten Ersatzteilen
- Vor-Ort-Service

**Modell Access**

- Kostenorientiertes Modell mit allen Standardfunktionen
- Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit ab 2,2 Sekunden
- Für Sperrbreiten bis 5 Meter geeignet

**Modell Access Pro**

- Modell für stark frequentierte Parkanlagen
- Steuergerät mit größter Grundfunktionalität
- Schnelle Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit frei wählbar ab 1,4 Sekunden
- Für Sperrbreiten bis 6 Meter geeignet

**Modell Access Pro H**

- Die technische Ausstattung entspricht dem Modell ACCESS Pro
- Mit geradem Baumanschlag
- Optional mit Gitter erhältlich

**Modell Access XL**

- Für Sperrbreiten bis 10 Meter geeignet – mit Verjüngung ab 6 Metern
- Mit geradem Baumanschlag
- Optional mit Gitter auf der vollen Sperrbreite

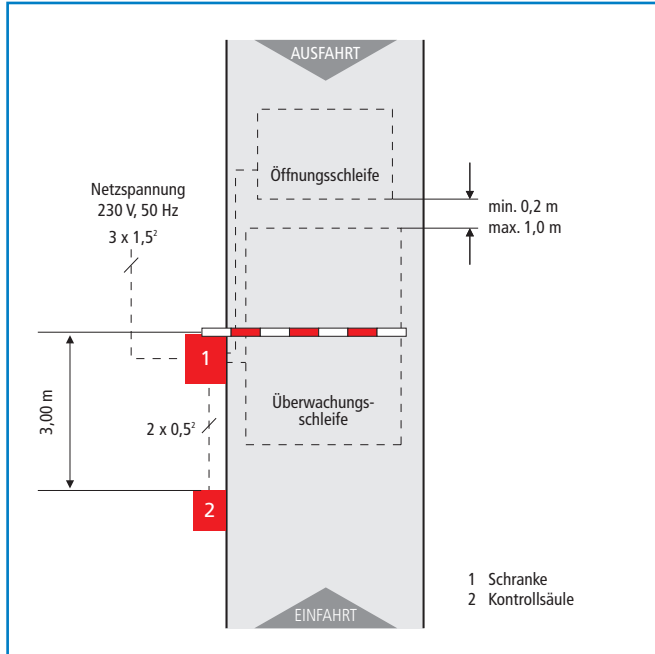


## Alle Access-Modelle im Überblick

Technische Daten	Access		Access Pro / Pro H		Access XL
Sperrbreite max.	3,5 m	5 m	3,5 m	6 m	10 m
Öffnungs- / Schließzeit	min. 2,2 sek.	min. 4 sek.	1,3 sek.	4 sek.	6 - 9 sek.
Einschaltdauer	100 %				
Versorgungsspannung	Weitspannungsbereich 85 V - 264 V				
Frequenz	50 / 60 Hz				
Leistungsaufnahme max.	25 W	30 W	95 W	25 W	17 W - 30 W
Gehäusemaße	300 x 345 x 915 mm				420 x 345 x 1165 mm
Gewicht ohne Baum	40 kg				112 kg
Schutzart	IP 54				
Temperaturbereich	-30 °C bis +50 °C				
Preise auf Anfrage					

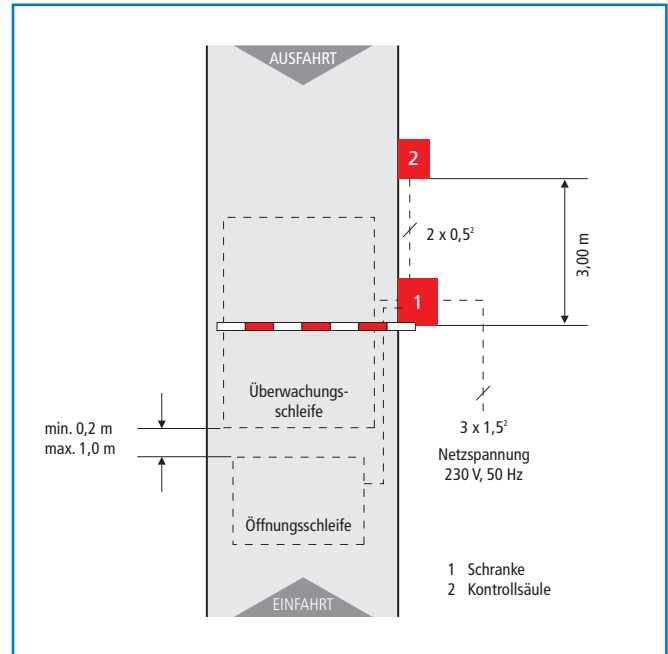
Jede Ein- und Ausfahrt hat ihre eigenen Anforderungen: Benötigt sie eine oder zwei Schranken? Welches Zutrittssystem ist das richtige? Wir geben Ihnen auf den folgenden Seiten einige Aufstellungsbeispiele.

Bei Fragen und Planung unterstützen wir Sie natürlich gern. Sprechen Sie uns an!



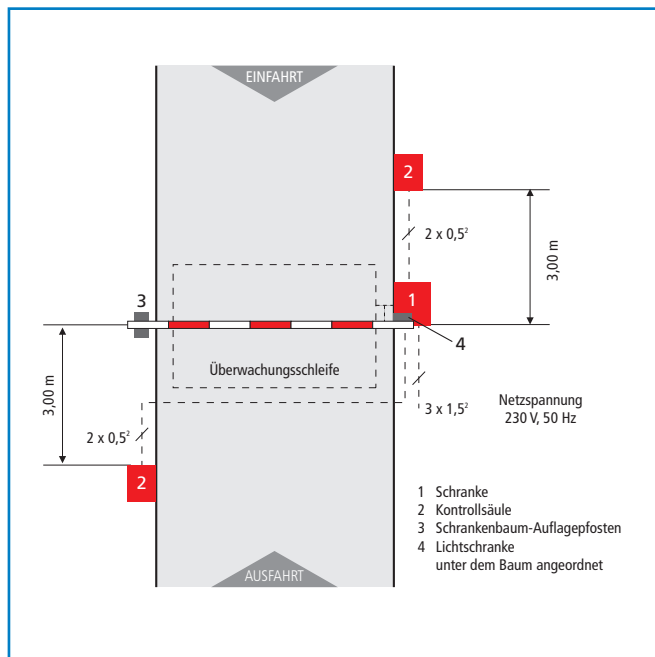
#### Aufstellungsbeispiel A

- EINFAHRT mit Parkmünzen, Geld, Schlüsseltaster oder Codekarten.
- AUSFAHRT automatisch durch Induktionsschleife.



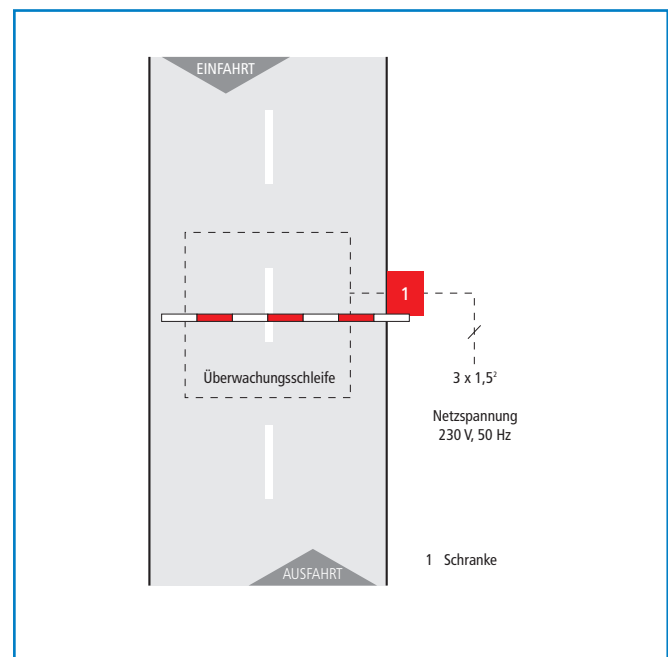
#### Aufstellungsbeispiel B

- EINFAHRT automatisch durch Induktionsschleife.
- AUSFAHRT mit Parkmünzen, Geld, Schlüsseltaster oder Codekarten.



#### Aufstellungsbeispiel C

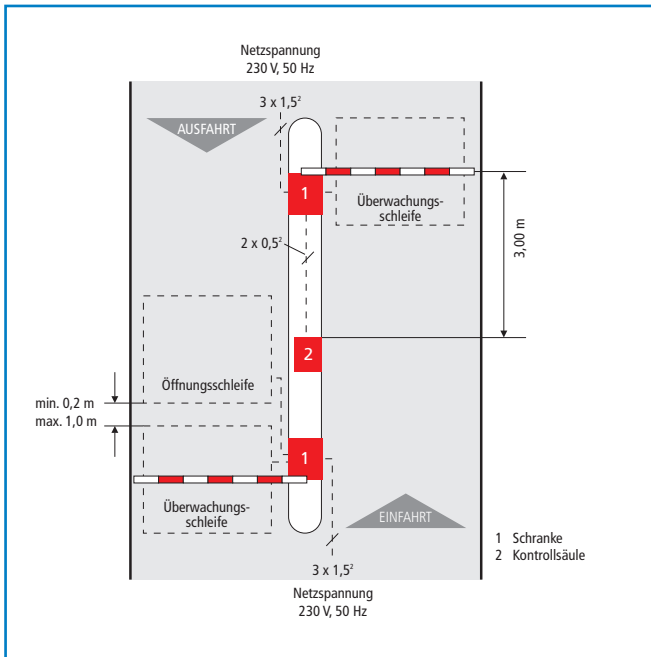
- EINFAHRT und AUSFAHRT mit Codekarten.



#### Aufstellungsbeispiel D

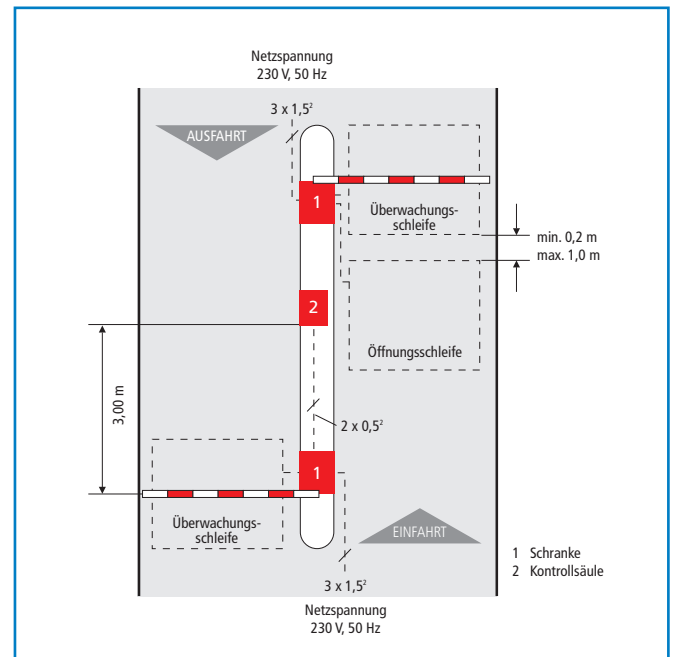
- EINFAHRT und AUSFAHRT mit Funksteuerung.
- Sicherheitsüberwachung durch Induktionsschleife.





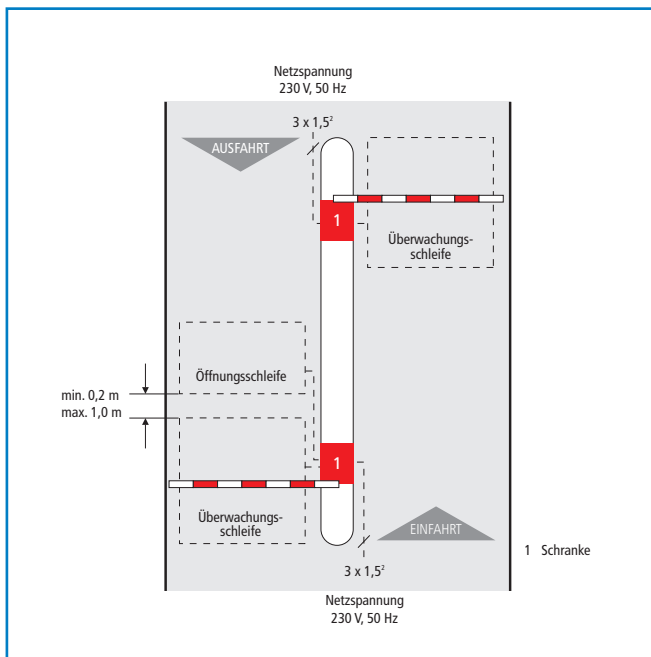
### Aufstellungsbeispiel E

- EINFAHRT mit Parkmünzen, Geld, Schlüsseltaster oder Codekarten.
- AUSFAHRT automatisch durch Induktionsschleife.



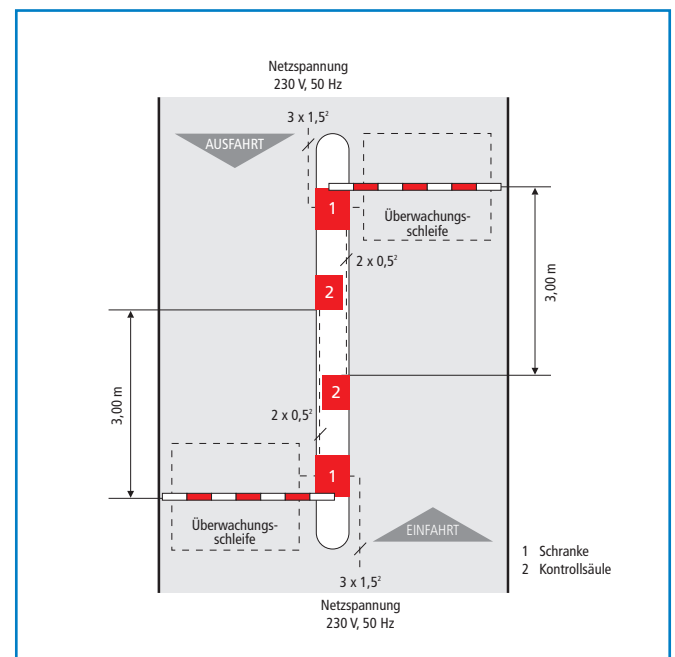
### Aufstellungsbeispiel F

- EINFAHRT automatisch durch Induktionsschleife.
- AUSFAHRT mit Parkmünzen, Geld, Schlüsseltaster oder Codekarten.



### Aufstellungsbeispiel G

- EINFAHRT durch Funksteuerung.
- AUSFAHRT automatisch durch Induktionsschleife.



### Aufstellungsbeispiel H

- EINFAHRT und AUSFAHRT mit Parkmünzen, Geld, Schlüsseltaster oder Codekarten.

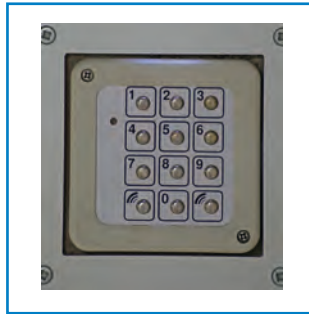


### Zutrittsysteme - Sie haben die Wahl!

Unsere Access-Schranken lassen sich mit allen gängigen Zutrittssystemen kombinieren. Je nach Anwendungsfall, Sicherheitsbedürfnis und Aufstellungsart bieten sich vielfältige Möglichkeiten. Auf diesen beiden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die gängigsten Lösungen. Diese sind selbstverständlich auch kombinierbar.



**Lesesystem für EC-Karten**  
Aufstellungsbeispiele: C, H



**Codetastatur**  
Aufstellungsbeispiele: A, E



**Kennzeichenerkennung**  
Aufstellungsbeispiele: A, E, G



**Schlüsseltaster**  
Aufstellungsbeispiele: A, E



**Elektronischer Geldmünzprüfer**  
Aufstellungsbeispiele: B, F



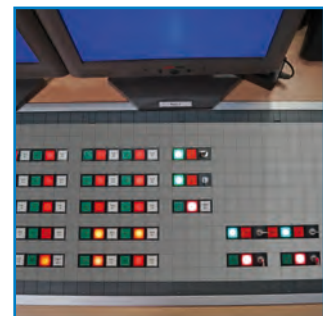
**Magnetcodeschlüsselsystem**  
Aufstellungsbeispiele: A, E



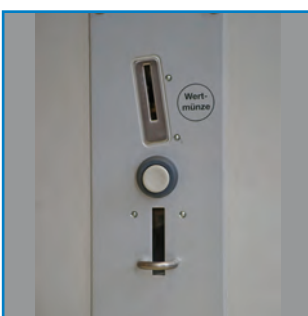
**Berührungsl. Kartenlesesystem**  
Aufstellungsbeispiele: A, C, E, H



**Freisprechtelefon/Sprechanlage**  
Aufstellungsbeispiele: A, E, G



**Pultsteuerung**  
Aufstellungsbeispiele:  
A, C, D, E, G, H



**Parkmünzsystem**  
Aufstellungsbeispiele: B, F



**Funk**  
Aufstellungsbeispiele: D, G



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

## Drehkreuze: 489MPT 30 und 489MPT 33

Dank der modularen Bauweise können Sie diese Drehkreuze für den Außenbereich ganz nach Ihren Bedürfnissen gestalten. Das Zentrum besteht aus einer drehbar gelagerten Säule (bis max. 1.875 mm) mit seitlich angeschweißten U-Bügeln (3 x 120°). Natürlich ist die Stahl-Konstruktion standardmäßig feuerverzinkt. Das Drehkreuz wird durch ein Drittelkreis-Sperrgitter und einen Sperrkamm seitlich begrenzt. Die Verbindung der drei Komponenten erfolgt durch den Aufbau, in dem die Verriegelungseinheit und gegebenenfalls ein Steuergerät untergebracht sind. Zwei Montageplatten an dem Sperrgitter ermöglichen es, auch Gehäuse mit Lesegeräten für Zutrittskontrollen anzubringen. Die Verriegelung des mechanischen Drehkreuzes vom Typ 48MPT 30 erlaubt den uneingeschränkten Durchgang in einer Richtung während die Gegenrichtung immer gesperrt bleibt. Ein typisches Beispiel hierfür ist der Ausgangsbereich für Bäder und Freizeitparks. Das elektromechanische Drehkreuz 48MPT 33 ermöglicht die Regulierung des Durchganges in beiden Richtungen. Durch Betätigung der Zutrittskontrolle wird der Öffnungsimpuls über die Steuerung an die Verriegelungseinheit geleitet. Nach erfolgter Freigabe lässt sich das Zentrum mit äußerst geringem Kraftaufwand in die entsprechende Richtung drehen. Nach einer 120°-Drehbewegung verriegelt das Drehkreuz erneut. Gestalten Sie Ihr Drehkreuz jetzt ganz nach Ihren Bedürfnissen mit!

## Ihre Optionen:

- Pultdach als zusätzlicher Übersteigschutz
- Alarmkontakt im Oberteil – eingebaut als Übersteigschutz
- Beleuchtung
- Fundamentrahmen
- Anbausäule
- Twin-Ausführung (zwei Durchgänge)

Artikel-Nr.	Ausführung	Preis Verp.	€/Stck.
-------------	------------	-------------	---------

## Drehkreuz 489MPT30:

489MPT30C-Z350G	mechanisch, feuerverzinkt	125,-	-*
489MPT30C-Z300G	mechanisch, feuerverzinkt u. pulverbeschichtet	125,-	-*
489MPT30C-Z340G	mechanisch, Center in Edelstahl V4A, sonst feuerverzinkt u. pulverbeschichtet	125,-	-*

## Optional für 489MPT30:

4891031, 5553	Beleuchtung / 2 Leuchten IP54, je 18 W, Dämmerungsschalter	-	-*
4891008, 5011	Pultdach, pulverbeschichtet	125,-	-*

## Drehkreuze 489MPT33

489MPT33C-A350G	elektromechanisch, feuerverzinkt	125,-	-*
489MPT33C-A300G	elektromechanisch, feuerverzinkt u. pulverbeschichtet	125,-	-*
489MPT33C-A340G	elektromechanisch, Center in Edelstahl V4A, sonst feuerverzinkt u. pulverbeschichtet	125,-	-*

## Optional für 489MPT33:

4891031, 5553	Beleuchtung / 2 Leuchten IP54, je 18 W, Dämmerungsschalter	-	-*
4891045, 5132	Anbausäule mit Montageplatte in RAL 7042, pulverbeschichtet	15,-	-*
4891045, 5127	Anbausäule ohne Montageplatte in RAL 7042, pulverbeschichtet	15,-	-*
4891008, 5011	Pultdach, pulverbeschichtet	125,-	-*

Optional ist eine Pulverbeschichtung in RAL 7042, RAL 6005, RAL 7016 gegen Aufpreis möglich. Das Drehkreuz ist außerdem in Edelstahl V4A lieferbar (Aufpreis).

## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 4896080.0 - 4896080.3 Windsack - Komplett - Set	Für Flugplätze, Sonderlande- und Hubschrauberplätze sowie für Autobahnen und Industrie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farben für die Luftfahrt: rot-weiß</li> <li>• Farben für die Autobahn: gelb-schwarz (Aufpreis: 10 %)</li> <li>• Farben für die Industrie: nach Wahl / Sonderfarben (Aufpreis: 20 %)</li> </ul>	Das komplette Set besteht aus einem verzinkten Stahlkorb mit Drehlagerung und einer Windsack-Hülle aus besonders reißfestem und witterungsbeständigem Polyester, inklusive Befestigungsschlaufen!

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
4896080.0	Windsack, Komplett-Set, Ø 30 cm, 1,8 m lang	-*
4896080.1	Windsack, Komplett-Set, Ø 40 cm, 2,5 m lang	-*
4896080.2	Windsack, Komplett-Set, Ø 65 cm, 3,5 m lang	-*
4896080.3	Windsack, Komplett-Set, Ø 90 cm, 4,5 m lang	-*

## Art.-Nr. 4896081.0 - 4896081.3 Windsack-Hüllen z. Auswechseln

Der Austausch kann leicht und schnell ohne besondere Werkzeuge durchgeführt werden. Die Hüllen werden mit Befestigungsschlaufen, aber ohne Stahlkorb geliefert.

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
4896081.0	Windsack-Hülle, Ø 30 cm, 1,8 m lang	-*
4896081.1	Windsack-Hülle, Ø 40 cm, 2,5 m lang	-*
4896081.2	Windsack-Hülle, Ø 65 cm, 3,5 m lang	-*
4896081.3	Windsack-Hülle, Ø 90 cm, 4,5 m lang	-*

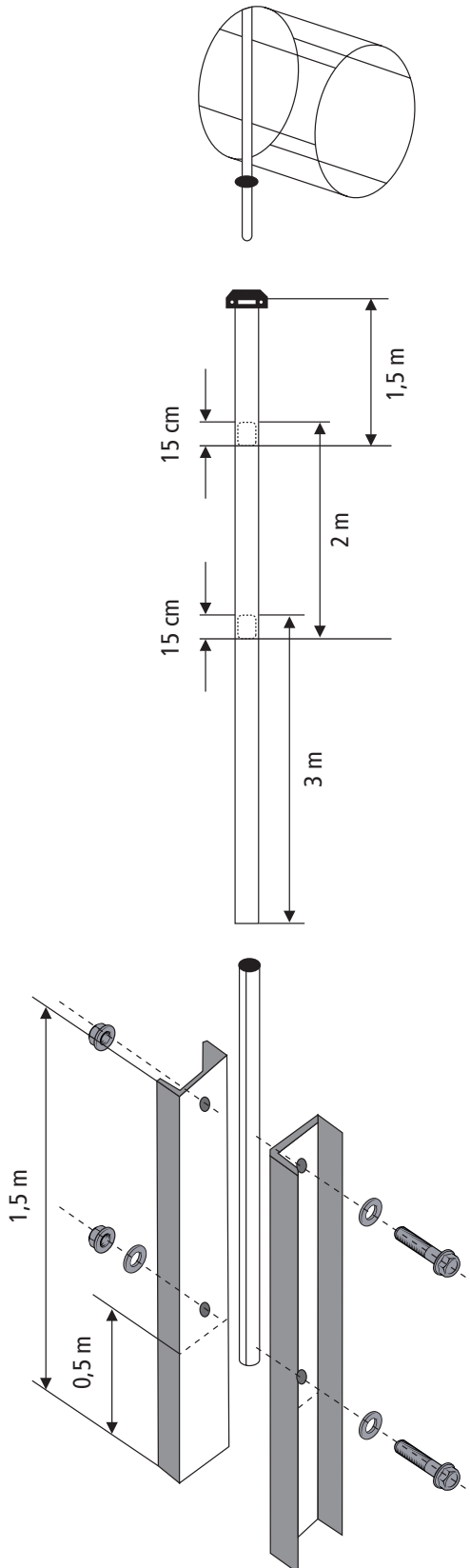
Art.-Nr. 4896082.0 - 4896082.3 Windsack-Körbe	Fester, verzinkter Stahlkorb mit Drehlagerung Lieferung ohne Hülle!
--	--

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
4896082.0	Windsack-Korb, Ø 30 cm	-*
4896082.1	Windsack-Korb, Ø 40 cm	-*
4896082.2	Windsack-Korb, Ø 65 cm	-*
4896082.3	Windsack-Korb, Ø 90 cm	-*

## Abbildung

## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 4896083.0 - 4896083.2 Windsack-Maste



Die verzinkten Stahlrohre sind sehr robust und halten auch hohen Belastungen stand. Sie können einfach und in beliebiger Folge ineinandergesteckt werden. Ab einer Länge von 4 m empfehlen wir nachdrücklich den Einbau von Abspannungen. Sondergrößen und Farben sind auf Anfrage erhältlich. Der oberste Mast ist mit einem Adapter zur Aufnahme eines Windsackkorbes versehen. Die Mastquerschnitte, Führungsnasen und Nuten zur Verdreh-Sicherung sind bei allen Längen gleich.

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
4896083.0	Windsack-Mast, Länge: 1,5 m	-*
4896083.1	Windsack-Mast, Länge: 2,0 m	-*
4896083.2	Windsack-Mast, Länge: 3,0 m	-*
<b>Zubehör:</b>		
4896084.0	Abdeckkappe	-*
4896084.1	Verzinkter Mastständer für Windsack-Maste	-*



## Abbildung



## Produkt / Technische Ausstattung

Art.-Nr. 48900301 GSM-Warnpolizist

Dieser 1,93 Meter große, plastische Wachposten wurde aus wetterfestem, glasfaserverstärktem Polyester gefertigt. Der Sockel am Fußende sorgt für die nötige Standhaftigkeit. An seiner Rückseite befinden sich fest eingearbeitete Flacheisen, so dass er einfach an Ampelmasten oder Schilderpfosten befestigt werden kann.

Artikel-Nr.	Ausführung	€/Stck.
48900301	GSM-Warnpolizist, Höhe: 1,93 m	-*

# 11 Produktsortiment

## Abfallentsorgungsprodukte



FRITZ LANGE GMBH

## Professionelle und formschöne Abfallentsorgung



**Abfallbehälter**

**Wertstoffsammler**

**Ascher**

**Hundetoiletten**

- aus Stahlblech, feuerverzinkt oder Edelstahl
- auf Wunsch zusätzlich pulverbeschichtet
- freistehend zum Aufschrauben oder zum Einbetonieren
- zur Wand oder Pfostenbefestigung



## Abfallentsorgungs- produkte

Ob an Park- und Spielplätzen, in Grünanlagen, in Fußgängerzonen, fast überall ist eine praktische und funktionelle Abfallentsorgung notwendig.

Wir bieten Ihnen Abfallbehälter in vielen ansprechenden Designs mit einer hohen Funktionalität.

## Abfallsäcke – Eine kleine Werkstoffkunde

Unsere Kunststoffabfallsäcke werden aus Recycling-Hochdruck-Polyethylen (LD PE) hergestellt.

Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Größen, Stärken und Farben.

Sonderanfertigungen sind möglich, fragen Sie uns.

### LDPE = Hochdruck Polyethylen (Low Density Polyethylen)

LDPE ist die am weitesten verbreitete PE-Qualität. Es ist weich-elastisch mit einer wachsartigen Oberfläche. LDPE hat Vorteile bei kantigem und scharfem Abfall und wird vorzugsweise für Abfallsäcke eingesetzt.

Unser Standard-Lieferprogramm bietet Ihnen Müllbeutel und Abfallsäcke aus LDPE-Folie.

### HDPE = Niederdruck Polyethylen (High Density Polyethylen)

HDPE ist zäh-elastisch und hat eine harte, glatte Oberfläche. Sie erkennen HDPE am Knistern, wenn es bewegt wird. Es ist temperaturbeständig und wird meistens bei geringen Materialstärken (z.B. Müllbeutel) eingesetzt. Die Festigkeit von HDPE-Folie entspricht der 3-fachen Stärke von LDPE-Folie.

Müllsäcke aus HDPE-Folie können wir Ihnen auf Anfrage als Sonderherstellung anbieten.

## Wir spielen mit offenen Karten:

Der Preiskampf hat in der Vergangenheit zu immer diffuseren Stärkenbezeichnungen geführt. War früher z.B. die Bezeichnung noch in echten my, so spricht man heute von Typenware. Als Typ 60 z.B. laufen heute Säcke mit einer Stärke von 32 – 42 my, wobei oft die Folienqualität zu wünschen übrig lässt.

Wir bieten Ihnen in unserem Katalog keine Typenware an, sondern Abfallsäcke mit echter Stärkenangabe, wobei die fertigungstechnische Toleranz bei +/- 10% liegt.

### Abfallsäcke aus Polyethylen

Enthalten die organischen Grundsubstanzen Kohlenstoff und Wasserstoff. Es sind dieselben wie in Holz und Pflanzenfasern.

Verbrennen rückstandsfrei zu Kohlendioxid und Wasserdampf. Dabei entstehen keine giftigen Gase oder Schlacken.

Sind in Mülldeponien grundwasserneutral und in Verbrennungsanlagen ein willkommener Energiespender.

Sind dank hoher Reiss- und Nassfestigkeit mehrfach verwendbar und somit ökologisch günstig.

## Papiersäcke

Unsere Papiersäcke sind aus zweilagigem Kraftsackpapier mit einem Gewicht von 70g / qm. Durch den Kreuzboden sind sie selbststehend. Papiersäcke eignen sich für Abfälle aller Art aus Industrie- und Gewerbebetrieben sowie für Hausmüll.





Sollten Sie ein passendes Abfallbehältnis suchen, sprechen Sie einfach Frau Stöcker an.  
Tel. 05041 995-133,  
Fax: 05041 995-137,  
Mail: [stoecker@fritz-lange.de](mailto:stoecker@fritz-lange.de)  
Gern senden wir Ihnen unseren separaten Katalog über unsere Abfallentsorgungsprodukte zu und unterbreiten Ihnen ein Angebot.



# Entsorgungsprodukte

Damit der Mensch sich wohl fühlt, braucht er eine saubere und gepflegte Umgebung. Wir helfen dabei mit unseren hochwertigen Abfallentsorgungs-Produkten.

Mit edler Optik und bester Qualität sorgen wir nicht nur für eine saubere Umwelt, sondern auch für eine attraktive Gestaltung.



Sie benötigen Abfallbehälter, Wertstoffsammler, Ascher oder Hundetoiletten?

Bei uns finden Sie für jede Umgebung die passende Lösung. Heute und in Zukunft sind wir Ihr verlässlicher Partner für Entsorgungsprodukte.

# 12 Kundeninformationen



Bestellvordrucke

Konformitätserklärungen

AGB

FRITZ LANGE GMBH





Fritz Lange GmbH

**Leistungserklärung**

nach Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011

für das Produkt **retroreflektierendes und nicht retroreflektierendes ortfestes vertikales Verkehrszeichen** nach DIN EN 12899-1

Hersteller: **Fritz Lange GmbH**  
**Südfeldstr. 3**  
**31832 Springe**

Verwendungszweck: **retroreflektierendes und nicht retroreflektierendes ortfestes vertikales Verkehrszeichen**

Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 1**

Die notifizierte Stelle StrAus-Zert (NB 0913) hat die Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 vorgenommen und die Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit ausgestellt:

**Nr.: 0913-CPD-2009/10**

Angaben zu wesentlichen Merkmalen und Leistung nach DIN EN 12899-1:

Bildträgerbauart gem. Angabe im Lieferschein

Abmessung gem. Angabe im Lieferschein

Retroreflexionsklasse gem. Angabe im Lieferschein

Verformung nach TLP-VZ bei WL2 aus Biegung TDB4, aus Torsion TDT0

Verkehrszeichen mit variablen Bildinhalten sind individuell mit der Windlastklasse, die der Auftraggeber vorgibt, bemessen.

Bedingungen für den Aufbau:

Die Aufstellung der ortsfesten vertikalen Verkehrszeichen entspricht der DIN EN 12899-1, wenn dabei die IVZ-Norm berücksichtigt wird. Werden Bauteile von anderen Lieferanten verwendet, müssen diese Lieferanten auf derselben Basis zertifiziert sein und die Bauteile auf der Grundlage der IVZ-Norm nachgewiesen worden sein.

Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Angaben.

Springe, 09.05.2013

Folker Lange  
Geschäftsführer

**Sitz der Gesellschaft**  
31832 Springe

**Registergericht**  
Amtsgericht Hannover  
HRB 101 400

**Geschäftsführung**  
Folker Lange

**Hausanschrift**  
Südfeldstr. 3  
31832 Springe  
OT Völkens

**Telefon**  
(0 50 41) 995-0

**Telefax**  
(0 50 41) 995-222

**Banken**  
Volksbank eG Pattensen (BLZ 251 933 31) 850 010 000  
Sparkasse Hannover (BLZ 250 501 80) 30 12200 790  
Postbank (BLZ 250 100 30) 1681 74-307

**E-mail - Internet**  
f@fritz-lange.de www.fritz-lange.de  
info@framelux-lichttechnik.de www.framelux-lichttechnik.de

**IBAN**  
DE 8625 1933 310 8500 10000  
DE 52 2505 0180 3012 2007 90  
DE 93 2501 0030 0168 1743 07

**BIC**  
GENODEF1PAT  
SPKHDE2HXXX  
PBNKDEFF

**Finanzamt Hannover Land 1**  
St.-Nr. 42/200/00363  
Ust.-IdNr. DE 156 283 236

Auftraggeber \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftrags - Nr. .... Datum: .....

## BESTELLVORDRUCK ORTSTAFELN



FRITZ LANGE GmbH  
Telefon 05041-995-0  
Telefax 05041- 99 52 22

Stck.	Nr.	<input type="checkbox"/> 600x900	<input type="checkbox"/> 840x1260	Stck.	Nr.	obere Hälfte	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> weiß
	310-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Vorderseite          </div>			311-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Rückseite                              ..... km    </div>		
	311-40				311-51			
	311-41							
<input type="checkbox"/> Typ 1	<input type="checkbox"/> Typ 2			<input type="checkbox"/> Typ 3	<input type="checkbox"/> Alform			
<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				

Stck.	Nr.	<input type="checkbox"/> 600x900	<input type="checkbox"/> 840x1260	Stck.	Nr.	obere Hälfte	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> weiß
	310-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Vorderseite          </div>			311-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Rückseite                              ..... km    </div>		
	311-40				311-51			
	311-41							
<input type="checkbox"/> Typ 1	<input type="checkbox"/> Typ 2			<input type="checkbox"/> Typ 3	<input type="checkbox"/> Alform			
<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				

Stck.	Nr.	<input type="checkbox"/> 600x900	<input type="checkbox"/> 840x1260	Stck.	Nr.	obere Hälfte	<input type="checkbox"/> gelb	<input type="checkbox"/> weiß
	310-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Vorderseite          </div>			311-50	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px;">                     Rückseite                              ..... km    </div>		
	311-40				311-51			
	311-41							
<input type="checkbox"/> Typ 1	<input type="checkbox"/> Typ 2			<input type="checkbox"/> Typ 3	<input type="checkbox"/> Alform			
<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				<input type="checkbox"/> Rohrahmen <input type="checkbox"/> Tiefaufsteller <input type="checkbox"/> Hochaufst.				

Auftraggeber

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Auftrags - Nr. .... Datum: .....

## BESTELLVORDRUCK WEGWEISER



FRITZ LANGE GmbH  
Telefon 05041-995-0  
Telefax 05041- 99 52 22

Stck.	Zeichen-Nr.	Schriftgröße in Abhängigkeit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Abweichungen von der StVO z.B. andere Farbe:	Folie Typ 1 <input type="checkbox"/> Alform <input type="checkbox"/> Folie Typ 2 <input type="checkbox"/> Folie Typ 3 <input type="checkbox"/>
	415-10 20 40	v < 40km /h h=105	.....	
	418-10 20 40	v = 50km /h h=126	.....	
	419-10 20 40	v = 60-70 km/h h=140	.....	
	430-10 20 40	v = 80-100 km/h h=175	.....	
	432-10 20 40	v =110-120 km/h h=210	.....	

Stck.	Zeichen-Nr.	Schriftgröße in Abhängigkeit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Abweichungen von der StVO z.B. andere Farbe:	Folie Typ 1 <input type="checkbox"/> Alform <input type="checkbox"/> Folie Typ 2 <input type="checkbox"/> Folie Typ 3 <input type="checkbox"/>
	415-10 20 40	v < 40km /h h=105	.....	
	418-10 20 40	v = 50km /h h=126	.....	
	419-10 20 40	v = 60-70 km/h h=140	.....	
	430-10 20 40	v = 80-100 km/h h=175	.....	
	432-10 20 40	v =110-120 km/h h=210	.....	

Stck.	Zeichen-Nr.	Schriftgröße in Abhängigkeit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Abweichungen von der StVO z.B. andere Farbe:	Folie Typ 1 <input type="checkbox"/> Alform <input type="checkbox"/> Folie Typ 2 <input type="checkbox"/> Folie Typ 3 <input type="checkbox"/>
	415-10 20 40	v < 40km /h h=105	.....	
	418-10 20 40	v = 50km /h h=126	.....	
	419-10 20 40	v = 60-70 km/h h=140	.....	
	430-10 20 40	v = 80-100 km/h h=175	.....	
	432-10 20 40	v =110-120 km/h h=210	.....	

Stck.	Zeichen-Nr.	Schriftgröße in Abhängigkeit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Abweichungen von der StVO z.B. andere Farbe:	Folie Typ 1 <input type="checkbox"/> Alform <input type="checkbox"/> Folie Typ 2 <input type="checkbox"/> Folie Typ 3 <input type="checkbox"/>
	415-10 20 40	v < 40km /h h=105	.....	
	418-10 20 40	v = 50km /h h=126	.....	
	419-10 20 40	v = 60-70 km/h h=140	.....	
	430-10 20 40	v = 80-100 km/h h=175	.....	
	432-10 20 40	v =110-120 km/h h=210	.....	

Stck.	Zeichen-Nr.	Schriftgröße in Abhängigkeit der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	Abweichungen von der StVO z.B. andere Farbe:	Folie Typ 1 <input type="checkbox"/> Alform <input type="checkbox"/> Folie Typ 2 <input type="checkbox"/> Folie Typ 3 <input type="checkbox"/>
	415-10 20 40	v < 40km /h h=105	.....	
	418-10 20 40	v = 50km /h h=126	.....	
	419-10 20 40	v = 60-70 km/h h=140	.....	
	430-10 20 40	v = 80-100 km/h h=175	.....	
	432-10 20 40	v =110-120 km/h h=210	.....	

## BESTELLVORDRUCK STRASSENAMEN



FRITZ LANGE GmbH  
Telefon 05041-995-0  
Telefax 05041-99 52 22

### Ausführung

- F** Folie nicht reflektierend  
Grund: weiß oder blau  
Schrift: schwarz oder weiß
- TR** Folie teilreflektierend  
Grund: braun, blau, grün  
Schrift: weiß oder gelb
- EG** Folie reflektierend Typ 1  
Grund: weiß reflektierend  
Schrift: schwarz
- SG** Folie reflektierend Typ 2  
Grund: weiß reflektierend  
Schrift: schwarz

### Befestigung

- EL** Einseitig links
- ER** Einseitig rechts
- EM** Einseitig mittig
- D** Doppelseitig
- E** Einseitig für Alu-flach Schild

### Schellen

- TS 60** Tragschelle  
Ø 60 mm
- TS 76** Tragschelle  
Ø 76 mm
- TSB** Tragschelle  
Bandbefestigung
- DTS** Doppeltragschelle
- S 135** Schelle Ø 60 mm,  
für Mittelbefestigung
- S 335** Schelle Ø 76 mm,  
für Mittelbefestigung
- B 135** Bandschelle für  
Mittelbefestigung

### Bauart

- K 150** Kastenprofil  
150 mm hoch
- K 200** Kastenprofil  
200 mm hoch
- A 150** Alu flach 2 mm,  
150 mm hoch

Auftraggeber

Auftrags - Nr. .... Datum: .....

Pos.	Stck.	Text	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	Ausführung	Befestigung	Schellen	Bauart	Grundfarbe	Schriftfarbe	



## 1. Allgemeines, Geltungsbereich

1.1 Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen sowie sämtliche Lieferungen.

1.2 Für alle Montage-, Inbetriebsetzungs- und Kundendienstarbeiten gelten gesonderte Bedingungen.

1.3 Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Kunden werden, selbst bei Kenntnis, nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, ihrer Geltung wird ausdrücklich schriftlich zugestimmt.

## 2. Angebot, Vertragsabschluss

2.1 Nicht befristete Angebote durch uns erfolgen in allen Teilen freibleibend und unverbindlich, sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart. Sie stellen die Aufforderung an den Kunden dar, seinerseits ein Angebot zum Vertragsabschluss abzugeben.

2.2 Lieferverträge kommen durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder durch Auftragsdurchführung zustande.

2.3 Mündliche oder telefonische Vereinbarungen sind für uns nur verbindlich, soweit sie schriftlich bestätigt werden.

## 3. Umfang der Leistung

3.1 Wir sind berechtigt, bei Sonderanfertigungen und Druckergebnissen Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 10% der bestellten Stückzahl vorzunehmen. Innerhalb dieser Toleranz ist der Kunde verpflichtet, hergestellte Waren abzunehmen bzw. den Auftrag zu beschränken. Die Abrechnung erfolgt nach gelieferter Menge.

3.2 Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte und sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart wird. Konstruktions- und Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie sonstige Änderungen des Liefergegenstandes bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Veränderung dem Kunden zumutbar ist.

3.3 Für Maschinen und maschinelle Anlagen gelten die Vorschriften des VDMA und des Verbandes Deutscher Elektrotechniker.

## 4. Preise

4.1 Mangels anderer Vereinbarung gelten unsere Preise ab Werk zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer, Fracht, Porto, Verpackung und Versicherung.

4.2 Bei Waren, für die Listenpreise bestehen, gilt der Preis am Tag der Lieferung.

4.3 Im übrigen behalten wir uns das Recht vor, unsere Preise entsprechend zu ändern, wenn nach Abschluss des Vertrages Kostensenkungen, oder Kostenerhöhungen, insbesondere von Tarifausschlüssen oder Materialpreiserhöhungen eintreten.

## 5. Zahlungsbedingungen

5.1 Rechnungen sind ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu zahlen. Für Teillieferungen können entsprechende Teilrechnungen ausgestellt werden.

5.2 Bei Verzug des Kunden sind wir berechtigt, die gesetzlichen Verzugszinsen zu berechnen. Die Geltendmachung eines darüber hinausgehenden oder weiteren Schadens bleibt vorbehalten.

5.3 Ein vereinbarter Skontoabzug kann nur gewährt werden, wenn alle älteren fälligen Rechnungen beglichen sind und der Kunde den offenen Rechnungsbetrag vollständig ausgleicht.

5.4 Der Kunde kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

## 6. Liefer- und Leistungszeit

6.1 Soweit Lieferfristen nicht ausdrücklich als verbindlich vereinbart werden, sind angegebene Lieferfristen nur als voraussichtliches Lieferdatum zu verstehen und nicht verbindlich. Fixe Liefertermine bedürfen zu ihrer Verbindlichkeit unserer ausdrücklichen schriftlichen Bestätigung.

6.2 Bei Auftragsarbeit beginnt die Lieferfrist erst nach Eingang der vom Kunden bereitzustellenden Materialien, Pläne, Herstellungsweisungen und Abklärung aller vom Kunden festzulegenden Produktanforderungen.

6.3 Wir sind zu Teillieferungen und Teilleistungen berechtigt.

6.4 Wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Kunden verzögert, so sind wir berechtigt, dem Kunden beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft für jeden angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % - insgesamt jedoch höchstens 5 % - des Rechnungsbetrages für den betreffenden Gegenstand zu berechnen. Entsprechendes gilt bei Annahmeverzug des Kunden. Der Nachweis höherer

oder niedriger Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

6.5 Der Rücktritt und die Geltendmachung von Schadensersatzansprüchen setzt voraus, dass uns der Kunde eine angemessene Frist mit Ablehnungsandrohung gesetzt hat.

## 7. Höhere Gewalt

7.1 Fälle höherer Gewalt, insbesondere Streik, Aussperrung, Krieg, Rohstoff- und Energiemangel, nicht von uns zu vertretende Betriebs- und Verkehrsstörungen sowie behindernde hoheitliche Verfügungen suspendieren die Vertragsverpflichtungen der Parteien um die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung, auch soweit sie die Durchführung des betroffenen Geschäfts auf absehbare Zeit unwirtschaftlich machen. Dies gilt auch, wenn einer o.g. Fälle höherer Gewalt bei unseren Lieferanten eintritt und eine andere Liefermöglichkeit nicht bzw. nur unter unzumutbaren Bedingungen besteht.

7.2 Überschreiten die sich daraus ergebenden Verzögerungen den Zeitraum von sechs Wochen, so sind beide Vertragspartner berechtigt, hinsichtlich des betroffenen Leistungsumfanges vom Vertrag zurückzutreten.

7.3 Schadensersatzansprüche des Kunden sind in den Fällen höherer Gewalt ausgeschlossen.

## 8. Gefahrübergang

8.1 Wird der Liefergegenstand auf Wunsch des Kunden an einen anderen Ort als den Erfüllungsort versandt, so geht - soweit nichts anderes vereinbart wurde - die Gefahr auf den Kunden über, sobald die Ware dem Spediteur, dem Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt ausgeliefert wurde. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder wir noch andere Leistungen, z.B. die Versandkosten oder Anfuhr und Aufstellung, übernommen haben.

8.2 Auf Wunsch des Kunden wird auf seine Kosten die Sendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch-, Feuer- und Wasserschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.

8.3 Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tag der Versandbereitschaft ab auf den Kunden über; jedoch sind wir verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Kunden die Versicherungen zu bewirken, die dieser verlangt.

## 9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unserer sämtlichen bestehenden oder zukünftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden unser Eigentum.

9.2 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes zu veräußern, solange er seinen Vertragspflichten gegenüber uns rechtzeitig nachkommt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm nicht gestattet; jeden Eingriff Dritter in unsere Eigentumsrechte hat er uns unverzüglich mitzuteilen.

9.3 Der Kunde tritt bereits mit Kauf der Vorbehaltsware die aus ihrer Weiterveräußerung erwachsenen Forderungen gegen seine Kunden einschließlich aller Nebenrechte an uns ab. Er bleibt bis auf Widerruf zur Einziehung seiner an uns abgetretenen Forderungen berechtigt. Der Kunde ist verpflichtet, uns auf Verlangen die Höhe seiner Forderungen und die Namen der Drittschuldner mitzuteilen.

9.4 Bei einer Verarbeitung der Vorbehaltsware gelten wir als Hersteller und erwerben Eigentum an der neuen Sache, ohne dass dem Kunden aus diesem Rechtsübergang Ansprüche erwachsen. Erfolgt die Verarbeitung zusammen mit anderen Materialien, erwerben wir Miteigentum an der hergestellten Sache im Verhältnis des Bruttorechnungswertes der Vorbehaltsware zu dem der anderen Materialien. Ist im Falle der Verbindung, Vermischung oder Vermengung mit einer anderen Sache diese als Hauptsache anzusehen, geht das Miteigentum an der Sache im Umfang des Bruttorechnungswertes der Vorbehaltsware an uns über.

9.5 Übersteigt der realisierbare Wert der uns übertragenen Sicherheiten unsere gesamten Forderungen gegen den Kunden um mehr als 20 %, sind wir auf Verlangen des Kunden bereit, die Sicherungsrechte nach unserer Wahl insoweit an den Kunden zurück zu übertragen.

9.6 Erfüllt der Kunde seine Vertragsverpflichtungen gegenüber uns nicht rechtzeitig, sind wir unbeschadet unserer sonstigen Rechte befugt, vom Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware heraus zu verlangen.

## 10. Gewährleistung

10.1 Der Kunde hat die gelieferte Ware bei Eingang unverzüglich

lich auf Mängel, Falschbelieferung und Mengenabweichungen zu untersuchen.

10.2 Beanstandungen sind spätestens innerhalb von 10 Tagen nach Erhalt der Ware bzw. bei verborgenen Mängeln innerhalb von 8 Tagen nach ihrer Entdeckung schriftlich zu erheben.

10.3 Die Gewährleistungsfrist für neu hergestellte Sachen und Werkleistungen beträgt 12 Monate ab Lieferung bzw. Abnahme. Die Gewährleistung für gebrauchte Sachen ist ausgeschlossen.

10.4 Für Bauwerke und Sachen, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden sind und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, sowie für Werke, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- und Überwachungsleistungen für ein Bauwerk bestehen, beträgt die Gewährleistungsfrist fünf Jahre ab Übergabe bzw. Abnahme, es sei denn, es wurde etwas anderes vereinbart.

10.5 Bei Gewährleistungsansprüchen werden wir nach unserer Wahl zunächst eine neue Sache liefern bzw. Nachbessern. Ist die Nacherfüllung nicht möglich oder endgültig fehlgeschlagen oder wird sie unzumutbar verzögert, so kann der Kunde Minderung oder Vergütung verlangen. Der Kunde kann die Rückgängigmachung des Vertrages verlangen, wenn zwischen den Vertragsparteien eine Einigung über die Minderung nicht zustande kommt. Der Rücktritt setzt eine angemessene Fristsetzung mit Ablehnungsandrohung voraus.

10.6 Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich unsere Haftung zunächst auf die Abtretung der Haftungsansprüche, die uns gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen.

10.7 Der Kunde hat die ihm obliegenden Vertragsverpflichtungen, insbesondere die vereinbarten Zahlungsbedingungen einzuhalten. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Kunden in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Gehört jedoch der Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes, so kann der Kunde Zahlungen nur zurückhalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann.

10.8 Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrenübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes und solcher chemischer, elektrochemischer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind.

10.9 Durch etwa seitens des Kunden oder Dritter unsachgemäß vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.

10.10 Gehört der Vertrag zum Betrieb des Handelsgewerbes des Kunden, so beträgt die Gewährleistungsfrist für Nachbesserungen, Ersatzlieferungen und Ersatzleistungen drei Monate. Sie läuft mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungspflicht für den Liefergegenstand.

10.11 Das Recht des Kunden, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der Rüge an in sechs Monaten. Wird innerhalb dieser Frist keine Einigung erzielt, so können Lieferer und Besteller eine Verlängerung dieser Verjährungsfrist vereinbaren.

## 11. Haftung

11.1 Wir haften für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit nach den gesetzlichen Bestimmungen.

11.2 Für einfache Fahrlässigkeit haften wir nur bei Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht und bei der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.

11.3 Unberührt bleibt die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

## 12. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anwendbares Recht

12.1 Soweit nicht anders vereinbart, ist Erfüllungsort unser Geschäftssitz in Springe.

12.2 Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des Öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für unseren Geschäftssitz zuständig ist. Wir sind auch berechtigt, am Geschäftssitz des Kunden zu klagen.

12.3 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.