MDE

Schilder & Kommunalbedarf

HAUPTKATALOG

Verkehrszeichen
Befestigungstechnik
Schildersysteme
Zubehör

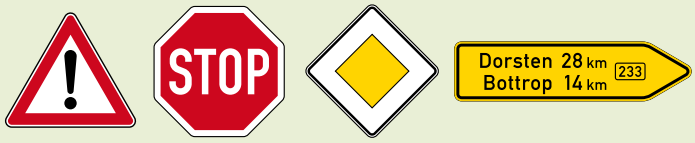


Kellerstraße 7
83022 Rosenheim

Telefon: 08031 / 21 99 30
Telefax: 08031 / 21 99 31

www.mde-schilder.de
Info@mde-schilder.de

Verkehrszeichen nach StVO



Beschilderung



Leitsysteme



Aufstellvorrichtungen



Markierungen



Sonstiges



Werbetechnik



Die Preise im gesamten Katalog verstehen sich als Einzelpreise in Euro und gelten zzgl. gesetzlicher MwSt.

Inhaltsverzeichnis



Allgemeine Informationen 4

Gefahrenzeichen 14
Vorschriftzeichen 16
Richtzeichen 21, 30, 39
Pfeilwegweiser/Tabellenwegweiser 27
Piktogramme nach RWB und RWBA 36
Lenkungstafeln 37
Fahrbahntrenner 41
Zusatzzeichen 44



Warn-/Hinweisschilder 49
Sonderzeichen 52
Klapp-/Buchformschilder 53
Allgemeine Hinweise 54
Spielplatz & Anlagen 55
Kinderhinweisschilder 56
Sicherheitskennzeichnung 57

Fahrrad- & Wanderroutenwegweiser 58
Straßennamen & Hausnummern 62
Rohrleitungsschilder 65



Rohrpfosten 67
Bodenhülsen 69
Rohrverlängerung 71
Befestigungen 72
Zubehör 70, 78
Rohrrahmen 79
Ausleger-Rohrpfosten 86



Baustellensicherung 87
Warnmarkierungen 95
Markierungsnägel 96
Fahrbahnschwellen 98
Straßenleitpfosten 99
Verkehrsspiegel 103
Absperrpfosten & Absperrungen 105, 106
Premark Straßenmarkierungen 109

Kaltasphalt 115
Papier- & Abfallkörbe, Streugutbehälter 116



Fahnen & Masten 117
Pylone 120
Leuchttransparente 128
Schildersysteme 129
Schaukästen & Vitrinen 149
Reliefbuchstaben & Fahrzeugbeschriftung 150, 151
Digitaldruck & Banner 152, 153

Bestellformulare 154
Stichwortverzeichnis 159

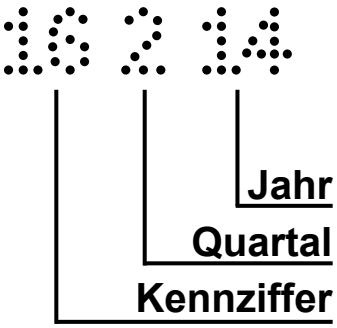
Qualität ist entscheidend

Achten Sie daher auf dieses Zeichen:



RAL GÜTEZEICHEN
Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen

Dieses Zeichen ist ein Gütezeichen im Sinne der Grundsätze für Gütezeichen des RAL (Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.). Es ist unter der Nummer 307 75 347 in das Markenregister des Deutschen Patent- und Markenamtes eingetragen.
Das Gütezeichen hat den Zweck, die Erzeugnisse zu kennzeichnen, welche die Gütebestimmungen für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (RAL-GZ 628) erfüllen. Es wird ausschließlich von der Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V. als Ausweis für kontrollierte, gütegesicherte Fertigung verliehen. Die Güte- und Prüfbestimmungen für Verkehrszeichen sind in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI), seinen nachgeordneten Dienststellen, mit Bundes- und Forschungsanstalten, Normenausschüssen und der Zulieferindustrie zur Förderung des Qualitätsgedankens nach objektiven Maßstäben aufgestellt worden. Ihre Einhaltung wird bei den zugelassenen Verkehrszeichenherstellern durch regelmäßige Produktprüfungen und ständige Überwachung gewährleistet.
Im Jahr 1960 hat der damalige Bundesminister für Verkehr in seinem Zuständigkeitsbereich das RAL-Gütezeichen für Verkehrszeichen eingeführt. Zum gleichen Zeitpunkt erkannte er die Güteschutzgemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V. als Prüfeinrichtung an und hat den von ihr aufgestellten Gütebestimmungen zugestimmt. Somit gelten diese als anerkannte Gütebedingungen im Sinne der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung (VwV-StVO). Dieser Regelung haben sich die zuständigen Landesbehörden und Kommunen angeschlossen.



Perforation des RAL-Gütezeichens:

Das Gütezeichen wird mit fünf zusätzlichen Ziffern gekennzeichnet, welche die Herkunft des Verkehrszeichens und den Fertigungszeitraum erkennen lassen. Als Kennzeichen des Gütezeichenbenutzers gilt die ihm verliehene zweistellige Kennziffer, für Quartal und Jahr der Herstellung ist eine dreiziffrige Zahl angegeben, deren erste Ziffer für das Quartal steht. Diese Kennzeichnung ist in das weiße Feld oberhalb des RAL-Logos einperforiert.

CE-Kennzeichnung:

Seit dem 01.01.2013 ist die CE-Kennzeichnung an ortsfesten vertikalen Verkehrszeichen gemäß DIN EN 12899-1 verpflichtend anzubringen. Mit einem CE-Zeichen müssen retroreflektierende Folien, Aufstellvorrichtungen sowie das Verkehrszeichen entweder als Einzelschild oder als Bausatz (einschließlich Befestigungsteilen und Aufstellvorrichtung) gekennzeichnet sein.

Die Technischen Liefer- und Prüfbedingungen für vertikale Verkehrszeichen (TLP VZ) setzten die Anforderungen der europäischen Norm sowie weitere nationale Vorgaben (VwV-StVO, VzKat) um. Nur mit der Anbringung des RAL-Gütezeichens und des CE-Kennzeichens wird der Nachweis der Befolgung des vollständigen Anforderungsprofils nach den TLP VZ erbracht und somit die Einhaltung europäischer und nationaler Anforderungen gewährleistet.



Um Sicherheit im Straßenverkehr zu gewährleisten, wird seit dem 01.01.2014 auf der Rückseite der Verkehrszeichen die Mindestnutzungsdauer angegeben. Es wird zwischen 3 Reflexfolienklassen unterschieden:

RA 1 = angenommene Nutzungsdauer 7 Jahre
RA 2 = angenommene Nutzungsdauer 10 Jahre
RA 3 = angenommene Nutzungsdauer 10 Jahre



Allgemeine Hinweise zu Verkehrszeichen

Allgemeine Hinweise zu Verkehrszeichen nach der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung (VwV-StVO), einschlägigen Regelwerken und Kommentaren zur Verkehrsbeschilderung.

Die nachstehenden Hinweise beziehen sich auf die Eigenschaften der Verkehrszeichen und auf Regelungen zu ihrer Aufstellung. Sie beziehen sich nicht auf ihre verkehrsrechtliche Anordnungsbedürftigkeit.

Allgemeines über Verkehrszeichen

Es dürfen nur die in der StVO abgebildeten Verkehrszeichen (VZ) verwendet werden oder solche, die im Verkehrsblatt veröffentlicht wurden.

Die Formen der VZ müssen den Mustern der StVO entsprechen.

Die Ausführung der VZ darf nicht unter den Anforderungen anerkannter Gütebedingungen liegen.

Die Schrift muss DIN 1451-2 (Schrift für den Straßenverkehr) entsprechen.

Die Farben müssen die Bestimmungen und Abgrenzungen der DIN 6171-1 (Aufsichtfarben für Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen) einhalten. (ANMERKUNG: Nach dieser DIN und der DIN EN 12899-1 sind VZ, deren Farborte außerhalb der Farbbereiche für den Gebrauchszustand liegen, für die Anwendung nicht mehr geeignet.)

Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen müssen rückstrahlen oder von außen oder innen beleuchtet sein (Zu verwendende Reflexionsklassen siehe „Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV)“). Zeichen 720 StVO (Grünpfeil) darf nicht leuchten, nicht beleuchtet sein und nicht retroreflektieren.

Ein VZ ist nur dann von außen beleuchtet, wenn es von einer eigenen Lichtquelle angeleuchtet wird (keine Straßenbeleuchtung!).

Pfosten, Rohrrahmen und Schilderrückseiten sollen grau sein. Verzinkte Aufstellvorrichtungen gelten als grau.

Auch Zusatzzeichen sind Verkehrszeichen.

Mehrere VZ oder ein VZ mit wenigstens einem Zusatzzeichen dürfen gemeinsam auf einer weißen Trägertafel aufgebracht werden. Einzelne VZ nur dann, wenn wegen ungünstiger Umfeldbedingungen eine verbesserte Wahrnehmbarkeit erreicht werden soll.



Vorwegweiser und Wegweiser nach RWB 2000

1. Mit der Festlegung der Schriftform und der Schriftgröße [h] liegen sowohl die Abmessungen der Schriftzeichen als auch die der weiteren Schilderinhalte fest.

2. Für die Darstellung von Zielangaben sind folgende Schriftgrößen einheitlich zu verwenden.

Bei 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 km/h: h = 126 mm

Außerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 100 km/h: h = 175 mm
v > 100 km/h: h = 280 mm

Sofern die zulässige Höchstgeschwindigkeit durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allgemeinen Verkehrsregeln festgelegt wird, sind folgende Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit einzuhalten:

Geschwindigkeit in km/h	Höhe* in mm
v ≤ 40	h = 105
v = 50	h = 126
v = 60 – 70	h = 140
v = 80 – 100	h = 175
v = 110 – 120	h = 210
v > 120	h = 280

Bei 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 km/h: h = 175 mm

Außerhalb geschlossener Ortschaften:
v = 100 km/h: h = 280 mm
v > 100 km/h: h = 350 mm

Sofern die zulässige Höchstgeschwindigkeit durch Zeichen 274 StVO abweichend von den allgemeinen Verkehrsregeln festgelegt wird, sind folgende Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit einzuhalten:

Geschwindigkeit in km/h	Höhe* in mm
v ≤ 50	h = 175
v = 60 – 70	h = 210
v = 80 – 100	h = 280
v > 100	h = 350

*Schriftgrößen in Abhängigkeit von der zulässigen Höchstgeschwindigkeit.
Aufgrund von besonderen orts- und situationsbezogenen Gegebenheiten kann die nächsthöhere Schriftgröße gewählt werden.

Größen der Verkehrszeichen

1. Die Ausführung der Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen ist auf das tatsächliche, individuelle Erfordernis zu begrenzen, unnötig groß dimensionierte Zeichen sind zu vermeiden.

2. Sofern die Größe eines Verkehrszeichens nicht bereits durch StVO, VwV-StVO oder andere amtliche Vorschriften im Einzelfall festgelegt ist, erfolgt die Wahl der benötigten Verkehrszeichengröße – auf dem Hintergrund einer sorgfältigen Abwägung – entsprechend der Tabellen.

3. Größenangaben für Sonderformen, wie z. B. des Zeichens 201 StVO „Andreaskreuz“, sind zu den entsprechenden Zeichen dieses Katalogs vermerkt.

4. Wenn aus übergeordneten Gründen ausnahmsweise von den in Absatz 2 angegebenen Maßen abgewichen werden muß, ist nach III 3 zu den §§ 39 bis 43 VwV - StVO stets eine lineare Vergrößerung oder Verkleinerung vorzunehmen.

5. Aus Gründen der Verletzungsgefahr u.ä. werden die Ecken der Schilder gerundet. Der Eckradius beträgt bei der Größe 2 = 40 mm, bei Größe 1 und 3 ergibt er sich durch lineare Verkleinerung bzw. Vergrößerung.

Sonderfälle:

- Auf Autobahnen und autobahnähnlich ausgebauten Straßen ohne Geschwindigkeitsbeschränkung:
  – Ankündigungen von Verboten und vergleichbaren Anordnungen in Größe 3.
  – Wiederholungen bei 2-streifigen Fahrbahnen in der Regel in Größe 2.
  – Bei drei- und mehrstreifigen Fahrbahnen immer in Größe 3.

- Kleinere Ausführungen als Größe 1 unter Beachtung des Sichtbarkeitsgrundsatzes nur für Fußgänger- und Radverkehr und Regelungen des Haltens und Parkens. Das Verhältnis der vorgeschriebenen Maße muss immer gegeben sein.

- Die Größe aller Zonenzeichen sollte sich nach dem darauf enthaltenen Hauptzeichen richten (Folge: Standardgröße von Zonenzeichen = 840 x 840 mm).

- Zeichen 237, 240 und 241 StVO können bei baulich angelegten Radwegen immer, bei Radfahrstreifen in besonders gelagerten Fällen, in der Größe 1 aufgestellt werden.

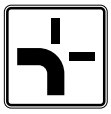
Die Wahl der Verkehrszeichengrößen erfolgt nach den unten stehenden Tabellen.

Die Anwendung der Größen richtet sich nach der am Aufstellort zulässigen Höchstgeschwindigkeit.

Form des Verkehrszeichens	Größe 1 = 70% Geschwindigkeitsbereich 0 – 20 km/h	Größe 2 = 100% Geschwindigkeitsbereich > 20 – 80 km/h	Größe 3 = 125% Geschwindigkeitsbereich > 80 km/h
Ronde* 	 ø 420 mm	 ø 600 mm	 ø 750 mm

* Ausnahme: das Zeichen 224 StVO darf einen Durchmesser von 350 bis 450 mm haben.

Form des Verkehrszeichens	Größe 1 = 70% Geschwindigkeitsbereich 20 – < 50 km/h	Größe 2 = 100% Geschwindigkeitsbereich 50 – 100 km/h	Größe 3 = 125% (140%) Geschwindigkeitsbereich > 100 km/h
Dreieck 	 SL 630 mm	 SL 900 mm	 SL 1260 mm 140%
Quadrat 	 420 x 420 mm	 600 x 600 mm	 840 x 840 mm 140%
Rechteck (H x B) 	 630 x 420 mm 420 x 630 mm	 900 x 600 mm 600 x 900 mm	 1260 x 840 mm 840 x 1260 mm 140%

Zusatzzeichen	Größe 1 = 70%	Größe 2 = 100%	Größe 3 = 125%
Höhe 1 	 231 x 420 mm	 330 x 600 mm	 412 x 750 mm
Höhe 2 	 315 x 420 mm	 450 x 600 mm	 562 x 750 mm
Höhe 3 	 420 x 420 mm	 600 x 600 mm	 750 x 750 mm

Aufstellung der Verkehrszeichen

VZ müssen fest eingebaut sein, sofern sie nicht nur vorübergehend aufgestellt sind.
VZ sind im Allgemeinen rechts neben der Fahrbahn anzubringen. Ausnahme: Zeichen 274.2 StVO, wenn es auf der Rückseite des Zeichens 274.1 StVO aufgebracht ist. Das Gleiche gilt für Zeichen 311 StVO auf der Rückseite des Zeichens 310 StVO.

Links allein oder über der Straße allein, nur dann, wenn klar ist, dass das VZ für den gesamten Verkehr in eine Richtung gilt und es bei Dunkelheit auf ausreichende Entfernung gut sichtbar ist.

Strecken- und Verkehrsverbote für einzelne Fahrstreifen sind in der Regel so über den einzelnen Fahrstreifen anzubringen, dass sie dem betreffenden Fahrstreifen zweifelsfrei zuzuordnen sind. Ist das nicht möglich oder bei vorübergehender Anordnung, sind Ge- und Verbotszeichen in verkleinerter Ausführung auf den Pfeilschäften von Verkehrslenkungstafeln (Z. 501 StVO ff.) am rechten Fahrbahnrand anzuzeigen.

Beidseitige Aufstellung erfolgt dort, wo vorgeschrieben, z.B. außerorts die Zeichen 151 bis 162 StVO, oder Zeichen 276 StVO und dort, wo nötig. Vor allem an besonders gefährlichen Straßenstellen und wo nicht ausgeschlossen werden kann, dass nur rechts stehende VZ nicht oder nicht rechtzeitig erkannt werden.

VZ dürfen nicht innerhalb der Fahrbahn aufgestellt werden. In der Regel gelten folgende Seitenabstände vom befestigten Fahrbahnrand bis zur Außenkante Schild:

innerorts 0,50 m,
keinesfalls weniger als 0,30 m

außerorts 1,50 m,
Wegweiser bei beengten Verhältnissen mindestens 1,00 m

Folgende Bodenfreiheiten (Höhe über Straßenniveau bis Unterkante VZ) sind mindestens einzuhalten:

	innerorts	außerorts
Standard-VZ	2,00 m	2,00 m
über Radwegen	2,20 m	2,20 m
über der Fahrbahn	4,50 m	4,50 m
auf Inseln und	0,60 m	0,60 m
Verkehrsteilern Leitbaken/Leitplatten	0,25 m	0,25 m

	innerorts	außerorts
Wegweiser*	2,00 m	1,50 m
über Radwegen	2,25 m	2,25 m
über der Fahrbahn	5,00 m	5,00 m
Pfeilwegweiser Tiefaufstellung	1,00 m	1,00 m

*Sichtfeld für LKW berücksichtigen.

Ist eine Häufung von VZ unvermeidlich, müssen die für den fließenden Verkehr wichtigen Zeichen besonders auffallen, ggf. durch Übergröße oder gelbes Blinklicht.

Am gleichen Pfosten über- oder nebeneinander sind maximal drei VZ zulässig.
Abweichungen davon sind bei VZ für den ruhenden Verkehr möglich.

Gefahrenzeichen stehen grundsätzlich allein. Ausnahme in bestimmten Fällen: in Verbindung mit Zeichen 274, 276 oder 277 StVO.

Mehr als zwei Vorschriftzeichen sollen am gleichen Pfosten nicht angebracht werden.
Wenn ausnahmsweise drei, dann darf sich nur eines an den fließenden Verkehr wenden.

Mehr als zwei Zusatzzeichen sollen an einem Pfosten nicht verwendet werden.

Eine dicht hintereinander stehende Abfolge von VZ für den fließenden Verkehr ist zu vermeiden.
VZ müssen nacheinander erfasst und „verarbeitet“ werden können.

Die Pfostenabstände sind geschwindigkeitsabhängig zu wählen.

Empfehlung:

– bis 50 km/h	mindestens 15 Meter
– über 50 bis 100 km/h	mindestens 30 Meter
– über 100 km/h	mindestens 100 Meter

Kombination von Verkehrszeichen

VZ mit Wartepflicht oder deren Ankündigung dürfen nur dann mit anderen VZ kombiniert werden, wenn die „Wartezeichen“ besonders auffallen.
Zeichen 350 StVO (Fußgängerüberweg) und Zeichen 201 StVO (Andreaskreuz) **dürfen nicht mit anderen Zeichen kombiniert werden.**



Kombination von Vorschriftzeichen nur dann, wenn sie für gleiche Verkehrsart und gleiche Strecke oder gleichen Punkt gelten.



Besteht bei verschiedenen VZ an einem Pfosten kein unmittelbarer Bezug, ist dieses durch einen Abstand von etwa 10 cm zu verdeutlichen.



Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem VZ, auf das sie sich beziehen, angebracht.
Empfehlung:
Bei mehreren VZ an einem Pfosten und davon einem mit Zusatzzeichen, Verdeutlichung der obigen Regel durch Abstand zwischen den Hauptzeichen.

Positionierung von Verkehrszeichen



Gefahrenzeichen, die ein Vorschriftzeichen begründen, sind über diesem anzubringen.

Positionierung von Zusatzzeichen

Zusatzzeichen sind in der Regel unmittelbar unter dem Verkehrszeichen, auf das sie sich beziehen, angebracht.

Ausnahmen:



§ 2 Abs.4 StVO: Erlaubnis zur Benutzung linker Radwege ohne Zeichen 237, 240 oder 241 StVO durch allein stehendes Zusatzzeichen (Z 1022-10 StVO)



§ 31 Abs.2 StVO: Durch das Zusatzzeichen wird das Inline-Skaten und Rollschuhfahren zugelassen. Das Zusatzzeichen kann auch **allein angeordnet** sein.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 2.1:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 205 StVO.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 2.2:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 205 StVO.



StVO Anlage 2 lfd. Nr. 3.2:
Das Zusatzzeichen steht über dem Zeichen 206 StVO.

Richtlinien für Umleitungsbeschilderung (RUB):
Ankündigung und Verlauf einer temporären Umleitung



für bestimmte Verkehrsarten



oder zu bestimmten Zielen.

Wiederholung von Verkehrszeichen

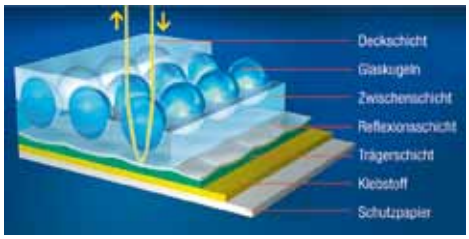
Zeichen 274, 276 und 277 StVO sollen hinter solchen Kreuzungen und Einmündungen wiederholt werden, an denen mit dem Einbiegen ortsunkundiger Kraftfahrer zu rechnen ist.
Zeichen 283 oder 286 StVO sind nach jeder Kreuzung oder Einmündung zu wiederholen, wenn im weiteren Verlauf der Strecke ein Haltverbot besteht. Eine Wiederholung innerhalb der Verbotsstrecke ist angezeigt, wenn ohne sie dem Sichtbarkeitsprinzip nicht Rechnung getragen würde.
Unabhängig davon empfiehlt sich die Wiederholung von Verkehrszeichen nach folgenden Kriterien:

Straßentyp	Gefahrenzeichen	Vorschriftzeichen*
Autobahn und autobahnähnlich ausgebaut	nach ca. 2,0 km	nach ca. 1,0 km
Außerortsstraße, gut ausgebaut	nach ca. 1,5 km	nach ca. 750 m
Außerortsstraße, einfach ausgebaut	nach ca. 1,0 km	nach ca. 500 m
Innerortsstraße	nach ca. 500 m	nach ca. 250 m

*Vorschriftzeichen haben kürzere Abstände als Gefahrenzeichen, weil sie für einen sicheren Verkehrsablauf besonders bedeutend sind. Auf Strecken mit wenig Ablenkung können die Abstände der Vorschriftzeichen um bis zu 50% vergrößert werden.

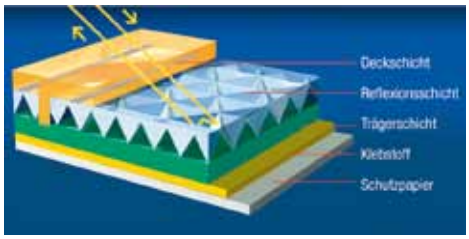
Quellen:
Allg. Verwaltungsvorschrift zur Straßenverkehrs-Ordnung – VwV-StVO – Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen – RWB 2000 – (FGSV-Verlag), Richtlinien für Umleitungsbeschilderungen – RUB – (Entwurf), Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen – HAV – (Kirschbaum-Verlag), Grundlagen für Beschilderung – BASt Verkehrstechnik Heft V 15 – (NW-Verlag), Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen – M LV – (FGSV-Verlag)

Reflexionsklasse RA1 – Aufbau A
Mindestrückstrahlwert
= 50 cd · m-2 · lx-1



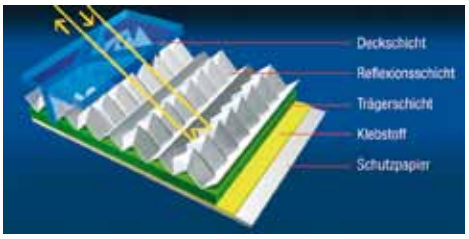
Standard-Reflexfolie RA1/A
mit Mikroglaskugeln,
retroreflektierend,
Einsatz bei „ruhendem Verkehr“,
z.B. bei Park- und Haltverboten

Reflexionsklasse RA2 – Aufbau C
Mindestrückstrahlwert
= 180 cd · m-2 · lx-1



Reflexfolie RA2/C
Mikroprismatisch, HIP
(High Intensity Prismatic Grade)
vollretroreflektierend,
Einsatz z.B. an Arbeitsstellen und
Gefahrenstellen

Reflexionsklasse RA3 – Aufbau C
Mindestrückstrahlwert
= 300 cd · m-2 · lx-1



Reflexfolie RA3/C
Mikroprismatisch,
Einsatz z.B. auf Autobahnen

Merkblatt für die Wahl der lichttechnischen Leistungsklasse von vertikalen Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (M LV 2011). Leistungsklassen mit erhöhter Qualitätsanforderung sind rot markiert.

Zeichen nach § 39 bis § 43 StVO		Normales Umfeld			Hell erleuchtetes Umfeld und/oder viele externe Lichtquellen		
		Autobahn	Außerorts	Innerorts	Autobahn	Außerorts	Innerorts
Alle Zeichen außer den nachstehend aufgeführten *	Aufstellort: rechts	RA2	RA1/RA2	RA2	RA2/RA3	RA2	RA3/be
	Aufstellort: hoch/links	RA2	RA2	RA2	RA3	RA2/RA3	RA3/be
Warte- und Haltegebote an Bahnübergängen		–	RA2/RA3	RA2/RA3	–	RA3	RA3
Warte- und Haltgebote an Kreuzungen, Einmündungen und bei verengter Fahrbahn; Zeichen für vorgeschriebene Fahrtrichtung und vorgeschriebene Vorbeifahrt		RA2/RA3	RA2	RA2/RA3	RA3	RA3	RA3/be
Zeichen in Arbeitsstellen		RA2	RA2	RA2 **	RA2/RA3	RA2	RA2
Sonderwege, Haltverbote und Parken; Touristische Unterrichtungstafeln gemäß Z 386 StVO und VwV-StVO zu Zeichen 386 ***		RA1					

* Sofern für diese nicht in gesonderten Regelwerken Festlegungen getroffen werden (z.B. Z 350 in den R-FGÜ).

** Vorhandene Bestände an Materialien der Retroreflexions-Klasse 1 (RA1) können aufgebraucht werden.

*** Sofern nicht in Form eines braunen Farbeinsatzes in einem Wegweiser nach RWB integriert.

be von innen oder außen beleuchtet

/: Auswahl nach Randbedingungen

links: Wenn das Zeichen nur links steht, wird eine höherwertige Leistungsklasse gegenüber der Rechtsaufstellung („rechts“) empfohlen.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	101	Gefahrenstelle	SL 630 SL 900 SL 1260
	102	Kreuzung oder Einmündung	SL 630 SL 900 SL 1260
	103-10	Kurve links	SL 630 SL 900 SL 1260
	103-20	Kurve rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	105-10	Doppelkurve, zunächst links	SL 630 SL 900 SL 1260
	105-20	Doppelkurve, zunächst rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	108-…*	Gefälle …%	SL 630 SL 900 SL 1260
	110-…*	Steigung …%	SL 630 SL 900 SL 1260

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert: (4 bis 25):

-4	4%	-12	12%	-20	20%
-5	5%	-13	13%	-21	21%
-6	6%	-14	14%	-22	22%
-7	7%	-15	15%	-23	23%
-8	8%	-16	16%	-24	24%
-9	9%	-17	17%	-25	25%
-10	10%	-18	18%		
-11	11%	-19	19%		

	112	Unebene Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260
	114	Schleuder- oder Rutschgefahr	SL 630 SL 900 SL 1260
	117-10	Seitenwind von rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	117-20	Seitenwind von links	SL 630 SL 900 SL 1260
	120	Verengte Fahrbahn	SL 630 SL 900 SL 1260

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	121-10	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	121-20	Einseitig verengte Fahrbahn, Verengung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	123	Arbeitsstelle	SL 630 SL 900 SL 1260
	124	Stau	SL 630 SL 900 SL 1260
	125	Gegenverkehr	SL 630 SL 900 SL 1260
	131	Lichtzeichenanlage	SL 630 SL 900 SL 1260
	133-10	Fußgänger, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	133-20	Fußgänger, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	136-10	Kinder, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	136-20	Kinder, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	138-10	Radverkehr, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	138-20	Radverkehr, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	142-10	Wildwechsel, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	142-20	Wildwechsel, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-10	Kraftomnibusse, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-20	Kraftomnibusse, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	145-11	Flugbetrieb, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-21	Flugbetrieb, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-12	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-22	Fußgängerüberweg, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-13	Viehtrieb, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-23	Viehtrieb, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-14	Reiter, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-24	Reiter, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-15	Amphibienwanderung, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-25	Amphibienwanderung, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-16	Steinschlag, Aufstellung rechts	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-26	Steinschlag, Aufstellung links	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-50	Splitt, Schotter	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-51	Ufer	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-52	unzureichendes Lichtraumprofil	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-53	Schnee- oder Eisglätte	SL 630 SL 900 SL 1260
	145-54	bewegliche Brücke	SL 630 SL 900 SL 1260
	151	Bahnübergang	SL 630 SL 900 SL 1260
	157-10	Dreistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-20	Dreistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	157-11	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	157-21	Dreistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300
	159-10	Zweistreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	159-20	Zweistreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	159-11	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	159-21	Zweistreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300
	162-10	Einstreifige Bake, Aufstellung rechts	1000 x 300
	162-20	Einstreifige Bake, Aufstellung links	1000 x 300
	162-11	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung rechts	1000 x 300
	162-21	Einstreifige Bake mit Entfernungsangabe, Aufstellung links	1000 x 300

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1000 x 300	64,00	73,00	96,00	96,50	109,50	131,00	133,00	149,50	168,50

SL = Seitenlänge

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	201-50	Andreaskreuz stehend	1350 x 180
	201-51	Andreaskreuz stehend, mit Blitzpfeil	1350 x 180

Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 77.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	201-52	Andreaskreuz liegend	180 x 1350
	201-53	Andreaskreuz liegend, mit Blitzpfeil	180 x 1350

	205	Vorfahrt gewähren.	SL 630 SL 900 SL 1260
	206	Halt. Vorfahrt gewähren.	600 x 600* 900 x 900** 1050 x 1050
	208	Vorrang des Gegenverkehrs	ø 420 ø 600 ø 750
	209-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links	ø 420 ø 600 ø 750
	209-20	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	209-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus	ø 420 ø 600 ø 750
	211-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier links	ø 420 ø 600 ø 750
	211-20	Vorgeschriebene Fahrtrichtung hier rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	220-10	Einbahnstraße linksweisend	300 x 800
	220-20	Einbahnstraße rechtsweisend	300 x 800
	220-40	Einbahnstraße doppelseitig	300 x 800 D
	215	Kreisverkehr	ø 420 ø 600 ø 750
	222-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung links vorbei	ø 420 ø 600 ø 750
	222-20	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts vorbei	ø 420 ø 600 ø 750
	214-10	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder links	ø 420 ø 600 ø 750
	214-20	Vorgeschriebene Fahrtrichtung geradeaus oder rechts	ø 420 ø 600 ø 750
	214-30	Vorgeschriebene Fahrtrichtung rechts oder links	ø 420 ø 600 ø 750

* nicht der StVO-entsprechend

** Ausführung 2 mm in Größe 900 x 900 mm entspricht nicht der RAL-Güteschutzvorschrift

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 3 mm abgekantet	Folie RA 2 3 mm abgekantet	Folie RA 3 3 mm abgekantet
	1350 x 180	235,00	280,00	325,00

Befestigungssatz und Schutzbügel finden Sie in der Rubrik Befestigungen Seite 77.

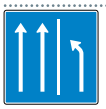
Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 2 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 3 2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 2 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 3 2 mm	3 mm	Alform
	600 x 600	157,00	175,00	190,00	195,00	215,00	245,00	———	———	———
	900 x 900	168,00	205,00	215,00	256,00	275,00	295,00	370,00	390,00	440,00
	1050 x 1050	———	295,00	330,00	———	410,00	455,00	———	545,00	560,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 2 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 3 2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 2 2 mm	3 mm	Alform	Folie RA 3 2 mm	3 mm	Alform
	300 x 800	53,00	62,00	77,50	86,50	96,50	112,00	107,00	120,50	141,50
	300 x 800 D	91,00	106,00	———	147,00	164,00	———	182,00	205,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	223.1-50	Seitenstreifen befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.1-51	Seitenstreifen befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.2-50	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	224-50	Haltestelle	ø 420 ø 600
	224-40	Haltestelle, doppelseitig	ø 420 D ø 600 D
	229	Taxenstand	630 x 420 900 x 600
	229-10	Taxenstand Anfang (Rechtsaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	229-20	Taxenstand Ende (Rechtsaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	229-30	Taxenstand Mitte (Rechtsaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	237	Radweg	ø 420 ø 600
	238	Reitweg	ø 420 ø 600
	239	Gehweg	ø 420 ø 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	223.2-51	Seitenstreifen nicht mehr befahren, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.3-50	Seitenstreifen räumen, 2 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	223.3-51	Seitenstreifen räumen, 3 Fahrstreifen + Seitenstreifen	2250 x 2250
	224-51	Schulbushaltestelle (Uhrzeit bei Bestellung angeben)	900 x 600
	224-41	Schulbushaltestelle, doppelseitig (Uhrzeit bei Bestellung angeben)	900 x 600 D
	229-11	Taxenstand Ende (Linksaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	229-21	Taxenstand Anfang (Linksaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	229-31	Taxenstand Mitte (Linksaufstellung)	630 x 420 900 x 600
	240	Gemeinsamer Geh- und Radweg	ø 420 ø 600
	241-30	Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg links	ø 420 ø 600
	241-31	Getrennter Rad- und Gehweg, Radweg rechts	ø 420 ø 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	2250 x 2250	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
 Haltestelle	900 x 600	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00	491,00
	900 x 600 D	350,00	401,50	———	458,00	481,00	———	620,00	673,00	———
Taxi	630 x 420	98,50	114,50	127,50	164,50	181,00	192,50	———	———	———
	900 x 600	140,00	163,00	179,00	234,50	258,00	273,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 420 D	81,00	———	———	128,00	———	———	———	———	———
	ø 600 D	117,00	140,00	———	180,00	196,00	———	280,00	295,00	———

D = doppelseitig

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	242.1	Beginn einer Fußgängerzone	840 x 840
	242.2	Ende einer Fußgängerzone	840 x 840
	242.1-40	Beginn/Ende einer Fußgängerzone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 242.2)	840 x 840 D

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	244.1	Beginn einer Fahrradstraße	840 x 840
	244.2	Ende einer Fahrradstraße	840 x 840
	244.1-40	Beginn/Ende einer Fahrradstraße, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 244.2)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

	245	Bussonderfahrstreifen	ø 420 ø 600
	250	Verbot für Fahrzeuge aller Art	ø 420 ø 600 ø 750
	251	Verbot für Kraftwagen und sonstige mehrspurige Kraftfahrzeuge	ø 420 ø 600 ø 750
	253	Verbot für Kraftfahrzeuge mit einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, einschl. ihrer Anhänger, und f. Zugmaschinen. Ausgen. sind PKW und Kraftomnibusse.	ø 420 ø 600 ø 750
	254	Verbot für Radverkehr	ø 420 ø 600
	255	Verbot für Krafträder, auch mit Beiwagen, Kleinkrafträder und Mofas	ø 420 ø 600 ø 750
	257-50	Verbot für Mofas	ø 420 ø 600
	257-51	Verbot für Reiter	ø 420 ø 600
	257-52	Verbot für Gespannfuhrwerke	ø 420 ø 600
	259	Verbot für Fußgänger	ø 420 ø 600
	260	Verbot für Krafträder, auch mit Beiwagen, Kleinkrafträder und Mofas sowie für Kraftwagen und sonstige mehrspurige Kraftfahrzeuge.	ø 420 ø 600 ø 750

	261	Verbot für kennzeichnungspflichtige Kraftfahrzeuge mit gefährlichen Gütern	ø 600 ø 750
	262-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Masse	ø 420 ø 600 ø 750
	263-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Achslast	ø 420 ø 600 ø 750
	264-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Breite	ø 420 ø 600 ø 750
	265-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Höhe	ø 420 ø 600 ø 750
	266-*	Verbot für Fahrzeuge über angegebene tatsächliche Länge	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:
Zum Beispiel: Zeichen 262-5,5 = 5,5 t tatsächliche Masse
Zeichen 265-3,8 = 3,8 m tatsächliche Höhe

	267	Verbot der Einfahrt	ø 420 ø 600 ø 750
	268	Schneeketten vorgeschrieben	ø 600 ø 750
	269	Verbot für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung	ø 600 ø 750
	272	Verbot des Wendens	ø 600 ø 750

Folie RA 1 / RA 2 / RA 3

Form	Maße (mm)	RA 1 2 mm	RA 1 3 mm	RA 1 Alform	RA 2 2 mm	RA 2 3 mm	RA 2 Alform	RA 3 2 mm	RA 3 3 mm	RA 3 Alform
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

Form	Maße (mm)	RA 1 2 mm	RA 1 3 mm	RA 1 Alform	RA 2 2 mm	RA 2 3 mm	RA 2 Alform	RA 3 2 mm	RA 3 3 mm	RA 3 Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	273-*	Verbot des Unterschreitens des angegebenen Mindest-abstandes	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:

Zum Beispiel: Zeichen 273-70 = 70 m Mindestabstand

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	274-*	Zulässige Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750

Zeichen 274-10 = 10 km/h
Zeichen 274-50 = 50 km/h
Zeichen 274-100 = 100 km/h
Zeichen 274-30 = 30 km/h
Zeichen 274-70 = 70 km/h
Zeichen 274-120 = 120 km/h

	270.1	Beginn einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luft-verunreinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.2	Ende einer Verkehrsverbotszone zur Verminderung schädlicher Luftverun-reinigungen in einer Zone	840 x 840
	270.1-40	Beginn/Ende einer Verkehrsverbots-zone zur Verminderung schädlicher Luftverunreinigungen in einer Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 270.2)	840 x 840 D
	274.1-50	Beginn einer Tempo 30-Zone	840 x 840
	274.2-50	Ende einer Tempo 30-Zone	840 x 840
	274.1-40	Beginn/Ende einer Tempo 30-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr 274.2-50)	840 x 840 D

	274.1-51	Beginn einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.2-51	Ende einer Tempo 20-Zone	840 x 840
	274.1-41	Beginn/Ende einer Tempo 20-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 274.2-51)	840 x 840 D
	274.1-52	Beginn einer Tempo 10-Zone	840 x 840
	274.2-52	Ende einer Tempo 10-Zone	840 x 840
	274.1-42	Beginn/Ende einer Tempo 10-Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 274.2-52)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

	275-*	Vorgeschriebene Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750
	276	Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 420 ø 600 ø 750
	277	Überholverbot für Kfz mit einer zu-lässigen Gesamtmasse über 3,5 t, einschließlich ihrer Anhänger, und für Zugmaschinen. Ausgenommen sind Pkw und Kraftomnibusse.	ø 420 ø 600 ø 750
	278-*	Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:
Zum Beispiel:
Zeichen 278-10 = 10 km/h
Zeichen 278-50 = 50 km/h
Zeichen 278-100 = 100 km/h
Zeichen 278-30 = 30 km/h
Zeichen 278-70 = 70 km/h
Zeichen 278-120 = 120 km/h

	279-*	Ende der vorgeschriebenen Mindestgeschwindigkeit	ø 600 ø 750
	280	Ende des Überholverbots für Kraftfahrzeuge aller Art	ø 420 ø 600 ø 750
	281	Ende des Überholverbots für Kfz mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t, einschließlich ihrer Anhänger, und für Zugmaschinen. Ausgenom-men sind Pkw und Kraftomnibusse.	ø 420 ø 600 ø 750
	282	Ende sämtlicher streckenbezogener Geschwindigkeitsbeschränkungen und Überholverbote	ø 420 ø 600 ø 750

* Unternummer steht jeweils für den Zahlenwert:
Zum Beispiel:
Zeichen 275-30 = 30 km/h
Zeichen 275-60 = 60 km/h
Zeichen 279-100 = 100 km/h
Zeichen 279-130 = 130 km/h

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

D = doppelseitig

VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
283	Absolutes Haltverbot	ø 420 ø 600 ø 750
283-10	Absolutes Haltverbot Anfang (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
283-11	Absolutes Haltverbot Ende (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
283-20	Absolutes Haltverbot Ende (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
283-21	Absolutes Haltverbot Anfang (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
283-30	Absolutes Haltverbot Mitte (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
283-31	Absolutes Haltverbot Mitte (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286	Eingeschränktes Haltverbot	ø 420 ø 600 ø 750
286-10	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286-11	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286-20	Eingeschränktes Haltverbot Ende (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286-21	Eingeschränktes Haltverbot Anfang (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286-30	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Rechtsaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
286-31	Eingeschränktes Haltverbot Mitte (Linksaufstellung)	ø 420 ø 600 ø 750
290.1	Beginn eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone	840 x 840
290.2	Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone	840 x 840
290.1-40	Beginn/Ende eines eingeschränkten Haltverbots für eine Zone, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 290.2)	840 x 840 D

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

Klebepfeile für Haltverbot	ø 420 = K420 63 x 110 mm ø 600 = K600 90 x 157 mm ø 750 = K750 128 x 225 mm

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	ø 420	42,50	———	70,00	70,50	———	97,50	———	———	———
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 nur Folie	Folie RA 2 nur Folie
	für ø 420	4,00	6,00
	für ø 600	6,00	9,00
	für ø 750	10,00	15,00

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	301	Vorfahrt	SL 630 SL 900 SL 1260
	306	Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	307	Ende der Vorfahrtstraße	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	308	Vorrang vor dem Gegenverkehr	420 x 420 600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	310	Ortstafel Vorderseite	600 x 900 840 x 1260
	311	Ortstafel Rückseite	600 x 900 840 x 1260

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	310-40	Ortstafel doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 311)	600 x 900 D 840 x 1260 D

Bestellformular siehe Seite 154.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	314	Parken	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	314-10	Parken Anfang (Rechtsaufstellung) Parken Ende (Linksaufstellung)	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	314-20	Parken Ende (Rechtsaufstellung) Parken Anfang (Linksaufstellung)	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	314-30	Parken Mitte (Rechts- oder Linksaufstellung)	420 x 420 600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	314-50	Parkhaus	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	314.1	Beginn einer Parkraumbewirt-schaftungszone	840 x 840
	314.2	Ende einer Parkraumbewirt-schaftungszone	840 x 840
	314.1-40	Beginn/Ende einer Parkraum-bewirtschaftungszone, doppel-seitig (Rückseite VZ-Nr. 314.2)	840 x 840 D

Weitere Piktogramme und Betextungen für VKZ 314 auf Anfrage, z.B. Symbol für Rollstuhlfahrer, Eltern & Kind etc. siehe Seite 52.

Zonenschilder als Sonderanfertigung in 420 x 420 mm und 600 x 600 mm lieferbar. Preise auf Anfrage.

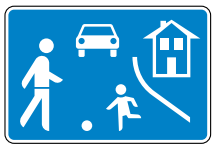
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	59,00	79,50	80,50	90,50	109,00	110,50	127,00	137,00
	SL 900	66,00	82,00	100,00	110,00	125,50	145,00	185,00	200,50	219,00
	SL 1260	———	212,00	260,00	———	298,00	328,00	———	373,50	426,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	600 x 900	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00	491,00
	840 x 1260	———	488,50	469,50	———	613,00	663,00	———	753,00	943,00
	600 x 900 D	350,00	401,50	———	458,00	481,00	———	620,00	673,00	———
	840 x 1260 D	———	721,00	———	———	928,00	———	———	1187,00	———
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———

D = doppelseitig · SL = Seitenlänge

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	315-50	Parken auf Gehwegen	630 x 420 900 x 600
	315-51	Parken auf Gehwegen Anfang	630 x 420 900 x 600
	315-52	Parken auf Gehwegen Ende	630 x 420 900 x 600
	315-53	Parken auf Gehwegen Mitte	630 x 420 900 x 600
	315-55	Parken auf Gehwegen 315-56: ... Anfang ← 315-57: ... Ende → 315-58: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-60	Parken auf Gehwegen 315-61: ... Anfang → 315-62: ... Ende ← 315-63: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-65	Parken auf Gehwegen 315-66: ... Anfang ← 315-67: ... Ende → 315-68: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600

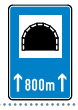
Erläuterung zu VZ-Nr. 315:
- Pfeil weist zur Fahrbahn hin = Anfang
- Pfeil weist von der Fahrbahn weg = Ende

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	315-70	Parken auf Gehwegen 315-71: ... Anfang → 315-72: ... Ende ← 315-73: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-75	Parken auf Gehwegen 315-76: ... Anfang ← 315-77: ... Ende → 315-78: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-80	Parken auf Gehwegen 315-81: ... Anfang → 315-82: ... Ende ← 315-83: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	315-85	Parken auf Gehwegen 315-86: ... Anfang ← 315-87: ... Ende → 315-88: ... Mitte ⇆	630 x 420 900 x 600
	316	Parken und Reisen	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	317	Wandererparkplatz	630 x 420 900 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	325.1	Beginn eines verkehrsbe-ruhigten Bereichs	420 x 630 600 x 900
	325.2	Ende eines verkehrsbe-ruhigten Bereichs	420 x 630 600 x 900

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	325.1-40	Beginn/Ende eines verkehrsbe-ruhigten Bereichs, doppelseitig (Rückseite VZ-Nr. 325.2)	420 x 630 D 600 x 900 D

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	420 x 630	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	600 x 900	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	420 x 630 D	163,00	187,00	———	272,00	298,00	———	310,00	337,00	———
	600 x 900 D	231,50	259,00	———	383,00	420,00	———	460,00	502,00	———

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	327	Tunnel	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	327-50	Tunnel, mit Längenangabe (Längenangabe variabel)	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	328	Nothalte- und Pannenbucht	420 x 420 600 x 600 840 x 840
	330.1	Autobahn	600 x 600 840 x 840
	330.2	Ende der Autobahn	600 x 600 840 x 840
	331.1	Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840
	331.2	Ende der Kraftfahrstraße	600 x 600 840 x 840
	350-10	Fußgängerüberweg, Aufstellung rechts	600 x 600 750 x 750 840 x 840
	350-20	Fußgängerüberweg, Aufstellung links	600 x 600 750 x 750 840 x 840
	350-40	Fußgängerüberweg, doppelseitig (-10/-20)	600 x 600 D 750 x 750 D 840 x 840 D
	354	Wasserschutzgebiet	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	356	Verkehrshelfer	630 x 420 900 x 600
	357	Sackgasse	420 x 420 600 x 600
	357-50	Für Radverkehr und Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	357-51	Für Fußgänger durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
	357-52	Für Radverkehr durchlässige Sackgasse	630 x 420 900 x 600
	358	Erste Hilfe	600 x 600 840 x 840
	363	Polizei	600 x 600 840 x 840
	365-50	Fernsprecher	600 x 600 840 x 840
	365-51	Notrufsäule	600 x 600 840 x 840
	365-52	Tankstelle	600 x 600 840 x 840
	365-53	Tankstelle mit Autogas	600 x 600 840 x 840
	365-54	Tankstelle mit Erdgas	600 x 600 840 x 840
	365-55	Autobahnhotel	600 x 600 840 x 840
	365-56	Autobahngasthaus	600 x 600 840 x 840
	365-57	Autobahnkiosk	600 x 600 840 x 840
	365-58	Toilette	600 x 600 840 x 840
	365-59	Autobahnkapelle	600 x 600 840 x 840

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	750 x 750	117,00	172,00	180,00	195,00	250,00	265,00	285,00	325,00	348,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	420 x 420 D	98,00	110,00	———	132,00	140,00	———	180,00	190,00	———
	600 x 600 D	139,00	149,50	———	180,00	196,00	———	280,00	305,00	———
	750 x 750 D	229,00	265,00	———	390,00	410,00	———	498,00	526,00	———
	840 x 840 D	275,00	310,50	———	466,00	508,00	———	585,00	610,00	———
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00

D = doppelseitig

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	365-60	Zelt- und Wohnwagenplatz	600 x 600 840 x 840
	365-61	Informationsstelle	600 x 600 840 x 840
	365-62	Pannenhilfe	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	365-63	Fußgängerunterführung	600 x 600 840 x 840
	365-64	Fußgängerüberführung	600 x 600 840 x 840
	365-65	Ladestation für Elektrofahrzeuge	600 x 600 840 x 840
	365-66	Wasserstofftankstelle	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	332	Ausfahrttafel auf der Autobahn	Ausführung nach RWBA
	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
	385	Ortshinweistafel	350 x 1050

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	333	Ausfahrt von der Autobahn	950 x 3450
	333-20	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in gelb	500 x 2000
	333-21	Ausfahrt von anderen Straßen außerhalb der Autobahn in weiß (in Verbindung mit Z.332.1-20)	500 x 2000
	385-50	Ortshinweistafel zweizeilig	350 x 1050

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	420 x 420	57,50	67,50	81,50	87,50	101,50	113,00	115,00	125,00	135,00
	600 x 600	82,50	98,00	110,00	122,00	137,00	152,50	168,00	180,00	200,00
	840 x 840	166,00	204,00	211,00	270,00	307,00	315,00	340,00	365,00	390,00
	Ausführung nach RWB o. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	350 x 1050	127,50	142,50	163,00	171,50	194,00	219,50	210,00	244,50	284,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	950 x 3450	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	500 x 2000									

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.1	Touristischer Hinweis	Ausführung nach RtB
	386.1-10	Touristischer Hinweis als Wegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-20	Touristischer Hinweis als Wegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-30	Touristischer Hinweis als Wegweiser, geradeaus	Ausführung nach RtB
	386.1-11	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-21	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-31	Touristischer Hinweis als Vorwegweiser, geradeaus	Ausführung nach RtB
	386.1-12	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-22	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.1-40	Touristischer Hinweis als Pfeilwegweiser, doppelseitig	Ausführung nach RtB

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	386.1-32	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „in …“,	Ausführung nach RtB
	386.1-33	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „via …“	Ausführung nach RtB
	386.1-34	Touristischer Hinweis mit Bezugsziel „Richtung …“	Ausführung nach RtB
	386.1-50	Touristischer Hinweis Fluss oder Kanal	600 x 900
	386.1-51	Touristischer Hinweis Fluss oder Kanal, zweizeilig	600 x 900
	386.2	Touristische Route	Ausführung nach RtB
	386.2-10	Touristische Route, Wegweiser, linksweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-20	Touristische Route, Wegweiser, rechtsweisend	Ausführung nach RtB
	386.2-30	Touristische Route mit Bezugsziel „Richtung …“	Ausführung nach RtB
	386.3	Touristische Unterrichtungstafel	2400 x 3600 auf Autobahnen mit mehr als 2 Fahrspuren: 2800 x 4200

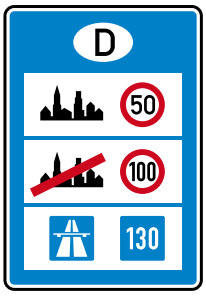
RtB = Richtlinien für touristische Beschilderung
Regelt die Schrifthöhe und somit die Größe der Beschilderung.

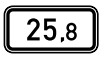
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	600 x 900	228,00	251,00	263,50	315,50	337,50	357,00	382,50	427,00	491,00
	2400 x 3600	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	2800 x 4200									
	Ausf. nach RtB									

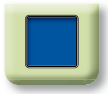
D = doppelseitig

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	390	Mautpflicht nach dem Bundesfernstraßen-mautgesetz	ø 600 ø 750
	391	Mautpflichtige Strecke	ø 600 ø 750
	392	Zollstelle	ø 600 ø 750
	394	Laternenring (selbstklebende Folie)	70 x 1000
	394-50	Laternenschild	70 x 150

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	401	Bundesstraßen	250 x 420
	405	Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	406-50	Knotenpunkte der Autobahnen, ein- oder zweistellige Nummern	650 x 650
	406-51	Knotenpunkte der Autobahnen, drei- oder mehrstellige Nummern	580 x 930
	410	Europastraßen	250 x 420

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	393	Informationstafel an Grenzüber-gangsstellen	A. n. RWBA 2400 x 1650 3600 x 2500

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	KM1	Kilometertafel	150 x 300 220 x 400
	KM2	Kilometertafel für BAB	260 x 550
	KM3	Kilometertafel abgekantet	200 x 324

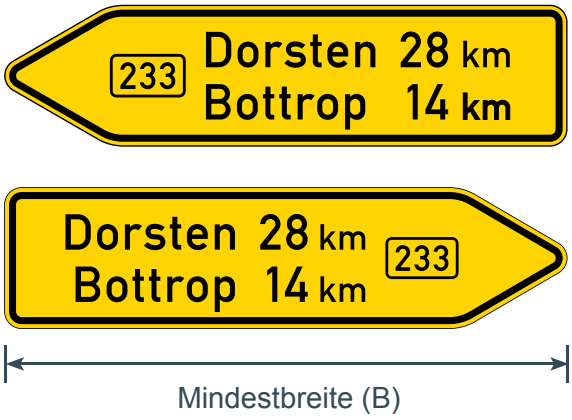
Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	ø 600	60,50	72,50	88,00	99,50	111,00	128,50	151,00	170,00	177,50
	ø 750	95,50	112,50	124,00	168,00	181,00	194,00	236,50	261,00	279,00
	250 x 420	34,50	40,50	56,00	59,00	63,50	76,50	81,50	88,50	107,50
	580 x 930	181,00	230,00	254,00	240,00	290,00	325,00	360,00	410,00	448,00
	650 x 650	115,50	147,00	161,00	152,50	183,00	226,00	230,00	263,00	285,00
	150 x 300	22,50	25,00	38,00	30,00	33,00	47,00	———	———	———
	220 x 400	45,00	53,00	60,00	60,00	68,00	85,00	———	———	———
	260 x 550	58,00	61,00	85,00	97,00	105,00	120,00	———	———	———
	200 x 324	94,50	Preise auf Anfrage		146,00	Preise auf Anfrage		Preise auf Anfrage		
	A. n. RWBA 2400 x 1650 3600 x 2500	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 2 nur Folie	Lackfolie nur Folie
	70 x 150	8,50	———	———
	70 x 1000	———	17,50	8,70

Pfeilwegweiser nach Zeichen 415, 418, 430 und 432 StVO

Die Inhalte der Wegweisung werden in dieser Form auf (ggf. mehreren) einheitlichen ein- bzw. zweizeiligen Pfeilwegweisern aufgeführt.

Standardabmessung von Pfeilwegweisern:



Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	350 (1250)	450 (1500)
126	400 (1500)	500 (1750)
140	450 (1500)	600 (2000)
175	550 (1750)	700 (2250)

Tabellenwegweiser nach Zeichen 434-52 und 434-53 StVO in aufgelöster Form

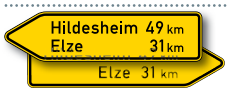
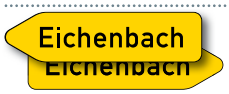
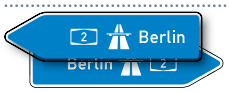
Die Richtungsfelder werden in dieser Form in (ggf. mehrere) einheitliche ein- bzw. zweizeilige Schildsegmente aufgeteilt.

Standardabmessung von Tabellenwegweisern:



Schriftgröße h in mm	Schildhöhe H (Mindestbreite B) in mm	
	mit 1 Zeile	mit 2 Zeilen
105	400 (1500)	450 (1500)
126	450 (1500)	500 (1750)
140	550 (1750)	600 (2000)
175	600 (2250)	700 (2250)

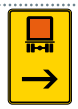
Die Breite des Schildes richtet sich nach der Länge des Inhaltes, wobei das Mindestmaß eingehalten werden muss und im Rastermaß 250 mm verlängert wird. Bei mehreren Schildern am gleichen Standort ist eine einheitliche Breite zu gewährleisten. Dabei richtet sich die Breite aller Schilder nach dem Schild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

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	415-10	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	415-20	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, rechtssweisend	siehe Preis-tabelle
	415-40	Pfeilwegweiser auf Bundesstraßen, doppelseitig	siehe Preis-tabelle
	418-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	418-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	418-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen, doppelseitig	siehe Preis-tabelle
	419-10	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, linksweisend	250 x 1000
	419-20	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	250 x 1000
	419-40	Pfeilwegweiser auf sonstigen Straßen mit geringerer Verkehrsbedeutung, doppelseitig	250 x 1000 D
	421-10	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, linksweisend	350 x 1250
	421-20	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, rechtsweisend	350 x 1250
	421-40	Pfeilwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5t, doppelseitig	350 x 1250 D
	421-11	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend	350 x 1250
	421-21	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechtsweisend	350 x 1250
	421-41	Pfeilwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, doppelseitig	350 x 1250 D
	421-12	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend	350 x 1250
	421-22	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechtsweisend	350 x 1250
	421-42	Pfeilwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, doppelseitig	350 x 1250 D
	430-10	Pfeilwegweiser zur Autobahn, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	430-20	Pfeilwegweiser zur Autobahn, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	430-40	Pfeilwegweiser zur Autobahn, doppelseitig	siehe Preis-tabelle

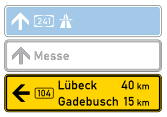
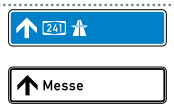
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	432-10	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, linksweisend	siehe Preis-tabelle
	432-20	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, rechtsweisend	siehe Preis-tabelle
	432-40	Pfeilwegweiser zu Zielen mit erheblicher Verkehrsbedeutung, doppelseitig	siehe Preis-tabelle

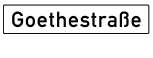
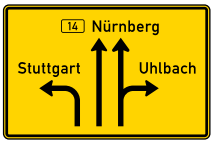
Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	250 x 1000	86,50	94,00	117,00	129,50	139,00	160,00	182,00	203,00	220,00
	350 x 1250	152,00	190,00	239,00	200,50	247,00	307,00	277,50	310,00	383,00
	350 x 1400	165,00	214,00	265,00	207,00	255,00	315,00	285,00	335,00	390,00
	350 x 1500	176,00	229,00	282,00	218,00	275,00	340,00	305,00	365,00	420,00
	350 x 1750	204,00	265,00	331,00	255,00	317,00	390,00	353,00	418,00	491,00
	350 x 2000	234,00	300,00	379,00	291,00	365,00	445,00	405,00	476,00	558,00
	400 x 1500	198,00	256,00	324,00	245,00	304,00	375,00	340,00	400,00	470,00
	400 x 1750	234,00	302,00	375,00	286,00	355,00	436,00	390,00	463,00	551,00
	400 x 2000	265,00	345,00	423,00	328,00	407,00	500,00	451,00	536,00	625,00
	400 x 2250	300,00	386,00	475,00	370,00	455,00	561,00	512,00	600,00	710,00
	450 x 1500	228,00	294,00	365,00	284,00	351,00	432,00	395,00	462,00	545,00
	450 x 1750	262,00	341,00	426,00	335,00	410,00	500,00	460,00	538,00	632,00
	450 x 2000	305,00	391,00	490,00	378,00	465,00	575,00	524,00	615,00	722,00
	450 x 2250	340,00	440,00	551,00	425,00	520,00	647,00	590,00	690,00	810,00
	500 x 1750	292,00	380,00	475,00	370,00	460,00	560,00	507,00	595,00	701,00
	500 x 2000	335,00	435,00	545,00	420,00	520,00	640,00	582,00	680,00	804,00
	500 x 2250	—	485,00	610,00	—	580,00	721,00	—	765,00	900,00
	500 x 2500	—	570,00	680,00	—	680,00	800,00	555,00	880,00	985,00
	550 x 1750	320,00	417,00	520,00	410,00	490,00	610,00	640,00	650,00	765,00
	550 x 2000	370,00	480,00	590,00	460,00	565,00	700,00	—	740,00	880,00
	550 x 2250	—	535,00	680,00	—	642,00	790,00	—	840,00	990,00
	550 x 2500	—	590,00	745,00	—	705,00	880,00	—	930,00	1090,00
	600 x 2000	—	510,00	650,00	—	620,00	760,00	—	820,00	950,00
	600 x 2250	—	580,00	740,00	—	700,00	855,00	—	920,00	1080,00
	600 x 2500	—	650,00	810,00	—	780,00	945,00	—	1010,00	1190,00
	600 x 2750	—	710,00	905,00	—	860,00	1040,00	—	1100,00	1300,00
	700 x 2250	—	680,00	840,00	—	810,00	1000,00	—	1050,00	1260,00
	700 x 2500	—	760,00	950,00	—	900,00	1110,00	—	1180,00	1400,00
	700 x 2750	—	830,00	1040,00	—	990,00	1220,00	—	1300,00	1520,00
	700 x 3000	—	900,00	1120,00	—	1080,00	1320,00	—	1420,00	1650,00
	250 x 1000 D	147,50	163,50	—	219,00	236,00	—	291,00	311,00	—
	350 x 1250 D	255,50	300,00	—	315,00	395,00	—	485,00	531,00	—
	350 x 1400 D	261,00	342,00	—	358,00	420,00	—	499,00	568,00	—
	350 x 1500 D	275,00	360,00	—	367,00	452,00	—	540,00	622,00	—
	350 x 1750 D	325,00	425,00	—	431,00	530,00	—	629,00	725,00	—
	350 x 2000 D	370,00	482,00	—	493,00	602,00	—	715,00	829,00	—
	400 x 1500 D	315,00	418,00	—	420,00	518,00	—	610,00	705,00	—
	400 x 1750 D	370,00	480,00	—	490,00	605,00	—	700,00	818,00	—
	400 x 2000 D	427,00	555,00	—	562,00	688,00	—	813,00	945,00	—
	400 x 2250 D	482,00	620,00	—	632,00	775,00	—	915,00	1065,00	—
	450 x 1500 D	358,00	460,00	—	468,00	576,00	—	682,00	795,00	—
	450 x 1750 D	415,00	542,00	—	552,00	682,00	—	798,00	928,00	—
	450 x 2000 D	475,00	610,00	—	630,00	764,00	—	915,00	1052,00	—
	450 x 2250 D	530,00	695,00	—	712,00	869,00	—	1025,00	1165,00	—
	500 x 1750 D	458,00	595,00	—	610,00	745,00	—	890,00	1020,00	—
	500 x 2000 D	530,00	690,00	—	690,00	850,00	—	1015,00	1150,00	—
	500 x 2250 D	—	775,00	—	—	965,00	—	—	1325,00	—
	500 x 2500 D	—	850,00	—	—	1070,00	—	—	1475,00	—
	550 x 1750 D	510,00	665,00	—	675,00	830,00	—	975,00	1130,00	—
	550 x 2000 D	580,00	760,00	—	770,00	950,00	—	1125,00	1270,00	—
	550 x 2250 D	—	845,00	—	—	1065,00	—	—	1470,00	—
	550 x 2500 D	—	950,00	—	—	1175,00	—	—	1630,00	—
	600 x 2000 D	—	820,00	—	—	1020,00	—	—	1400,00	—
	600 x 2250 D	—	925,00	—	—	1150,00	—	—	1590,00	—
	600 x 2500 D	—	1030,00	—	—	1290,00	—	—	1765,00	—
	600 x 2750 D	—	1130,00	—	—	1405,00	—	—	1945,00	—
	700 x 2250 D	—	1075,00	—	—	1340,00	—	—	1850,00	—
	700 x 2500 D	—	1200,00	—	—	1495,00	—	—	2065,00	—
	700 x 2750 D	—	1320,00	—	—	1645,00	—	—	2260,00	—
	700 x 3000 D	—	1440,00	—	—	1800,00	—	—	2460,00	—

D = doppelseitig

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	422-10	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-20	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-30 bzw. 442-30	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-11	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-21	Wegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-12	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-22	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-31 bzw. 442-31	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	422-13	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-23	Wegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-14	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-24	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-32 bzw. 442-32	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-15	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	422-25	Wegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

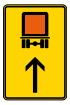
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	434-50	Tabellenwegweiser kompakte Form (1-teilig)	Ausführung nach RWB
	434-51	Tabellenwegweiser teilaufgelöste Form (mehrteilig)	Ausführung nach RWB
	434-52	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) mit Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB
	434-53	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts) ohne Bundesstraßennummer	Ausführung nach RWB
	434-BW 434-WS	Tabellenwegweiser aufgelöste Form (nur innerorts)	Ausführung nach RWB

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	437	Straßennamensschild	Preise siehe Seite 63.
	438	Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB
	439	Gegliederter Vorwegweiser außerhalb von Autobahnen	Ausführung nach RWB
	440	Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWBA
	441	Gegliederter Vorwegweiser zur Autobahn	Ausführung nach RWBA

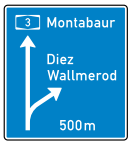
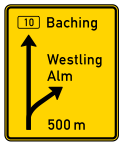
Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00
	A. n. RWB u. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Angaben zur RWB finden Sie auf Seite 7.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	442-10	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-20	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-30 bzw. 422-30	Vorwegweiser für KFZ m. einer zul. Gesamtmasse über 3,5 t, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-11	Vorwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-21	Vorwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	442-31 bzw. 422-31	Vorwegweiser für kennzeichnungspflichtige Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-12	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, linksweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-22	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, rechtsweisend	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	442-32 bzw. 422-32	Vorwegweiser für Fahrzeuge mit wassergefährdender Ladung, geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	448	Ankündigungstafel auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	448-20	Ankündigungstafel auf anderen Straßen außerhalb d. Autobahn	Ausführung nach RWB
	448.1	Hinweistafel auf Autohöfe an Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	450-50	Ankündigungsbake einstreifig	1500 x 650
	450-51	Ankündigungsbake zweistreifig	1500 x 650
	450-52	Ankündigungsbake dreistreifig	1500 x 650

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	449	Vorwegweiser auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	449-20	Vorwegweiser auf anderen Straßen außerhalb der Autobahn	Ausführung nach RWB
	453	Entfernungstafel auf Autobahnen	Ausführung nach RWBA
	450-53	Ankündigungsbake gelb, einstreifig	1500 x 650
	450-54	Ankündigungsbake gelb, zweistreifig	1500 x 650
	450-55	Ankündigungsbake gelb, dreistreifig	1500 x 650

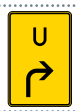
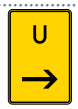
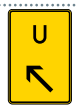
Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00
	A. n. RWB u. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	1500 x 650	———	334,00	402,00	———	454,00	528,00	———	534,00	612,00

D = doppelseitig

Angaben zur RWB finden Sie auf Seite 7.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	454-10	Umleitungswegweiser, linksweisend	350 x 1250
	454-20	Umleitungswegweiser, rechtsweisend	350 x 1250
	454-40	Umleitungswegweiser, doppelseitig	350 x 1250 D

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	457.1	Umleitungs-ankündigung	350 x 1050
	457.2	Ende der Umleitung	350 x 1050
	36a	Wechselspitze	350 x 400

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	455.1-10	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-20	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-30	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, Vorankündigung geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-11	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-21	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-12	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.1-22	Ankündigung oder Fortsetzung der Umleitung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	455.2	Ende der Umleitung	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

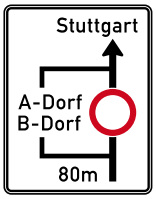
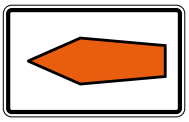
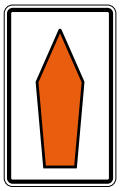
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	460-10	Bedarfsumleitung, Vorankündigung links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-20	Bedarfsumleitung, Vorankündigung rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-30	Bedarfsumleitung, Vorankündigung geradeaus	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-11	Bedarfsumleitung, hier links	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-21	Bedarfsumleitung, hier rechts	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-12	Bedarfsumleitung, links einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840
	460-22	Bedarfsumleitung, rechts einordnen	630 x 420 900 x 600 1260 x 840

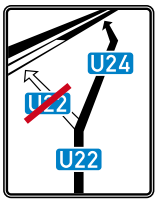
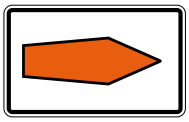
Folie RA 1 / RA 2 / RA 3

Form	Maße (mm)	RA 1 2 mm	RA 1 3 mm	RA 1 Alform	RA 2 2 mm	RA 2 3 mm	RA 2 Alform	RA 3 2 mm	RA 3 3 mm	RA 3 Alform
	350 x 1250	152,00	190,00	239,00	233,50	257,00	321,00	277,50	310,00	383,00
	350 x 1250 D	255,50	300,00	———	400,00	437,00	———	485,00	531,00	———
	350 x 1050	101,50	122,00	137,00	146,00	161,00	180,00	181,00	202,00	226,00
	350 x 400	32,50	———	———	47,50	———	———	———	———	———

Form	Maße (mm)	RA 1 2 mm	RA 1 3 mm	RA 1 Alform	RA 2 2 mm	RA 2 3 mm	RA 2 Alform	RA 3 2 mm	RA 3 3 mm	RA 3 Alform
	630 x 420	95,50	112,00	125,50	161,00	178,00	194,00	192,00	209,00	240,00
	900 x 600	136,00	165,00	183,00	233,00	251,00	274,00	275,00	296,00	330,00
	1260 x 840	———	327,00	357,00	———	505,00	564,00	———	591,00	657,00

Preise in Euro · Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	458	Planskizze	Ausführung nach RUB
	467.1-10	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) linksweisend	1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung
	467.1-30	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) geradeaus	2500 x 1600 1250 x 800 für Bestätigung

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	466	Weiterführende Bedarfsumleitung	1600 x 1250
	467.1-20	Umlenkungspfeil (Streckenempfehlung) rechtsweisend	1600 x 2500 800 x 1250 für Bestätigung
	467.2	Umlenkungspfeil Ende	2500 x 1600

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	b-info-bab	Baustelleninfor-mationsschild für Bundesautobahnen	4000 x 3000 Preis auf Anfrage
	b-info-bs	Baustelleninfor-mationsschild für Bundesstraßen	2700 x 2000 Preis auf Anfrage

	Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	b-info-eu	Baustelleninfor-mationsschild für EU-Fördermaß-nahmen	2000 x 2000 Preis auf Anfrage
	b-info-zip	Baustelleninfor-mationsschild für Zunkunftsinvestitions-programm	2700 x 2000 Preis auf Anfrage

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1600 x 1250	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	800 x 1250									
	2500 x 1600									
	4000 x 3000									
	2700 x 2000									

D = doppelseitig

Vorwegweiser und Tabellenwegweiser. Ausführung nach RWB und RWBA.



Zeichen 434-50
Tabellenwegweiser,
kompakte Form (1-teilig)



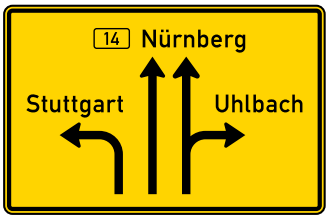
Zeichen 434-52
Wegweiser innerorts
(mit Bundesstraßennummer)



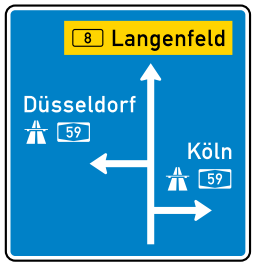
Zeichen 434-53
Wegweiser innerorts
(ohne Bundesstraßennummer)



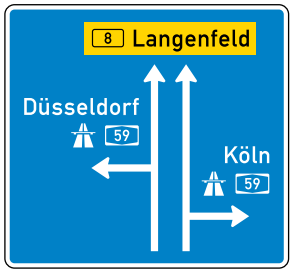
Zeichen 438
Vorwegweiser außerhalb
von Autobahnen



Zeichen 439
Gegliederter Vorwegweiser
außerhalb von Autobahnen



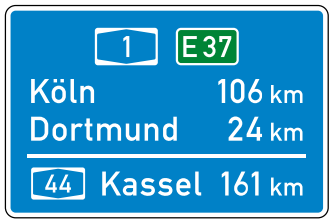
Zeichen 440
Vorwegweiser
zur Autobahn



Zeichen 441
Gegliederter Vorwegweiser
zur Autobahn



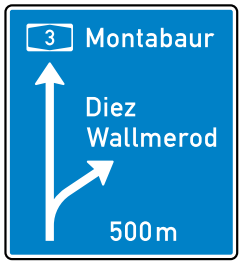
Zeichen 448
Ankündigungstafel
auf Autobahnen



Zeichen 453
Entfernungstafel
auf Autobahnen



Zeichen 448.1
Hinweis auf Autohöfe
an Autobahnen



Zeichen 449
Vorwegweiser
auf Autobahnen

Die Schildergröße ist abhängig von der Betextung.
Schriftform und Schriftgröße regelt die RWB und RWBA.

Für das Randprofil gilt:

Schildgröße	0 – 1,1 m²	=	Alform I
Schildgröße	> 1,1 – 6,0 m²	=	Alform II
Schildgröße	> 6,0 m²	=	Alform III

Angaben zur RWB finden Sie auf Seite 7.





Für Wegweiser bieten wir unterschiedliche Aufstellvorrichtungen an.

Zum Beispiel Rundmasten, MSH-Masten, Trimasten, Viereckmasten und Gabelständer.
Wir fertigen auch die dazu passenden Ankerkörbe.
H-Halterungen, Schiebekonsolen und das benötigte Befestigungsmaterial komplettieren unser Lieferprogramm.

Statische Berechnungen können ebenfalls erstellt werden.

Montage durch unser Fachpersonal möglich!


Gabelständer


H-Halterung


Rundmast

Piktogramme für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen (RWB 2000)


RWB-01
Autobahn


RWB-02
Informationsstelle


RWB-03
Erste-Hilfe-Station


RWB-04
Krankenhaus



RWB-05
Polizeitstation



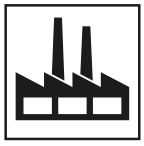
RWB-06
Parkaus
Parkgarage



RWB-07
Parken und Reisen


RWB-08
Flughafen


RWB-09
Hafen, Fährhafen
Fähre


RWB-10
Industriegebiet
Gewerbegebiet


RWB-11
Großsportanlage
Stadion



RWB-12
Freizeitsportanlage


RWB-13
Bahnhof



RWB-14
Güterverkehrszentrum


RWB-15
Auto im Reisezug


RWB-16
Zelt- und
Wohnwagenplatz



RWB-17
Parkplatz

Symbole für die wegweisende Beschilderung auf Autobahnen (RWBA 2000)



RWBA-01
Polizeistation


RWBA-02
Erste-Hilfe-Station


RWBA-03
Informationsstelle


RWBA-04
Tankstelle


RWBA-04-2
Tankstelle auch mit
bleifeiem Benzin


RWBA-05
Gasthaus


RWBA-06
Verkaufskiosk



RWBA-07
Toiletten



RWBA-08
Damen-WC



RWBA-09
Herren-WC



RWBA-10
Behinderten-WC


RWBA-11
Motel, Hotel


RWBA-12
Fernsprechner


RWBA-13
Autobahn

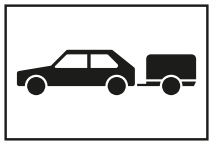

RWBA-14
Autobahn


RWBA-15
Flughafen


RWBA-16
Personenkraftwagen


RWBA-17
Lastkraftwagen


RWBA-18
Kraftomnibus


RWBA-19
Personenkraftwagen
mit Anhänger


RWBA-20
Lastkraftwagen
mit Anhänger


RWBA-21
Rollstuhlfahrer-Symbol


RWBA-22
Autobahnausfahrt

RWBA-23
Autobahnkreuz
oder -dreieck

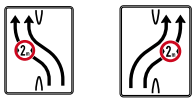
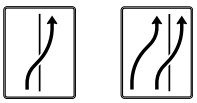
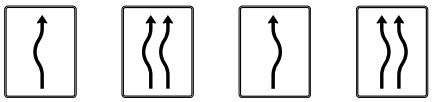
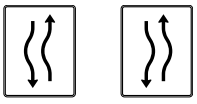
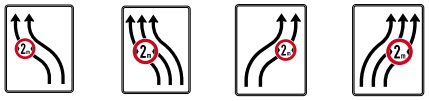
RWBA-24
Werkstatt

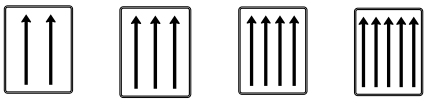
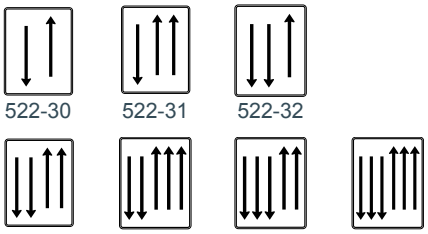
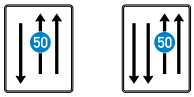
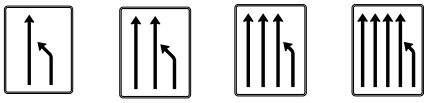
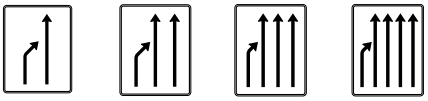
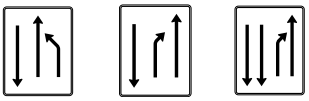
RWBA-25
Parkplatz

RWBA-26
Autobahnkapelle

RWBA-27
Autohof

Preise in Euro · Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Überleitungstafel  501-10 501-11 501-12 501-15 501-16 501-17 501-20 501-21 501-22	1600 x 1250 2000 x 1250
Überleitungstafel mit Zeichen 264  505-11 505-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel  511-10 511-11 511-12 511-20 511-21 511-22	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel, Verschwenkung auf den Seiten-streifen  511-25 511-26	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel, kurze Verschwenkung  513-10 513-11 513-20 513-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel kurze Verschwenkung mit Gegen-verkehr  514-10 514-20	1600 x 1250 2000 x 1250
Verschwenkungstafel mit Zeichen 264  515-11 515-12 515-21 515-22	1600 x 1250 2000 x 1250

Abbildung, Bedeutung & VZ-Nr.	Maße (mm)
Fahrstreifentafel  521-30 521-31 521-32 521-33	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel  522-30 522-31 522-32 522-33 522-34 522-35 522-36	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel mit 2 integr. Z. 275, 3-streifig in Fahrtrichtung  525-31	1600 x 1250 2000 x 1250
Fahrstreifentafel mit 1 integr. Z. 275  526-31 526-33	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel  531-10 531-11 531-12 531-13  531-20 531-21 531-22 531-23	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel  532-10 532-20 532-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Trennungsstafel  533-20 533-21 533-22	1600 x 1250 2000 x 1250

Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	1600 x 1250 2000 x 1250 A. n. RWBA	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

D = doppelseitig

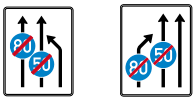
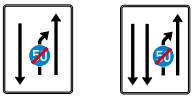
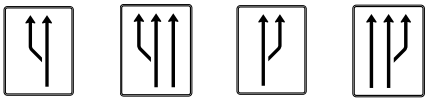
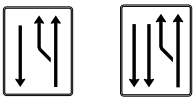
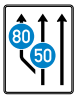
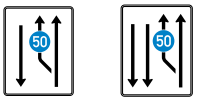
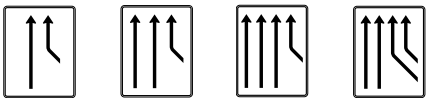
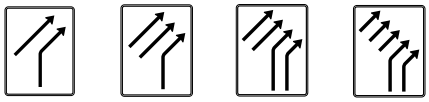
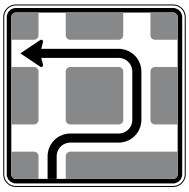
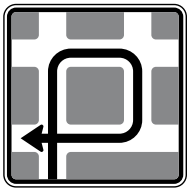
Abbildung & Bedeutung	Maße (mm)
Einengungstafel mit 2 integr. Z. 279  535-11 535-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Einengungstafel mit 1 integr. Z. 279  536-20 536-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel  541-10 541-11 541-20 541-21	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel  542-10 542-11	1600 x 1250 2000 x 1250

Abbildung & Bedeutung	Maße (mm)
Aufweitungstafel mit 2 integr. Z. 275  545-11	1600 x 1250 2000 x 1250
Aufweitungstafel mit 1 integr. Z. 275  546-10 546-11	1600 x 1250 2000 x 1250
Zusammenführungstafel  550-20 550-21 550-22 550-23	1600 x 1250 2000 x 1250
Zusammenführungstafel  551-20 551-21 551-22 551-23	1600 x 1250 2000 x 1250

Schilder in 2 mm entsprechen nicht den RAL-Gütevorschriften

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	590-10	Blockumfahrung rechts-links-links	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	590-11	Blockumfahrung rechts-rechts-rechts	600 x 600 840 x 840

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	615	Fahrbare Absperrtafel	2500 x 1700

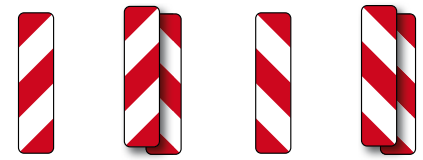
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	616	Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil 616-30: große Ausführung 616-31: kleine Ausführung	3600 x 2200 2500 x 1700

Form	Maße (mm)	Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
		2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	1600 x 1250									
	2000 x 1250									
	A. n. RWBA									
	600 x 600	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		
	840 x 840									
	2500 x 1700									
	3600 x 2200									

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Absperrschranke	600-30	100 x 800
	600-31	100 x 1200
	600-32	100 x 1600
	600-33	250 x 1200
	600-34	250 x 1600
	600-35	250 x 2000
	600-36	250 x 2400
	600-37	500 x 1600
	600-38	500 x 2000
	600-39	500 x 2400



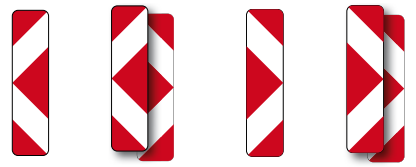
Schraffenbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links



605-10 | 605-40 doppel-seitig (-10/-20) | 605-20 | 605-41 doppel-seitig (-20/-20)

605-10, 605-40, 605-20, 605-41 — 1000 x 250

Pfeilbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links



605-11 | 605-42 doppel-seitig (-11/-21) | 605-21 | 605-43 doppel-seitig (-21/-21)

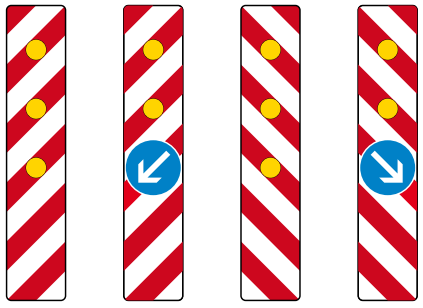
605-11, 605-42, 605-21, 605-43 — 1000 x 250

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Warnbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links	605-12, 605-44, 605-22, 605-45	2000 x 250



605-12 | 605-44 doppel-seitig (-12/-22) | 605-22 | 605-45 doppel-seitig (-22/-22)

Warnlichtbake, Aufstellung rechts / Aufstellung links

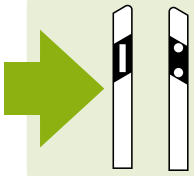


605-13 | 605-14 mit Z. 222-10 | 605-23 | 605-24 mit Z. 222-20

605-13	2500 x 500	
605-14		
605-23	Preise auf Anfrage	
605-24		



610 Leitkegel siehe S. 89, 90



620 Leitpfosten siehe S. 100, 101

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	100 x 800	28,00	33,00	56,00	42,00	47,00	70,00	52,00	57,00	80,00
	100 x 1200	37,00	45,00	74,00	56,00	64,00	101,00	68,00	76,00	105,00
	100 x 1600	49,00	58,00	88,00	74,50	82,00	115,00	91,00	101,00	130,00
	250 x 1200	66,00	78,00	112,00	100,00	115,00	148,00	131,00	143,00	177,00
	250 x 1600	89,00	105,00	145,00	132,00	150,00	195,00	172,00	190,00	234,00
	250 x 2000	100,50	117,00	149,00	151,00	167,00	200,50	200,00	226,00	255,00
	250 x 2400	125,00	141,00	179,00	182,00	198,00	236,00	240,00	256,00	290,00
	500 x 1600	185,00	210,00	290,00	264,00	300,00	390,00	344,00	380,00	468,00
	500 x 2000	197,00	230,00	304,00	296,00	327,00	405,00	383,00	415,00	508,00
	500 x 2400	238,00	285,00	375,00	360,00	400,00	498,00	476,00	528,00	637,00

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	1000 x 250	49,50	57,50	76,50	72,00	80,50	100,00	95,50	110,00	126,00
	2000 x 250	100,50	117,00	149,00	151,00	167,00	200,50	200,00	226,00	255,00
	1000 x 250 D	87,50	97,00	———	132,50	141,50	———	201,00	222,00	———
	2000 x 250 D	175,00	192,00	———	260,00	283,00	———	354,00	383,00	———

D = doppelseitig

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Richtungstafel in Kurven, linksweisend	625-10	500 x 500
	625-11	500 x 1500
	625-12	500 x 2000
	625-13	500 x 2500
Leitplatte	626-10	750 x 500
626-10 Aufstellung rechts	626-20	750 x 500
626-20 Aufstellung links		
Leitmal	627-10	Breite 250 lfd. Meter
627-10 Aufstellung rechts (vertikal)	627-20	
627-20 Aufstellung links (vertikal)	627-50	
627-50 gebogen		

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Richtungstafel in Kurven, rechtsweisend	625-20	500 x 500
	625-21	500 x 1500
	625-22	500 x 2000
	625-23	500 x 2500
Leitplatte, beidseitig vorbei	626-30	750 x 500
626-30 beidseitig vorbei	626-31	1200 x 600
	626-32	2500 x 500
Leitmal horizontal	627-30	Höhe 250 lfd. Meter

628 Leitschwellen und Leitbord
629 Preise auf Anfrage

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Grünpfeilschild, lackiert	720	250 x 250

Bedeutung	VZ-Nr.	Maße (mm)
Parkwarntafel	630-10	423 x 423
630-10 links vorbei	630-20	423 x 423
630-20 rechts vorbei		

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	500 x 500	50,50	59,50	74,50	76,00	86,50	100,50	101,50	113,00	131,00
	500 x 1500	146,00	172,00	193,00	219,00	244,00	266,00	275,00	311,00	337,00
	500 x 2000	197,00	230,00	304,00	296,00	327,00	405,00	383,00	415,00	508,00
	500 x 2500	244,00	288,00	382,00	367,00	408,00	505,00	482,00	536,00	643,00
	Höhe 250/lfd. Meter	53,50	62,00	———	77,00	86,50	———	103,50	117,00	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	Breite 250/lfd. Meter	53,50	62,00	———	77,00	86,50	———	103,50	117,00	———
	VZ 627-50 gebogen	Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage			Preise auf Anfrage		

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	750 x 500	73,00	85,50	101,50	119,00	132,00	156,00	158,00	170,00	194,00
	1200 x 600	142,50	165,00	195,00	229,00	253,00	282,00	296,00	329,00	353,00
	2500 x 500	244,00	288,00	382,00	367,00	408,00	505,00	482,00	536,00	643,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	423 x 423	72,50	82,00	———	88,00	102,00	———	114,00	132,00	———

lackiert

Form	Maße (mm)	2 mm lackiert
	250 x 250	60,50



Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
 FB 1 - links	Linksweisend, mit Kantenschutz: 1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-10, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
 FB 2 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB1-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
 FB 3 - links	Linksweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz: 1 Stück Vorderseite VZ 626-10 ovale Form, 1 Stück Rückseite grau, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
 FB 4 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB3-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
 FB 5 - links	Linksweisend, Ø 300 x 600mm, mit Kantenschutz 1 Stück VZ 626-10 runde Form 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	ø 300 x 600
 FB 6 - links	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-10 mit Alform, 1 Stück FB5-links VZ 626-10, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 ø 300

Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
 FB 1 - rechts	Rechtsweisend, mit Kantenschutz: 1 Stück gebogenen Leitplatte VZ 626-20, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
 FB 2 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform 1 Stück FB1-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
 FB 3 - rechts	Rechtsweisend, hinten geschlossen, mit Kantenschutz: 1 Stück Vorderseite VZ 626-20 ovale Form, 1 Stück Rückseite grau, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	750 x 500
 FB 4 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform, 1 Stück FB3-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 750 x 500
 FB 5 - rechts	Rechtsweisend, Ø 300 x 600 mm, mit Kantenschutz 1 Stück VZ 626-20 runde Form 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2000 mm	ø 300 x 600
 FB 6 - rechts	Kombination bestehend aus: 1 Stück VZ 222-20 mit Alform, 1 Stück FB5-rechts VZ 626-20, 2 Stück Klemmschelle Ø 60 mm LS60, 2 Stück Schelle Ø 60 mm, 1 Stück Rohrpfosten Ø 60 x 2 x 2250 mm	ø 600 ø 300

Fahrbahntrenner inkl. Schellen und Pfosten

Artikel	Maße (mm)	Folie RA 2	Folie RA 3
FB 1	750 x 500	315,00	Preise auf Anfrage
FB 2	ø 600/750 x 500	450,00	
FB 3	750 x 500	375,00	
FB 4	ø 600/750 x 500	500,00	
FB 5	ø 300 x 600	390,00	
FB 6	ø 600 ø 300	515,00	

Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
FB 7	Kunststoff-Poller für Fußgängerüberweg, VZ 350 blau/weiß	ø 160 h = 1000



Wahlweise* Folie RA2
in rot oder blau
inkl. 2 Kappen
wahlweise* ø 60 mm
oder ø 76 mm

* Bitte unbedingt bei
Bestellung angeben

Fahrbahntrenner		Folie RA 2
Artikel	Maße (mm)	
FB 7	ø 160 h = 1000	450,00

Folie RA 3 nicht lieferbar.

Poller ebenfalls in Sondergrößen,
z.B. Höhe 750 mm, Höhe 500 mm,
etc. lieferbar.

Fahrbahntrenner ohne Schellen & ohne Pfosten

Art-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
FB 1	FB 1 mit Kantenschutz: gebogene Leitplatte Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
FB 3	FB 3 mit Kantenschutz: hinten geschlossen Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	750 x 500
FB 5	FB 5 mit Kantenschutz: runde Form Linksweisend VZ 626-10 Rechtsweisend VZ 626-20	ø 300 x 600



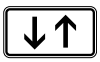
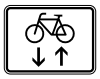
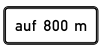
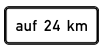
Fahrbahntrenner FB 3
auch als Ausführung **Emma**
lieferbar.
Preis auf Anfrage



Emma-Deckel
separat lieferbar.
Preis auf Anfrage

Fahrbahntrenner ohne Schellen und ohne Pfosten		Folie RA 2	Folie RA 3
Artikel	Maße (mm)		
FB 1	750 x 500	Preise auf Anfrage	Preise auf Anfrage
FB 3	750 x 500		
FB 5	ø 300 x 600		

Schellen finden Sie auf Seite 77.

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1000-10		1000-20	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1000-11		1000-21	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1000-12		1000-22	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1000-30		1000-31	231 x 420 330 x 600 412 x 600
	1000-32		1000-33	315 x 420 450 x 600
	1001-30 [1]		1001-31 [1]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1001-32 (GVZ-Nr.) in Tunneln		1001-33 (GVZ-Nr.) in Tunneln	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1001-34 für VZ 521 ff		1001-35 für VZ 512 ff	500 x 1250
	1002-10		1002-11	420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1002-20		1002-21	
	1002-12		1002-23	420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1002-24			
	1002-13		1002-14	420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1002-22			
	1004-30 [1]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1004-32 [1]		1004-33 [1]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1004-34 [1]		1004-35 [1]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1004-36 [1]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1004-31 [1]			315 x 420 450 x 600 562 x 750

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1005-30	Zusatzschild für Einengungstafel (VZ-Nr. 531 ff.)		500 x 1250
	1006-30		1006-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1006-32		1006-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1006-34		1006-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1006-36			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1007-30		1007-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1007-32		1007-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1007-34			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1007-35		1007-36	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1007-37 (GVZ-Nr.)			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1007-38 (GVZ-Nr.)		1007-39 (GVZ-Nr.)	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1007-60 (GVZ-Nr.)			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1007-61 (GVZ-Nr.)			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1007-62 (GVZ-Nr.)			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1008-30			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1008-31		1008-32	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1008-33			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1010-10		1010-11	231 x 420 330 x 600 412 x 750

Erläuterungen zu 1) siehe Seite 47.

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1010-12		1010-13	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1010-14			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1012-30		1012-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1012-32		1012-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1012-34		1012-35	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1012-36		1012-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1012-38			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1013-50		1013-51	800 x 2250
	1013-52			500 x 2250
	1014-50	Tunnelkategorie 1014-51: … „C“ … 1014-52: … „D“ … 1014-53: … „E“ …		231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1020-11 [2)]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1020-12			315 x 420 450 x 600 562 x 750

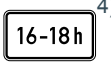
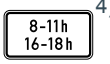
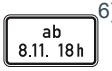
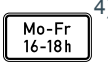
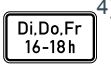
VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1020-13		1020-14	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1020-30			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1020-31			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1020-32 [2)]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1022-10		1022-11	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1022-12		1024-10	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1024-11		1024-12	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1024-13		1024-14	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1024-15		1024-16	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1024-17		1026-30	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-31		1026-32	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-33		1026-34	315 x 420 450 x 600 562 x 750

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
	315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
	450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
	562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00
	500 x 1250	141,00	163,00	193,50	229,00	252,00	281,00	295,00	328,00	353,00
	500 x 2250	224,00	235,00	338,00	295,00	326,00	448,00	436,00	470,00	587,00
	800 x 2250	358,00	376,00	540,00	472,00	525,00	720,00	700,00	755,00	942,00

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	52,50	60,00	70,00	80,00	87,00	98,50	118,50	131,50	158,50
	600 x 600	74,50	81,50	111,50	116,00	130,00	161,00	192,00	220,00	253,00
	750 x 750	116,00	134,00	151,00	183,00	201,00	218,00	286,00	313,00	337,00

D = doppelseitig

Erläuterungen zu 2) siehe Seite 47.

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1026-35		1026-36	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-37		1026-38	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1026-39			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1026-60			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1026-61			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1028-30			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1028-31		1028-32	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1028-33 [3]		1028-34	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1031-50		1031-51	450 x 600 562 x 750
	1031-52			450 x 600 562 x 750
	1040-10 [4]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1040-30 [4]		1040-31 [4]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1040-32 [5]		1040-33 [5]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1040-34 [6]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1042-30		1042-31 [4]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1042-32 [4]			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1042-33 [4]		1042-34 [4]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1042-35 [4]			315 x 420 450 x 600 562 x 750

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1042-36 [4]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1042-37			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1044-10		1044-11 [2]	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1044-30 [2]			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1046-10		1046-11	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1046-12			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-10		1048-11	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-12		1048-13	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-14			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-15			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1048-16		1048-17	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1048-18			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1048-19			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1049-10			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1049-11			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1049-12			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1049-13			420 x 420 600 x 600 750 x 750
	1050-30		1050-31 [7]	231 x 420 330 x 600 412 x 750

Preise in Euro · Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Erläuterungen zu 2), 3), 4), 5), 6), 7) siehe Seite 47.

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1050-32			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1050-33			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1052-30		1052-31	315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1053-30		1053-31	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-32		1053-33	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-34			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-35			420 x 420 600 x 600 750 x 750

VZ-Nr.		VZ-Nr.		Maße (mm)
	1053-36		1053-37	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1053-38			315 x 420 450 x 600 562 x 750
	1060-10		1060-30	231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1060-31			231 x 420 330 x 600 412 x 750
	1061-10			420 x 231 600 x 330 750 x 412
	1061-11			420 x 420 600 x 600 750 x 750

!!! Wichtige Bestellinformation zu Zusatzzeichen !!!

1) Schilder mit abweichenden Meterangaben können wie folgt bestellt werden:

Art.-Nr.	z.B. Text	Schild
1001	400 m	
1004	700 m	
1004-31.1	150 m	

2) Bei Zusatzzeichen 1020-11, 1020-32, 1044-11 und 1044-30 ggf. Ausweisnummer angeben.

3) Bei Zusatzzeichen 1028-33 ggf. Ortsname angeben.

4) Bei Zusatzzeichen 1040-10, 1040-30, 1040-31, 1042-31, 1042-32, 1042-33, 1042-34, 1042-35 und 1042-36 ggf. abweichende Uhrzeit/Wochentage angeben.

5) Bei Zusatzzeichen 1040-32 und 1040-33 ggf. abweichende Stunden angeben.

6) Bei Zusatzzeichen 1040-34 ggf. abweichendes Datum und Uhrzeit angeben.

7) Bei Zusatzzeichen 1050-31 die Anzahl der Taxen angeben.

!!! Sollten bei Bestellung keine Angaben gemacht werden, gelten die hier abgebildeten Zusatzzeichen !!!

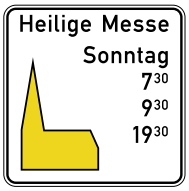
		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	231 x 420	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	330 x 600	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	412 x 750	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00
	315 x 420	44,00	52,50	68,50	61,00	67,50	86,00	101,00	110,00	126,50
	450 x 600	70,00	83,00	103,00	104,50	116,00	137,00	163,50	177,50	211,00
	562 x 750	111,50	137,00	152,00	166,00	193,00	211,00	258,00	287,00	304,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	52,50	60,00	70,00	80,00	87,00	98,50	118,50	131,50	158,50
	600 x 600	74,50	81,50	111,50	116,00	130,00	161,00	192,00	220,00	253,00
	750 x 750	116,00	134,00	151,00	183,00	201,00	218,00	286,00	313,00	337,00
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 231	37,00	43,00	60,00	50,50	55,00	78,00	78,00	84,00	104,00
	600 x 330	50,00	58,50	81,00	74,00	83,00	104,50	122,00	139,00	163,50
	750 x 412	72,00	87,50	117,00	110,00	126,00	156,00	175,00	192,00	220,00

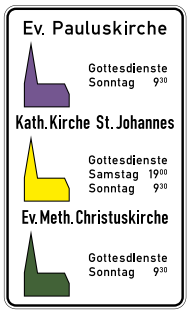
	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SP	Sammelplatz nach ASR A1.3	420 x 420 600 x 600

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SWG	Gemäß Ländererlass verschiedener Bundesländer	600 x 400

	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
	BR 1	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert
	BR 2		ø 420 lackiert
	BR 3	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert

	VZ-Nr.	VZ-Nr.	Maße (mm)
	BR 4	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert
	BR 5	Militärische Tragfähigkeitszeichen an Brücken	ø 500 lackiert

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SGD 1	Gottesdienst-hinweisschilder	750 x 750 lackiert
	SGD 2	Gottesdienst-hinweisschilder	750 x 750 lackiert
	ZS	Zusatzschilder	200 x 750 lackiert

	VZ-Nr.	Bedeutung	Maße (mm)
	SGD 3-ZS	Gottesdienst-hinweisschilder	1250 x 750 lackiert

Rohrrahmen siehe Seite 85.

lackiert

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform
	ø 420	45,00	———	82,00
	ø 500	58,00	———	97,00
	750 x 750	250,00	275,00	315,00
	200 x 750	100,00	120,00	150,00
	1250 x 750	520,00	550,00	600,00

		Folie RA 1			Folie RA 2			Folie RA 3		
Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	420 x 420	65,00	80,00	95,00	100,00	122,00	140,00	———	———	———
	600 x 600	105,00	130,00	155,00	142,00	165,00	190,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	600 x 400	80,50	90,00	108,50	121,50	137,00	150,00	———	———	———

Preise in Euro · Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Best-Nr.		Maße (mm)
auch auf dem Seitenstreifen	WH 1		330 x 600
Nur für Besucher	WH 2		330 x 600
Feuerwehrausfahrt Tag und Nacht freihalten	WH 3		330 x 600
Bei Rot bis zur Haltelinie vorfahren	WH 4		330 x 600
RETTUNGSWEG FÜR DIE FEUERWEHR FREIHALTEN	WH 5		500 x 500
Feuerwehrzufahrt Gemeinde Neuenkirchen	WH 6	Hinweisschild auf eine Brandschutzeinrichtung nach DIN 4066 gem. 9. VO zur Änderung der StVO v. 12.03.88	74 x 210 148 x 420 210 x 594
Feuerwehrzufahrt Haltverbot nach StVO	WH 6a		74 x 210 148 x 420 210 x 594
Langsam fahren	WH 7		330 x 600
Keine Wendemöglichkeit	WH 8		330 x 600

	Best-Nr.		Maße (mm)
Keine Wendemöglichkeit für LKW	WH 9		330 x 600
Schutt abladen verboten	WH 10		330 x 600
Auf diesem Weg kein Winterdienst Benutzung auf eigene Gefahr	WH 11		330 x 600
Privatgrundstück Widerrechtlich parkende Kraftfahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt	WH 12		330 x 600
Privatparkplatz Unberechtigt abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig entfernt	WH 13		330 x 600
Unberechtigt parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt	WH 14		300 x 400 400 x 600
A	WH 15	Kennzeichnungstafel für müllbefördernde Fahrzeuge gemäß § 33 der StVO, auch als klappbare Ausführung lieferbar	300 x 400
	WH 16	Kennzeichnungsschild für Schulbus gemäß § 33 der BOKraft (auf Stirn- und Rückenseite anzubringen!)	400 x 400 600 x 600
	WH 17	Privates Hinweisschild „Kröten überqueren die Fahrbahn“	SL 630 SL 900

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	74 x 210	33,00	———	———	50,00	———	———	———	———	———
	148 x 420	62,50	———	———	94,00	———	———	———	———	———
	210 x 594	82,00	———	131,50	101,00	———	146,00	———	———	———
	300 x 400	65,50	———	———	90,50	———	———	———	———	———
	400 x 600	90,00	———	119,00	122,50	———	150,50	———	———	———
	330 x 600	50,00	———	81,00	74,00	———	104,50	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	400 x 400	79,00	———	———	———	———	———	———	———	———
	500 x 500	90,00	———	140,00	155,00	———	205,00	———	———	———
	600 x 600	96,00	———	150,00	163,00	———	210,00	———	———	———

Form	Maße (mm)	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform	2 mm	3 mm	Alform
	SL 630	48,00	———	79,50	80,50	———	159,00	———	———	———
	SL 900	66,00	———	100,00	110,00	———	145,00	———	———	———

	Best-Nr.	Maße (mm)
	WH 18	330 x 600 500 x 650
	WH 19	330 x 600 500 x 650
	WH 20	330 x 600 500 x 650
	WH 21	500 x 650
	WH 22	500 x 650
	WH 23	500 x 500
	WH 24	330 x 600
	WH 25	330 x 600
	WH 26	330 x 600
	WH 27	330 x 600
	WH 28	330 x 600
	WH 30	330 x 600

	Best-Nr.	Maße (mm)
	WH 31	330 x 600
	WH 32	330 x 600
	WH 33	330 x 600
	WH 34	330 x 600
	WH 35	330 x 600
	WH 36	330 x 600
	WH 37	330 x 600
	WH 38	330 x 600
	WH 39	330 x 600
	WH 40	330 x 600
	WH 42	330 x 600
	WH 43	330 x 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	330 x 600	50,00	———	81,00	74,00	———	104,50	———	———	———
	500 x 650	122,00	———	164,50	168,50	———	222,50	———	———	———

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	500 x 500	90,00	———	150,00	163,00	———	196,00	———	———	———

	Best-Nr.	Maße (mm)
Kröten-wanderung	WH 44	330 x 600
Schulweg	WH 45	330 x 600
Hier gilt die StVO	WH 46	330 x 600
Ausgenommen Baustellenverkehr	WH 47	330 x 600
Fußgänger und Radfahrer andere Straßenseite benutzen	WH 48	330 x 600
Beim Halten Motor abschalten	WH 50	600 x 600

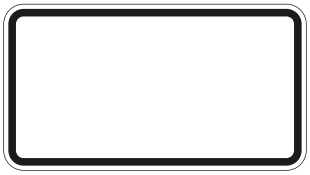
	Best-Nr.	Maße (mm)
Bei geschlossener Schranke Bitte Motor abstellen, Danke!	WH 51	600 x 600
Einfahrt freihalten	WH 52	330 x 600
Ausfahrt freihalten	WH 53	330 x 600
Fahrbahnmarkierung fehlt	WH 54	330 x 600
Licht an!	WH 55	330 x 600
Licht aus?	WH 56	330 x 600

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	330 x 600	50,00	———	81,00	74,00	———	104,50	———	———	———

Form	Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	600 x 600	79,00	———	111,50	116,00	———	161,00	———	———	———



SM 6 — Spezial-Markierstift 6 mm — 45,00 Euro



Zusatzschilder ohne Text
Grund weiß, Rand schwarz
(Mehrpreis für Sonderbe-
schriftungen, Symbole oder
andere Farben).

Form		Maße (mm)	Folie RA 1 2 mm	Folie RA 1 3 mm	Folie RA 1 Alform	Folie RA 2 2 mm	Folie RA 2 3 mm	Folie RA 2 Alform	Folie RA 3 2 mm	Folie RA 3 3 mm	Folie RA 3 Alform
	Zusatzschild ohne Text	231 x 420	35,50	41,00	67,00	48,00	52,50	74,50	74,50	80,00	99,00
		315 x 420	44,00	50,00	65,00	58,00	64,50	82,00	96,00	104,50	120,50
		330 x 600	47,50	55,50	77,00	70,50	79,00	99,50	116,00	132,00	155,50
		450 x 600	66,50	79,00	98,00	99,00	110,50	130,50	155,50	168,50	200,50
		412 x 750	67,00	83,50	111,50	104,50	120,00	148,50	166,50	185,50	209,00
		562 x 750	106,00	130,50	144,50	158,00	183,50	200,50	245,50	273,00	289,00
		420 x 420	50,00	57,00	66,50	76,00	83,00	93,50	122,50	125,00	151,00
		600 x 600	71,00	77,50	106,00	110,50	123,50	153,00	182,50	209,00	240,50
		750 x 750	110,50	127,50	143,50	174,00	191,50	207,50	272,00	297,50	320,50

VZ-Nr.			Maße (mm)
Preise auf Anfrage	SOZ 1	Text nach Wunsch bis zu 3 Zeilen	231 x 420 315 x 420 330 x 600 450 x 600 412 x 750 562 x 750
Preise auf Anfrage	SOZ 2	Text nach Wunsch bis zu 5 Zeilen	420 x 420 600 x 600 750 x 750

VZ-Nr.			Maße (mm)
Preise auf Anfrage	SOZ 3	Text nach Wunsch bis zu 3 Zeilen	231 x 420 315 x 420 330 x 600 450 x 600 412 x 750 562 x 750
Preise auf Anfrage	SOZ 4	Text nach Wunsch bis zu 5 Zeilen	420 x 420 600 x 600 750 x 750

Beispiele für Sonderzeichen		Maße (mm)
Brücken-schäden	Baumfällarbeiten	330 x 600
Fräskante	Treibjagd	330 x 600
Achtung Fräskante	Ladezone	330 x 600
Gehweg-schäden	Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für Ihre Kinder	330 x 600
Radweg-schäden	Frost-schäden	330 x 600
Markierung fehlt	Ladung gesichert?	330 x 600
Dienstweg Betreten für Unbefugte verboten	Diensttreppe Betreten für Unbefugte verboten	330 x 600
Betriebsgelände Betreten für Unbefugte verboten 10 Hier gilt die StVO Eltern haften für Ihre Kinder		600 x 900

Beispiele für Sonderzeichen		Maße (mm)
P Eltern-Kind-Parkplatz	P	630 x 420 900 x 600
P BEHINDERTEN-PARKPLATZ	P	630 x 420 900 x 600
P ELTERN-KIND-PARKPLATZ	P	630 x 420 900 x 600
PARKSCHEIN-AUTOMAT Hier Parkschein lösen		750 x 750
Vorsicht Rasende Rabauken		500 x 750









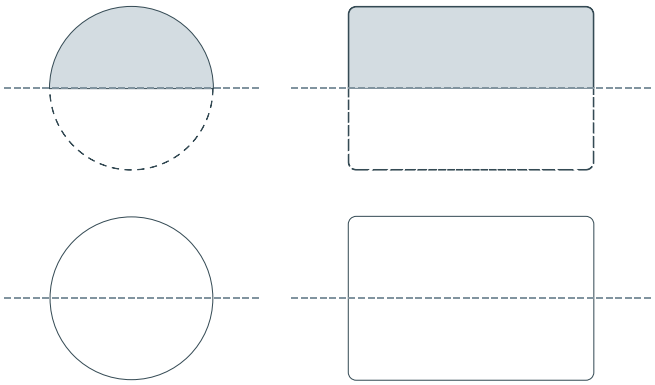








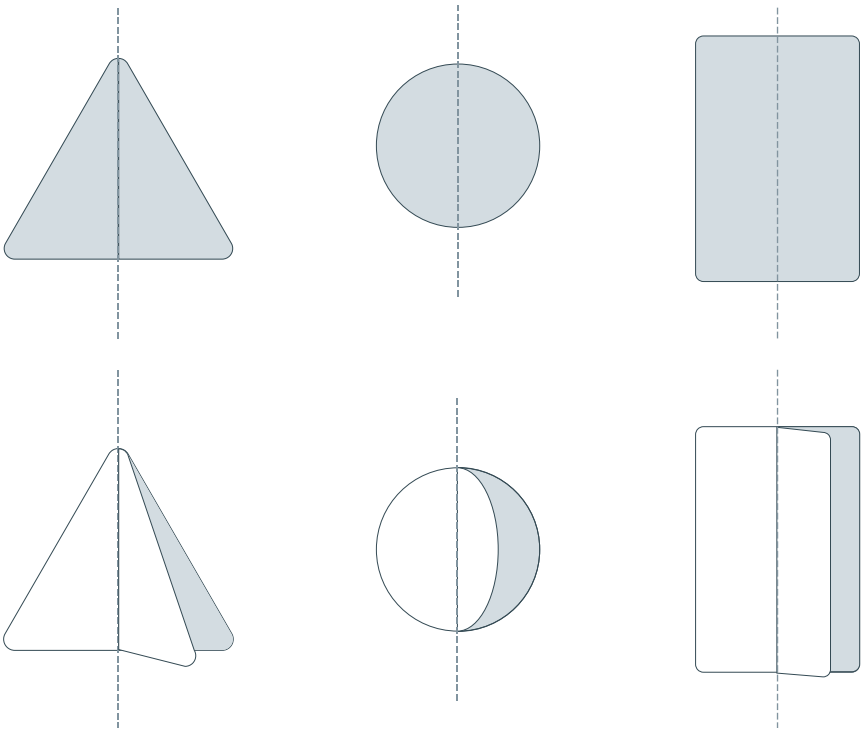
Klappschild, einfach, mittig geteilt,
horizontal klappbar, mit Scharnieren und Edelstahl-Drehwirbeln ausgestattet.
Zugeklappt als halbes Schild mit grauer Lackierung unkenntlich.
Aufgeklappt als komplettes Schild mit reflektierender Folie sichtbar.
Befestigung der Klappseite mittels spezieller Aluminiumrohrschelle mit Drehwirbel.
Ronden und Rechteckschilder in Folie RA 1, RA 2 oder RA 3 lieferbar.
Preise auf Anfrage.







Buchformschild,
horizontal oder vertikal klappbar, mit Scharnieren und Vorreibern ausgestattet.
Zugeklappt komplett mit grauer Lackierung unkenntlich.
Aufgeklappt als komplettes Schild mit reflektierender Folie sichtbar.
Befestigung durch Lochung der Schilder an Rohrschellen möglich.
Ronden, Dreiecke und Rechteckschilder in Folie RA 1, RA 2 oder RA 3 lieferbar.
Preise auf Anfrage.





Buchformschilder sind ebenfalls mit Profilverstärkung lieferbar,
wodurch eine Befestigung ohne Lochung der Schilder möglich ist.

	Best-Nr.	Maße (mm)
Unbefugten ist der Zutritt verboten!	AH 12	200 x 300
Betreten der Baustelle verboten Eltern haften für Ihre Kinder	AH 15	200 x 400
	AH 21	ø 420
	AH 22	ø 420
	AH 23	ø 420
Saugstelle	AH 25	210 x 594
Löschwasser Entnahmestelle	AH 26	210 x 594

	Best-Nr.	Maße (mm)
	AH 27	SL 630 SL 900
	AH 28	SL 630 SL 900
	AH 29	SL 630 SL 900
	AH 30	SL 630 SL 900
	AH 31	SL 630 SL 900
	AH 33	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2
	AH 35	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2
	AH 36	1250 x 1000 RA 1 oder RA 2

Betreten der Baustelle verboten. Eltern haften für ihre Kinder	S 23	Kunststoffschild	200 x 300	Baustellenfahrzeug	Bau 1 Kunststoffschild mit 2 Saugnäpfen 100 x 500 Bau 2 Magnetfolie 100 x 500

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	200 x 300	31,50
	200 x 400	36,50
	210 x 594	45,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	ø 420	50,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm	
	SL 630	64,00	
	SL 900	92,00	

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm	
	1250 x 1000	440,00	reflektierend RA 1
	1250 x 1000	635,00	reflektierend RA 2

Form	Maße (mm)	Kunststoff	
	200 x 300	Preise auf Anfrage	nicht reflektierend
	100 x 500		nicht reflektierend

Abbildung & Best.-Nr.				Maße (mm)
 SA 1	 SA 2	 SA 3	 SA 4	600 x 400
 SA 5	 SA 6	 SA 7		600 x 400
 SA 9	 SA 10	 SA 11		600 x 400
 SA 12	 SA 13	 SA 14		231 x 420
 SA 15	 SA 16	 SA 17		420 x 420

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 1 – SA 7 600 x 400	99,50

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 9 – SA 11 600 x 400	64,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 12 – SA 14 231 x 420	37,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	SA 15 – SA 17 420 x 420	43,50

Best-Nr.	Best-Nr.	Maße (mm)
 K 1		750 x 500 1000 x 650
 K 2	 K 2N	750 x 500 1000 x 650
 K 3		750 x 500 1000 x 650
 K 4	 K 4N	500 x 750 650 x 1000
 K 5	 K 5N	500 x 750 650 x 1000

Best-Nr.	Best-Nr.	Maße (mm)
 K 7	 K 7N	750 x 500 1000 x 650
 K 8	 K 8N	750 x 500 1000 x 650
 K 9		750 x 500 1000 x 650
 K 10	 K 10N	500 x 750 650 x 1000
 K 11	 K 11N	500 x 750 650 x 1000

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	500 x 750	112,00
	650 x 1000	185,00

Form	Maße (mm)	Aluminium 2 mm
	750 x 500	112,00
	1000 x 650	185,00

Sicherheitskennzeichnung nach ASR A1.3/DIN EN ISO 7010



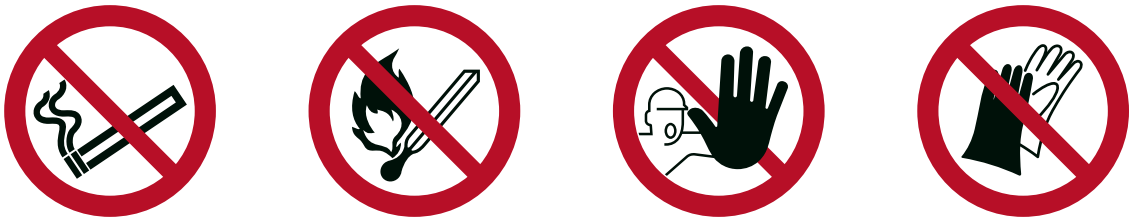


Größen: 100 x 100 mm, 200 x 200 mm

In den Ausführungen:
selbstklebende Folie,
selbstklebende Folie langnachleuchtend,
Kunststoff,
Kunststoff langnachleuchtend,
Aluminiumblech



Größen: 150 x 300 mm, 200 x 400 mm



Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: ø 100 mm, 200 mm, 300 mm



Größen: Seitenlängen 100 mm, 200 mm, 300 mm





Größen: 600 x 400 mm

Formen	Ausführung
	Preise auf Anfrage


Bocklradweg
Sportzentrum
Staatsgut, Wild-Schaugehege
Pfrentsch / Pfreimd
Autobahnkirche
Rathaus, Tourist-Info
Schule
Pfarrkirche / Pfarramt
Kindergarten
Musikschule, Bücherei
Marktplatz

Bocklradweg
Staatsgut / Wild-Schaugehege
Renaturierte Pfreimd
Sportplatz / Spielplatz
Haus Sonnenschein
Gasthof Fröhlich
FeWo Zetzl









Routenbeschilderungen sollten selbsterklärend und ohne zusätzliches Infomaterial verständlich sowie leicht zu ergänzen sein.

Wir bieten:
- Fahrradtourenschilder
- Wanderroutenschilder
- Hotelwegweiser
- Reitwegbeschilderungen

Pfeil- und Tabellenwegweiser aus Aluminium-Hohlkastenprofil mit Höhen von 150 mm, 200 mm oder 250 mm lieferbar. Einseitig oder doppelseitig betextet mit lackiertem Untergrund oder mit reflektierendem Untergrund in Folie RA 1.





Pfeilwegweiser





Größen z.B. 200 x 800 mm und 250 x 1000 mm

Tabellenwegweiser





Größen z.B. 200 x 800 mm und 250 x 1000 mm

Farbgestaltung nach Kundenwunsch.
Preise auf Anfrage.

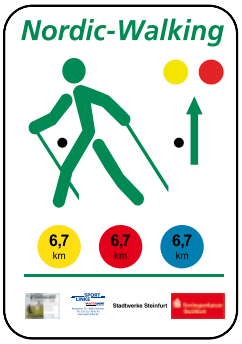
Befestigungsmaterial finden Sie auf Seite 63.

Sonderzeichen auf Anfrage

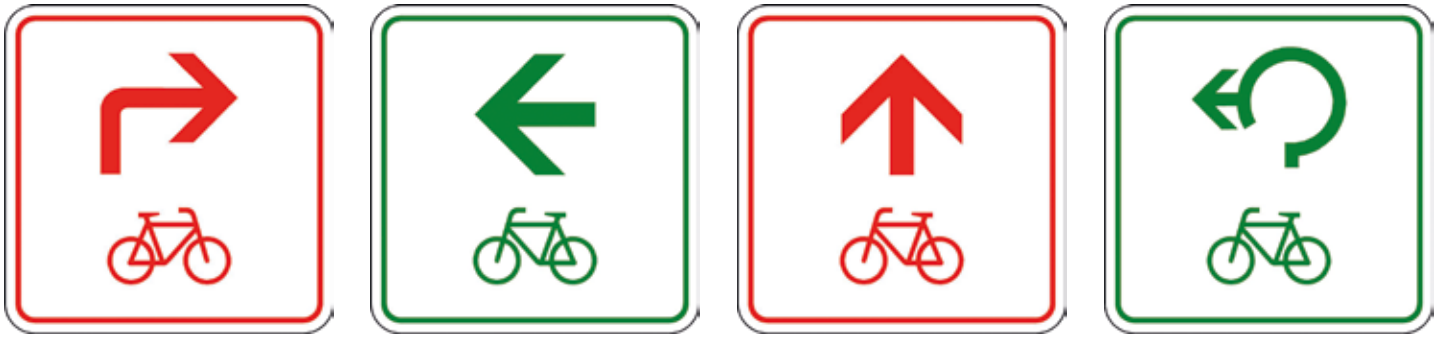








Zwischenwegweiser
aus Aluminiumblech 2 mm in flacher oder profilverstärkter Ausführung lieferbar.
Untergrund lackiert oder mit reflektierender Folie RA 1 beklebt.



Größen z.B. 250 x 250 mm, 300 x 300 mm, 350 x 350 mm, 400 x 400 mm

Einschubplaketten
mit Routenlogos nach Kundenwunsch.
Einseitige oder doppelseitige Ausführung mit lackiertem Untergrund oder reflektierendem Untergrund Folie RA 1.



Größen z.B. 100 x 100 mm, 120 x 120 mm, 150 x 150 mm

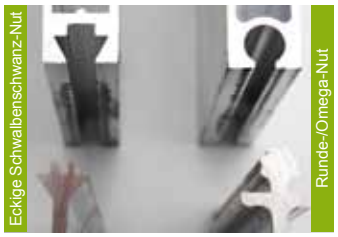
Montage durch unser Fachpersonal möglich!



Straßennamenschilder sind entsprechend der StVO entweder mit schwarzer Schrift auf weißem Grund oder mit weißer Schrift auf blauem Grund zu gestalten. Je nach Aufstellung sind sie ein- oder doppelseitig auszuführen.

Straßennamenschilder:
Aluminium Hohlkastenprofil 15 x 2 mm mit Nut zum Einschieben von Hausnummern bzw. Legendenschildern. Länge textabhängig bis max. 900 mm. Inkl. einer Endkappe



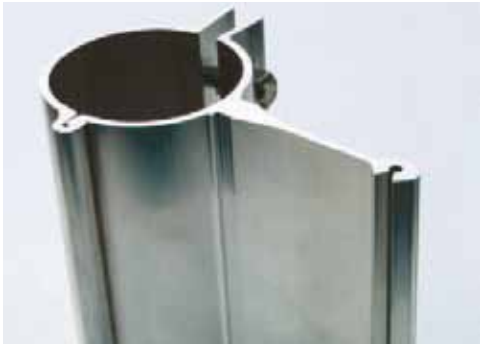


	Art-Nr.	Höhe (mm)	Typ A Lackierte Ausführung, Grund weiß oder blau, Text schwarz bzw. weiß Preis	Typ B1 Grund reflektierend, RA 1, weiß oder blau, Text Lackfolie schwarz bzw. weiß Preis	Typ B2 Grund lackiert, Text reflektierend, RA 1, weiß oder blau Preis	Typ C1 Grund reflektierend, RA 2, weiß oder blau, Text Lackfolie Preis	Typ C2 Grund lackiert, Text reflektierend, RA 2, weiß oder blau Preis
einseitig	ST 10*	100	41,00	43,00	43,00	56,00	56,00
	ST 15	150	46,00	46,50	46,50	62,00	62,00
	ST 17*	170	77,00	81,00	81,00	93,00	93,00
	ST 20	200	92,00	91,00	91,00	115,00	115,00
	ST 25	250	122,00	127,00	127,00	165,00	165,00
doppelseitig	ST 10 D*	100	48,00	57,00	57,00	79,00	79,00
	ST 15 D	150	56,00	64,00	64,00	90,00	90,00
	ST 17 D*	170	85,00	100,00	100,00	131,00	131,00
	ST 20 D	200	99,00	112,00	112,00	160,00	160,00
	ST 25 D	250	138,00	170,00	170,00	228,00	228,00

* nur mit eckiger Nut/Schwalbenschwanzprofil lieferbar

Alu-Schellen
für Straßennamenschilder

Alu-Endkappen
für Straßennamenschilder









Schelle ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Schelle ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Bandschelle* Art-Nr.	Preis	Doppelschelle ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Doppelschelle ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Endkappe Art-Nr.	Preis
ST 10/60	8,50	ST 10/76	11,50	ST 10/B	6,60	ST 10D/60	16,70	ST 10D/76	26,25	ST 10/E	2,30
ST 15/60	11,50	ST 15/76	14,50	ST 15/B	8,20	ST 15D/60	22,90	ST 15D/76	28,50	ST 15/E	3,00
ST 17/60	14,00	ST 17/76	18,00	ST 17/B	10,60	ST 17D/60	28,30	ST 17D/76	30,75	ST 17/E	3,50
ST 20/60	15,00	ST 20/76	18,50	ST 20/B	11,00	ST 20D/60	30,40	ST 20D/76	33,00	ST 20/E	4,00
ST 25/60	22,50	ST 25/76	28,00	ST 25/B	17,00	ST 25D/60	47,60	ST 25D/76	55,00	ST 25/E	4,50

D = doppelseitig

*nur Bandschelle, ohne Edelstahlband

Zusatzschilder (Hausnummer)
für Straßennamenschilder



	Hausnummern-schild Art-Nr.	Höhe (mm)	RA 1 Preis	RA 2 Preis
einseitig	STZ 60	60	22,00	26,00
	STZ 100	100	27,00	30,50
	STZ 150	150	33,00	38,00
doppelseitig	STZ 60 D	60	27,50	32,50
	STZ 100 D	100	32,50	38,50
	STZ 150 D	150	38,50	46,00



Hausnummernschilder sind mit RAL-Farben lackiert, die Folienbeschriftung erfolgt nach Wunsch. Größe z. B. 165 x 200 mm oder 200 x 200 mm. Preise auf Anfrage.

Teleskoprahmen
Preis auf Anfrage





Straßennamenschilder auch mit multifunktionaler Legendenaufnahme lieferbar. Passend für unterschiedliche Zusatzplaketten.

Legendenschilder
für Straßennamenschilder



	Legendenschild Art-Nr.	Höhe (mm)	RA 1 Preis	RA 2 Preis
einseitig	STL 60	60	65,00	72,00
	STL 100	100	85,00	92,00
	STL 150	150	100,00	110,00
doppelseitig	STL 60 D	60	90,00	105,00
	STL 100 D	100	120,00	140,00
	STL 150 D	150	135,00	155,00

Berliner Rahmen
Preis auf Anfrage



Die Kennzeichnung von Armaturen in Rohrleitungsnetzen unterliegt in Deutschland entsprechenden DIN-Normen. Diese regeln Maße, Farbe, Beschriftung und Kurzzeichen.

Grundsätzlich wird zwischen Fernleitungen (Form A), Orts-Verteilungsleitungen (Form B) und Hausanschlussleitungen (Form C) unterschieden.

Varianten aufgrund besonderer Anforderungen an die Kennzeichnung sind möglich und unterliegen der Entscheidung des jeweiligen Netzbetreibers. Solche Varianten sind auf Sonderwunsch lieferbar.

Alle Rohrleitungsschilder nach DIN sind ausgerüstet mit Schnappverschluss und Selbstsicherung.
T-Balken und Kommas sowie der rote Rahmen des Hydranten sind eingespritzt und somit durchgefärbt.

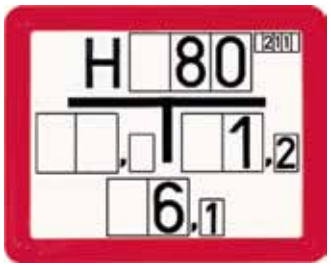
Die Kunststoffschilder werden sicher auf den Alu-Kombiplatten gehalten und können so an Pfosten oder Masten befestigt werden.



Alu-Kombiplatte
200 x 140 mm



Alu-Kombiplatte
250 x 200 mm



Hydrant
DIN 4066
200 x 250 mm



Wasser
DIN 4067
Form A
200 x 140 mm



Wasser
DIN 4067
Form B
200 x 140 mm



Wasser
DIN 4067
Form C
100 x 140 mm



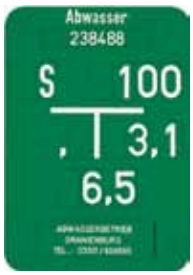
Erdgas/
Ferngas Nr
DIN 4065
Form A
200 x 140 mm



Gas Nr
DIN 4069
Form B
200 x 140 mm



Gas
DIN 4069
Form C
100 x 140 mm



Abwasser
DIN 4068
Form A
200 x 140 mm



Abwasser Nr

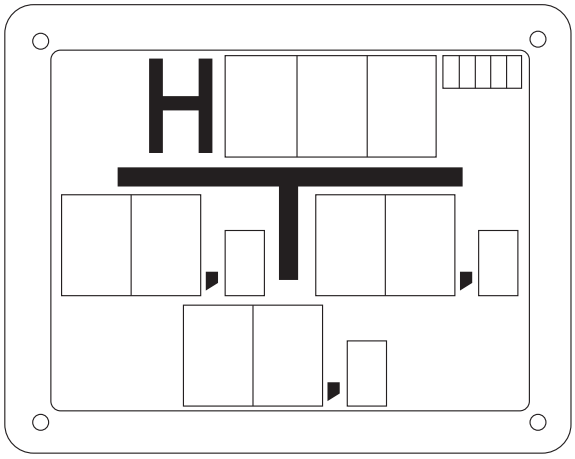
Form B
200 x 140 mm

Bestellservice Komplettiervorlage

Datum .....
Straße/Nr. .....
Behörde/Unternehmen .....
PLZ/Ort .....
Vorname .....
Telefon .....
Name .....
Fax/E-Mail .....

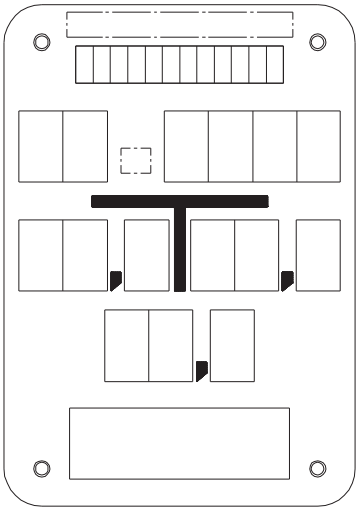
Wir bestellen zur sofortigen Lieferung je 1 mal komplett bestückt:

Hydrant



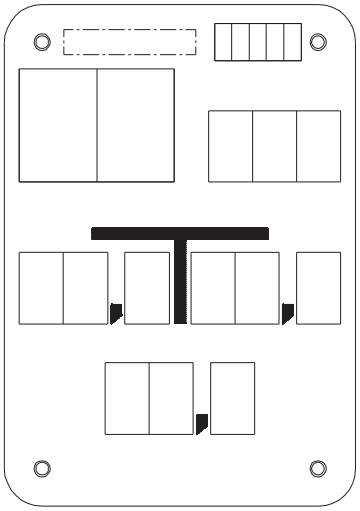
Form A

Bitte ankreuzen: ☐ Wasser ☐ Abwasser ☐ Gas ☐ Erdgas ☐ Variante



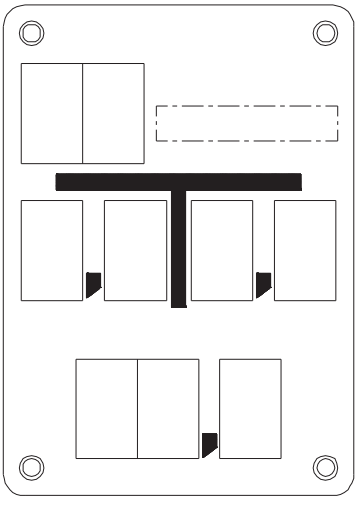
Form B

Bitte ankreuzen: ☐ Wasser ☐ Abwasser ☐ Gas ☐ Erdgas ☐ Variante



Form C

Bitte ankreuzen: ☐ Wasser ☐ Abwasser ☐ Gas ☐ Erdgas ☐ Variante



Ort/Datum Stempel Unterschrift

Aufstellvorrichtungen

Alle Rohrpfosten werden mit Kunststoffkappe und Rundeisen-Erdanker geliefert.

Rohrpfosten aus Stahl verzinkt

Rohrpfosten Stahl verzinkt Länge (mm)	Wandstärke 2,0 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,9 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,0 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 2,9 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis
1500	P1500 S115	21,40	PS1500 S215	40,00	P1500-76 S315	38,00	PS1500-76 S415	54,00
1750	P1750 S117	26,50	PS1750 S217	45,00	P1750-76 S317	42,00	PS1750-76 S417	58,00
2000	P1 S120	28,50	PS1 S220	48,00	P1-76 S320	45,00	PS1-76 S420	62,00
2250	P2 S122	32,50	PS2 S222	53,00	P2-76 S322	47,00	PS2-76 S422	66,00
2500	P3 S125	37,00	PS3 S225	57,00	P13 S325	50,00	PS3-76 S425	70,00
2750	P4 S127	41,00	PS4 S227	62,00	P14 S327	55,00	PS4-76 S427	74,00
3000	P5 S130	45,00	PS5 S230	65,00	P15 S330	60,00	PS15 S430	78,00
3250	P6 S132	49,00	PS6 S232	70,00	P16 S332	65,00	PS16 S432	84,00
3500	P7 S135	53,00	PS7 S235	75,00	P17 S335	70,00	PS17 S435	90,00
3750	P8 S137	57,00	PS8 S237	80,00	P18 S337	75,00	PS18 S437	96,00
4000	P9 S140	61,00	PS9 S240	85,00	P19 S340	80,00	PS19 S440	102,00
4250	P10 S142	69,00	PS10 S242	95,00	P20 S342	93,00	PS20 S442	112,00
4500	P11 S145	78,00	PS11 S245	105,00	P21 S345	99,00	PS21 S445	124,00
4750	P12 S147	87,00	PS12 S247	115,00	P22 S347	110,00	PS22 S447	130,00
5000	P23 S150	96,00	PS13 S250	130,00	P24 S350	124,00	PS23 S450	148,00

Weitere Rohrpfosten lieferbar,
z.B. Rohrpfosten mit Fußplatte und Rohrpfosten mit anderem Durchmesser.



Die Pfostenlängen und Rohrabmessungen sind auf die in der VwV-StVO festgelegten Bodenfreiheiten abgestellt.

Diese sind: bei Hochaufstellung 2,00 m
über Radwegen 2,20 m
bei Tiefaufstellung 1,00 m
auf Inseln und Verkehrsteilern 0,60 m

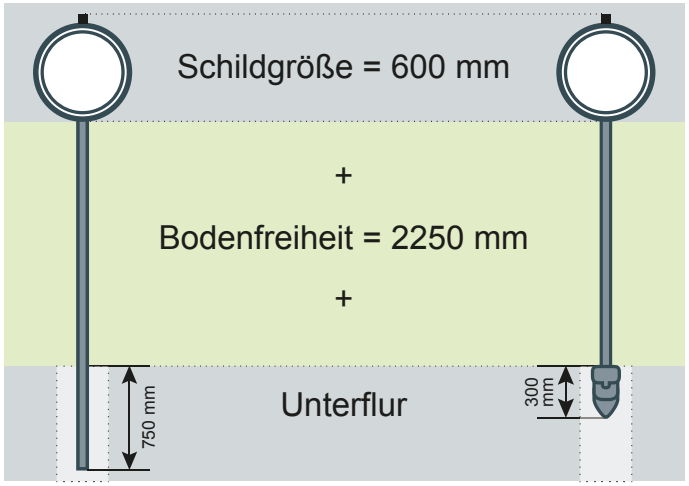
Bitte berücksichtigen Sie bei der Ermittlung der Pfostenlängen die Schildhöhe, die gewünschte Bodenfreiheit, evtl. Längenänderungen, die aus örtlichen Gegebenheiten resultieren und die Einbindetiefe in den Boden (500 – 700 mm). Über Rad- und Fußwegen sollte die Bodenfreiheit entsprechend der RAL-Q 2,25 m (2250 mm) betragen.

Rohrpfosten aus Aluminium

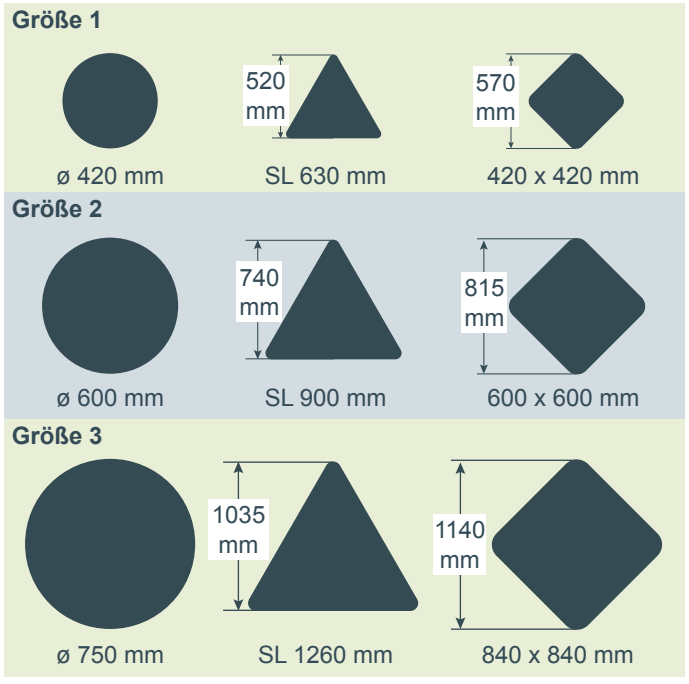
Rohrpfosten Aluminium Länge (mm)	Wandstärke 2,5 mm ø 60 mm Art-Nr.	Preis	Wandstärke 3,0 mm ø 76 mm Art-Nr.	Preis
1500	AP1500 A215	36,00	APS1500 A415	58,00
1750	AP1750 A217	40,00	APS1750 A417	63,00
2000	AP1 A220	44,00	APS11 A420	68,00
2250	AP2 A222	49,00	APS12 A422	73,00
2500	AP3 A225	54,00	APS13 A425	78,00
2750	AP4 A227	59,00	APS14 A427	83,00
3000	AP5 A230	64,00	APS15 A430	90,00
3250	AP6 A232	69,00	APS16 A432	97,00
3500	AP7 A235	74,00	APS17 A435	104,00
3750	AP8 A237	79,00	APS18 A437	111,00
4000	AP9 A240	84,00	APS19 A440	118,00
4250	AP10 A242	94,00	APS20 A442	130,00
4500	AP11 A245	104,00	APS21 A445	142,00
4750	AP12 A247	114,00	APS22 A447	154,00
5000	AP13 A250	134,00	APS23 A450	176,00

Beispiel einer Pfostenlängenbestimmung

Pfosten mit Erdanker **Pfosten mit Bodenhülse**

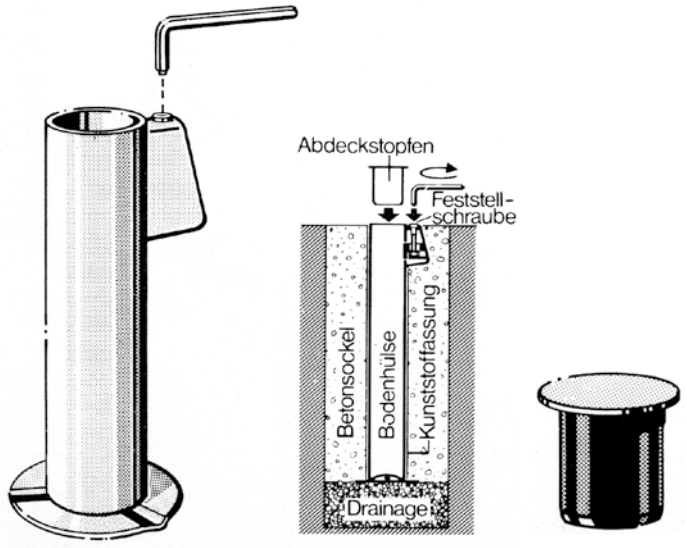


Abmessungen Standard-Flachverkehrszeichen:



Bodenhülsen Stahl verzinkt, mit Feststellvorrichtung.

Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Länge 300 mm	BH 3	61,50	—	—
Länge 500 mm	BH 5	66,50	BH 5a	82,00



Zubehör

Zubehör Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Abdeckstopfen	BH A 60	14,00	BH A 76	15,00
Ersatzinbussschlüssel für beide Größen			EIS	3,80

Bodenhülsen aus Grauguss GG20 mit Gewindering und Nylon-Klemmring

Bodenhülse GG20 Grauguss Schlüsselweite	ø 48 mm 65 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm 85 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm SW 95 mm Art-Nr.	Preis
Länge 300 mm	BH 48/65	41,00	BH 60/85	45,00	BH 76/95	61,00
Länge 500 mm	—	—	BH 60/85-500	75,00	BH 76/95-500	85,00


Grauguss


Stahl

Bodenhülsen Stahl verzinkt, mit angeschweißter Halbschelle

Bodenhülse Stahl verzinkt	ø 48 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Länge 600 mm	Auf Anfrage		BH 60	42,50	BH 76	55,00

Zubehör für Graugussbodenhülsen

Zubehör und Ersatzteile zu GG20	ø 48 mm Art-Nr.	Preis	ø 60 mm Art-Nr.	Preis	ø 76 mm Art-Nr.	Preis
Blindstopfen	BST 48	10,00	BST 60	11,80	BST 76	13,50
Gewindering	GEW 48	9,80	GEW 60	11,00	GEW 76	12,50
Klemmring Nylon	KLN 48	2,50	KLN 60	2,20	KLN 76	2,50
Gabelschlüssel	GS 48	135,00	GS 60	135,00	GS 76	135,00
Kombi-Gabelschlüssel	sowohl für ø 60 als auch ø 76				GS-Kombi	135,00


GS-Kombi


BST 60



Fertigfundament

Fertig-fundamt Art-Nr.	ø (mm)	Preis
A/60	60	82,00
A/76	76	98,00

Abmessungen

Höhe: ca. 600 mm
konisch zulaufend
Oben: ca. 180 x 180 mm
Unten: ca. 250 x 250 mm
Gewicht: ca. 60 kg

Betonsockelstein mit je 4 Hartholzkeilen

Betonsockelstein	Art-Nr.	ø (mm)	Höhe (mm)	Preis
	B/60-450	60	450	33,50
	B/60-600	60	600	36,80
	B/76-700	76	700	51,20



Abmessungen

B/60 konisch,
Oben: ca. 170 x 170 mm
Unten: ca. 200 x 200 mm

B/76 zylindrisch
220 x 220 mm

Rohrkappen für Rohrpfosten

Rohrkappen aus witterungsbeständigem Kunststoff, schwarz	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	RK 60	60	1,60
	RK 76	76	1,80



Gras-Stopp-Platten für Rundrohre

Gras-Stopp-Platten	Art-Nr.	für Pfosten ø (mm)	Preis
	GSR 42	42	12,40
	GSR 48	48	12,40
	GSR 60	60	12,40
	GSR 76	76	12,40



Aus witterungsbeständigem Kunststoff, hindern den Bewuchs und verbessern so die Sichtbarkeit.





Steighilfe

Steighilfe Art-Nr.	ø (mm)	Preis
Steighilfe-60	60	415,00
Steighilfe-76	76	457,00

Rohrverlängerungen (Longfix)

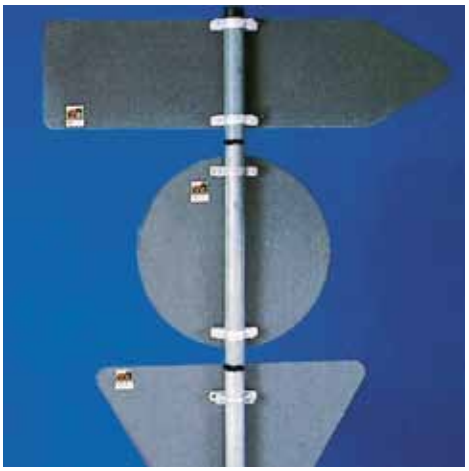
Rohrverbindungselemente aus Stahl (verzinkt), verwendbar für Stahl- und Aluminium-Rohrpfosten.
Lieferbar in 8 verschiedenen Ausführungen:

- für Rohrpfosten Ø 60 mit Wandstärke 2 mm
- für Rohrpfosten Ø 76 mit Wandstärke 2 mm
- für Rohrpfosten Ø 60 mit Wandstärke 3 mm
- für Rohrpfosten Ø 76 mit Wandstärke 3 mm

Wichtig: Bitte überprüfen Sie die Wandstärke der von Ihnen verwendeten Rohrpfosten!







Verlängerung im oberen Pfostenbereich

Longfix Art-Nr.	Normallänge 160 mm (DBP) Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
LF 60/2 -160	60 x 2	29,50
LF 60/3 -160	60 x 3	29,50
LF 76/2 -160	76 x 2	39,00
LF 76/3 -160	76 x 3	39,00

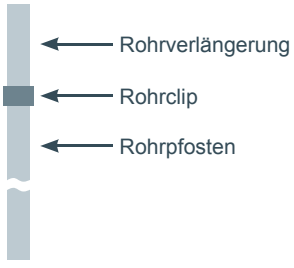
Pfostenreparatur im Bodenbereich

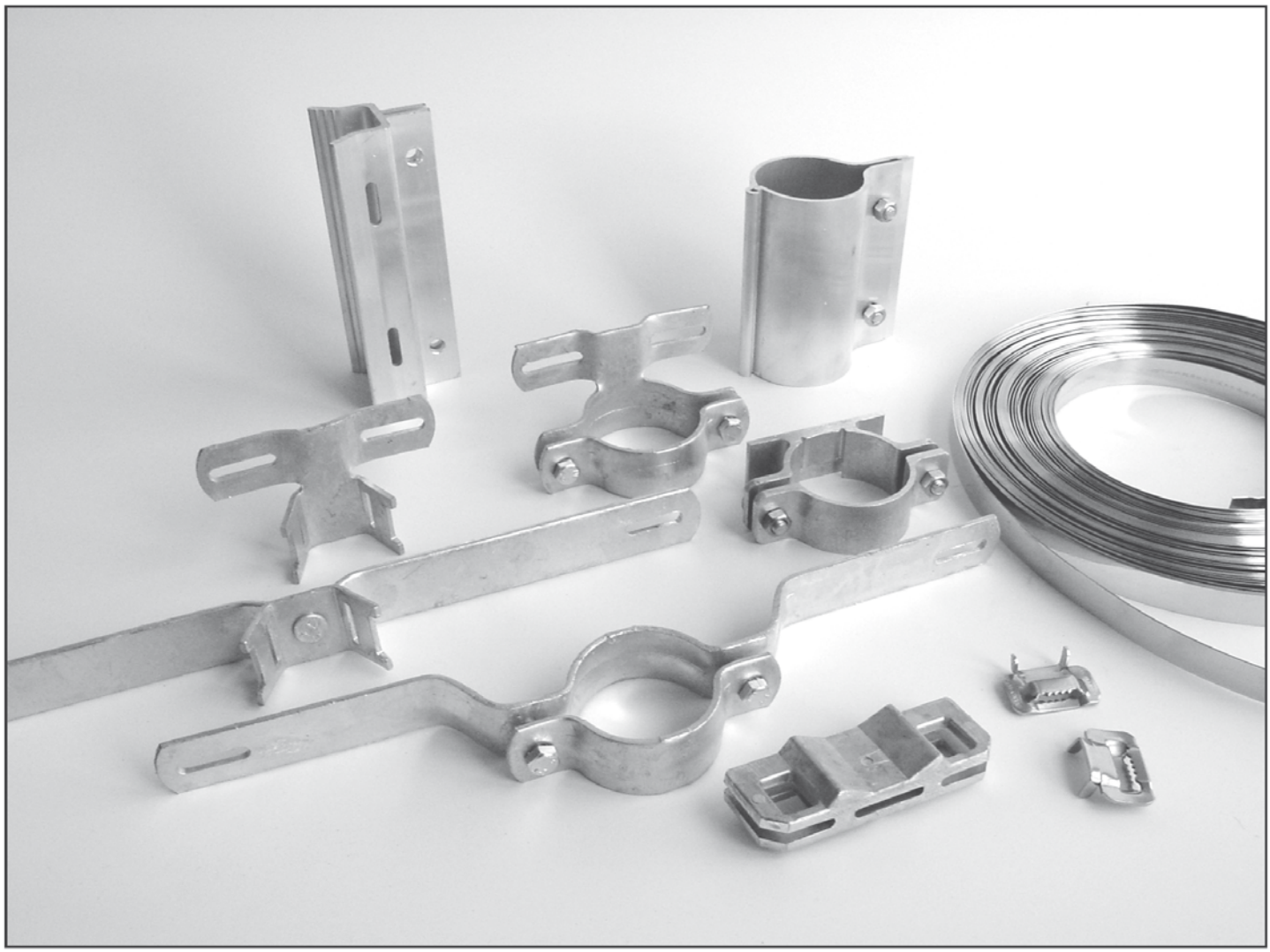
Longfix Art-Nr.	Sonderlänge 300 mm (DBP) Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
LF 60/2 -300	60 x 2	40,00
LF 60/3 -300	60 x 3	40,00
LF 76/2 -300	76 x 2	46,00
LF 76/3 -300	76 x 3	46,00

Art-Nr.	Einschlaghülsen für Rohrpfosten ø (mm)	Preis pro Stück
EH 60	60	96,00
EH 76	76	112,00

Rohrclip für Pfosten ø (mm) Art-Nr.	ø (mm)	Preis
Rohrclip 60	60	88,40
Rohrclip 76	76	120,00











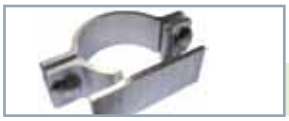








Befestigungs-Schellen für profilverstärkte Schilder inkl. Schrauben aus V2A

Klemmschelle Aluminium	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	LS 60	60	8,00
	LS 76	76	9,50

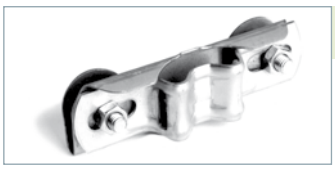
Doppelklemm-schelle	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	LDS 60	60	10,50
	LDS 76	76	11,50

Alform-Klemmschelle Aluminium	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	AKS 48	48	7,90
	AKS 60	60	8,20
	AKS 76	76	9,30

Doppel-Alform-Klemmschelle	Art-Nr.	ø (mm)	Preis
	AKS D 48	48	10,50
	AKS D 60	60	10,90
	AKS D 76	76	12,60

Einfachschelle Edelstahl	Art-Nr.	ø	Preis
	EKS 60	60	8,85
	EKS 76	76	9,80

Doppelschelle Edelstahl	Art-Nr.	ø	Preis
	DEKS 60	60	13,50
	DEKS 76	76	16,25

Bandschelle Edelstahl	Art-Nr.	Preis
	BEKS	7,10

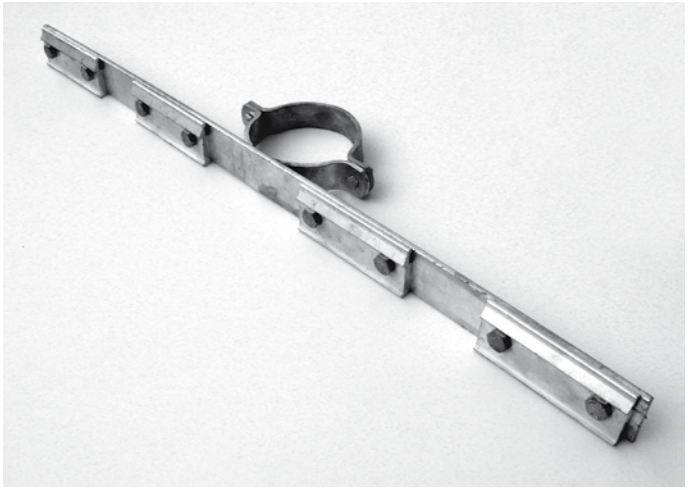
Alform-Bandschelle	Art-Nr.	Preis
	AB-VA	11,00

Stahlband siehe Seite 75.

Alform-Flachtraversen

aus feuerverzinktem Flachstahl, 45 x 6 mm, mit 120 mm langen Alu-Klemmprofilen und Befestigungsmaterial aus V2A

Flachtraverse feuerverzinkt ø (mm)	400 mm Steglänge mit 2 Klemmklötzen Art-Nr.	Preis	800 mm Steglänge mit 4 Klemmklötzen Art-Nr.	Preis
60	AFL 60/4	35,00	AFL 60/8	55,00
76	AFL 76/4	40,00	AFL 76/8	60,00
88,9	AFL 88,9/4	45,00	AFL 88,9/8	65,00
108	AFL 108/4	50,00	AFL 108/8	70,00
133	AFL 133/4	55,00	AFL 133/8	75,00
152	AFL 152/4	60,00	AFL 152/8	80,00
Band	AFL B/4	32,00	AFL B/8	54,00



Rohrschellen, feuerverzinkt,
für gelochte Verkehrszeichen
inkl. verzinkter Schrauben M8x25


R 0, R 1, R 11

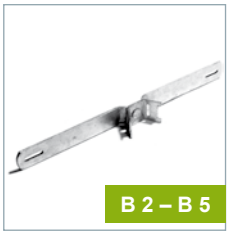

R 2 – R 5, R12 – R 15


R 21 – R 45

Rohrschellen Stahl ø (mm)	Lochabstand 70 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
48	R 0	4,00	—	—	—	—	—	—	—	—
60	R 1 R 107	3,30	R 2 R 135	6,90	R 3 R 150	7,40	R 4 R 170	8,50	R 5 R 190	9,00
76	R 11 R 307	4,40	R 12 R 335	7,40	R 13 R 350	8,00	R 14 R 370	9,00	R 15 R 390	9,50
88,9	R 21 R 507	10,80	R 22 R 535	15,30	R 23 R 550	18,60	R 24 R 570	23,40	R 25 R 590	26,80
108	R 31 R 607	11,80	R 32 R 635	16,50	R 33 R 650	19,80	R 34 R 670	25,00	R 35 R 690	28,00
133	R 41 R 707	18,80	R 42 R 735	24,20	R 43 R 750	26,10	R 44 R 770	28,30	R 45 R 790	30,40

Bandbügel
für gelochte Verkehrszeichen,
Stahlband siehe Seite 71.


B 1


B 2 – B 5


BA 1


E 1

Bandbügel	Lochabstand 70 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
Stahl verzinkt	B 1 B 107	3,30	B 2 B 135	5,50	B 3 B 150	6,20	B 4 B 170	7,40	B 5 B 190	9,30
Aluminium	BA 1	6,90	—	—	—	—	—	—	—	—
Edelstahl	E 1	8,20	—	—	—	—	—	—	—	—

Einarmschellen für seitliche Befestigung



Einarmschellen Stahl verzinkt	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
ø 60 mm	ER 2 ER 135	12,00	ER 3 ER 150	13,60	ER 4 ER 170	13,60	ER 5 ER 190	16,90
ø 76 mm	ER 12 ER 335	13,50	ER 13 ER 350	14,90	ER 14 ER 370	16,50	ER 15 ER 390	19,20
ø 88,9 mm	ER 22 ER 535	20,80	ER 23 ER 550	22,90	ER 24 ER 570	23,80	ER 25 ER 590	26,70
ø 108 mm	ER 32 ER 635	23,20	ER 33 ER 650	24,90	ER 34 ER 670	27,10	ER 35 ER 690	28,60

Einarmbandschellen für seitliche Befestigung



Einarmbandschellen Stahl verzinkt	Lochabstand 350 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 500 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 700 mm Art-Nr.	Preis	Lochabstand 900 mm Art-Nr.	Preis
	EB 2 EB 135	17,80	EB 3 EB 150	20,00	EB 4 EB 170	22,60	EB 5 EB 190	24,60

Edelstahlband

Stahlband 30 m/Rolle Edelstahl rostfrei	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	EB 1/2“	12	47,90
	EB 5/8“	16	54,40
	EB 3/4“	19	59,40

Schlaufe

Schlaufe 100 Stück/Paket Edelstahl rostfrei	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	SF 1/2“	12	31,10
	SF 5/8“	16	33,40
	SF 3/4“	19	37,80

Spannschloss

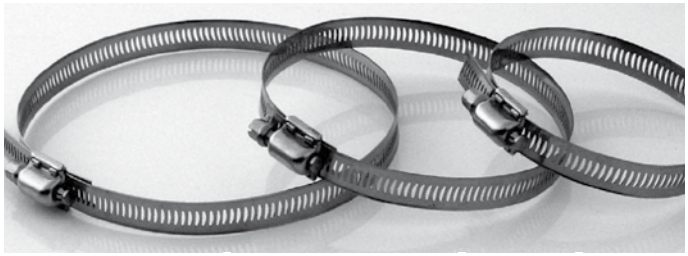
Spannschloss, verzinkt	Art-Nr.	Breite (mm)	Preis
	SPS	19	6,80

Spannwerkzeug

Spannwerkzeug	Art-Nr.	Preis
	SWZ	153,00
	Ersatzteile auf Anfrage	

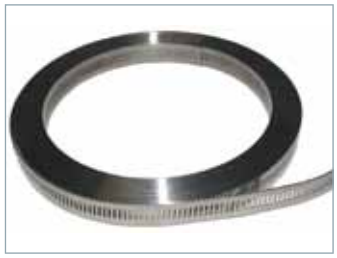
Schneckenschraubschellen, Edelstahl

Eine hochwertige Präzisionsschelle mit höchster Anzugsbelastbarkeit. Schwere Baureihe in Interlockbauweise, dadurch keine Korrosion durch Punktschweißen. Bandbreite 14 mm - Bandstärke 0,6 mm.



Schnecken-schraubschellen Art-Nr.	ø Spannbereich (mm)	Länge (mm)	Preis
A 30	40 – 60	300	9,20
A 35	50 – 70	350	9,50
A 40	60 – 80	400	9,80
A 45	70 – 90	450	10,10
A 50	80 – 100	500	10,40
A 55	90 – 110	550	10,70
A 60	100 – 120	600	11,00
A 65	120 – 140	650	11,30
A 70	140 – 160	700	11,60
A 75	160 – 180	750	11,90
A 80	180 – 200	800	12,20
A 85	200 – 220	850	12,50

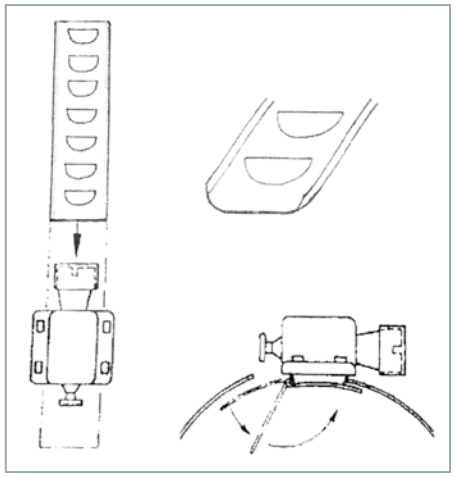
1000 N Längskraft bei 3,5 Nm Andrehmoment. Endkraft vor Bruch 2500 Nm





Typ	Breite 14 mm Art-Nr.	Anzahl/Art	Preis
Schraubengehäuse	A 210	1 Stck.	3,80
Schellenband	A 213	30 m-Rolle	125,00

Anleitung für den Zusammenbau



Aluminium-Schelle für gelochte Schilder	Art-Nr.	Lochabstand 70 mm	ø (mm)	Preis
	AR 1	7er Schlitz	60	9,80
	AR 2	7er Schlitz	76	10,80
	AR 1-9	9er Schlitz	60	9,80
	AR 2-9	9er Schlitz	76	10,80

Doppelrohr-Schellen, feuerverzinkt	Art-Nr.	Ausführung	ø (mm)	Preis
	DR 107	gegenüberliegend montiert	60	4,40
	R 107 D	übereinander montiert	60	6,00

Winkelschellen

für Richtungstafeln 500 x 500 mm, aus feuerverzinktem Flachstahl 30 x 5 mm, im Winkel von 90°, inkl. Schrauben M8 x 25

Winkelschelle	Art-Nr.	ø	Preis
	WSE 60	60	15,00
	WSE 76	76	16,50

Winkelschelle	Art-Nr.	ø	Preis
	WS 60	60	23,50
	WS 76	76	28,00

Dreieck-Winkel-Schelle für Schildbreite 750 mm

Dreieck-Winkel-Schelle	Art-Nr.	ø	Preis
	DWS 60	60	65,50
	DWS 76	76	68,50

Fuvial –

Rohr- und Bandschelle aus Aluminium für Schilder von 2 – 4 mm.





Rohr-/Bandschelle Aluminium	ø mm	Höhe 100 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 150 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 200 mm Art-Nr.	Preis	Höhe 250 mm Art-Nr.	Preis
Schelle	60	FR 60/1	18,50	FR 60/2	22,00	FR 60/3	26,50	FR 60/4	31,00
Schelle	76	FR 76/1	20,50	FR 76/2	26,50	FR 76/3	32,00	FR 76/4	36,50
Bandschelle	—	FB 1	16,00	FB 2	20,00	FB 3	23,50	FB 4	27,00



Andreaskreuzbügel, Stahl verzinkt

Art-Nr.		Preis
AKB-60	für Pfosten ø 60 mm	95,70
AKB-76	für Pfosten ø 76 mm	95,70
AKB-B	für Bandbefestigung	95,70
AKBL-60	rot lackiert, für Pfosten ø 60 mm	146,60
AKBL-76	rot lackiert, für Pfosten ø 76 mm	146,60
AKBL-B	rot lackiert, für Bandbefestigung	146,60





Schelle für Andreaskreuz, Stahl verzinkt

Art-Nr.		Preis
SAK-60	für Pfosten ø 60 mm	13,15
SAK-B	für Bandbefestigung	13,15

Schellen für Fahrbahntrenner, feuerverzinkt, inkl. verzinkter Schrauben

Schellen für FB 1	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR1-60	60	19,50
	FBR1-76	76	22,50

Schelle für FB 3	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR3-60	60	22,50

Schelle für FB 5	Art-Nr.	ø	Preis
	FBR5-60	60	19,50

Schild- und Schellenbefestigungen

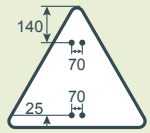
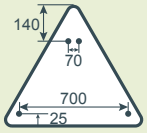
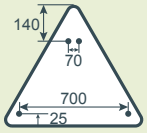
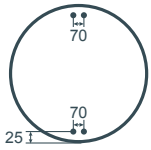
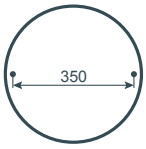
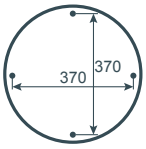
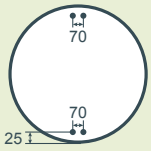
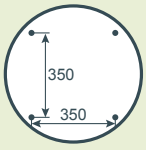
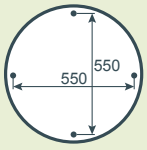
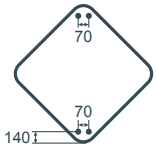
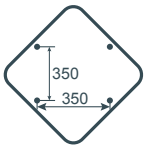
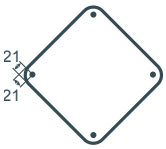
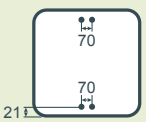
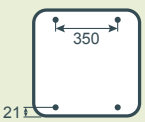
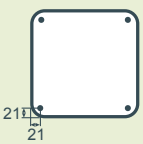
Sechskantschrauben Edelstahl mit Unterlegscheibe und Mutter, 100 Stück	Art-Nr.	Typ	Preis
	M6 x 16	M6 x 16	42,00
	M8 x 25	M8 x 25	81,00

Schlossschrauben Edelstahl mit Mutter, 100 Stück	Art-Nr.	Typ	Preis
	M8 x 25	M8 x 25	115,00

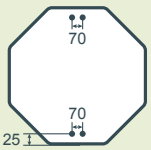
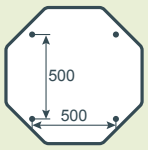
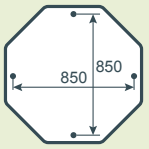
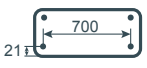
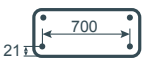
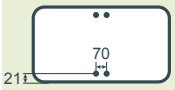
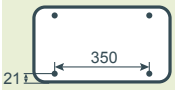
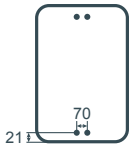
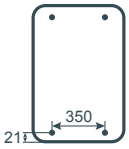
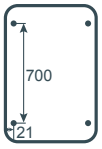
Kunststoff-Hutkappen

Kunststoff-Hutkappen 100 Stück/Paket für Sechskant-Schraubenköpfe M6	Art-Nr.	Farbe	Preis
	HK 1	rot	37,00
	HK 2	gelb	37,00
	HK 3	blau	37,00
	HK 4	weiss	37,00
	HK 5	schwarz	37,00

Lochung von Verkehrszeichen (auf Anfrage)

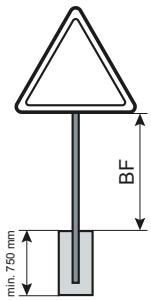
	Standardplan I Lochabstand 70 mm	**Standardplan II** Lochabstand 70 – 700 mm	**Standardplan III** für Rohrrahmen
SL 900			
ø 420			
ø 600			
600 x 600			
600 x 600			

Lochung von Verkehrszeichen (auf Anfrage)

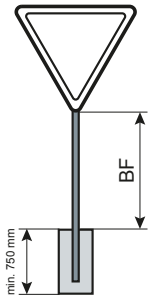
	Standardplan I Lochabstand 70 mm	**Standardplan II** Lochabstand 70 – 700 mm	**Standardplan III** für Rohrrahmen
B 900			
200 x 1000 333 x 1000 600 x 900			
330 x 600 450 x 600			
900 x 600			
350 x 1250 350 x 1400 350 x 1500 350 x 1750 400 x 1500 400 x 1750 450 x 1500 450 x 1750			



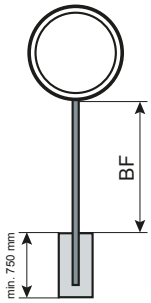




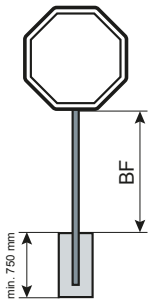
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
E 01	SL 630	2250	60,3/2,0	3000	128,50
E 02	SL 900	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 03	SL 1260	2250	76,1/2,0	3000	168,00



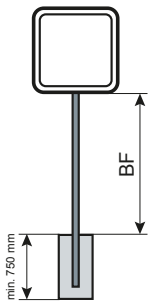
E 06	SL 630	2250	60,3/2,0	3000	128,50
E 07	SL 900	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 08	SL 1260	2250	76,1/2,0	3000	168,00



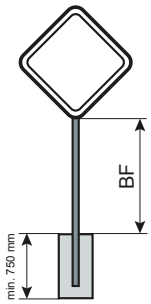
E 11	ø 420	2250	60,3/2,0	3000	124,50
E 12	ø 600	2250	60,3/2,0	3000	129,00
E 13	ø 750	2250	76,1/2,0	3000	161,00
E 17	ø 600	600	60,3/2,0	1350	106,00
E 18	ø 750	600	60,3/2,0	1350	118,50



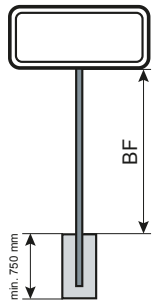
E 22	900 x 900	2250	76,1/2,0	3000	162,00
E 23	1050 x 1050	2250	76,1/2,0	3000	194,00



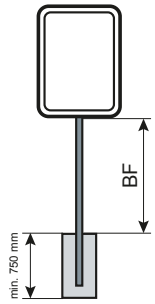
E 31	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 32	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	136,50
E 33	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	166,00
E 34	750 x 750	2250	76,1/2,0	3000	153,00
E 35	500 x 500	2250	60,3/2,0	3000	138,00
E 39	1000 x 1000	2250	76,1/2,0	3000	198,00



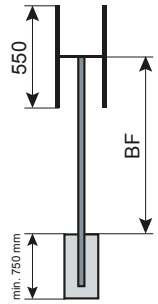
E 36	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 37	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	136,50
E 38	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	166,00



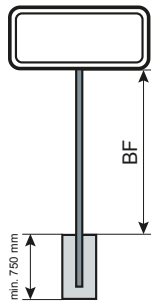
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
E 41	200 x 750	2250	60,3/2,0	3000	126,50
E 42	200 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	130,50
E 43	300 x 800	2250	60,3/2,0	3000	129,00
E 44	333 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	132,50
E 45	333 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	136,50
E 46	350 x 1050	2250	60,3/2,0	3000	134,50
E 47	420 x 630	2250	60,3/2,0	3000	130,00
E 48	600 x 900	2250	60,3/2,0	3000	161,00
E 49	840 x 1260	2250	76,1/2,0	3000	236,50
E 50	650 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	212,00



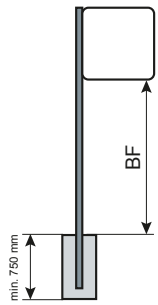
E 61	630 x 420	2250	60,3/2,0	3000	130,00
E 62	900 x 600	2250	60,3/2,0	3000	161,00
E 63	750 x 500	600	60,3/2,0	1350	131,50
E 64	750 x 500	2250	60,3/2,0	3000	140,00
E 65	1000 x 650	2250	60,3/2,0	3000	259,00



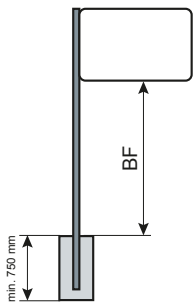
GP 1	500 x 500	650	60,3/2,0	1300	100,00
HKST 60	500 x 500	1650	60,3/2,0	2300	140,00



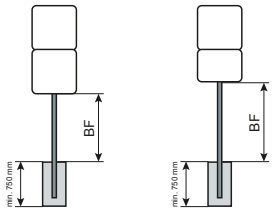
KM 1	150 x 300	950	48,3/2,0	1700	auf Anfrage
KM 2	220 x 400	950	48,3/2,0	1700	auf Anfrage
KM 3	260 x 450	950	48,3/2,0	1700	auf Anfrage



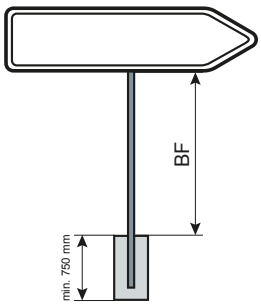
EF 1	420 x 420	2250	60,3/2,0	3000	160,00
EF 2	600 x 600	2250	60,3/2,0	3000	175,00
EF 3	750 x 750	2250	76,1/2,0	3000	230,00
EF 4	840 x 840	2250	76,1/2,0	3000	245,00



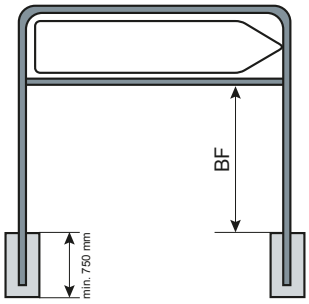
EF 5	420 x 630	2250	60,3/2,0	3000	172,00
EF 6	600 x 900	2250	60,3/2,9	3000	259,00



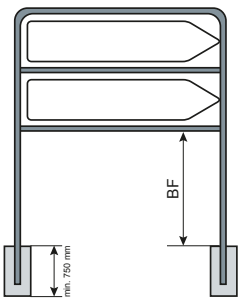
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
ED 1	2 x 600 x 600	2250	76,1/2,0	3000	270,00
ED 2	600 x 600 + 330 x 600	2250	60,3/2,0	3000	235,00

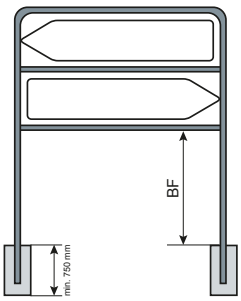


E 811	250 x 1000	2250	60,3/2,0	3000	129,00
E 820	333 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	151,00
E 822	350 x 1250	2250	60,3/2,0	3000	212,00
E 829	350 x 1400	2250	60,3/2,0	3000	162,00
E 823	350 x 1500	2250	60,3/2,0	3000	222,00
E 824	350 x 1750	2250	60,3/2,0	3000	233,00
E 833	400 x 1500	2250	60,3/2,0	3000	252,00
E 834	400 x 1750	2250	60,3/2,0	3000	264,00
E 835	400 x 2000	2250	76,1/2,0	3000	281,00
E 843	450 x 1500	2250	76,1/2,0	3000	288,00
E 844	450 x 1750	2250	76,1/2,0	3000	296,00
E 845	450 x 2000	2250	76,1/2,0	3000	338,00
E 854	500 x 1750	2250	76,1/2,9	3000	415,00
E 855	500 x 2000	2250	76,1/2,9	3000	442,00

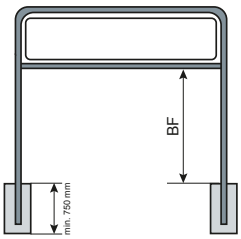


Z 811	250 x 1000	1000	48,3/2,0	1750	198,00
Z 74	333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	210,00
Z 822	350 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	215,00
Z 829	350 x 1400	1000	48,3/2,0	1750	188,00
Z 823	350 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	207,00
Z 824	350 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	213,00
Z 833	400 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	215,00
Z 834	400 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	221,00
Z 835	400 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	230,00
Z 843	450 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	248,00
Z 844	450 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	255,00
Z 845	450 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	262,00
Z 854	500 x 1750	1000	48,3/2,0	1750	248,00
Z 76	500 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	216,00
Z 77	500 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	349,00
Z 875	600 x 2000	1000	60,3/2,0	1750	317,00
Z 877	600 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	502,00

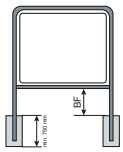




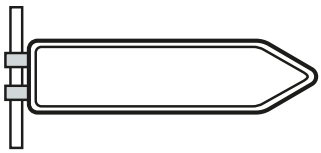
Artikel	Schildmaße (mm)	Bodenfreiheit (BF, mm)	ø Standrohr (mm)	Standrohr Länge (mm)	Preis
Z 921	2 x 333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	245,00
Z 922	2 x 350 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	247,00
Z 929	2 x 350 x 1400	1000	48,3/2,0	1750	242,00
Z 923	2 x 350 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	253,00
Z 924	2 x 350 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	378,00
Z 933	2 x 400 x 1500	1000	60,3/2,0	1750	367,00
Z 934	2 x 400 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	372,00
Z 935	2 x 400 x 2000	1000	60,3/2,0	1750	386,00
Z 943	2 x 450 x 1500	1000	60,3/2,0	1750	371,00
Z 944	2 x 450 x 1750	1000	60,3/2,0	1750	387,00
Z 945	2 x 450 x 2000	1000	60,3/2,9	1750	510,00
Z 954	2 x 500 x 1750	1000	60,3/2,9	1750	504,00
Z 955	2 x 500 x 2000	1000	60,3/2,9	1750	522,00
Z 975	2 x 600 x 2000	1000	76,1/2,9	1750	852,00



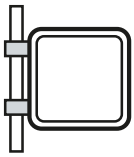
Z 71	250 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	168,00
Z 72	250 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	184,00
Z 73	250 x 2500	1000	48,3/2,0	1750	195,00
Z 74	333 x 1250	1000	48,3/2,0	1750	184,00
Z 75	500 x 1500	1000	48,3/2,0	1750	207,00
Z 76	500 x 2000	1000	48,3/2,0	1750	215,00
Z 77	500 x 2500	1000	60,3/2,0	1750	349,00
Z 78	600 x 900	1000	48,3/2,0	1750	174,00
Z 781	650 x 1000	1000	48,3/2,0	1750	225,00
Z 79	840 x 1260	1000	60,3/2,0	1750	266,00



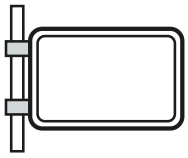
Z 01	600 x 600	1000	48,3/2,0	1750	218,00
Z 02	750 x 750	1000	48,3/2,0	1750	243,00
Z 03	840 x 840	1000	48,3/2,0	1750	279,00



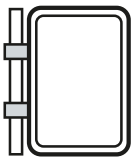
Artikel	Schildmaße (mm)	ø Schellen (mm)	Preis	Artikel	Schildmaße (mm)	Bezeichnung	Preis
FS 811/1	250 x 1000	60	142,00	FB 811	250 x 1000	Bandschellen	142,00
FS 811/3	250 x 1000	76	143,00				
FS 811/5	250 x 1000	88,9	148,00				
FS 811/6	250 x 1000	108	150,00				
FS 820/1	333 x 1250	60	145,00	FB 820	333 x 1250	Bandschellen	145,00
FS 820/3	333 x 1250	76	147,00				
FS 820/5	333 x 1250	88,9	150,00				
FS 820/6	333 x 1250	108	155,00				
FS 822/1	350 x 1250	60	158,00	FB 822	350 x 1250	Bandschellen	158,00
FS 822/3	350 x 1250	76	160,00				
FS 822/5	350 x 1250	88,9	163,00				
FS 822/5	350 x 1250	108	170,00				
FS 829/1	350 x 1400	60	159,00	FB 829	350 x 1400	Bandschellen	159,00
FS 829/3	350 x 1400	76	160,00				
FS 829/5	350 x 1400	88,9	162,00				
FS 829/6	350 x 1400	108	165,00				
FS 823/1	350 x 1500	60	164,00	FB 823	350 x 1500	Bandschellen	164,00
FS 823/3	350 x 1500	76	168,00				
FS 823/5	350 x 1500	88,9	172,00				
FS 823/6	350 x 1500	108	176,00				
FS 833/1	400 x 1500	60	192,00	FB 833	400 x 1500	Bandschellen	192,00
FS 833/3	400 x 1500	76	197,00				
FS 833/5	400 x 1500	88,9	205,00				
FS 833/6	400 x 1500	108	211,00				



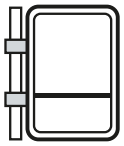
FS 31/1	420 x 420	60	99,50	FB 31	420 x 420	Bandschellen	99,50
FS 31/3	420 x 420	76	101,00				
FS 31/5	420 x 420	88,9	106,00				
FS 31/6	420 x 420	108	111,00				
FS 32/1	600 x 600	60	105,00	FB 32	600 x 600	Bandschellen	105,00
FS 32/3	600 x 600	76	107,00				
FS 32/5	600 x 600	88,9	111,50				
FS 32/6	600 x 600	108	117,00				
FS 33/1	840 x 840	60	118,00	FB 33	840 x 840	Bandschellen	118,00
FS 33/3	840 x 840	76	119,00				
FS 33/5	840 x 840	88,9	124,00				
FS 33/6	840 x 840	108	129,00				
FS 34/1	750 x 750	60	114,00	FB 34	750 x 750	Bandschellen	114,00
FS 34/3	750 x 750	76	116,00				
FS 34/5	750 x 750	88,9	121,00				
FS 34/6	750 x 750	108	126,00				



FS 47/1	420 x 630	60	114,00	FB 47	420 x 630	Bandschellen	118,00
FS 47/3	420 x 630	76	121,00				
FS 47/5	420 x 630	88,9	141,00				
FS 47/6	420 x 630	108	151,00				
FS 48/1	600 x 900	60	127,00	FB 48	600 x 900	Bandschellen	135,00
FS 48/3	600 x 900	76	132,00				
FS 48/5	600 x 900	88,9	161,00				
FS 48/6	600 x 900	108	191,00				

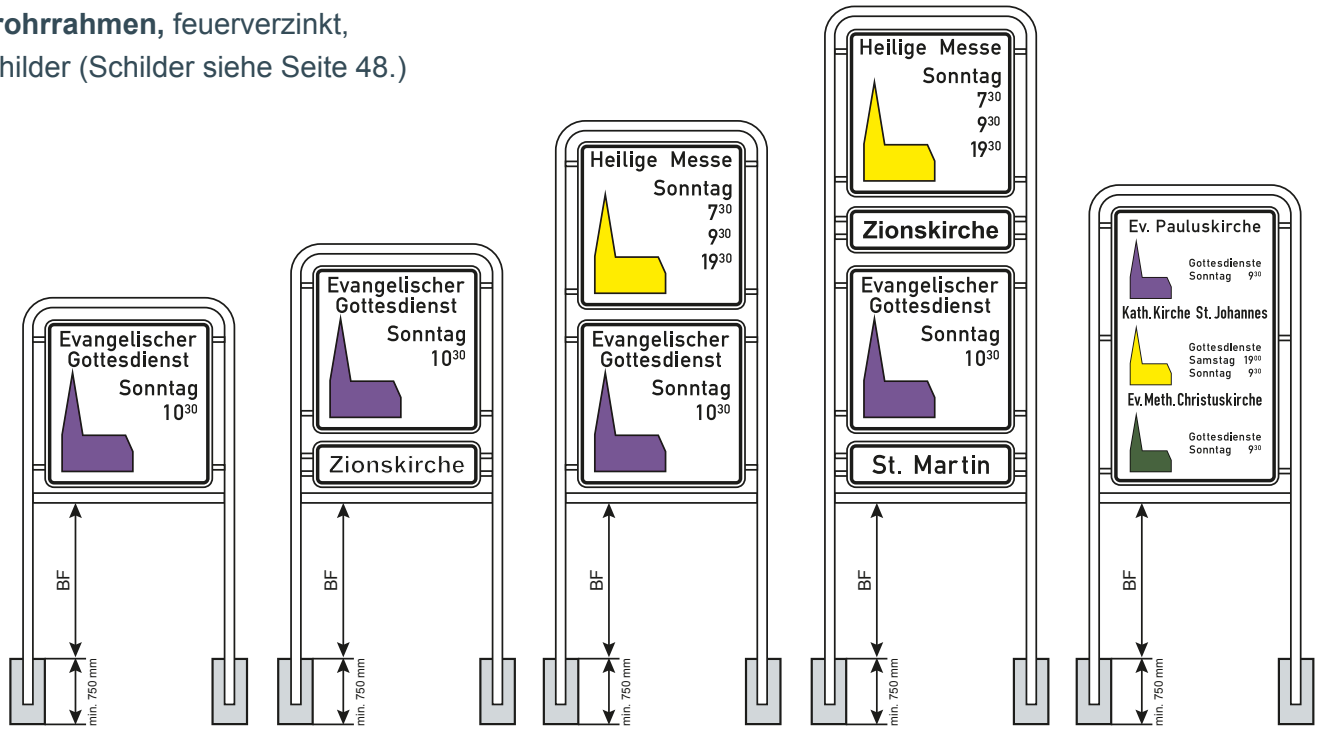


Artikel	Schildmaße (mm)	ø Schellen (mm)	Preis	Artikel	Schildmaße (mm)	Bezeichnung	Preis
FS 61/1	630 x 420	60	114,00	FB 61	630 x 420	Bandschellen	118,00
FS 61/3	630 x 420	76	121,00				
FS 61/5	630 x 420	88,9	141,00				
FS 61/6	630 x 420	108	151,00				
FS 62/1	900 x 600	60	127,00	FB 62	900 x 600	Bandschellen	135,00
FS 62/3	900 x 600	76	132,00				
FS 62/5	900 x 600	88,9	161,00				
FS 62/6	900 x 600	108	191,00				
FS 63/1	750 x 500	60	122,00	FB 63	750 x 500	Bandschellen	121,00
FS 63/3	750 x 500	76	126,00				
FS 63/5	750 x 500	88,9	145,00				
FS 63/6	750 x 500	108	170,00				



FSD 1	600 x 600 u. 330 x 600	60	143,00	FBD	600 x 600 u. 330 x 600	Bandschellen	145,00
FSD 3	600 x 600 u. 330 x 600	76	149,00				
FSD 5	600 x 600 u. 330 x 600	88,9	152,00				
FSD 6	600 x 600 u. 330 x 600	108	161,00				

Sonderrohrrahmen, feuerverzinkt,
ohne Schilder (Schilder siehe Seite 48.)

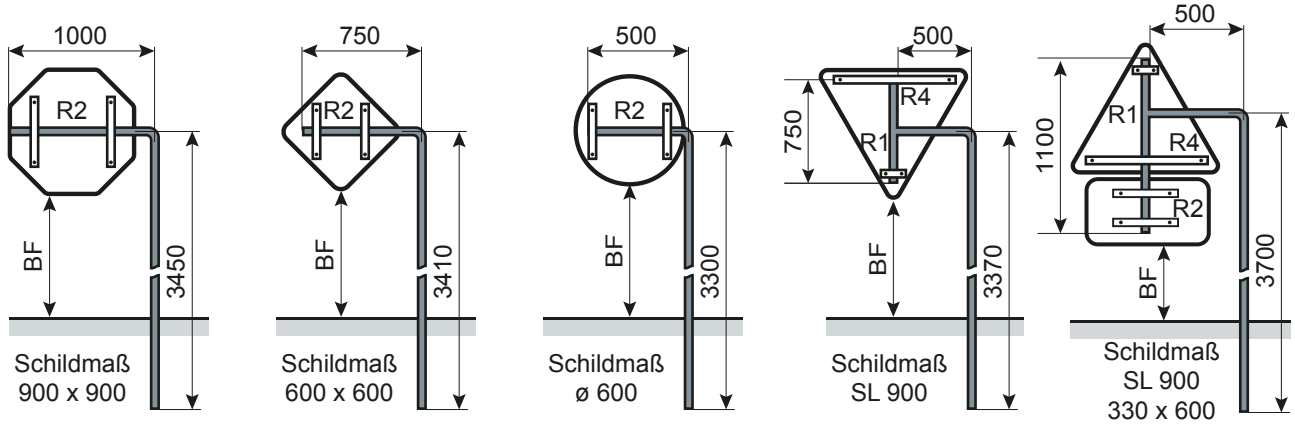


Best-Nr.	GR 1	GR 2	GR 3	GR 4	GR 5
Schild-maße (mm)	750 x 750	750 x 750 + 200 x 750	2 x 750 x 750	2 x 750 x 750 2 x 200 x 750	1250 x 750
ø (mm)	48,3/2,0	48,3/2,0	48,3/2,0	60,2/2,0	48,3/2,0
Boden-freiheit (BF, mm)	1000	1000	1000	1000	1000
Preis	305,00	362,00	385,00	528,00	386,00

Rohrrahmenpreise ohne Schilder!

Ausleger-Rohrpfosten ohne Rohrschellen

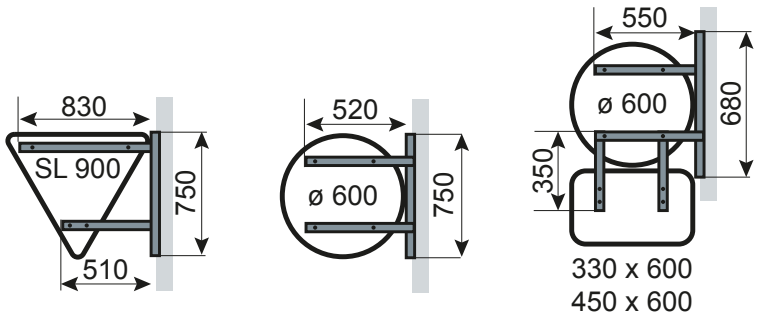
feuerverzinkt



Best-Nr.	AL 1	AL 2	AL 3	AL 4	AL 5
Ausleger (mm)	1000	750	500	500	500
ø (mm)	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9	60,3/2,9
Boden-freiheit (BF, mm)	2250	2250	2250	2250	2250
Preis	160,00	155,00	145,00	176,00	195,00

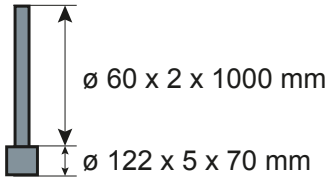
Wandhalterung 90°

zur Anbringung von Verkehrszeichen, aus Flachstahl, feuerverzinkt, Bohrung lt. IVZ-Norm



Ampelmastaufsetzter für ø 108 mm,

feuerverzinkt, mit 3 aufgeschweißten Muttern M8

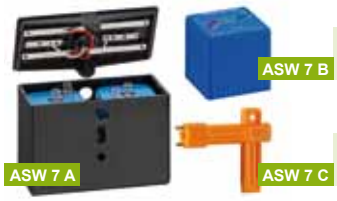


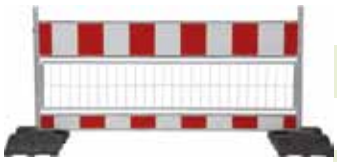
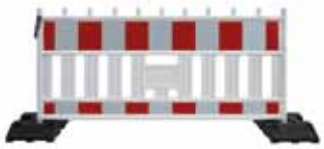
Best-Nr.	HA 1	HA 2	HA 3	AA1
Material (mm)	30 x 5	40 x 5	40 x 5	andere Abmessungen auf Anfrage
Preis	68,00	60,00	85,00	310,00



	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
 ASW 1 ASW 2	ASW 1.1	**TL-Sicherheitsbake** S „Future“, **mit Stutzen 40 x 40 und Sicherungsstift** rechtsweisend/linksweisend, doppelseitig **Folie RA 1**	88,90
	ASW 1.2	**TL-Sicherheitsbake** S „Future“, **mit Stutzen 40 x 40 und Sicherungsstift** rechtsweisend/linksweisend, doppelseitig **Folie RA 2**	148,50
	ASW 2.1	**TL-Sicherheitsbake** D „Future“, **mit austauschbarem Drehadapter** für Fußplatte MBTL92, rechts-/linksweisend, doppelseitig **Folie RA 1**	88,90
	ASW 2.2	**TL-Sicherheitsbake** D „Future“, **mit austauschbarem Drehadapter** für Fußplatte MBTL92, rechts-/linksweisend, doppelseitig **Folie RA 2**	148,50

Neuheit: Baken mit wellenförmiger Oberfläche und deutlich erhöhter Sichtbarkeit lieferbar. Siehe Seite 94.

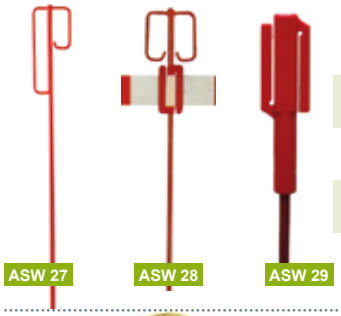
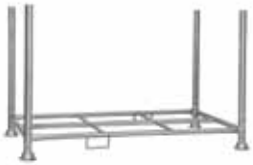
	ASW 3	**TL-Fußplatte „Future“** Typ MBTL92, Gewicht ca. 28 kg, Abmessung: 800 x 400 x 100 mm, mit Drehadapter ausgerüstet, Aufnahme für 40 x 40 mm und 60 x 60 mm	49,20
	ASW 4 GELB	**TL-Bakenleuchte „Future“ LED-GELB** zugelassen nach TL-Leitbaken 97 V4-27-2003	61,50
	ASW 4 ROT	**TL-Bakenleuchte „Future“ LED-ROT** zugelassen nach TL-Leitbaken 97 V4-27-2003	61,50
	ASW 5 GELB	**TL-Baustellenleuchte „2000“ LED-GELB** umschaltbares Blink-/Dauerlicht, komplett mit Unihalter, zugelassen nach TL-Warnleuchten 90	38,20
	ASW 5 ROT	**TL-Baustellenleuchte „2000“ LED-ROT** umschaltbares Blink-/Dauerlicht, komplett mit Unihalter, zugelassen nach TL-Warnleuchten 90	38,20
	ASW 6	**TL-Bakenleuchte „Typ 4000” LED-GELB** zugelassen nach V4-30-2003	64,40
 ASW 7 A ASW 7 B ASW 7 C	ASW 7 A	**Batteriebox**, passend für 2x Batterie 4 R 25 oder 50 Ah	28,90
	ASW 7 B	**Batterietester**, passend für Zink-Kohle-Batterien 4 R 25	104,50
	ASW 7 C	**Lampenschlüssel**, universal	3,70
 ASW 8 Z ASW 8 L	ASW 8 Z	**Batterie** 4 R 25, **Zink/Kohle**, 6 Volt, 6 Ah	5,80
	ASW 8 L	**Batterie**, **Luft/Sauerstoff**, 6 Volt, 50 Ah	32,00
	ASW 9.1	**TL-Tastleiste**, Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 100 mm, Länge **1600 mm**	51,30
	ASW 9.2	**TL-Tastleiste**, Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 100 mm, Länge **2000 mm**	59,00
	ASW 9.3	**TL-Tastleiste**, Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 100 mm, Länge **2400 mm**	65,40
	ASW 10.1	**TL-Absperrschranke**, Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 250 mm, Länge **1600 mm**	85,80
	ASW 10.2	**TL-Absperrschranke,** Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 250 mm, Länge **2000 mm**	98,80
	ASW 10.3	**TL-Absperrschranke**, Stahl verzinkt, Folie RA1, Höhe 250 mm, Länge **2400 mm**	111,50

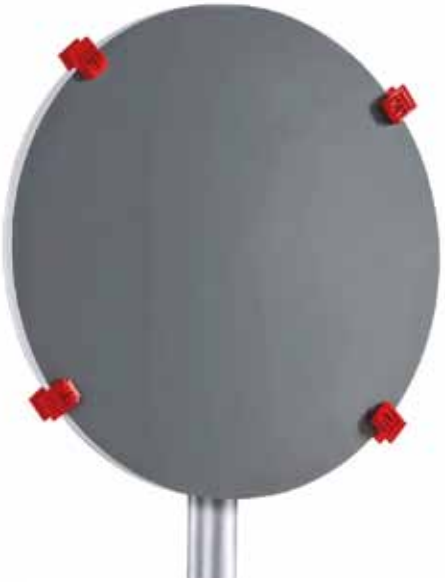
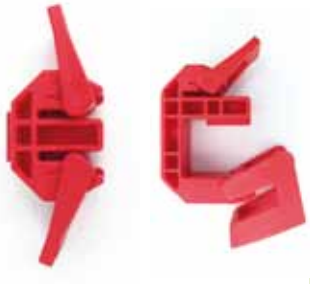
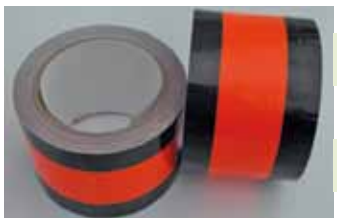
	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
 ASW 11 ASW 12	ASW 11	**TL-Schrankenschaftrohr** Typ A2, mit **2 Kunststofflaschen**	41,50
	ASW 12	**TL-Schrankenschaftrohr** Typ A4, mit **4 Kunststofflaschen**	52,50
		**Mobile-Absturzsicherung Typ Vario**, Stahl verzinkt, Folie RA 1, Prüfung gem. TL-Absperrschranken 97 (Lieferung ohne Fußplatten)	
	ASW 13.1	1000 x 1600 mm	172,60
	ASW 13.2	1000 x 2000 mm	190,90
	ASW 13.3	1000 x 2400 mm	241,10
		**Mobile-Absturzsicherung Typ Future**, Kunststoff (HDPE), Folie RA 1, mit angeblasenen Stutzen zur Befestigung von Warnleuchten Prüfung gem. TL-Absperrschranken 97 (Lieferung ohne Fußplatten)	
	ASW 14.1	1000 x 1600 mm	235,30
	ASW 14.2	1000 x 2000 mm	234,40

Neuheit: Absturzsicherung mit wellenförmiger Oberfläche und deutlich erhöhter Sichtbarkeit lieferbar. Siehe Seite 94.

 ASW 15 ASW 16	ASW 15.1	**TL-Leitkegel** mit **Blitz 4000**, 2-teilge Ausführung, vormontiert mit Lampenadapter und Blitzleuchte, Batteriebox im Kegel, Leitkegel 750 mm, **Folie RA 1**	499,50
	ASW 15.2	**TL-Leitkegel** mit **Blitz 4000**, 2-teilge Ausführung, vormontiert mit Lampenadapter und Blitzleuchte, Batteriebox im Kegel, Leitkegel 750 mm, **Folie RA 2**	528,50
	ASW 16.1	**TL-Leitkegel** mit **Blitz Future**, 2-teilge Ausführung, vormontiert mit Lampenadapter und Blitzleuchte, Leitkegel 750 mm, **Folie RA 1**	480,20
	ASW 16.2	**TL-Leitkegel** mit **Blitz Future**, 2-teilge Ausführung, vormontiert mit Lampenadapter und Blitzleuchte, Leitkegel 750 mm, **Folie RA 2**	509,20
	ASW 17	**TL-Schilderständer**, Stahl verzinkt, für Fußplatten MBTL92, Gewichtsklasse gem. TL-Aufstellvorrichtung 97, (Lieferung ohne Fußplatten)	341,40
		**TL-Schachtschutzgitter**, Stahl verzinkt, Schranke und Tastleiste Folie RA 1, bestehend aus 4 Elementen, klappbare Form, gem. TL-Absperrschranken 97	
	ASW 18.1	1000 x 1000 mm	752,20
	ASW 18.2	1500 x 1500 mm	867,90
	ASW 18.3	2000 x 2000 mm	1.003,00

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		TL-Schaftrohr, Stahl verzinkt, für Bakenfuß, gem. TL-Aufstellvorrichtung 97, für Verkehrszeichen	
	ASW 19.1	40 x 40 x 1,5 x 1300 mm	16,00
	ASW 19.2	40 x 40 x 1,5 x 2000 mm	24,60
	ASW 19.3	40 x 40 x 1,5 x 2500 mm	30,60
	ASW 19.4	40 x 40 x 1,5 x 3000 mm	37,00
	ASW 19.5	40 x 40 x 1,5 x 3500 mm	43,00
	ASW 19.x-ALU	ebenfalls in Ausführung Aluminium lieferbar	
 ASW 20.5	ASW 20.1	**TL-Leitkegel**, BASt-geprüft, HD-PE Körper, Fuß aus PVC-Recycling, **Folie RA 1, Höhe 500 mm**	49,60
	ASW 20.2	**TL-Leitkegel**, BASt-geprüft, HD-PE Körper, Fuß aus PVC-Recycling, **Folie RA 1, Höhe 750 mm**	92,60
	ASW 20.3	**TL-Leitkegel**, BASt-geprüft, HD-PE Körper, Fuß aus PVC-Recycling, **Folie RA 2, Höhe 500 mm**	76,80
	ASW 20.4	**TL-Leitkegel**, BASt-geprüft, HD-PE Körper, Fuß aus PVC-Recycling, **Folie RA 2, Höhe 750 mm**	121,50
	ASW 20.5	**TL-Leitkegel**, BASt-geprüft, **einteilig,** aus UV-stabilisiertem PVC, Gwkl III 5,25 kg, **Folie RA 2, Höhe 750 mm**	140,80
	ASW 21.1	**Leitkegel,** Weich-PVC, ein Folienstreifen, nicht reflektierend, **Höhe 320 mm**	14,10
	ASW 21.2	**Leitkegel,** Weich-PVC, zwei Folienstreifen, nicht reflektierend, **Höhe 500 mm**	17,05
	ASW 21.3	**Leitkegel,** Weich-PVC, zwei Folienstreifen, nicht reflektierend, **Höhe 750 mm**	57,00
 ASW 22.1 ASW 22.2 ASW 22.3		**Schilder-Klemmschelle,** Vollkunststoff, bruchsicher, für Schaftrohr 40 x 40 mm und Schaftrohr Ø 42 mm	
	ASW 22.1	Typ K0, mit Öse zum Öffnen	6,35
	ASW 22.2	Typ K1, ohne Öse, nicht zum Öffnen	4,25
	ASW 22.3	Typ K2, mit Öse, nicht zum Öffnen	5,80
 ASW 23.1 ASW 23.2		**Schilder-Klemmschelle**, Stahl verzinkt, für Schaftrohr 40 x 40 mm und Schaftrohr Ø 42 mm	
	ASW 23.1	Typ S1, mit Schraube M10	3,10
	ASW 23.2	Typ S2, mit Öse und Zwischenblech	6,35

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		**TL-Fahrbahn-Markierungsfolie**, Alu-Dünnschicht, für kurzzeitigen Einsatz, wieder ablösbar, BASt-geprüft	
	ASW 24.1	12 cm x 100 m	460,00
	ASW 24.2	15 cm x 100 m	600,00
	ASW 24.3	Primer, 7-Liter-Gebinde (für ca. 100 m)	145,00
	ASW 27	**Absperrhalter** mit Sicherheitsbügel	10,40
	ASW 28	**Absperrhalter** mit Warnbandspange	20,10
	ASW 29	**Absperrhalter** ohne Bügel, mit Kunststoffwarnbandspange	15,05
	ASW 30	**Warnbandspender** Future, mit Schneidemesser (ohne Warnband)	37,60
	ASW 31	**Absperrband/Warnband,** extrem reißfest, 500 m je Rolle	32,80
	ASW 32.1	**Demo-Gitter,** Stahl verzinkt, 1100 x 2000 mm	171,65
	ASW 32.2	**Demo-Gitter,** Stahl verzinkt, 1100 x 2400 mm	192,90
	ASW 34	**Transport- und Lagergestell,** stapelbar, Stahl verzinkt, für bis zu 80 Sicherheitsbaken Typ Future S	550,00
	ASW 35	**Transport- und Lagergestell,** stapelbar, Stahl verzinkt, für bis zu 20 Absturzsicherungen (nur 2 m)	540,00
	ASW 36.1	**Vorwarnständer,** Stahl verzinkt, Typ Ideal klein, für ein Dreieck mit Seitenlänge 900 mm Lieferung ohne Fahne und ohne Verkehrszeichen	80,25
	ASW 36.2	**Vorwarnständer,**Stahl verzinkt, Typ Ideal groß, für ein Dreieck mit Seitenlänge 900 mm und ein Zusatzzeichen 330 x 600 mm Lieferung ohne Fahne und ohne Verkehrszeichen	115,35

Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		
ASW 37.1	**Warnflagge** 500 x 500 mm, Polyestergewebe mit Holzstiel ø 22 mm	16,80
ASW 37.2	**Warnflagge** 750 x 750 mm, mit Holzstiel	30,10
		
	Auskreuzvorrichtung, berührungsfrei, bestehend aus 2 Alu-Leisten 600 x 50 x 2 mm oder 750 x 50 x 2 mm, Kreuze frei verstellbar, **Folie RA 2** inkl. 4 Duplex-Schellen	
ASW 41.1	für Flachschilder 600 mm	131,20
ASW 41.2	für Flachschilder 750 mm	152,40
ASW 41.3	für Alformschilder 600 mm	138,90
ASW 41.4	für Alformschilder 750 mm	160,10
		
	Abdeckung durch ein zweites Verkehrszeichen, graue Rückseite sichtbar	
 ASW 42.1 ASW 42.2		
	Duplex-Schellen Kunststoffschelle zur Befestigung von Schildern an einem vorhandenen Verkehrszeichen zur vorübergehenden Abdeckung des VKZ, es werden 4 Schellen je VKZ benötigt	
ASW 42.1	Für flache Schilder ohne Profilverstärkung	11,60
ASW 42.2	Für profilverstärkte Schilder (Alform 1)	13,50
		
AB 50	**Abdeckband**, selbstklebend, 30 m Rolle, **50 mm breit**	41,00
AB 75	**Abdeckband**, selbstklebend, 30 m Rolle, **75 mm breit**	62,00
AB 100	**Abdeckband**, selbstklebend, 30 m Rolle, **100 mm breit**	80,00

Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
	**Einschlagprofil** Einschlagpfosten, Stahl verzinkt, Gesamtlänge 2500 mm, davon 2000 mm Schilderrohr und 500 mm Erdnagel	
EPT-40	Schaftrohr 40 x 40 x 2000 mm	93,50
EPT-42	Rundrohr Ø 42 x 2000 mm	93,50
 	**Einschlagprofil,** Stahl verzinkt, zur Aufnahme von Schaftrohr 40 x 40 mm	
EPT-Profil-1	T-Eisen, ca. 840 mm, sehr stabile Ausführung	135,00
EPT-Profil-2	T-Eisen, ca. 500 mm, leichte Ausführung	56,20
	**Schutzplankenhalter Universal** Stahl verzinkt, zur Aufnahme von Schaftrohr 40 x 40 mm und 60 x 60 mm, sowie Rundrohr Ø 60 mm	
ASW 38	Schutzplankenhalter Universal	150,40
	**Faltsignal inklusive Futteral** PVC-beschichtetes Kunststoffgewebe, Stativ aus verzinktem Profilstahl, zur Kennzeichnung von Gefahrenstelle, Unfallstellen oder Arbeitsstellen, dreiseitig mit der Abbildung von Verkehrszeichen und Zusatzzeichen versehen	
Typ 70 A	Seitenlänge 700 mm, nicht reflektierend	356,00
Typ 90 A	Seitenlänge 900 mm, nicht reflektierend,	472,00
Typ 70 B	Seitenlänge 700 mm, reflektierend	614,00
Typ 90 B	Seitenlänge 900 mm, reflektierend	916,00
	Weitere Ausführungen, z.B. jede der drei Seiten mit unterschiedlichen Abbildungen, oder Sondertexte lieferbar.	
	**Windsack-System** komplette Ausführung bestehend aus Mast und Ständer, sowie Stahlkorb mit Kugel-Drehlagerung und einer rot-weiß gestreiften Windsackhülle einschließlich Befestigungsschrauben	
ASW 39	Windsack-System in unterschiedlichen Ausführungen	Preis auf Anfrage
	**Warnpolizist** aus wetterfestem glasfaserverstärktem Polyester, ca. 1930 mm hoch, Flachstahl-Halterung auf der Rückseite zur Befestigung an Ampelmast und Schilderpfosten	
ASW 40	Warnpolizist	Preis auf Anfrage

Bezeichnung	Preis



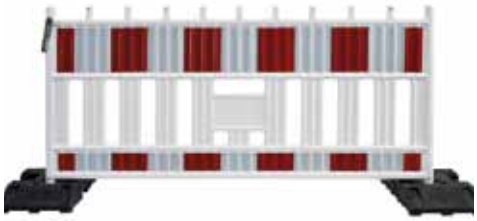
TL-Wendeleitbake, BASt-geprüft, mit Drehadapter, in Folie RA 2 lieferbar.

Preise auf Anfrage

Mit **deutlich erhöhter Sichtbarkeit** durch das patentierte wellenförmige Oberflächenprofil, welches auch bei spitzem Anstrahlwinkel sicher erkennbar ist. Auch schräg und längs einfallendes Licht wird gebrochen und der Rückstrahlwinkel ist deutlich größer.

Die **universell einsetzbare** Wendebake mit Pfeilfolie ändert beim Wenden ihre Richtungsweisung und macht die bisherige **doppelte Lagerhaltung** von links- und rechtsweisenden Baken **überflüssig.**

Die altbewährte Ausführung in links-/rechtsweisend und rechts-/rechtsweisend ist natürlich auch lieferbar.



TL-Absturzsicherung aus UV-stabilisiertem HD-PE, geprüft und zugelassen nach TL-Absperrschranken 97, mit Folie RA 2 lieferbar.

Preise auf Anfrage

Ebenfalls mit **deutlich erhöhter Sichtbarkeit** durch das patentierte, wellenförmige Oberflächenprofil, welches auch bei spitzem Anstrahlwinkel sicher erkennbar ist. Auch schräg und längs einfallendes Licht wird gebrochen und der Rückstrahlwinkel ist deutlich größer.



TL-Klappbake Typ 750, BASt-geprüft, in **Folie RA 1 und RA 2** lieferbar.

Preise auf Anfrage

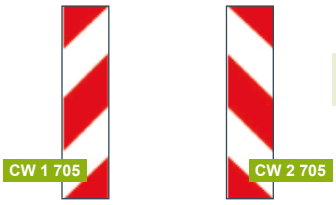
Als **Pfeilbake** in den Ausführungen rechts-/linksweisend und rechts-/rechtsweisend, sowie als **schraffierte Bake** in den Ausführungen rechts-/linksweisend und rechts-/rechtsweisend erhältlich.

Tragegriffe am Bakenkörper und in der Fußplatte für leichtes Verstellen und Transportieren.



Lager- und Transportgestell für Klappbaken separat erhältlich

Preise auf Anfrage

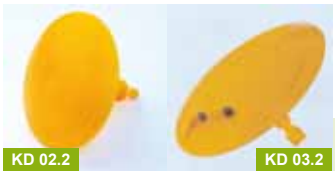
	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Anwendungspaket Warnmarkierung	
		Folie RA 2, bestehend aus je 1x Rolle links- und 1x Rolle rechtsweisend	
	AW 1	Anwendungspaket, 2 Rollen je **9 Meter lang**, Rollenbreite = 141 mm	620,00
	AW 2	Anwendungspaket, 2 Rollen je **9 Meter lang**, Rollenbreite = 282 mm	1.240,00
		Einzelrollen Warnmarkierung, Folie RA 2, **45,7 Meter lang**	
	EW1 L	Rollenbreite 141 mm, linksweisend	1.570,00
	EW1 R	Rollenbreite 141 mm, rechtsweisend	1.570,00
	EW2 L	Rollenbreite 282 mm, linksweisend	3.140,00
	EW2 R	Rollenbreite 282 mm, rechtsweisend	3.140,00
		**Container-Warnmarkierung/Kfz-Warnmarkierungen**	
		Container müssen mit Warnmarkierungen aus Folie RA 2 nach DIN 67520 Teil 2 gekennzeichnet werden. 1 Satz besteht aus 8 Zuschnitten, 4 x links- und 4 x rechtsweisend	
	CW 705	Satz Container-Warnmarkierung, 8 Zuschnitte je 141 x 705 mm	160,00
	CW 1 705	1 x Zuschnitt 141 x 705 mm, linksweisend	25,00
	CW 2 705	1 x Zuschnitt 141 x 705 mm, rechtsweisend	25,00
	K-SCH	Kantenschutzfolie, als umlaufende Versiegelung gegen Nässe und Schmutz Rollenbreite = 25 mm, Rollenlänge = 45,7 m	135,00
		**Container-Warnmarkierung/Kfz-Warnmarkierungen**	
		aus Folie RA 2, als **Magnetfolie**, Haftkraft 0,36 N/qcm	
	CWM 705	Satz Container-Warnmarkierung **Magnetfolie**, 8 Zuschnitte je 141 x 705 mm	280,00
	CWM 1 705	1 x Zuschnitt **Magnetfolie** 141 x 705 mm, linksweisend	45,00
	CWM 2 705	1 x Zuschnitt **Magnetfolie** 141 x 705 mm, rechtsweisend	45,00
		!! Weiter Abmessungen lieferbar, z.B. 141 x 141 mm, 141 x 282 mm, 141 x 423 mm, 141 x 564 mm !!	Preise auf Anfrage

Kennzeichnung für Fahrzeuge nach DIN 30710

Fläche	Normfläche 141 x 141 mm	Einzelfläche 141 x 282 mm	Fläche 141 x 564 mm	Fläche 282 x 282 mm	kombinierte Fläche
Möglichkeit 1 (beginnend mit der Farbe rot)					
Möglichkeit 2 (beginnend mit der Farbe weiß)					
Anzahl je Vorder- & Rückseite	8 4 links, 4 rechts	4 2 links, 2 rechts	2 1 links, 1 rechts	2 1 links, 1 rechts	2 1 links, 1 rechts

An Vorder- und Rückseite muss die Kennzeichnung mindestens aus je 8 Normflächen 141 x 141 mm bzw. je 4 Einzelflächen 141 x 282 mm bestehen. Achtung: Bei waagerechter Verklebung wird linksweisend zu rechtsweisend und rechtsweisend zu linksweisend.

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		**ALU-Markierungsnägel** aus Leichtmetall mit Schaft ca. Ø 18 x 60 mm (werden mit Kleber KB 04.0 verarbeitet)	
	AS 01.0	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen	10,90
	AS 02.0	G0 / 100 x 100 mm, ohne Reflexlinsen	17,30
		**ALU-Markierungsnägel** aus Leichtmetall mit Kreuzprofil-Schaft ca. 60 mm (werden mit Kleber KB 04.0 verarbeitet)	
	AS 03.1	G2 / 100 x 100 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen	22,00
	AS 04.1	G4 / 100 x 100 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen	25,50
		**ALU-Markierungsnägel** gegossen, mit spitzem Schaft zum Einschlagen, Schaftlänge ca. 72 mm, konisch zulaufend, oben ca. 13 mm, unten ca. 5 mm, für die Zwischenräume von ebenen Pflastersteinen	
	AS 01.0a	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, ohne UVA-Heißschmelzfolie (keine Gewähr auf Festigkeit)	14,65
	AF 01.0a	G0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, mit UVA-Heißschmelzfolie	20,00
		Zubehör für ALU-Markierungsnägel	
	KB 03.0	2-Komponenten-Kleber, incl. Härter, Eimer 5 kg, für ca. 50 Nägel inkl. Sicherheitskarton (für Härter)	145,00
	KB 04.0	2-Komponenten-Kleber, incl. Härter, Eimer 10 kg, für ca. 100 Nägel inkl. Sicherheitskarton (für Härter)	202,00
	PR 02.0	Primer-Haftgrund (Staubbinder), Dose 1 Liter, für ca. 100 Nägel	69,00
	PR 04.0	Primer-Haftgrund (Staubbinder), Eimer 7 Liter	204,00
		**Glasmarkierungs-Knöpfe** reflektieren einfallendes Licht mit einem Radius von 360 Grad. BASt-zugelassen und der Norm DIN-EN 1463-1 entsprechend	
	GK 1	Glasmarkierung für Bordstein, Ø 55 mm, Gesamthöhe 55 mm, Höhe über Fahrbahn 14mm	23,60
		Weitere Ausführungen z.B. zur Markierung von Umrissen bei Kreisverkehren, Verkehrsinseln, Spurtrennungen, etc. lieferbar.	

	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
 KD 02.2 KD 03.2		**Kunststoff-Markierungsnägel** mit Dolle Länge der Dolle ca. 80 mm	
	KD 02.2	R0 / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	5,80
	KD 03.2	R2 / Ø 100 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	7,10
		Kunststoff-Markierungsnägel ohne Dolle, zum Kleben (benötigter Primer PR 02.0 und Kleber = KB 04.0)	
 KK 01.2	KK 01.1	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Weiß	5,80
	KK 01.2	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	5,80
	KK 02.2	R0a / Ø 120 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	6,20
	KK 03.1	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	7,55
 KK 03.2	KK 03.2	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	7,55
	KK 04.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	8,00
	KK 04.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	8,00
 KK 05.2	KK 05.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß, mit roter Gummifahne	9,80
	KK 05.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb, mit roter Gummifahne	9,80
		Alle Kunststoff-Markierungsnägel zum Kleben können auch mit UVA-Heiß-schmelzfolie ausgerüstet werden. Preise auf Anfrage. Für diese Ausführung ist der Primer KB 04.0 unerlässlich !! Der 2-Komponenten-Kleber wird bei dieser Variante nicht benötigt.	
		Kunststoff-Markierungsnägel ohne Dolle mit einem bzw. zwei Löchern	
 KL 01.2	KL 01.1	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Weiß	6,20
	KL 01.2	R0a / Ø 100 mm, ohne Reflexlinsen, Farbe Gelb	6,20
	KL 03.1	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	8,45
 KL 04.2	KL 03.2	R2a / Ø 120 mm, einseitig mit 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	8,45
	KL 04.1	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Weiß	8,90
	KL 04.2	R4a / Ø 120 mm, doppelseitig mit je 2 Reflexlinsen, Farbe Gelb	8,90
		**Stahlnägel** (gehärtet) für Kunststoff-Markierungsnägel mit Loch	
	ST 15.0	15 cm lang, metallisiert und gehärtet	4,90
	ST 18.0	18 cm lang, metallisiert und gehärtet	5,80
	ST 26.0	26 cm lang, verzinkt	4,00
	ST 30.0	30 cm lang, verzinkt	4,45



Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
	Geschwindigkeitshemmer aus Stahl, verzinkt, zur Verkehrsberuhigung vor gefährlichen Kurven, Parkplätzen, verkehrsberuhigten Zonen, Industriebereichen, etc. Mit 2 Rundeisen zum Einlassen in Asphalt oder Beton	
GSH	Ø 315 mm, 2 mm Stahl, Höhe 60 mm	87,60
	⚠ Geschwindigkeitshemmer müssen aus Stabilitätsgründen stets bauseits mit Beton gefüllt werden. ⚠	







	Fahrbahnschwellen aus Recyclingmaterial, mit Reflektoren und strukturierter Oberfläche, Traglast pro Achse ca. 15 – 20 Tonnen Für Geschwindigkeiten kleiner 20 km/h (L x B x H)	
FBS 1	Mittelteil 420 x 500 x 50 mm, Farbe Gelb	83,20
FBS 2	Mittelteil 420 x 500 x 50 mm, Farbe Schwarz	83,20
FBS E1	Endstück 420 x 215 x 50 mm, Farbe Gelb	51,00
FBS E2	Endstück 420 x 215 x 50 mm, Farbe Schwarz	51,00
	Für Geschwindigkeiten kleiner 10 km/h (L x B x H)	
FBS 3	Mittelteil 470 x 500 x 75 mm, Farbe Gelb	116,90
FBS 4	Mittelteil 470 x 500 x 75 mm, Farbe Schwarz	116,90
FBS E3	Endstück 470 x 230 x 75 mm, Farbe Gelb	105,80
FBS E4	Endstück 470 x 230 x 75 mm, Farbe Schwarz	105,80



	Befestigungsbolzen Benötigt werden je Mittelstück 4 Bolzen und je Endstück 2 Bolzen	
BFB	Spreizbolzen M10 x 125	8,00



	Kabelbrücke aus Recyclingmaterial, schwarz mit gelbem Klappdeckel, 970 x 580 x 80 mm (L x B x H) 2 Kabelkanäle, Breite: ca. 65 mm, 1 Kabelkanal Breite: ca. 50 mm, lichte Höhe der Kanäle: ca. 52 mm	
KBR	Kabelbrücke, Traglast max. 40 t (tatsächliches Gesamtgewicht)	586,00
	⚠ Nicht geeignet für Kettenfahrzeuge! ⚠	





Eingrableitpfosten

aus umweltfreundlichem Niederdruck-Polyethylen UV-stabilisiert, 3 mm Wandstärke, 160 cm lang

Art-Nr.	Typ	Preis
SLP 1	Hohlprofil	29,00
SLP 2	Rohrkern	32,00
SLP 3	Profilkern	36,50
Aufpreis	mit Fußwulst	Aufpreis 9,00

Steckleitpfosten

aus umweltfreundlichem Niederdruck-Polyethylen UV-stabilisiert, 3 mm Wandstärke, 120 cm lang

Art-Nr.	Typ	Preis
SLP 5	Hohlprofil	27,00
SLP 6	Rohrkern	31,50
MS 1	Metallsockel für Steckleitpfosten	22,50
KS 1	Kunststoffsockel für Steckleitpfosten	9,00
BS 1	Betonsockel für Steckleitpfosten	47,50

Steh-Auf-Leitpfosten



aus umweltfreundlichem Niederdruck-Polyethylen, UV-stabilisiert, 3 mm Wandstärke, 105 cm lang. „Christofforus“ mit integriertem Federkippelement. Richtet sich nach dem Überfahren selbstständig wieder auf.

Art-Nr.	Typ	Preis
SLP 8	Hohlprofil	46,50
SLP 9	Rohrkern	50,00
MP 1	Metallplatte für Steh-Auf-Leitpfosten	22,50
EA1-300	Erdanker 30 cm für Steh-Auf-Leitpfosten (T-Eisen für Teerdecke)	20,00
EA1-500	Erdanker 50 cm für Steh-Auf-Leitpfosten (Bankett-Erdanker)	22,50



Aufsatz-Leitpfosten

aus umweltfreundlichem Niederdruck-Polyethylen, UV-stabilisiert, 3 mm Wandstärke, 55 cm lang.

Art-Nr.	Typ	Preis
SLP 10	mit Doppelklauenhalterung (Sigma)	31,00
SLP 11	mit Universalhalterung	31,00
SLP 12	mit Distanzhalterung	31,00
SLP 13	mit Klemmhalterung	34,50

Reflektoren





Art-Nr.	Typ	Preis
R60-weiß	Reflektor weiß Ø 60 mm	1,40
R60-orange	Reflektor orange Ø 60 mm	1,40
R180-weiß	Reflektor weiß 180 x 40 mm	2,30
R180-orange	Reflektor orange 180 x 40 mm	2,30
R60/180-weiß	Reflektor-Satz weiß, 2 x Ø 60 mm, 1 x 180 x 40 mm	5,10
R60/180-orange	Reflektor-Satz orange, 2 x Ø 60 mm, 1 x 180 x 40 mm	5,10



Wildwarn-Reflektoren für Ebene oder Hanglage, Farbe Blau. Ein wirksamer Schutz gegen Wildunfälle im Straßenverkehr

Art-Nr.	Typ	Preis
WWB	Wildwarnreflektor blau	Preis auf Anfrage

Zubehör für Leitpfosten

Art-Nr.		Typ	Preis
	SLP-Pfeil	Pfeil zum Aufnieten	1,80
	SLP-Nietgerät	Nietgerät für Kunststoffnieten	217,50
	SLP-Niete	Kunststoffniete, VE= 100 Stück	11,50 p.VE
	SLP-Schraube	SLP-Schraube für Reflektoren	0,13

Gras-Stopp-Platten

hindern den Bewuchs und verbessern so die Sichtbarkeit z.B. der Leitpfosten

Art-Nr.		Typ	Preis
	GS-L	Grasstopplatte für Leitpfosten	13,00

Halterungen

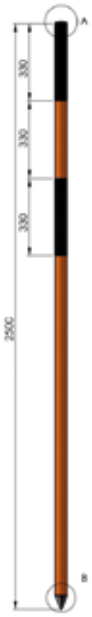
Art-Nr.	Typ	Preis
LH 1	Halterung zur Aufnahme von 1 Schild	71,00
LH 2	Halterung zur Aufnahme von 2 Schildern	81,00





Schneekennzeichen
aus glasfaserverstärktem Kunststoff, UV-stabilisiert, Ø 50 mm, orange durchgefärbt, mit 2 schwarzen Streifen (300mm), schlagfeste Kappe zum eintreiben in feste Böden, Spitze aus extrem hartem Kunststoff

Art-Nr.	Typ	Preis
SLS-1500	KS-Schneezeichen, 1500 mm lang	36,50
SLS-2000	KS-Schneezeichen, 2000 mm lang	40,00
SLS-2500	KS-Schneezeichen, 2500 mm lang	43,50





schlagfeste Kappe



extrem harte Kunststoffkappe



Kunststoff-Kappe für Leitpfosten
zur Aufnahme von Schneestangen

Art-Nr.	Typ	Preis
SLS-LP-Kappe	Kappe für Schneezeichen inkl. Kunststoffstange	39,50



Stange ø 48 mm x 1200 mm
schwarz - orange - schwarz

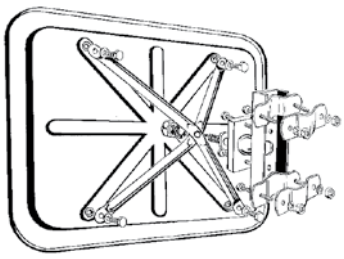












Verkehrsspiegel TM

aus Acryl und Polycarbonat. Acrylglas 70x schlagfester als Glas. Rahmen mit rot reflektierenden Streifen RA 2. Robuste 4-Punkthalterung mit flexiblem Kugelgelenk. Für Wand- und Rohrmontage bis Ø 80 mm

Art-Nr.	Typ	Preis
VKS 1	400 x 600 mm Spiegelfläche (500 x 680 mm inkl. Rahmen)	390,00
VKS 2	600 x 800 mm Spiegelfläche (750 x 900 mm inkl. Rahmen)	520,00
VKS 3	800 x 1000 mm Spiegelfläche (950 x 1150 mm inkl. Rahmen)	750,00
VKS 4	Ø 600 mm Spiegelfläche	466,00
VKS 5	Ø 800 mm Spiegelfläche	648,00

Verkehrsspiegel ANTI-BESCHLAG

Aus Edelstahl, Oberfläche beschichtet wie Lotus-effekt. Kunststoffrahmen mit reflektierenden Streifen RA 1, inkl. Halterung für ø 48 – 90 mm

Art-Nr.	Typ	Preis
VKS-A1	400 x 600 mm	879,00
VKS-A2	600 x 800 mm	1.218,00
VKS-A4	Ø 600 mm	875,00
VKS-A5	Ø 800 mm	1.115,00
VKS-A6	Ø 1000 mm	1.505,00





Verkehrsspiegel beschlag- und vereisungsfrei,

durch kondensationsfreie Edelstahloberfläche mittels Thermogel im Inneren. Es wird keine teure Heizung benötigt (wartungsfrei). Reflektierende Streifen RA 1 sind umlaufend auf die Edelstahloberfläche geklebt. Inkl. Halterung für ø 76 mm





Art-Nr.	Typ	Preis
VKS-TG1	450 x 600 mm	1.430,00
VKS-TG3	600 x 800 mm	1.728,00
VKS-TG5	Ø 1000 mm	2.175,00







Zubehör für Verkehrsspiegel

Art-Nr.	Typ	Preis
VKS/W	Wand-Abstandhalter, Stahl verzinkt, Rohr Ø 76 mm	135,00
VKS/W2	Aufsatzhalter für Pfosten Ø 76mm, Stahl verzinkt, Rohr Ø 76 mm, für 2 Verkehrsspiegel	160,00
VKS/B	Bandschellenadapter, Stahl verzinkt, zum Umrüsten der Halterung auf Befestigung mit Stahlband. Anzahl der benötigten Adapter: VKS1 = 1 Stück, VKS2 = 2 Stück, VKS3 = 2 Stück, VKS4 = 2 Stück, VKS5 = 2 Stück	50,00
VKS/B2	Bandschellenadapter, Stahl verzinkt für VKS-A1 bis VKS-A6 und VKS-TG1 bis VKS-TG2 Es wird jeweils ein Adapter benötigt	80,00

Absperrpfosten/Feuerwehrpfosten

aus verzinktem Stahl, weiß beschichtet, mit je drei roten reflektierenden Ringen ausgestattet, herausnehmbare und klappbare Pfosten werden mittels Dreikant-Verriegelung nach DIN 3223 gesichert.

Art-Nr.	Typ A 60 = Rundrohr Ø 60 mm	Preis/Stück
A 60/1	feststehend, zum Einbetonieren	77,00
A 60/2	herausnehmbar mit Bodenhülse	179,00
A 60/3	feststehend mit Fußplatte	92,50
A 60/4	umklappbar mit Fußplatte	255,50

Art-Nr.	Typ A 76 = Rundrohr Ø 76 mm	Preis/Stück
A 76/1	feststehend zum Einbetonieren	99,50
A 76/2	herausnehmbar mit Bodenhülse	235,00
A 76/3	feststehend mit Fußplatte	114,50
A 76/4	umklappbar mit Fußplatte	284,50



Art-Nr.	Typ A 70 = Vierkantrohr 70 x 70 mm	Preis/Stück
A 70/1	feststehend zum Einbetonieren	110,50
A 70/2	herausnehmbar mit Bodenhülse	236,50
A 70/3	feststehend mit Fußplatte	129,50
A 70/4	umklappbar mit Fußplatte	296,00
A 70/5	umklappbar und herausnehmbar	346,50



Gesamtlänge der Pfosten zum Einbetonieren 1300 mm, davon 1000 mm über Flur. (/1). Herausnehmbare Pfosten sind 1000 mm über Flur (/2). Bei feststehenden Pfosten mit Fußplatte beträgt die Gesamtlänge 1000 mm (/3). Klappbare Pfosten A 60/4 und A76/4 900 mm über Flur. Klappbare Pfosten A 70/4 und A 70/5 1000 mm über Flur.

Absperrpfosten können auf Wunsch auch mit einer oder zwei Kettenösen versehen werden. Entriegelung bei Typ A70 auf Sonderwunsch auch über Profilzylinder möglich.

Art-Nr.	Zubehör für Absperrpfosten	Preis/Stück
78 20 47	Dreikantschlüssel verzinkt	12,70
78 20 61	Abdeckkappe, verzinkt, lose einsteckbar für 70 x 70 mm	25,10
78 20 62	Abdeckkappe, verzinkt, lose einsteckbar für Ø 60 mm	19,60
78 20 63	Abdeckkappe, verzinkt, lose einsteckbar für Ø 76 mm	21,80
78 32 66	Kunststoff-Absperrkette Ø 6 mm, je Bund 30 m	80,40
78 32 80	Kunststoff-Absperrkette Ø 8 mm, je Bund 25 m	118,25
78 33 72	Absperrkette Stahl verzinkt, Ø 6 mm, rot-weiß beschichtet, je Bund 10 m	176,60
78 34 40	Kunststoff-Kettenglied/Notglied Ø 6 mm, rot oder weiß	1,55
78 34 64	Kunststoff-Kettenglied/Notglied Ø 8 mm, rot oder weiß	2,60
78 35 18	Kettenglied/Notglied Stahl, Ø 6 mm, rot oder weiß beschichtet	2,15



Wegesperren

70 x 70 mm, mit Quer- und Knieholm, aus verzinktem Stahl, weiß beschichtet, mit roten reflektierenden Ringen ausgestattet, 1000 mm über Flur, Quer- und Knieholm 60 x 40 mm, verschraubbar

feststehend:

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
WSF 1	1000	493,00
WSF 2	1500	506,00
WSF 3	2000	520,00
WSF 4	2500	536,00
WSF 5	3000	593,00

herausnehmbar:

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
WSH 1	1000	615,00
WSH 2	1500	632,00
WSH 3	2000	651,00
WSH 4	2500	678,00
WSH 5	3000	699,00



feststehend: ortsfest, zum Einbetonieren

herausnehmbar: ein Pfosten ortsfest einbetoniert (durch Edelstahlgelenke drehbar), der zweite Pfosten herausnehmbar mit Bodenhülse (mittels Dreikant-Verriegelung gesichert)

Die Kombination von 2 Einheiten erlaubt die Sperrung eines Weges, wobei die Einheiten versetzt und überlappend montiert werden. Sonderanfertigungen mit anderen Sperrbreiten, Schließung mit Profilzylinder, oder Einheiten mit beidseitig herausnehmbaren Pfosten sind ebenfalls lieferbar.



Höhenbegrenzer 70 x 70 mm

aus verzinktem Stahl, weiß beschichtet, mit roten reflektierenden Ringen ausgestattet, Querträger 60 x 40 mm mit Halterung aus Flacheisen zur Aufnahme des Schildes VZ 265, ein Standrohr herausnehmbar (mit Bodenhülse), ein Standpfosten feststehend (drehbar gelagert). Höhe der Anlage über Flur = 2200 mm. Ab Sperrbreite 3500 mm zweiteiliger Querträger (verschraubbar)

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
HGB 1	3000	1.069,00
HGB 2	3500	1.088,00
HGB 3	4000	1.107,00
HGB 4	4500	1.126,00
HGB 5	5000	1.142,00
HGB 6	5500	1.161,00
HGB 7	6000	1.180,00



Hochwasserschranke

Stahl verzinkt, zum Einbetonieren, mit drei Aufnahmen für Absperrlampen, sowie Halterungen zur Aufnahme der Verkehrszeichen VZ 600 und VZ 250 versehen. (Lampen und Verkehrszeichen gehören nicht zum Lieferumfang)

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
HWS 1	1000	1.099,00
HWS 2	1500	1.166,00
HWS 3	2000	1.232,00
HWS 4	2500	1.294,00





Sperrschranke

mit Gasdruckfeder, vertikal schwenkbar,
Stahl verzinkt, weiß beschichtet, mit roten reflektierenden Ringen versehen, Hauptstütze 120 x 80 mm, mit Fußplatte 360 x 360 x 8 mm zum Aufdübeln, Schrankenbaum Ø 80 x 4 mm Aluminiumrohr, Höhe über Flur ca. 950 mm, Auflagepfosten 70 x 70 mm, mit Fußplatte 200 x 200 x 8 mm zum Aufdübeln Serienmäßig Schließung an der Hauptstütze durch Zylinderschloss.



Absperrbügel

Stahl verzinkt, Ø 60 mm, Gesamthöhe ca. 1400 mm zum Einbetonieren. Bodenfreiheit = 1000 mm

Art-Nr.	Breite (mm)	Preis/ Stück
ASB 1	1000	137,00
ASB 2	1500	152,00
ASB 3	2000	166,00
ASB 4	2500	181,00

Weitere Breiten oder Höhen, sowie Ausstattung mit Fußplatte lieferbar.Ausführungen in Ø 48 mm, oder Ausführung mit Querholm auf Anfrage

Gatterschranke

Drehbare Gatterschranke mit DIN-Dreikant, Stahl verzinkt, weiß beschichtet, mit roten reflektierenden Ringen beklebt, langlebige Ausführung, Standrohr Ø 101,6 mm zum Einbetonieren, Länge 1500 mm, Sperrahmen aus 60 x 40 mm Vierkantstahl

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
GTS 1	1000	1.413,00
GTS 2	1500	1.435,00
GTS 3	2000	1.514,00
GTS 4	2500	1.564,00
GTS 5	3000	1.614,00

Weitere Ausführungen, z.B. mit Fußplatte und Ankerkorb sind ebenfalls lieferbar. Zubehör, wie z.B. Sicherungsklappe für Sicherung mittels Vorhangschloss, oder der Einbau eines Profilzylinders sind ebenfalls machbar.

Art-Nr.	Sperr-breite (mm)	Preis/ Stück
SSG 1	3000	2.012,00
SSG 2	3500	2.138,00
SSG 3	4000	2.302,00
SSG 4	4500	2.406,00
SSG 5	5000	2.473,00
SSG 6	5500	2.539,00
SSG 7	6000	2.605,00

Weitere Sperrbreiten und Schließungen auf Anfrage

Baumschutzbügel

Stahl verzinkt, Ø 60 mm, Gesamthöhe ca. 1400 mm, zum Einbetonieren

Art-Nr.	Breite (mm)	Preis/ Stück
BSB 1	800	116,00



Weitere Ausführungen, z.B. mit Fußplatte lieferbar.

Weitere Ausführungen lieferbar

Schrankenanlage



Rammschutzbügel und Poller



Wegsperren



Absperrbügel



Baum-schutz-bügel



Fahrradbügel

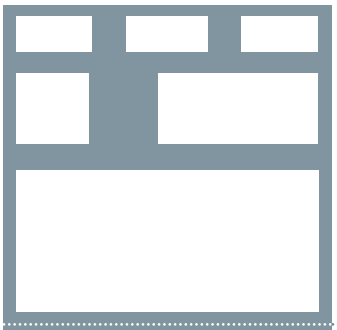
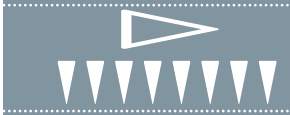
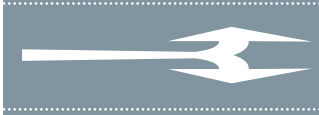


Wegesperren und Drehsperren



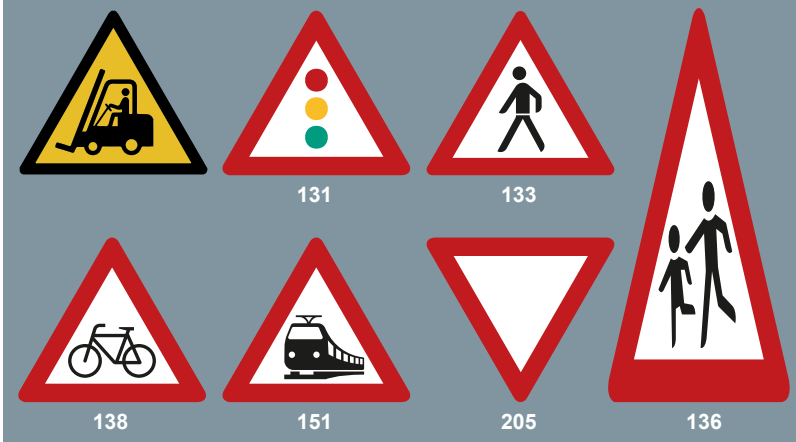
Fertige Straßenmarkierungen aus Thermoplastik

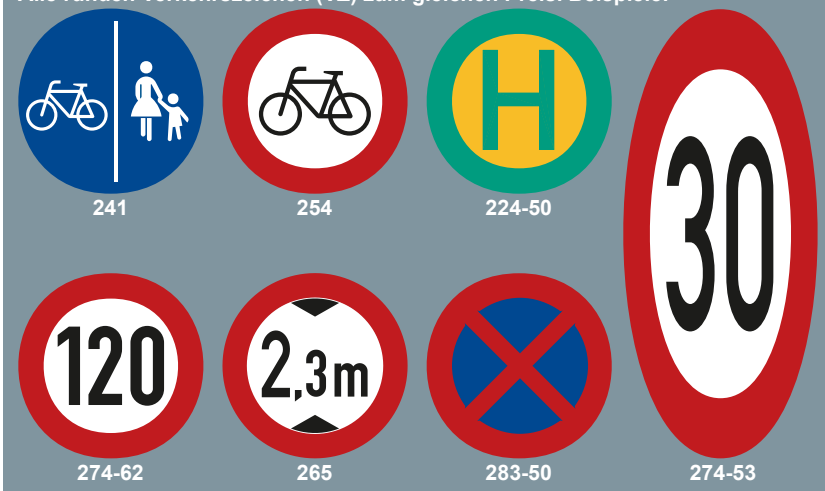


Alle Produkte gemäß RMS	Bezeichnung	Best-Nr.	Größe H x B (mm)	Verp. Einheit	Preis/Stück	Preis/Verp. Einheit
	Streifen	202101	1000 x 50	60	5,20	312,00
		202110	1000 x 100	30	6,70	201,00
		202120	1000 x 120	25	7,40	185,00
		202130	1000 x 150	20	9,70	194,00
		202150	1000 x 250	10	15,50	155,00
		202160	1000 x 300	10	18,60	186,00
		202180	1000 x 500	5	31,00	155,00
		203600	500 x 500	10	15,50	155,00
		203914	500 x 120	50	3,80	190,00
		203918	500 x 250	20	7,80	156,00
	Rollen	201140	5000 x 50	12	31,70	380,40
		201132	5000 x 100	6	41,20	247,20
		201138	5000 x 120	6	44,60	267,60
		201144	5000 x 150	5	54,80	274,00
	Dreiecke	204215	5000	1	292,00	292,00
		204300	600 x 500	25	9,10	227,50
	Pfeile	204690	1000	5	26,40	132,00
	Geradeaus	204700	2500	5	67,30	336,50
	Gelb	204705	2500	5	80,60	403,00
		204710	5000	2	109,40	218,80
	Zusatzpfeile	204730-L	2500	5	65,90	329,50
	Links	204730-R	2500	5	65,90	329,50
	oder	204750-L	5000	2	72,30	144,60
	Rechts	204750-R	5000	2	72,30	144,60
	Abbiegepfeile	204780-L	2500	5	78,10	390,50
	Links	204780-R	2500	5	78,10	390,50
	oder	204790-L	5000	2	135,10	270,20
	Rechts	204790-R	5000	2	135,10	270,20
	Abbiegepfeile	204800	5000	1	196,70	196,70
	Links und Rechts					
	Vorankündigungspfeil	204822	5000	2	135,10	270,20
	Rhld./Pfalz					
	Vorankündigungspfeil	204820	5000	2	135,10	270,20
	Radfahrer	204900	700 x 500	5	40,10	200,50
		204905	800 x 900	5	45,50	227,50
	Links	204910-L	1300 x 1000	5	70,70	353,50
	Rechts	204910-R	1300 x 1000	5	70,70	353,50
	Kinder	204940	3000	1	228,00	228,00
	Behinderte	204960	1000	5	43,30	216,50
		204970	2000	1	175,50	175,50

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.

Alle Verkehrszeichen gemäß StVO	Größe H x B (mm)	Verp. Einheit	Preis/ Stück	Preis/Verp. Einheit
Alle dreieckigen Verkehrszeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	1000 x 1000	1	240,80	240,80
	1500 x 1500	1	381,40	381,40
	2400 x 1200	1	472,30	472,30
	3600 x 1500	1	728,40	728,40
	4000 x 2000	1	983,60	983,60
Alle runden Verkehrszeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	ø 600	2	211,00	422,00
	ø 750	2	218,20	436,40
	ø 1000	1	280,30	280,30
	ø 1500	1	504,00	504,00
	ø 2000	1	742,70	742,70
	2000 x 1000	1	465,40	465,40
	3000 x 2000	1	1.046,00	1.046,00
	4000 x 2000	1	1.357,00	1.357,00
Alle viereckigen Verkehrszeichen (VZ) zum gleichen Preis. Beispiele:	900 x 600	2	227,00	454,00
	1000 x 1000	1	333,00	333,00
	1200 x 1000	1	384,00	384,00
	2000 x 1200	1	617,00	617,00
	2400 x 1200	1	694,00	694,00
	3000 x 2000	1	1.297,00	1.297,00
	4000 x 2000	1	1.490,00	1.490,00
	ø 1000	1	281,00	281,00
	ø 1500	1	504,00	504,00
	ø 2000	1	143,00	143,00
	ø 2500	1	1.070,00	1.070,00









⚠ Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten. ⚠

Preis pro Stück. Zahl und/oder Buchstabe in folgenden Größen und Abmessungen (mm).

Weiß	200	300	500	1000	1200	1600	2400	3000	4000	5000
1, 2, 3, A, B, C	19,10	22,30	27,70	53,20	63,50	77,00	101,60	113,50	133,50	171,50

weiß	Größe (mm)	Preis/Satz
30	1600	150,20
	2400	198,20
	3000	221,30
	4000	260,00
50	2400	198,20
	3000	221,30
	4000	260,00
	5000	334,30
BUS	1000	155,60
	2400	297,20
	4000	390,00

weiß	Größe (mm)	Preis/Satz
ZONE	1000	207,40
STOP	2400	396,20
Schulweg	1200	495,30
RESERVIERT	300	185,80
	500	216,70

Andere Zahlen und Buchstabenkombinationen auf Anfrage möglich.

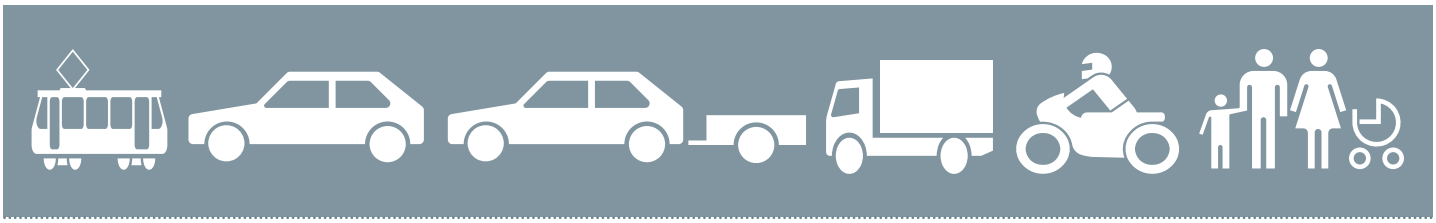


Sonderzeichen	Größe H x B (mm)	Verp. Einheit	Preis/Stück	Preis/Verp. Einheit
 In weiß gemäß StVO	ø 1000	1	182,20	182,20
	ø 1500	1	327,60	327,60
	ø 1600	1	357,60	357,60
	ø 2000	1	482,80	482,80
	ø 3000	1	965,50	965,50
	1000	5	70,10	350,50
	1500	2	128,30	256,60
	1000	5	69,00	345,00
	1200	5	99,30	496,50
	1000 x 100	30	53,20	1.596,00
	960 x 120	20	63,80	1.276,00
	1000 x 150	20	68,40	1.368,00
	1000 x 200	10	99,50	995,00

Dies sind nur Beispiele. Andere Größen und Symbole auf Anfrage möglich.

Lieferung nur in kompletten Verpackungseinheiten.

Beispiele – andere Größen und Symbole auf Anfrage möglich.



Beispiele für Schulwegmarkierungen



676177, 75 x 500 mm, 66,50/Stück, VE = 20 Stück



Füße in DecoMark® 5 Paar in gleicher Farbe 150 x 300 mm
328,20 Euro



823990, 750 x 750 mm,
129,70/Stück, VE = 2 Stück



676340, 600 x 600 mm,
212,40/Stück, VE = 2 Stück



PREMARK® Starterpaket

Glasperlen Dispenser
Viaxi® Dispenser
Viaxi® Primer 380 ml
4 Liter PREMARK® Primer
20 kg Nachstreumittel
1.332,00 Euro

Werkzeug	Best.-Nr.	Verp. Einheit	Preis/Stück
Glasperlen Dispenser	505634	1	863,40
Gasbrenner - Rundbrenner	505672	1	526,00
Titan Gasbrenner – Leichtgewicht	505663	1	1.258,00
Promatic Gasbrenner – mit Selbstzündung	505653	1	1.687,00
JETPACK Brenner	505631	1	5.500,00
Infrarot-Thermometer	505636	1	85,90
Dispenser für Viaxi® Primer 380 ml	303642	1	271,80
Schlagschnur	505630	1	137,10
Edelstahl Rohrschaber	505629	1	84,70

Materialen/Hilfsstoffe	Best.-Nr.	Verp. Einheit	Preis/Stück
Nachstreumittel (Glasperlen und Griffigkeitsmittel)	404111	25 kg/ Sack	91,60
PREMARK® Primer	303615	4l	115,90
Viaxi® Primer	303641	380 ml	60,80
Bundy Kleber 125 x 125 mm	603563	140	2,40
Superbundy Kleber 210 x 210 mm	603575	40	13,60
Markierungsfarbe weiß			
High Solid		15 kg	245,00
High Solid		40 kg	565,00

Premark-Primer 4 Liter für ca. 10 m²

Weitere vorgefertigte Thermoplastikprodukte



DecoMark® ist ideal zur Applikation von speziellen Designs, Firmenlogos und Spielplatzspiele



PREMARK® Anti-Skid - Markierungen mit hoher Griffigkeit

Für die Sanierung von Fahrbahnen und Verkehrsflächen bieten wir nun auch Kaltmischgut und Asphaltmischgut!

Kaltmischgut zur Auffüllung von Schlaglöchern und Frostschäden sowie zur Schachtumrandung, Bohrkernverfüllung und Reparatur von Pflasterungen ist einfach und kalt zu verarbeiten. Das Gemisch aus Hartsteinsplitt und Polymerbitumenemulsion kann witterungsunabhängig eingebaut werden und wird als Sommer- (hart) und Winter- (weich) Mischung angeboten. Die reparierten Stellen sind dadurch sofort befahrbar. Geeignet für normale Verkehrsbelastung. Im Gebinde von 20 kg Eimern und 1000 kg Bigbag mit unterschiedlichen Körnungen lieferbar. Preise auf Anfrage.

Asphaltmischgut zur Ausbesserung und Angleichung von Unebenheiten, zur Beseitigung von Fahrbahnschäden und zur Erstellung der neuen Tragdeckschicht nach Anhebung und Regulierung von Schächten und Rinnläufen.
Bei Temperaturschwankungen von +60°C bis -15°C optimal einbaubar, kann bei Nässe verwendet werden. Kurze Reaktionszeit, hohe und sofortige Anfangsfestigkeit, schnelle Verkehrsfreigabe.
Im Gebinde von 20 kg Eimern mit unterschiedlichen Körnungen lieferbar. Preise auf Anfrage.



Schlaglochflickung





Schachtumrandung



	Art-Nr.	Bezeichnung	Preis
		Drahtgitterkörbe Stahl verzinkt, Boden und Korbsessel aus Stahlblech mit Wasserablaufbohrung	
	Abfallkorb M1	Inhalt 18 Liter, Höhe ca. 38 cm, Öffnung 17 x 31 cm halbrund	60,75
	Abfallkorb M2	Inhalt 27 Liter, Höhe ca. 43 cm, Öffnung 21 x 40 cm halbrund	77,75
	ESM1	Eisenständer für Abfallkorb M1, zum Einbetonieren, 140 cm lang mit Vierkantverriegelung (inkl. Schlüssel)	126,50
	ESM2	Eisenständer für Abfallkorb M2, zum Einbetonieren, 140 cm lang mit Vierkantverriegelung (inkl. Schlüssel)	126,50
	BSM1	Befestigungsschiene für Abfallkorb M1, zur Wandmontage, 65 cm lang mit Vierkantverriegelung (inkl. Schlüssel)	60,75
	BSM2	Befestigungsschiene für Abfallkorb M2, zur Wandmontage, 65 cm lang mit Vierkantverriegelung (inkl. Schlüssel)	60,75
	Papierkorb Nr.5	Inhalt 63 Liter, Höhe 50 cm, Öffnung Ø 40 cm	162,70
	Papierkorb Nr.6	Inhalt 75 Liter, Höhe 60 cm, Öffnung Ø 40 cm	166,90
	Papierkorb Nr.7	Inhalt 118 Liter, Höhe 60 cm, Öffnung Ø 50 cm	189,10
		Abfallkörbe und Papierkörbe ebenfalls in Grasgrün RAL 6010 lieferbar	
		Stahlblechmodell Stahl verzinkt, Doppelpunkthalterung mit Dreikant-Verschluss, Inhalt 50 Liter, Höhe 51 cm, Öffnung Ø 35 cm	
	Modell M 700	ungelocht, Bandeisen zur Wand- und Pfostenbefestigung	384,80
	Modell M 900	Rumpf quadratisch gelocht, inkl. Rohrpfosten Ø 60 x 2,5 x 1200 mm	650,70
		DIN-Papierkorb aus Polyäthylen, ,mit Halterung für Wand- und Pfostenbefestigung (bis Ø 120 mm), Schnellverschlussbetätigung mittels Dreikantschlüssel, nach DIN 30713	
	DP 800	Inhalt 50 Liter, Höhe 65 cm, Ø 39,5 cm, Farbe Grün	335,60
		Streugutbehälter aus widerstandsfähigem Polyethylen, 5 – 6 mm Wandstärke, langlebig und widerstandsfähig, abschließbar, Deckelinnenseite mit integrierter Schaufelhalterung, ohne Entnahmeöffnung	
	SGB 550	550 Liter, unteres Aufstellmaß 1095 x 640 x 1070 mm (B x T x H)	1.558,00
	SGB 400	400 Liter, unteres Aufstellmaß 1140 x 680 x 730 mm (B x T x H)	1.361,00
	SGB 250	250 Liter, unteres Aufstellmaß 960 x 580 x 730 mm (B x T x H)	1.197,00
		Ausführungen mit Entnahmeöffnung sind ebenfalls lieferbar.	



Eleganz in Bewegung

Fahnen sorgen für eine bewegte Präsentation Ihrer Geschäfts- und Betriebsräume und bestechen durch „herausragende“ Eleganz.

Dazu bedarf es allerdings der richtigen Aufhängung. Wir bieten Ihnen eine große Vielfalt an Mastsystemen.

Fahnenmasten
ab 219,00 Euro

ALUMINIUM





Mastkopf mit Gewicht



Gewichtspack unten



Bedienöffnung



Hissseilschloss

PIRAT

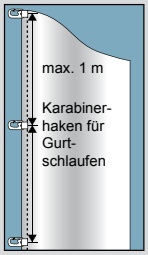
Fahnenmast zylindrisch, innenliegende Hissvorrichtung

- Zylindrisches Profil
- Innenliegende Hissvorrichtung mit Sicherheits-Seilklemme
- Vertikale Fahnentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- Leichte Hissbarkeit durch Doppelrollenführung im Mastkopf
- Gewichtspack gegen Hochwehen der Fahne am Mast und für leichtes Einholen
- Mastbeschläge aus hochwertigem Kunststoff
- Serienmäßig abschließbar
- Optional: innenliegende Stahlrohrverstärkung für höhere statische Belastbarkeit
- Hissbarer Drehausleger nachrüstbar

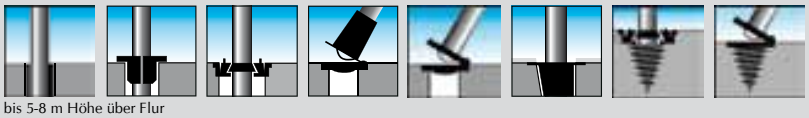
Technische Daten:

- Material:
  Aluminium, EN AW 6005 A
- Mast-ø:
  bei H.ü.Fl.: 5, 6, 7 m 75 mm
  bei H.ü.Fl.: 8 m 75 mm o. 100 mm
  bei H.ü.Fl.: 9 + 10 m 100 mm
- Gewicht pro lfd. Meter:
  5, 6, 7 m: ~ 2,5 kg
  8 m: ~ 2,5 kg o. ~ 3,5 kg
  9 m: ~ 3,5 kg
  10 m: ~ 4,5 kg
- Standardoberfläche:
  Aluminium silberf. eloxiert, E6 Ev1
- Standard-Mastkopf: oval, anthrazit
  optional: oval, braun

Fahnenkonfektionierung:



Mögliche Bodenhalterungen



bis 5-8 m Höhe über Flur

L/LK 75	Z 75	M 75	KA 75	KI/KIK 75	G 100	EM 75	EK 75

für 8-10 m Höhe über Flur

	Z 100	M 100	KA 100	KI/KIK 100	G 100	EM 100	EK 100
(Bodenhülse)	(Zentrierkeil)	(Exzenter Mastjustierung)	(Kipphalterung)	(Kipphalterung innen)	(Gusshalterung)	(Erddübel M)	(Erddübel Kipphalterung)

Empfehlung: 10 m Höhe über Flur mit Kipphalterung kombinieren.

mehr Fahnenmasten auf Anfrage

ALUMINIUM

PIRAT A

Fahnenmast zylindrisch, innenliegende Hissvorrichtung, hissbarer Drehausleger

- Mastprofil, Hissvorrichtung und Ausstattung vgl. PIRAT, S. 23
- Vertikale Fahnentuchführung durch Gurtschlaufen am Mast
- Hissbarer Teleskop-Drehausleger für Saumkonfektionierung serienmäßig
- Gewichtspack gegen Hochwehen der Fahne am Mast und für leichtes Einholen
- Optional: innenliegende Stahlrohrverstärkung für höhere statische Belastbarkeit



Mastkopf



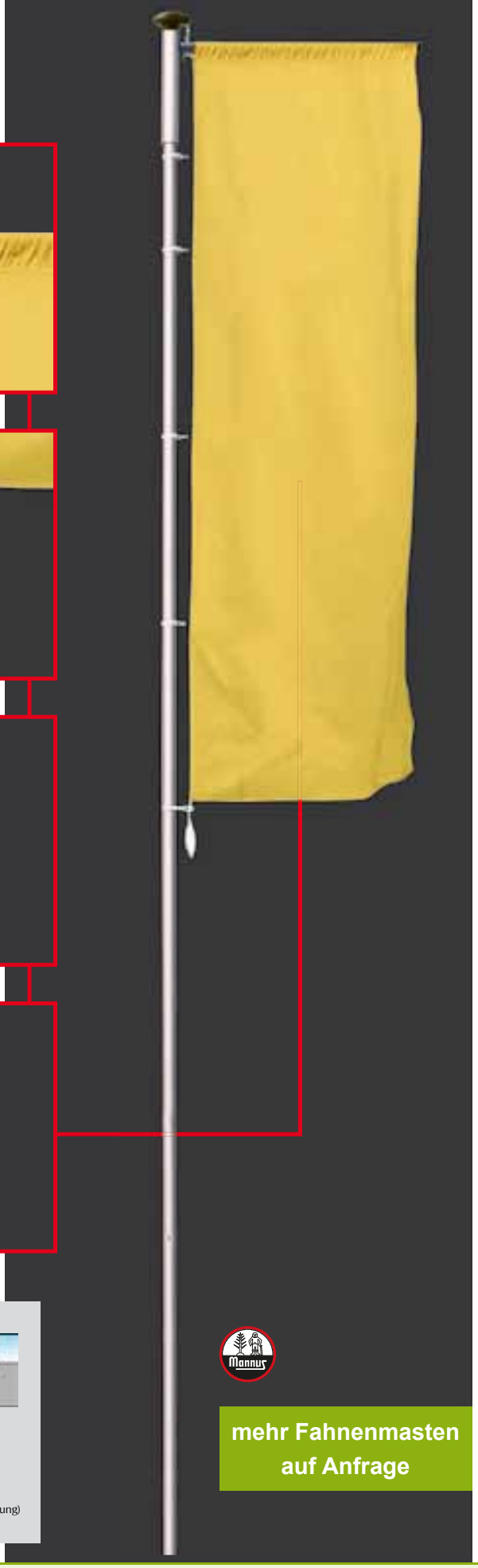
Gewichtspack unten



Bedienöffnung



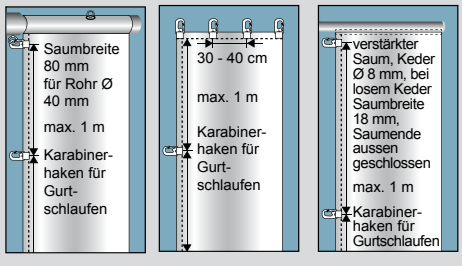
Hissseilschloss



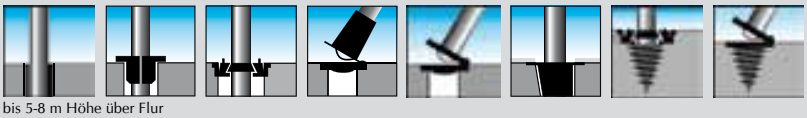
Technische Daten:

- Material: Aluminium, EN AW 6005 A
- Mast-ø:
  bei H.ü.Fl.: 5, 6, 7 m 75 mm
  bei H.ü.Fl.: 8 m 75 mm o. 100 mm
  bei H.ü.Fl.: 9 + 10 m 100 mm
- Gewicht pro lfd. Meter:
  5, 6, 7 m: ~ 2,5 kg
  8 m: ~ 2,5 kg o. ~ 3,5 kg
  9 m: ~ 3,5 kg
  10 m: ~ 4,5 kg
- Standardoberfläche: Aluminium silberf. eloxiert, E6 Ev1
- Ausleger-ø: 40 mm
- Drehauslegerart 1 (Standard): Saumkonfektion teleskopierbar
  Drehauslegerlänge: 1500 mm
  einstellbar von min. 1000 mm in 100 mm-Schritten
- Drehauslegerart 2 (Option): Saum, Ösen- oder Kederkonfektion
  Drehauslegerlänge: 1500 mm
- Standard-Mastkopf: oval, anthrazit

Fahnenkonfektionierung:



Mögliche Bodenhalterungen



bis 5-8 m Höhe über Flur

L/LK 75	Z 75	M 75	KA 75	KI/KIK 75	G 100	EM 75	EK 75

für 8-10 m Höhe über Flur

	Z 100	M 100	KA 100	KI/KIK 100	G 100	EM 100	EK 100
(Bodenhülse)	(Zentrierkeil)	(Exzenter Mastjustierung)	(Kipphalterung)	(Kipphalterung innen)	(Gusshalterung)	(Erddübel M)	(Erddübel Kipphalterung)

Empfehlung: 10 m Höhe über Flur mit Kipphalterung kombinieren.

mehr Fahnenmasten auf Anfrage

Fest verankert und doch anmutig

Werbepylone sind ebenso aufmerksamkeitsstarke wie elegante „Eingangssignale“ für Ihr Unternehmen.

Durch den flexiblen Aufbau in unterschiedlichsten Materialien sind den Möglichkeiten bei dieser Außenwerbung kaum Grenzen gesetzt.

Ob beleuchtet, plan oder gewölbt, in Edelstahl oder mit Acrylfront – lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf!



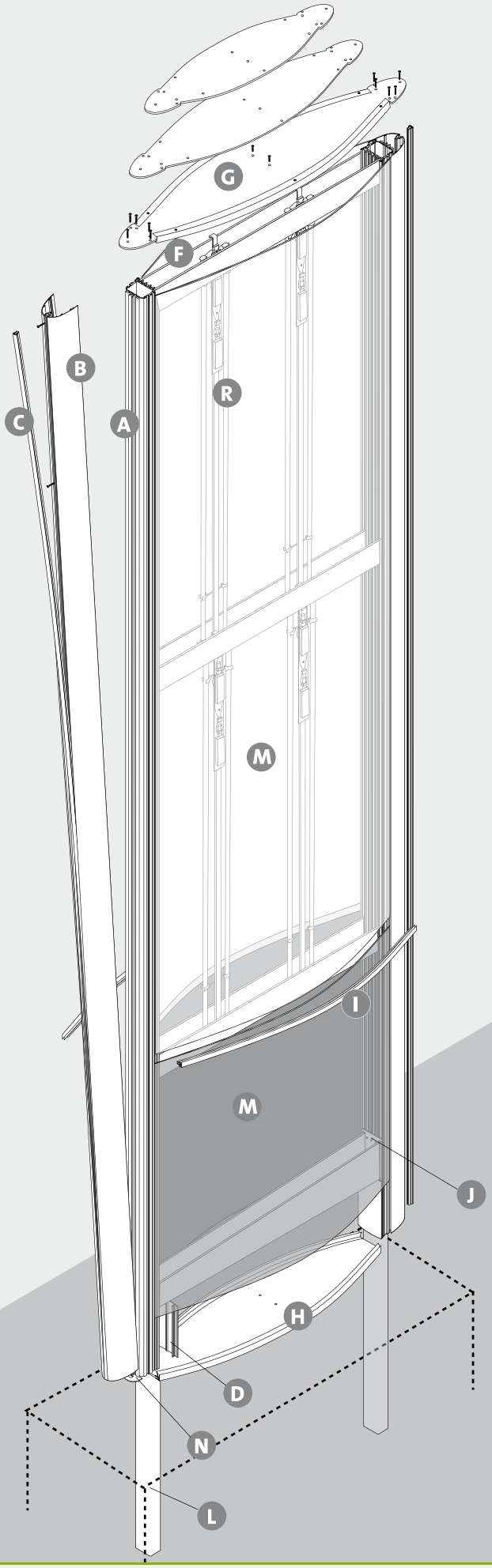


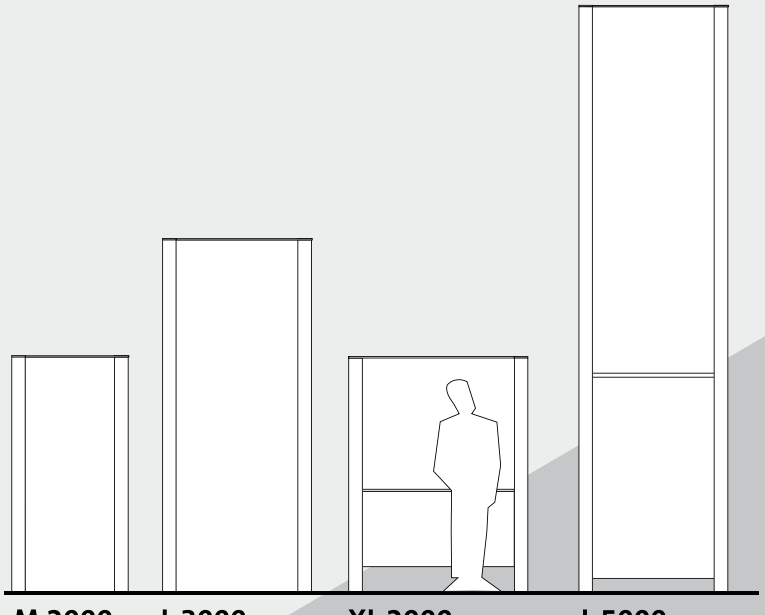
PYLON gewölbt

Höhe: variabel
Breite: M / L / XL
Plattenbreite: 1000/1250/1500 mm

NEU ab 2008:
Plattenbreite: 2000 mm
Höhe: bis 3000 mm

- A Basisprofil
- B Außenschale
- C Clippleiste
- D Innenschale
- F Distanzpaneel
- G Deckel, oben mit Abschlußleisten
- H Deckel, unten mit Abschlußleisten
- I Trennleiste
- J Montagewinkel
- L Stahlseele 80/50/6
- M Schildmaterial
- N Anschlagblech
- R Elektrobaugruppe





Technische Daten

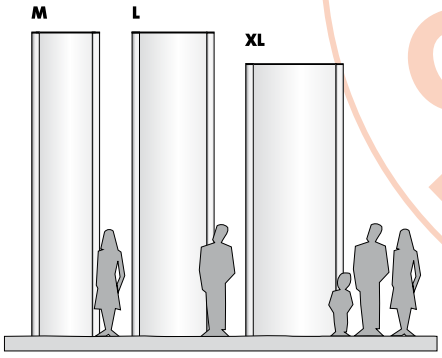
Ein Pylon mit gewölbten Schildfronten ist anspruchsvoll in Planung, Ausführung und Aussehen, eine Herausforderung für den Werbetechniker.
Die leicht gerundeten Formen wirken elegant und dynamisch. Sparsam gestaltet wirkt allein die Größe.
Es gibt keine störenden Schrauben oder Kanten. Materialwechsel bei der Schildfront, zum Beispiel von Aluminiumblech auf Acrylglas, werden mit eng anliegenden Trennleisten realisiert. Der Plattenabschluß oben und unten wird von einer Abschlußleiste gebildet, die über Plattenkanten und Deckel greift. So entsteht eine Regenkante, die Schmutznasen auf der Schildfläche verhindert.
Der Pylon kann aus dem Boden „wachsen", auf einem Sockel beginnen oder mit Bodenfreiheit konzipiert werden.
Die Schildplatten werden mit Hilfe von mitgelieferten Montagesaugern eingesetzt, ein erprobtes und durchdachtes System. Die Eigenspannung der Platten und die Fixierung im Deckel oben und unten geben Stabilität.
Die Seitenkanten der Platten werden 40 mm vertikal durch die Außenschale abgedeckt, ein Herausreißen bei Sturm ist unmöglich.

Warum 3 Standardbreiten?
Das ALUFOR®-Pylonsystem wurde für handelsübliches Plattenmaterial (Schildfronten) entwickelt. Die durch unsere Bausätze vorgegebene Distanz zwischen den senkrechten Außenprofilen ergibt bei eingesetzten Platten eine feste Größe für die Wölbung. Deshalb ist es möglich, für die drei Standardbreiten die entsprechenden Abschlußdeckel mit den vorgerundeten Abschlußleisten zu fertigen.
Bei variablen Plattenbreiten würde man nie die entstehende Wölbung kennen und könnte keine Teile vorfertigen.
Ausgehend von den Standardbreiten bei Aluminiumplatten
1 000 mm, 1 250 mm und **1 500 mm** sind variable Höhen bis zu **5 000 mm** möglich.

Folgende Materialien können als **Schildmaterial** verwendet werden:
Dicke 2 mm:
- Aluminiumblech eloxiert oder pulverbeschichtet (Farbaluminium, Signicolor o.ä.)
- Aluminiumverbundplatten (Dibond, Reynobond, Lentabond o.ä.)
- Edelstahlblech
- Lochblech

Dicke 4 mm:
- Acrylglas, klar oder opal
- Polycarbonat

die Bezeichnungen **M / L / XL** beziehen sich auf die Standardbreiten des verwendeten Plattenmaterials:
M: 1 000 mm
L: 1 250 mm
XL: 1 500 mm



Außenmaß / Plattenmaß / Sichtmaß / Wölbung	Höhe in mm	Außenmaß (Breite außen) in mm	Plattenmaß (Plattenbreite) in mm	Sichtmaß (sichtbare Plattenbreite) in mm	Wölbung (Plattenwölbung) in mm
M	max. 5 000	1 115	1 000	920	282
L	max. 5 000	1 360	1 250	1 170	330
XL	max. 4 500	1 608	1 500	1 420	358

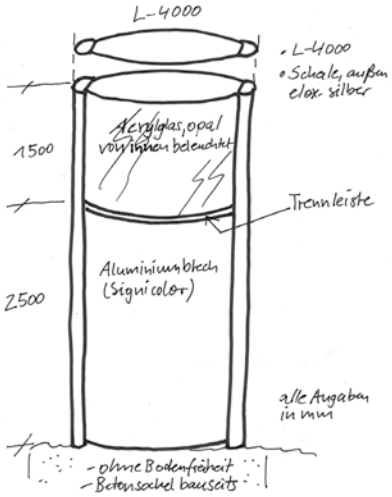
Das ALUFOR®-Pylonsystem ist typenstatisch geprüft. Die Typenstatik befreit die Bauaufsichsbehörde von der Verpflichtung bei genehmigungsbedürftigen, baulichen Anlagen den Prüfgegenstand erneut in statischer Hinsicht zu prüfen.

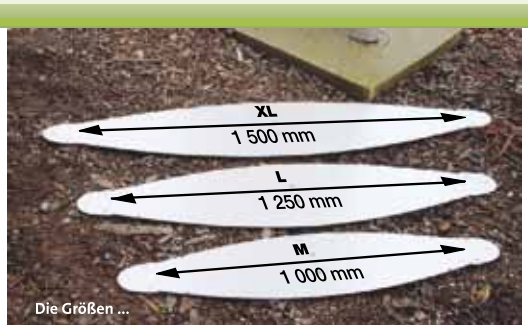
Planung

Sie haben von Ihrem Kunden einen Auftrag zur Anfertigung eines Pylons erhalten. Nach Klärung aller kaufmännischen, gestalterischen und technischen Einzelheiten bestellen Sie bei uns Ihren Pylon-Bausatz. Gleichzeitig bestellen Sie bei Ihrem Plattenlieferant das Schildmaterial und beauftragen eine Baufirma (oder Ihr Kunde erledigt das selbst) mit der Anfertigung des Köcherfundamentes entsprechend unseren Vorgaben (siehe S. 41).
Nach max. 2 Wochen erhalten Sie von uns den Pylon-Bausatz.
Die Schildfronten haben Sie beschriftet, das Fundament vor Ort ist abgebunden. Nun erfolgt die Montage des Pylongestells, das Einsetzen in die Fundamentköcher – ausbetonieren und die Platten einsetzen, fertig!

Für Ihre Kalkulation können Sie wie folgt rechnen:
2 Monteure benötigen:
- ca. 1 Stunde für die Montage des Gestells
- ca. 1 Stunde für die Aufstellung und das Betonieren
- ca. 1 Stunde für das Einsetzen der Platten und Komplettieren

Voraussetzung ist ein fertiggestelltes Fundament.





Die Größen ...


... der Bausatz ...


... das fertige Fundament ...


... das Pylongestell einsetzen und einbetonieren ...


... die Platten einwölben, komplettieren, fertig!

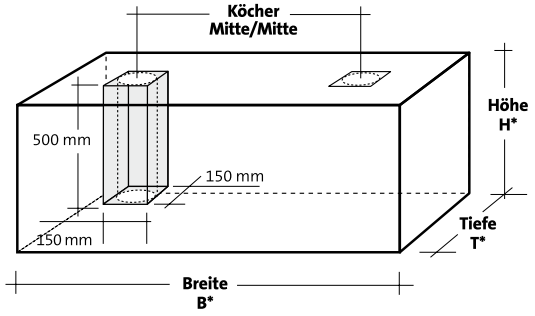


Fundament, Montagehinweise

Höhe in m \ Breite in m	Fundamentmaße in m (B* T* H*)		
	M	L	XL
5,00	1,60* 1,05* 0,80* 1,34 m³	1,80* 1,10* 0,80* 1,58 m³	–
4,50	1,60* 1,00* 0,80* 1,28 m³	1,80* 1,00* 0,80* 1,44 m³	2,10* 1,05* 0,80* 1,76 m³
4,00	1,60* 0,90* 0,80* 1,15 m³	1,80* 0,90* 0,80* 1,30 m³	2,10* 0,95* 0,80* 1,60 m³
3,50	1,60* 0,80* 0,80* 1,02 m³	1,80* 0,80* 0,80* 1,15 m³	2,10* 0,85* 0,80* 1,43 m³
3,00	1,60* 0,70* 0,80* 0,90 m³	1,80* 0,70* 0,80* 1,01 m³	2,10* 0,75* 0,80* 1,26 m³
2,50	1,60* 0,60* 0,80* 0,77 m³	1,80* 0,65* 0,80* 0,94 m³	2,10* 0,65* 0,80* 1,09 m³
2,00	1,60* 0,60* 0,80* 0,77 m³	1,80* 0,60* 0,80* 0,86 m³	2,10* 0,60* 0,80* 1,01 m³
Köcher Mitte/Mitte in m	0,97	1,22	1,47

Hinweis:
Die Werte dieser Tabelle gelten nur für die Böden, die bei 0,8 m Gründungstiefe frostsicher sind, ggf. ist das Fundament 1,0 m tief.

Köcherfundament
In dem Betonblockfundament werden Köcher (Leerrohre Ø 150 oder 150/150 Länge 500 mm) vorgesehen.
In diese Köcher wird das Pylongestell mit den Stahlseelen später eingesetzt und ausbetoniert.



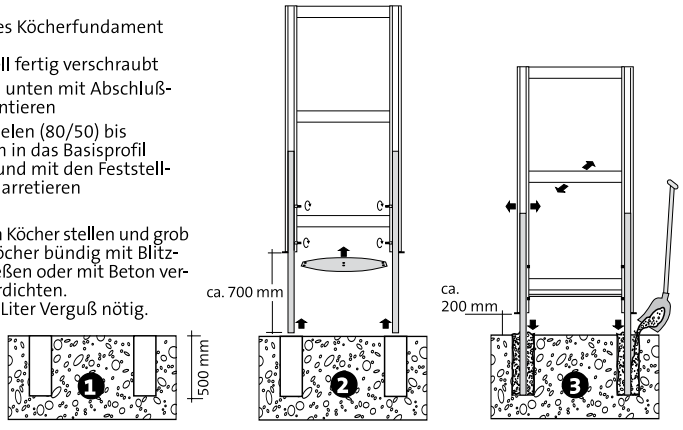
Betonqualität
Die Fundamente sind Empfehlungen und beruhen auf statischen Berechnungen nach DIN 1045. Ausgegangen wurde von einer Betonqualität mit einer Tragfähigkeit von min. 200 kN/m² und dem Einsatz von Beton der Güteklasse C 20/25, ohne Bewehrung, rauhe Schalung.

Montagehinweise

① fertiggestelltes Köcherfundament

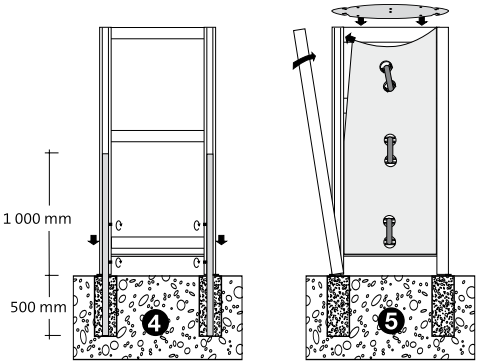
② – Pylongestell fertig verschraubt
– den Deckel unten mit Abschlußleisten montieren
– die Stahlseelen (80/50) bis ca. 700 mm in das Basisprofil einsetzen und mit den Feststellschrauben arretieren

③ Pylongestell in Köcher stellen und grob ausrichten, Köcher bündig mit Blitzverguß ausgießen oder mit Beton verfüllen, gut verdichten.
Es sind ca. 20 Liter Verguß nötig.



④ Anschließend sofort durch Lösen der Feststellschrauben das Pylongestell gleichmäßig bis zum Anschlagblech herunterlassen, Feststellschrauben arretieren.
Das Gestell darf nicht zu tief im Köcher sitzen, um ein problemloses Aufsetzen der Außenschale zu gewährleisten. Basisprofil von eventuellen Betonspritzern reinigen.

⑤ Schildmaterial einsetzen, hinten beginnend, dann vorn. Außenschale anschrauben, Clippleitsten aufsetzen, oberen Deckel mit Abschlußleisten aufsetzen und verschrauben.

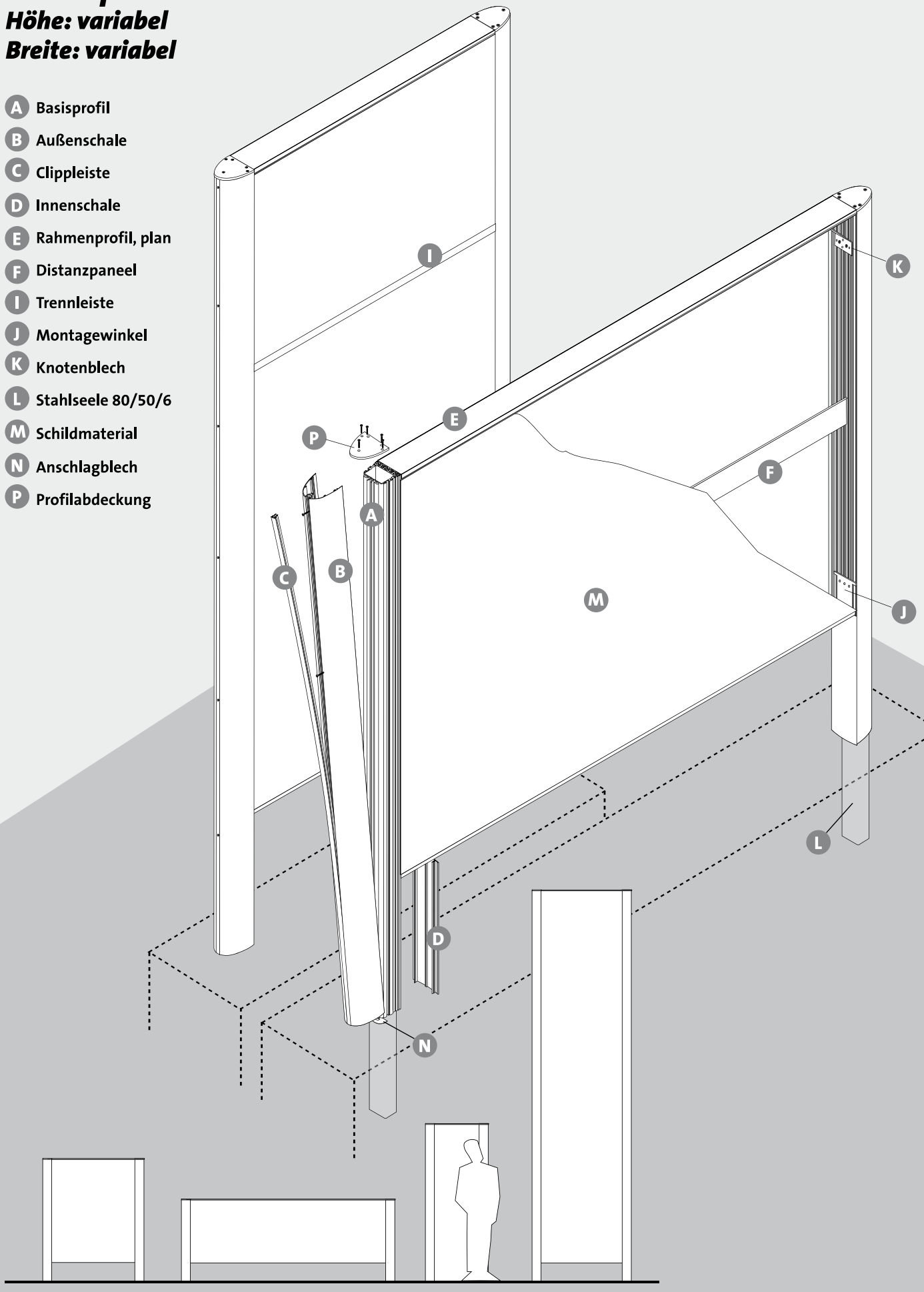


Die oben beschriebenen Montagehinweise der Aufstellung bekommen Sie auch als ausführliche Montageanleitung als Heft und auf DVD.


GROSSBUCHBINDEREI
WENNBERG
Verwaltung
Anmeldung
Wareneingang
Warenausgang
Steinbeisstrasse 54 - 58
LB HL 722
THT
Stadtwerke
Forst

PYLON plan
Höhe: variabel
Breite: variabel

- A Basisprofil
- B Außenschale
- C Clippleiste
- D Innenschale
- E Rahmenprofil, plan
- F Distanzpaneel
- I Trennleiste
- J Montagewinkel
- K Knotenblech
- L Stahlseele 80/50/6
- M Schildmaterial
- N Anschlagblech
- P Profilabdeckung



Technische Daten, Planung

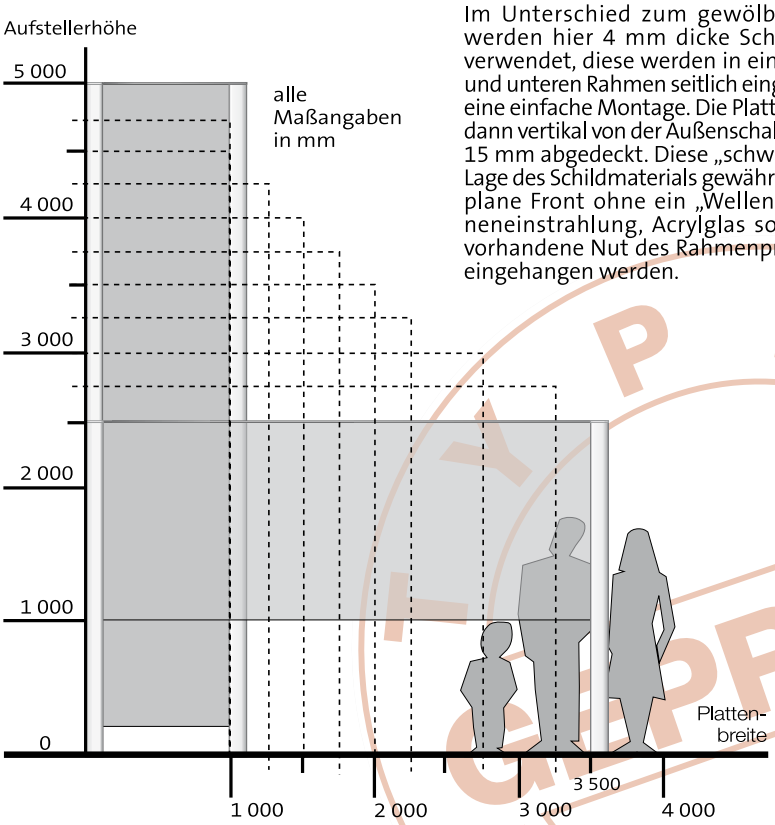
Bei einem Pylon mit planen Schildfronten gibt es einen großen Spielraum hinsichtlich Höhe und Breite.
Für den kompakten Korpus mit einer Bautiefe von 125 mm gibt es viele Gestaltungsmöglichkeiten.

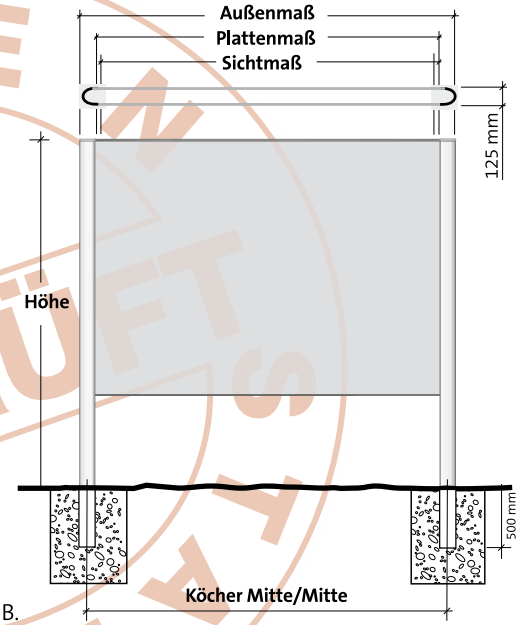
Die Schildfront kann ausgefräst und hinterlegt sein oder Buchstaben können durchgestreckt werden. Auf die glatten Schildfläche können auch erhabene Einzelbuchstaben aufgesetzt oder ein Digitaldruck aufkaschiert werden. Eine Innenbeleuchtung des Pylons mit planen Schildfronten ist auf Grund der geringen Bautiefe nicht möglich.

Im Unterschied zum gewölbten Pylon werden hier 4 mm dicke Schildplatten verwendet, diese werden in einen oberen und unteren Rahmen seitlich eingeschoben, eine einfache Montage. Die Platten werden dann vertikal von der Außenschale ebenfalls 15 mm abgedeckt. Diese „schwimmende" Lage des Schildmaterials gewährleistet eine plane Front ohne ein „Wellen" bei Sonneneinstrahlung, Acrylglas sollte in die vorhandene Nut des Rahmenprofils oben eingehangen werden.

Das Rahmenprofil als oberer und unterer Schildabschluss verfügt über eine Regenkante, Schmutznasen auf dem Schild werden so vermieden.

Mit Trennleisten können Schildflächen unterteilt werden. Folgende Materialien können als **Schildmaterial** verwendet werden:
Dicke immer 4 mm:
- Aluminiumverbundplatten (Dibond, Reynobond, Lentabond)
- Acrylglas, klar oder opal
- Polycarbonat





Für Ihre Kalkulation benötigen Sie die Größe der zu beschriftenden Fläche, z.B. 3 000 x 1 250 mm (Plattenmaß: Breite x Höhe). Hinzu kommt die gewünschte Bodenfreiheit, z.B. 1 000 mm (vom Boden bis Schildunterkante). Daraus ergibt sich die Aufstellerhöhe:
1250 + 1 000 mm = 2 500 mm.
Mit diesen Werten für Aufstellerhöhe, 2 500 mm und Plattenbreite, 3 000 mm können Sie in dem Diagramm die Realisierbarkeit des gewünschten Aufstellers überprüfen, ebenso erforderliche Fundamentgröße und Fundamentabstände (siehe S. 13).

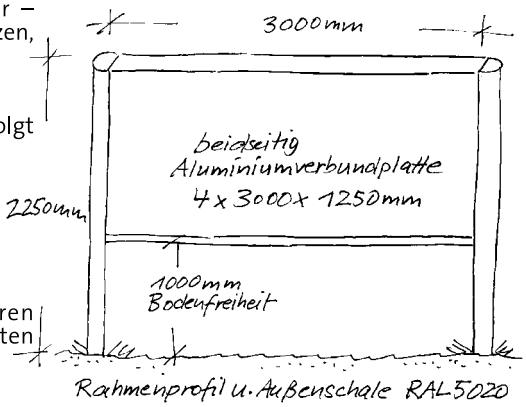
Das ALUFOR®-Pylonsystem ist typenstatisch geprüft. Die Typenstatik befreit die Bauaufsichsbehörde von der Verpflichtung bei genehmigungsbedürftigen, baulichen Anlagen den Prüfgegenstand erneut in statischer Hinsicht zu prüfen.

Planung

Sie haben von Ihrem Kunden einen Auftrag zur Anfertigung eines Pylons erhalten. Nach Klärung aller kaufmännischen, gestalterischen und technischen Einzelheiten bestellen Sie bei uns Ihren Pylon-Bausatz.
Gleichzeitig bestellen Sie bei Ihrem Plattenlieferant das Schildmaterial und beauftragen eine Baufirma (oder Ihr Kunde erledigt das selbst) mit der Anfertigung der 2 Stück Köcherfundamente entsprechend unseren Vorgaben (siehe S. 47).
Nach max. 2 Wochen erhalten Sie von uns den Pylon-Bausatz.
Die Schildfronten haben Sie beschriftet, das Fundament vor Ort ist abgebunden. Nun erfolgt die Montage des Pylongestells, das Einsetzen in die Fundamentköcher – ausbetonieren und die Platten einsetzen, fertig!

Für Ihre Kalkulation können Sie wie folgt rechnen:
2 Monteure benötigen:
- ca. 1 Stunde für die Montage des Gestells
- ca. 1 Stunde für die Aufstellung und das Betonieren
- ca. 1/2 Stunde für das Einsetzen der Platten und komplettieren

Voraussetzung sind die fertiggestellten Köcherfundamente.





... der Bausatz



... Montage der Knotenbleche



... Montage der Distanzpaneele



... Montage Rahmenprofil an Basisprofil



... fertig montiertes Pylongeste

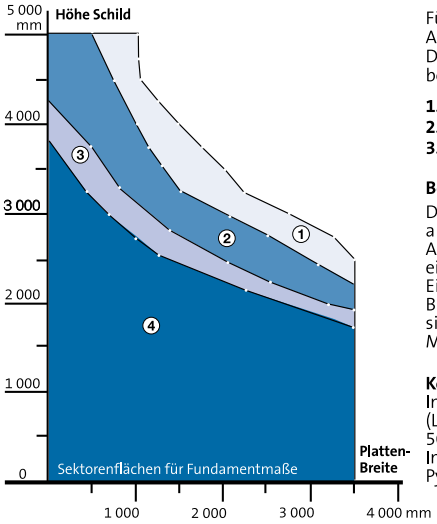




... seitliches Einschieben der Schldfront

Fundament und Montagehinweise

Fundamenthinweise:
Bei Pylon/plan ist die Höhe und Breite variabel. Deshalb ist hier eine Aufstellung in 2 Einzelfundamenten erforderlich. In Abhängigkeit von der Pylongröße haben wir 4 Einzelfundamente statisch berechnet.



Für die Auswahl der Fundamentgrößen wird die Aufstellerhöhe und Plattenbreite benötigt. Desweiteren ist es wichtig Köcher Mitte/Mitte zu berechnen.

1. Plattenmaß + 50 mm = Köcher Mitte/Mitte
2. Plattenmaß + 180 mm = Außenmaß
3. Plattenmaß – 30 mm = Sichtmaß

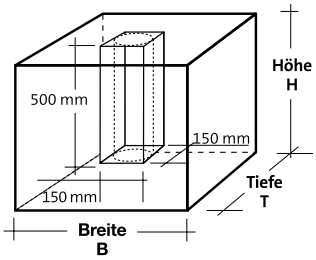
Betonqualität

Die Fundamente sind Empfehlungen und beruhen auf statischen Berechnungen nach DIN 1045. Ausgegangen wurde von einer Bodenqualität mit einer Tragfähigkeit von min. 200 kN/m² und dem Einsatz von Beton der Güteklasse C 20/25, ohne Bewehrung, rauhe Schalung. Die Fundamente sind vorher fertigzustellen und müssen bei der Montage des Pylongestells abgebunden sein.

Köcherfundament

In dem Betonblockfundament werden Köcher (Leerrohre Ø 150 oder 150/150 Länge 500 mm) vorgesehen.
In diese Köcher werden die Stahlseelen des Pylongestells später eingesetzt und ausbetoniert.

Sektor entsprech. des Diagramms	Fund.-Breite B in mm	Fund.-Tiefe T in mm	Fund.-Höhe H in mm
1	1 050	1 050	800
2	950	950	800
3	800	800	800
4	750	750	800



Hinweis:
Die Werte dieser Tabelle gelten nur für die Böden, die bei 0,8 m Gründungstiefe frostsicher sind, ggf. ist das Fundament 1,0 m tief.

Montagehinweise

① fertiggestellte Köcherfundamente mit richtigem Abstand Mitte/Mitte

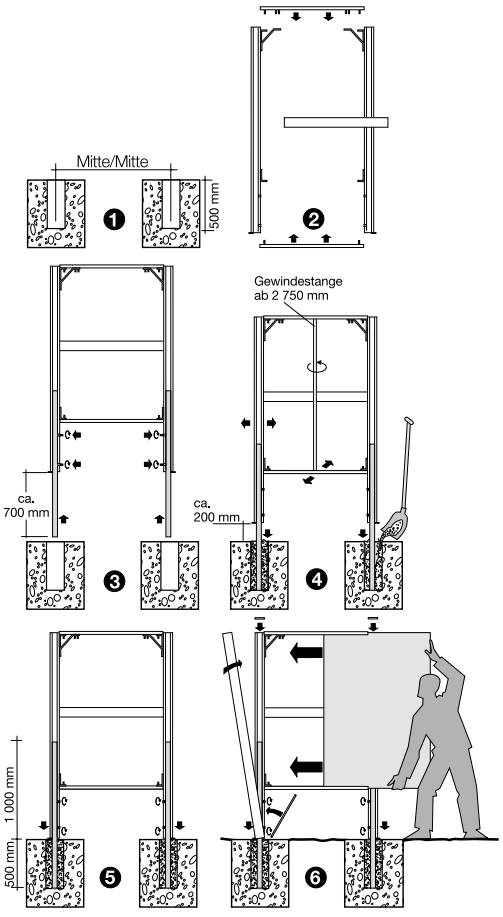
② Pylongestell montieren: dazu die Knotenbleche an das Basisprofil schrauben, Rahmenprofile oben/unten gegen die Montagewinkel schieben und mit dem Basisprofil und den Montagewinkeln verschrauben. Wenn mitgeliefert, vorher das oder die Distanzpaneele zur Verstärkung zwischen den Basisprofilen einbauen. Ab einer Breite von 2 750 mm wird zwischen den Rahmenprofilen ein mitgelieferterter Gewindestab gespannt.

③ Die Stahlseelen 80/50 bis ca. 700 mm in das Basisprofil einschieben und mit den Feststellschrauben arretieren.

④ Pylongestell in Köcher stellen und grob ausrichten, Köcher bündig mit Blitzverguß ausgießen oder mit Beton verfüllen, gut verdichten. Es sind ca. 20 Liter Verguß nötig.

⑤ Anschließend sofort durch Lösen der Feststellschrauben das Pylongestell gleichmässig bis zum Anschlagblech herunter lassen, Feststellschrauben arretieren. Das Gestell darf nicht zu tief im Köcher sitzen um ein problemloses Aufsetzen der Außenschalen zu gewährleisten. Basisprofile von eventuellen Betonspritzern reinigen. Danach alle Schrauben nachziehen.

⑥ Das Schildmaterial von der Seite in die Nut des Rahmenprofils oben und unten einschieben, dazu die im Basisprofil eingesetzte Gummidichtung entfernen. Diese dann wieder in die Nut eindrücken. Außenschalen anschrauben, Clippleiste aufsetzen und Profilabdeckung auf Basisprofil und Außenschale aufschrauben. Bei Bodenfreiheit Innenschalen aufclippen.





Im Dunkel ein Licht

Licht hat eine starke Anziehungskraft – die Sie für Ihre Werbung nutzen sollten. Leuchttransparente für den Innen- und Außenbereich, zur Auflockerung von Schaufenstern, Empfangsräumen oder für Ihre Unternehmensidentifikation sind ein leuchtendes Beispiel für einen effizienten Werbeträger.

Wie bei anderen Werbeträgern gibt es auch hier viele Kombinationsmöglichkeiten von Farbe, Formen und Materialien.





Attraktive Orientierungshilfen

Auf der Suche nach dem richtigen Weg?

Helfen Sie Ihren Kunden durch Wegeleit- und Orientierungssysteme für den In- & Outdoorbereich. Ob im Bürogebäude, auf dem Betriebsgelände oder in Kliniken ... unsere Leitsysteme bringen jeden auf den richtigen Weg und können beinahe grenzenlos kombiniert werden.

Unsere Produktpalette reicht von Tischaufstellern über Fahnenschilder, Deckenhänger und Türschildern bis hin zu großen Orientierungstafeln. Damit ist es für Sie ein Leichtes, Ihren Kunden zu zeigen, wo es lang geht.







C 1027



C 1019



C 1022

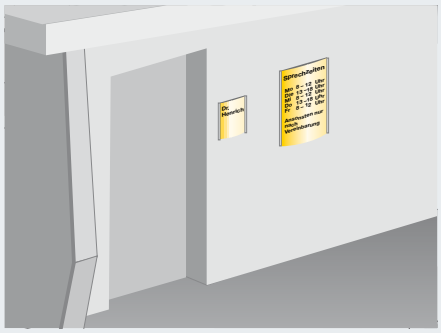


C 1017



C 1009

Türschilder A







Verwendung

– zur Raumkennzeichnung neben der Tür in Sichthöhe
– mit Raum Nr., Etage, Farbcodierung, Name oder Nutzer, Abteilung
– Hinweisschild, Fluchtwegeplan Sprechzeiten

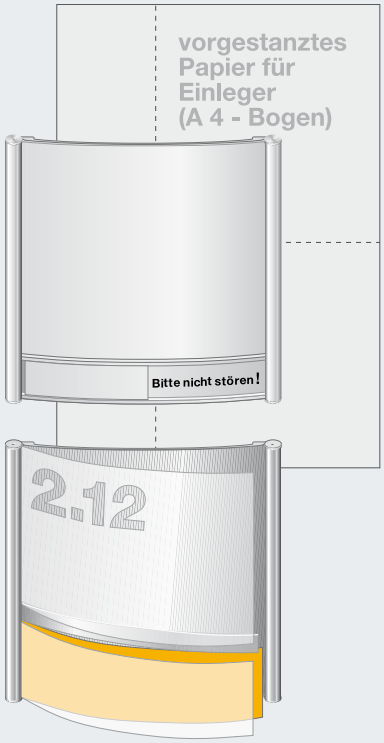
Beschriftung

– zur Selbstbeschriftung mit Papiereinleger (mind. 160 g/m²), vorgestanztes Papier verwenden
– Folienbeschriftung des Schildkörpers oder der Abdeckscheibe – Farbleitsystem – (wiederkehrende Elemente)
– Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich bei Außeneinsatz kann an Stelle einer Abdeckscheibe ein eingespanntes Alublech direkt beschriftet werden
– Laserdruckfolie (unempfindlicher gegen Luftfeuchtigkeit als Papier)
– Graviermaterial

Verwendung

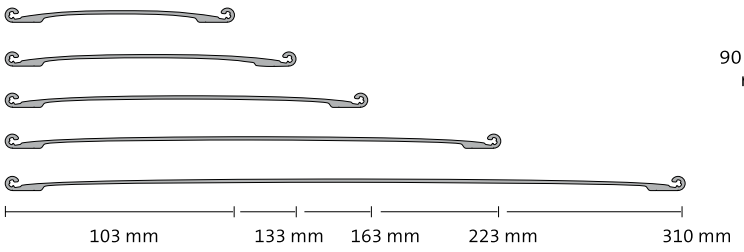
– Standardfarbe: eloxiert silber, Edelstahloptik, eine RAL-Farbbeschichtung ist möglich
– für Konferenz- und Besprechungsräume mit Schieber „Bitte nicht stören“ ausrüstbar
– mit Trennsteg unterteilbar, z.B. für Fest- und Wechselinformation

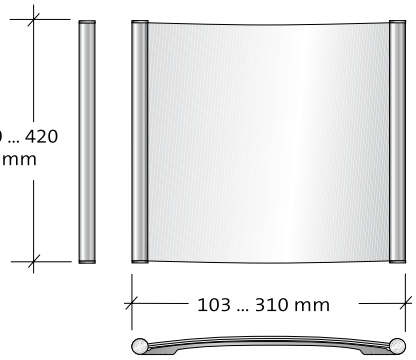




Schild mit Trennsteg und Wechselinfo (z.B. gelbes Papier) und Festinfo z.B. auf Abdeckscheibe

Profilbreiten

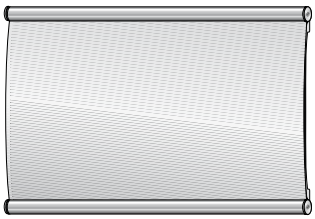


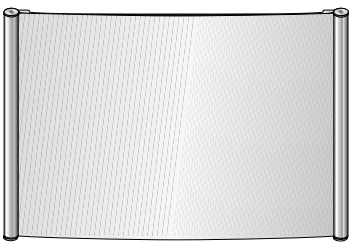


Formate





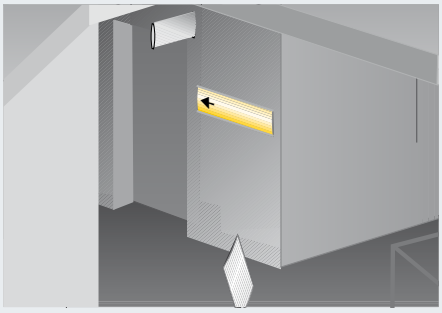




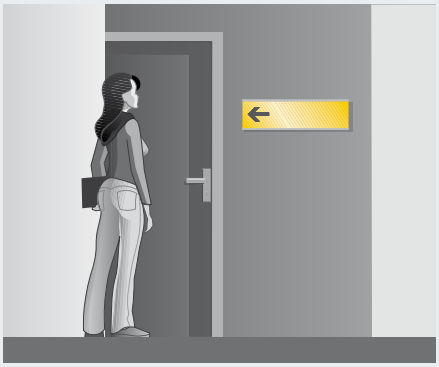


C 2003 C 2010 C 2000 C 2012

Wegweiser C







Verwendung

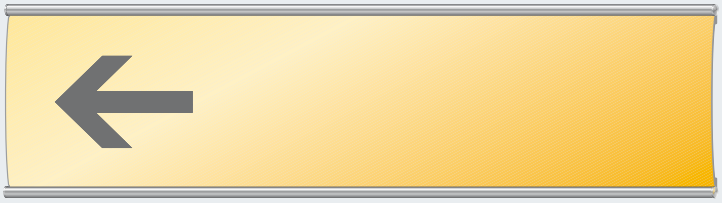
– Kennzeichnung von Richtungen, Ebenen, Abteilungen als Wegweiser, Hinweisschild o. ä.
– Wegweiser, Infoschild u.s.w.
– an Wänden, in Gängen, Treppenhäusern, Fluren oder zur Etagenkennzeichnung

Beschriftung

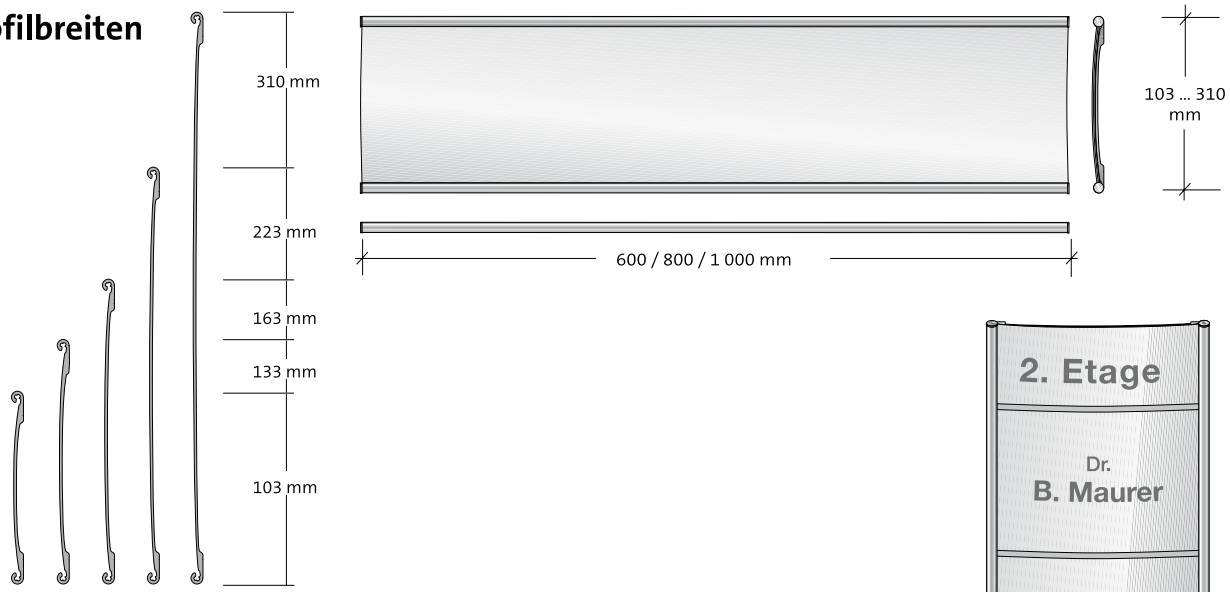
– zur Selbstbeschriftung mit Papiereinleger (mind. 160 g/m²) oder Folienbeschriftung
– Folienbeschriftung des Schildkörpers oder der Abdeckscheibe – Farbleitsystem – (wiederkehrende Elemente)
– Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich
– bei Außeneinsatz kann an Stelle einer Abdeckscheibe ein eingespanntes Alublech direkt beschriftet werden
– Laserdruckfolie (unempfindlicher gegen Luftfeuchtigkeit als Papier)
– Graviermaterial

Besonderheiten

– Standardfarbe: eloxiert silber, Edelstahloptik, eine RAL-Farbbeschichtung ist möglich
– mit Trennsteg unterteilbar zur separaten Gestaltung der Beschriftungsfelder



Profilbreiten



Formate





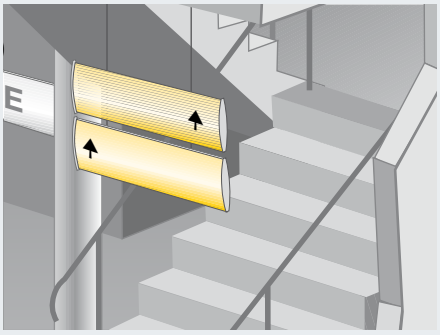


C 3003

C 3009

C 3001

Deckenhänger (D)







Verwendung

- Kennzeichnung von Richtungen, Ebenen, Abteilungen als Wegweiser, Hinweisschild o. ä
- schnelle Erkennbarkeit durch Anbringung im freien Raum ➔ schnelle Orientierung
- in Gängen, an Gabelungen, Fluren u.s.w., doppelseitig
- außer Reichweite montieren

Beschriftung

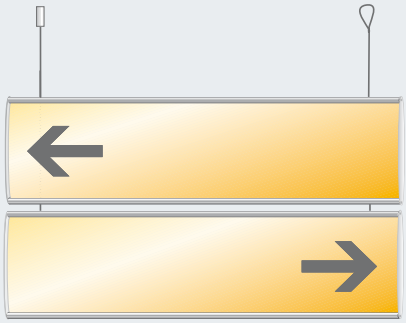
- beidseitig zu beschriften
- zur Selbstbeschriftung mit Papiereinleger (mind. 160 g/m²) oder Folienbeschriftung
- Folienbeschriftung des Schildkörpers oder der Abdeckscheibe – Farbleitsystem –
- Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich
- Laserdruckfolie (unempfindlicher gegen Luftfeuchtigkeit als Papier)
- Graviermaterial

Besonderheiten

- Standardfarbe: eloxiert silber, Edelstahloptik, eine RAL-Farbbeschichtung ist möglich
- mit Trennsteg unterteilbar, zur separaten Gestaltung der Beschriftungsfelder
- Beschriftung beidseitig

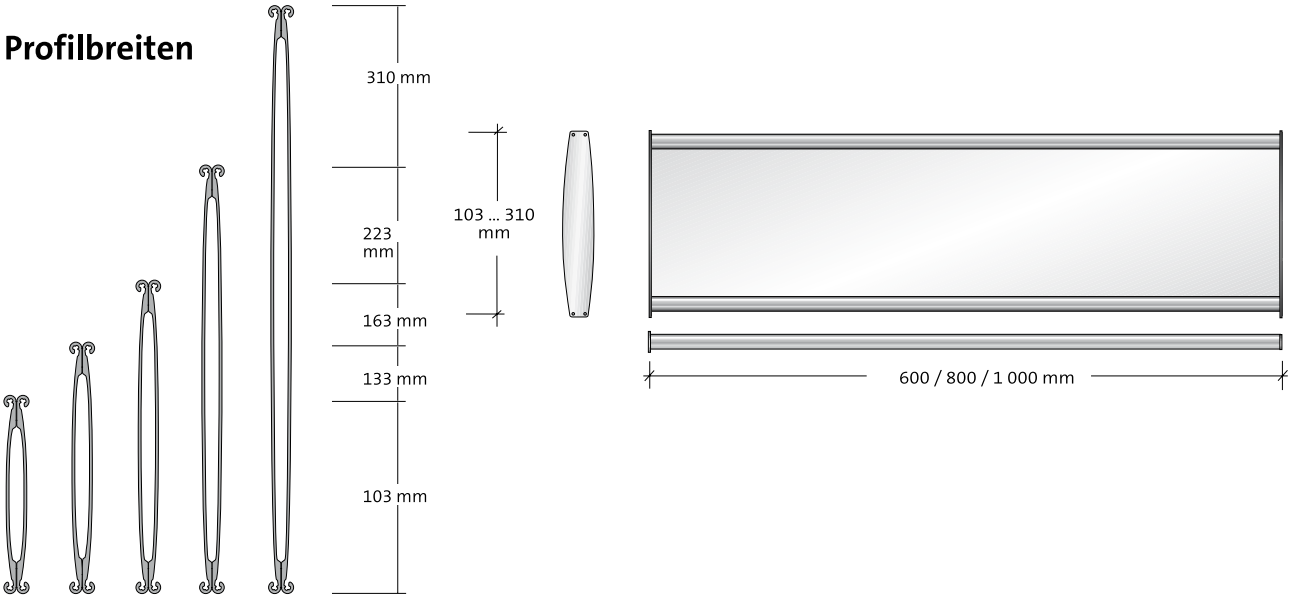
Montage

- wird mit einem Edelstahlseil von der Decke abgehangen (bitte Länge angeben) das Edelstahlseil wird mit einer Schlaufe oder Edelstahlhaltern an der Decke befestigt
- maximal 2 Stück Deckenhänger können untereinander montiert werden





Profilbreiten



Formate





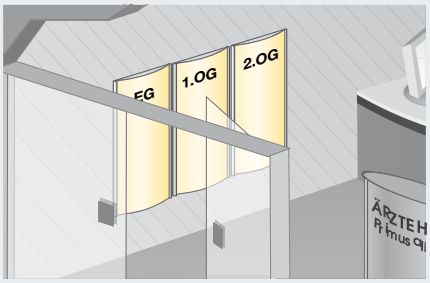


C 5000

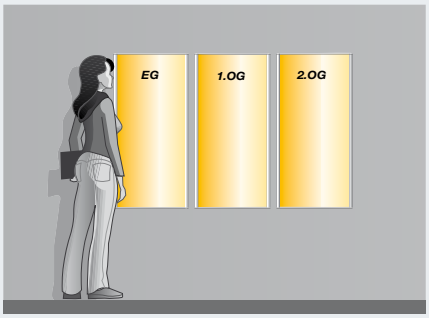
C 5003

C 5001

Orientierungstafel, Wand (F)







Verwendung

– an zentralen Punkten (Eingang, Foyer, Etagen)
– zur schnellen Orientierung / Zielfindung, mit Farbleitsystem, Lageplan, Legenden

Beschriftung

– Papiereinleger sind in dieser Größe nur begrenzt möglich (gutes, schweres Papier verwenden)
– Folienbeschriftung, Digitaldruck auf Unterplatte oder der Abdeckscheibe – Farbleitsystem – (wiederkehrende Elemente)
– Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich

Besonderheiten

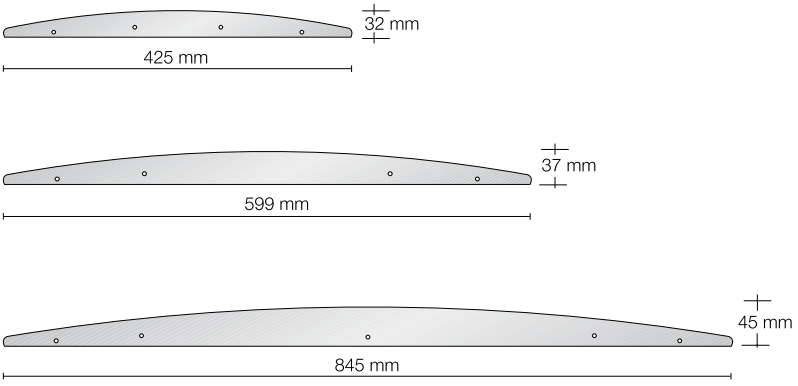
– Standardfarbe: eloxiert silber, eine RAL-Farbbeschichtung ist möglich
– mit Trennsteg unterteilbar, für separate Gestaltung der Beschriftungsfelder (Etagenkennzeichnung)

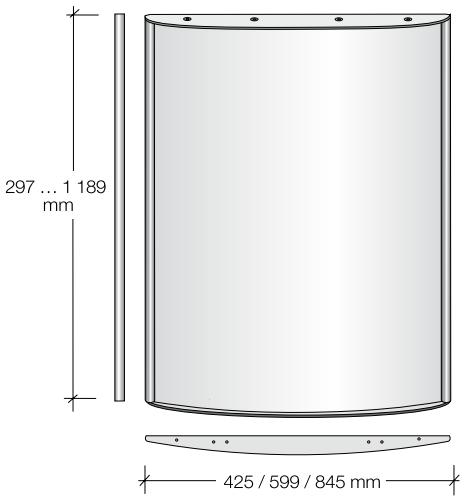
Außeneinsatz

– auch als Wandschild für außen verwendbar
– Direktbeschriftung der Schildfläche (ohne Deckscheibe)



Profilbreiten





Formate

(größtes Format A 0)



C 6000



C 6016

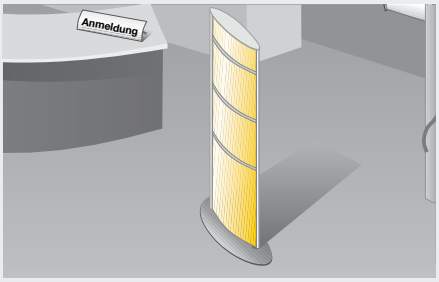


C 6002

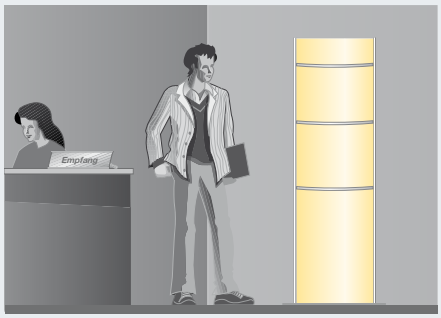


C 6003

Informationsständer, freistehend G







Verwendung

– freistehend und beidseitig, an zentralen Punkten (Eingang, Foyer, Etagen)
– zur schnellen Orientierung / Zielfindung, mit Farbleitsystem, Lageplan, Legenden
– schneller Erkennbarkeit durch Aufstellung im freien Raum

Beschriftung

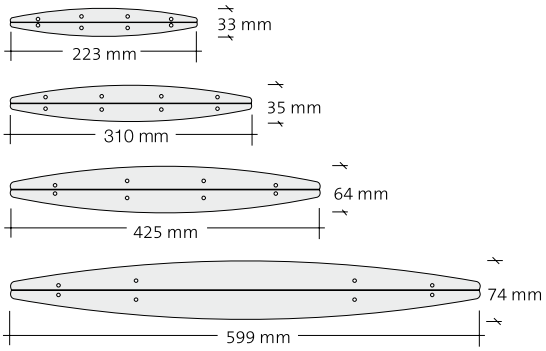
– Papiereinleger sind in dieser Größe nur begrenzt möglich
– Folienbeschriftung, Digitaldruck auf Unterplatte oder der Abdeckscheibe – Farbleitsystem – (wiederkehrende Elemente)
– Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich

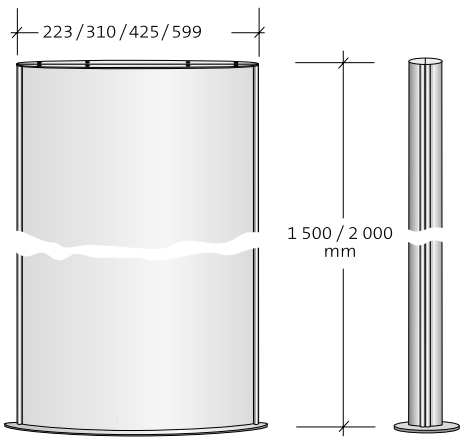
Besonderheiten

– Standardfarbe: eloxiert silber, eine RAL-Farbbeschichtung ist möglich
– Tellerfuß aus Stahlblech, anthrazitmetallic, Dicke 4 mm, 490 x 660 mm
– mit Trennsteg unterteilbar, für separate Gestaltung der Beschriftungsfelder (Etagenkennzeichnung)

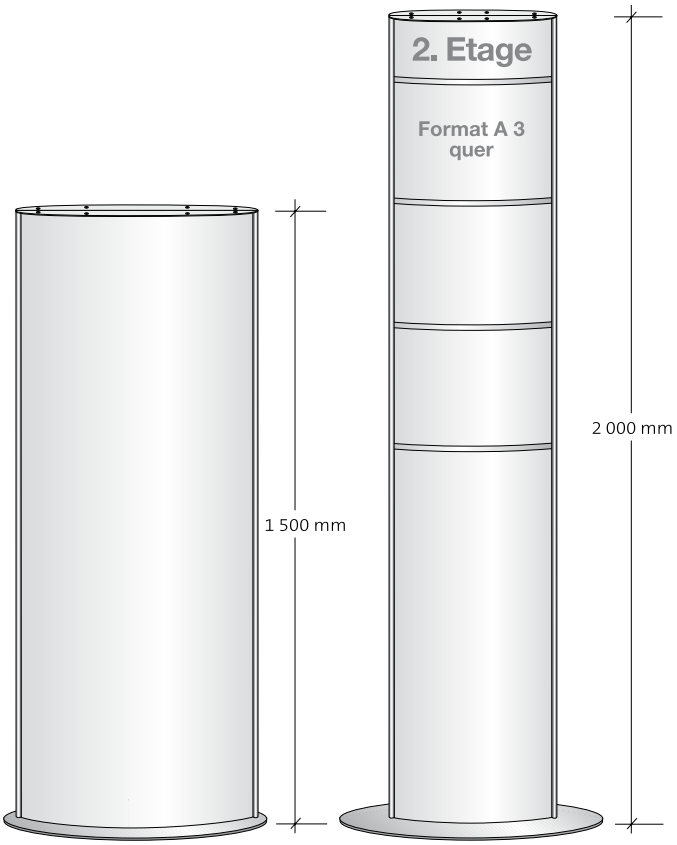


Schildbreiten





Formate



Sparkasse Spree-Neiße

Diskretion!
Bitte Abstand halten.

C 7002

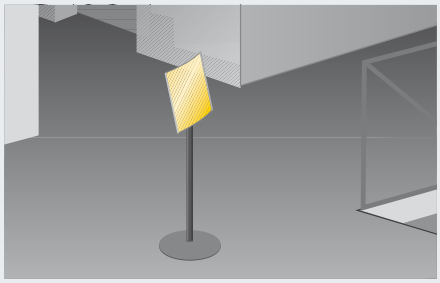


C 7023



C 7004

Informationsständer, mobil (H)







Verwendung

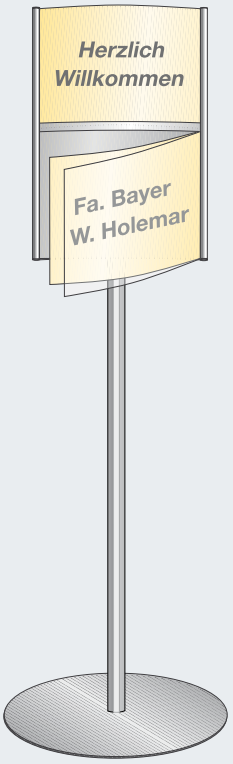
– als Begrüßungs- oder Hinweisschild
– für schnelle Wechselinformationen (DIN-Standardgrößen)
– Hinweisschild für „Schulung im Raum 302“, „ Herzlich Willkommen“, „Diskretion“, „Wir empfehlen heute: ...“, „Blutspende am ...“ u.s.w.
– Exponatkennzeichnung

Beschriftung

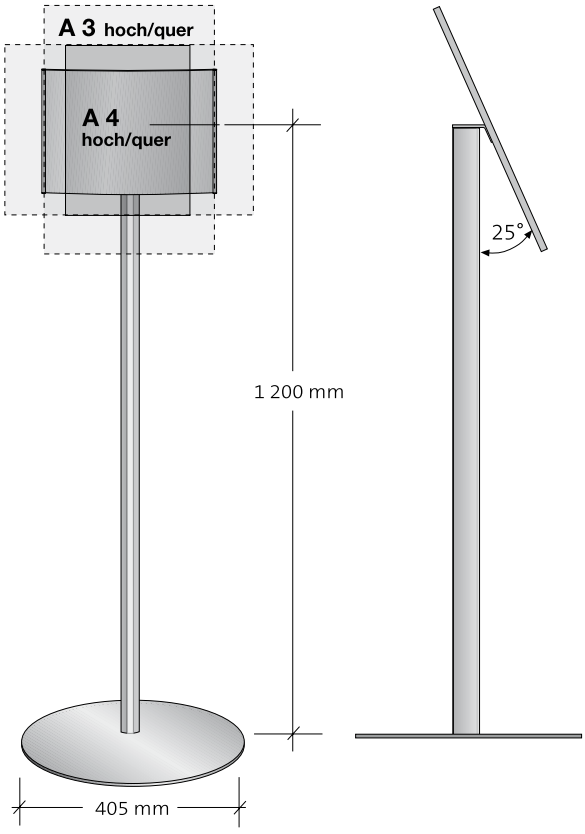
– zur Selbstbeschriftung mit Papiereinleger (mind. 160 g/m²),
– Folienbeschriftung des Schildkörpers oder der Abdeckscheibe Farbleitsystem – (wiederkehrende Elemente)
– Positiv- / Negativbeschriftung der Abdeckscheibe möglich

Besonderheiten

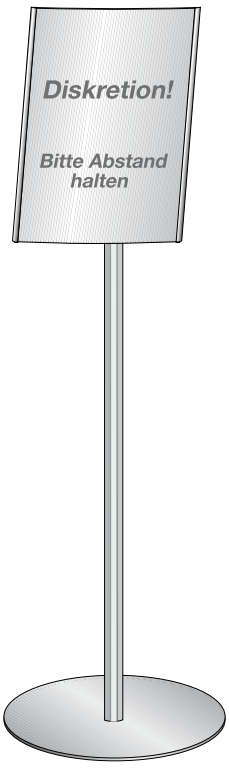
– Standardfarbe: eloxiert silber
– mit Tellerfuß aus Stahlblech, anthrazitmetallic mit Filzgleitern
– mit Trennsteg unterteilbar, für separate Gestaltung der Beschriftungsfelder

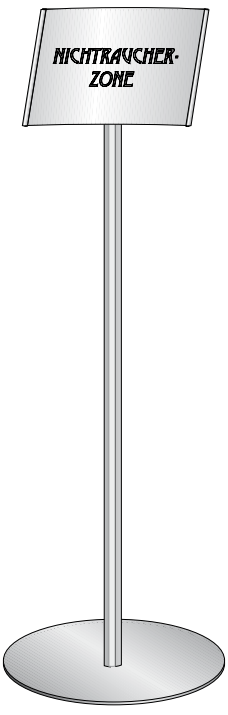


Maße



Formate





Größentabelle - Anfrage Bestellung

BITTE KOPIEREN

A Türschilder

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	A 1	103 x 90	91 x 90	Quadrat
	A 2	103 x 150	91 x 150	
	A 3	103 x 420	91 x 420	
	A 4	133 x 120	120 x 120	Quadrat
	A 5*	**133 x 150**	**120 x 150**	
	A 6	163 x 105	150 x 105	A6 quer
	A 7*	**163 x 148,5**	**150 x 148,5**	**Quadrat**
	A 8	163 x 210	150 x 210	A5 hoch
	A 9	223 x 148,5	210 x 148,5	A5 quer
	A 10	223 x 210	210 x 210	Quadrat
	A 11*	**223 x 297**	**210 x 297**	**A4 hoch**
	A 12	310 x 210	297 x 210	A4 quer
	A 13*	**310 x 420**	**297 x 420**	**A3 hoch**

? - Schilder mit Schieber „Bitte nicht stören“ * Lagerformate
? - Papierbogen vorperforiert für A5 und A7
? - Trennsteg

B Tischaufsteller-Randleisten oben/unten

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	B 1	210 x 103	210 x 91	
	B 2	297 x 103	297 x 91	
	B 3	297 x 133	297 x 120	
	B 4	600 x 163	600 x 150	
	B 5	297 x 223	297 x 210	A4 quer

B Tischaufsteller-Randleisten links/rechts

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	B 6	133 x 150	120 x 150	
	B 7	163 x 105	150 x 105	A6 quer
	B 8	163 x 210	150 x 210	A5 hoch
	B 9	223 x 210	210 x 210	Quadrat
	B 10	310 x 210	297 x 210	A4 quer

C Wegweiser

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	C 1	600 x 103	600 x 91	
	C 2	800 x 103	800 x 91	
	C 3	1000 x 103	1000 x 91	
	C 4	600 x 133	600 x 120	
	C 5	800 x 133	800 x 120	
	C 6	1000 x 133	1000 x 120	
	C 7	600 x 163	600 x 150	
	C 8	800 x 163	800 x 150	
	C 9	1000 x 163	1000 x 150	
	C 10	600 x 223	600 x 210	
	C 11	800 x 223	800 x 210	
	C 12	1000 x 223	1000 x 210	
	C 13	600 x 310	600 x 297	
	C 14	800 x 310	800 x 297	
	C 15	1000 x 310	1000 x 297	

? - Trennsteg

D Deckenhänger, doppelseitig

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	D 1	600 x 103	600 x 91	
	D 2	800 x 103	800 x 91	
	D 3	1000 x 103	1000 x 91	
	D 4	600 x 133	600 x 120	
	D 5	800 x 133	800 x 120	
	D 6	1000 x 133	1000 x 120	
	D 7	600 x 163	600 x 150	
	D 8	800 x 163	800 x 150	
	D 9	1000 x 163	1000 x 150	
	D 10	600 x 223	600 x 210	
	D 11	800 x 223	800 x 210	
	D 12	1000 x 223	1000 x 210	
	D 13	600 x 310	600 x 297	
	D 14	800 x 310	800 x 297	
	D 15	1000 x 310	1000 x 297	

? - Deckenabstand
? - Deckenbefestigung (Schlaufe oder Edelstahlhalter)

E Fahnenschilder, doppelseitig

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Papiereinleger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	E 1	150 x 103	150 x 91	
	E 2	420 x 103	420 x 91	
	E 3	150 x 133	150 x 120	
	E 4	420 x 133	420 x 120	
	E 5	148,5 x 163	148,5 x 150	Quadrat
	E 6	297 x 163	297 x 150	
	E 7	420 x 163	420 x 150	
	E 8	210 x 223	210 x 210	Quadrat
	E 9	297 x 223	297 x 210	A4 quer
	E 10	420 x 223	420 x 210	
	E 11	210 x 310	210 x 297	A4 hoch
	E 12	297 x 310	297 x 297	Quadrat
	E 13	420 x 310	420 x 297	A3 quer

? - Papierbogen vorperforiert für E3 und E5
? - Trennsteg

F Orientierungstafel, Wand

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Einlegermaß (B x H)	DIN-Format (B x H)
	F 1	425 x 297	420 x 297	A3 quer
	F 2	425 x 420	420 x 420	Quadrat
	F 3	425 x 594	420 x 594	A2 hoch
	F 4	425 x 841	420 x 841	
	F 5	425 x 1189	420 x 1189	
	F 6	599 x 420	594 x 420	
	F 7	599 x 594	594 x 594	Quadrat
	F 8	599 x 841	594 x 841	A1 hoch
	F 9	599 x 1189	594 x 1189	
	F 10	845 x 420	841 x 420	
	F 11	845 x 594	841 x 594	A1 quer
	F 12	845 x 841	841 x 841	Quadrat
	F 13	845 x 1189	841 x 1189	A0 hoch

? - Trennsteg

G Orientierungstafel, freistehend

Menge	Artikel Nr.	Schildaußenmaß (B x H)	Einlegermaß (B x H)	DIN-Format (B x H)
	G 1	223 x 1500	210 x 1500	
	G 2	310 x 1500	297 x 1500	
	G 3	425 x 1500	420 x 1500	
	G 4	425 x 2000	420 x 2000	
	G 5	599 x 1500	594 x 1500	
	G 6	599 x 2000	594 x 2000	

? - Trennsteg

H Informationsständer, mobil

Menge	Artikel Nr.	Informationsträger (B x H)	DIN-Format (B x H)
	H 1	223 x 297	A4 hoch
	H 2	297 x 223	A4 quer
	H 3	310 x 420	A3 hoch
	H 4	420 x 310	A3 quer

? - Trennsteg

I Parkplatzschild

Menge	Artikel Nr.	
	I 1	kompl Bausatz im Karton 510 x 140 x 70 mm, neutral
	I 2	kompl Bausatz im Karton 810 x 140 x 70 mm, neutral

Montagesauger
zum Austausch des Beschriftungsträgers erforderlich

Kundennummer:

Firma:

Ansprechpartner:

Straße:

PLZ / Ort:



A 4004



A 4023



A 0055



A 0044



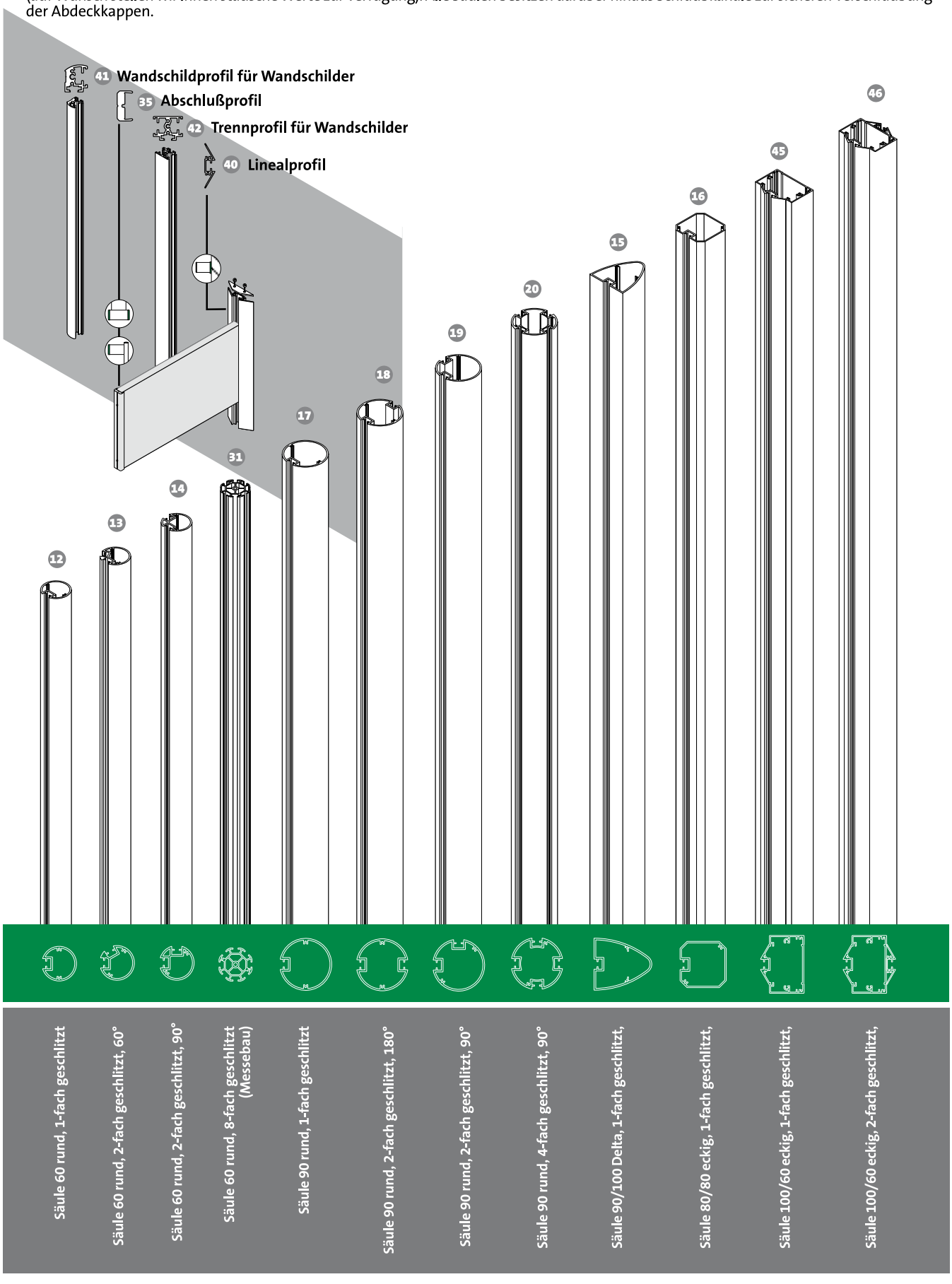
A 4005



A 4047

Die Systemnut der Säulen

Eine große Vielfalt von Aluminiumsäulen gestattet Ihnen die Konstruktion von Freilandaufstellern und Wandschildern in nahezu jeder Form. Ob als Schild mit zwei Säulen, drei Säulen, mehreren Schildern in einer Front oder als Viereck- oder Pflugform.
Die Systemnut der Säulen ist 8,5 mm und dient der Aufnahme der Textpaneele oder Zusatzprofile mit Klemmverschraubung.
Der nicht belegte Teil dieser Nut kann mit einer Clippleiste verschlossen werden. Die Säulen haben eine 3 mm dicke Wandung (auf Wunsch stellen wir Ihnen statische Werte zur Verfügung). Alle Säulen besitzen darüber hinaus Schraubkanäle zur sicheren Verschraubung der Abdeckkappen.



Zubehör Säulen

Endstücke für

22 für Säule 60, rund

23 für Säule 90, rund

48 – 51 für alle Säulen

21 Abdeckkappen für Säulen

Abdeckkappen aus Aluminiumguß in Form und Farbe der Säulen. Befestigung durch Schrauben.

Profile für Säulennut

24 Kopplungsprofil
dient zum Auffüllen der Säulennut, als Distanzhalter, zum Befestigen von Glashaltern oder ähnlichen Bauteilen

25 Clippleiste
dient zum Füllen des nicht belegten Teils der Säulennut unterhalb des Schildes oder zwischen Paneelen. Wird nach der Montage des Schildes in die Nut eingeclippt.

4 Einschubprofil 4 mm
dient zur Reduzierung der Säulennut ***von 8 mm auf 4 mm***,
wird eingesetzt bei 4 mm dicken Schildern

43 Einschubprofil 3 mm
dient zur Reduzierung der Säulennut ***von 8 mm auf 3 mm***,
wird eingesetzt bei 3 mm dicken Schildern

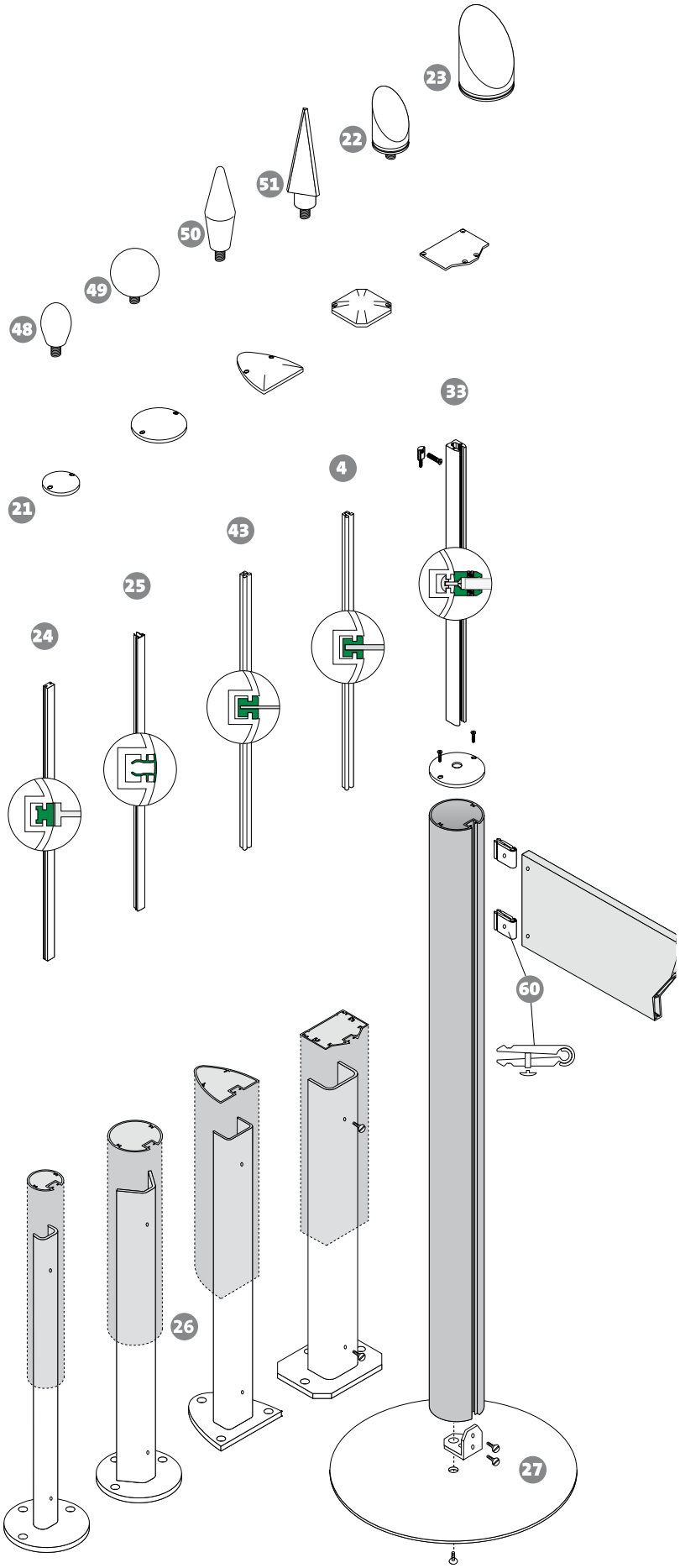
33 Klemmhalter senkrecht,
zur Befestigung von 4 ... 10 mm dicken Schildern, die entsprechend der Schildhöhe an den Säulen befestigten Klemmhalter können Schilder mit einer Dicke von 4 ... 10 mm aufnehmen, das Schild wird mit Druckschrauben geklemmt. Freie Formen der Platten nach oben sind möglich, die Schildbreite ist abhängig von der Eigenstabilität der verwendeten Schildmaterialien.

26 Standfuß – außen

Fußplatten für die verschiedenen Säulen. Aus Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet. Zum Dübeln auf Betonfundamente. Das Profil ragt in den Hohlraum der Säule und ist mit zwei Sicherungsschrauben gegen Ausheben gesichert. Bohrdurchmesser der Fussplatte 13 mm

27 Tellerfuß – innen
für Aufsteller im Innenbereich, wird mit Fußwinkel von unten an der Säule befestigt, Stahlblech,
Ø 405 mm, anthrazit

60 patentierte Klemmverschraubungen
aus Aluminium
und Edelstahl mit Abdeckkappe



Quertraversen/Beleuchtung/Textpaneele

11 Quertraverse für 90 mm Säulen

10 Quertraverse für 60 mm

Bogenstücke
aus Aluminiumguß, wird komplett vormontiert entsprechend der Aufstellerbreite.

47 Quertraverse mit ECK-Teil für Säule 100/60

Eckteil
zur Verbindung der senkrechten und waagerechten Säule, komplett vormontiert entsprechend der Aufstellerbreite.

9 Reflektor „RONDO"

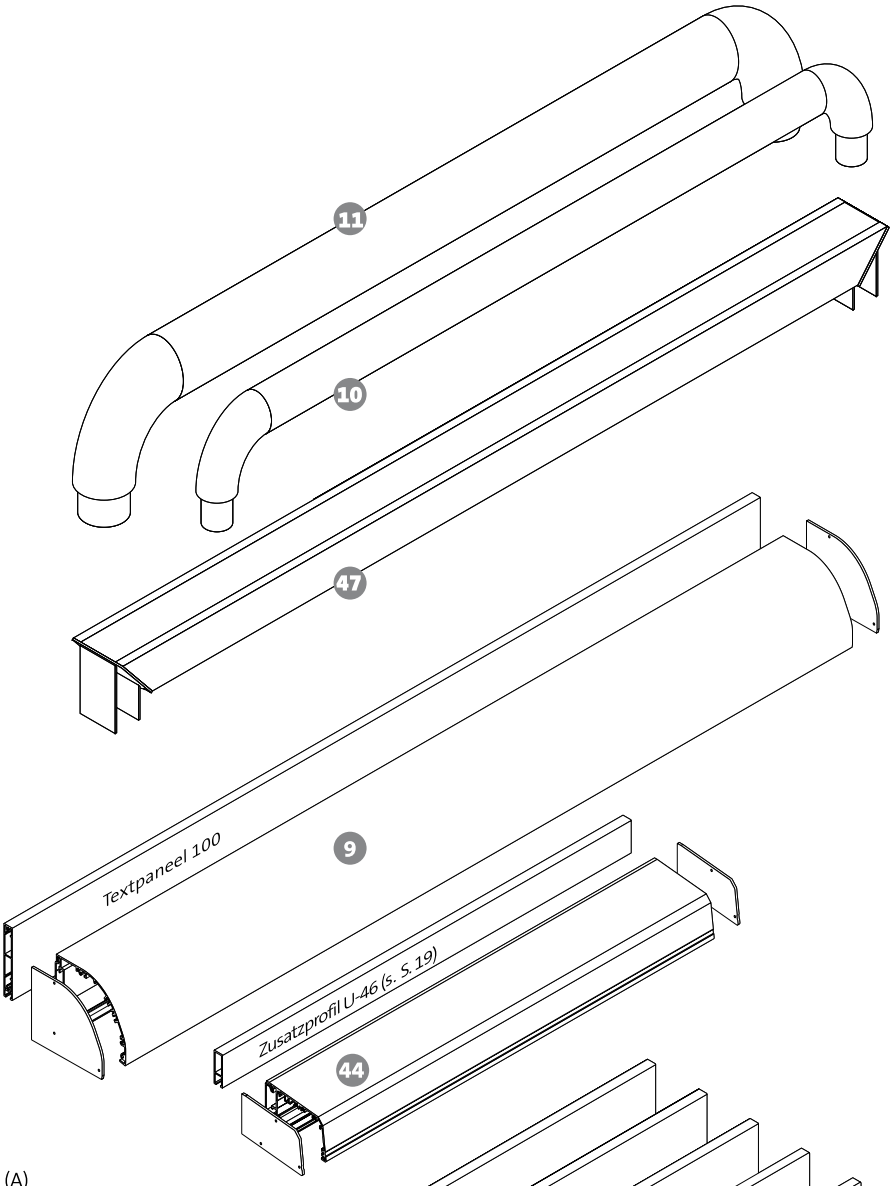
44 Reflektor „CLASSIC"

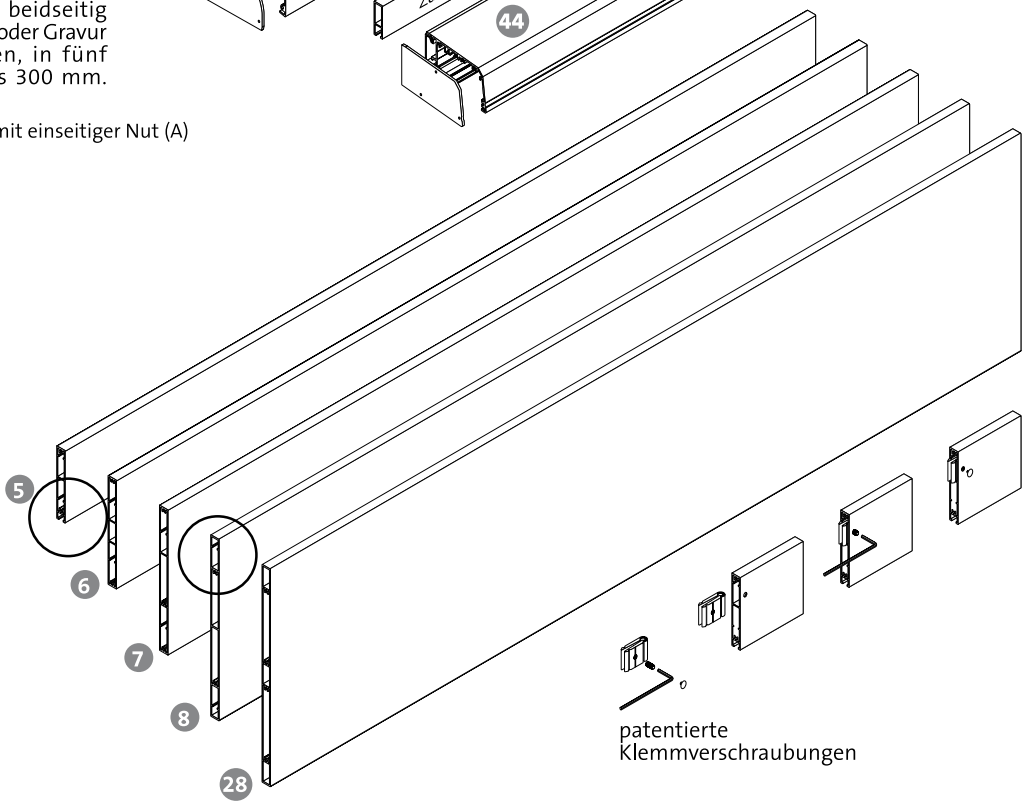
Beleuchtungseinheit
Aufsteller und Wandschilder können mit einer Beleuchtungseinheit ausgestattet werden. Die Montage erfolgt immer auf ein Textpaneel 100 oder U-46. Mit Hilfe eines Adapters ist eine einfache und schnelle Montage möglich (Beleuchtungseinheit ist anschlußfertig vorinstalliert, Anschluß links)

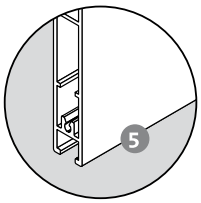
5 – 8 28

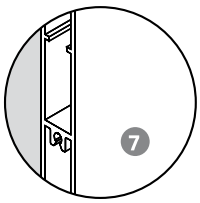
Textpaneele
sind kompakte Hohlkammerprofile (Dicke 16 mm) aus Aluminium, die direkt beidseitig mit Folie, Siebdruck oder Gravur beschriftet werden, in fünf Höhen von 100 bis 300 mm.

- 5 Textpaneel 100 mm mit einseitiger Nut (A)
- 6 Textpaneel 150 mm
- 7 Textpaneel 200 mm
- 8 Textpaneel 250 mm
- 28 Textpaneel 300 mm







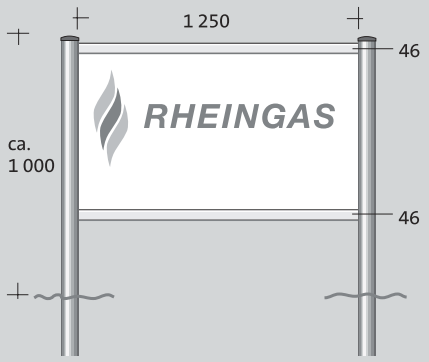


Anwendungsbeispiele

1

2 Stk. Säulen Ø 60 mm
2 Stk. U-46
2 Stk. Clippleiste

Schildmaterial:
8 mm Kunststoffplatte oder Acrylglas

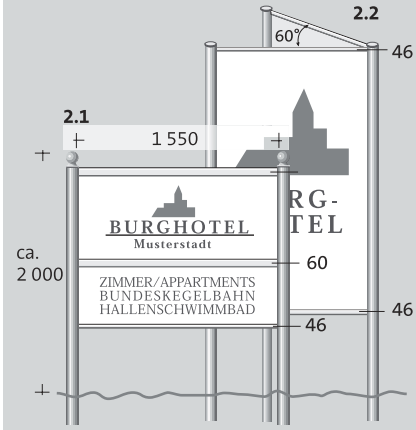


2

2.1 2 Stk. Säulen
Ø 60 mm
2 Stk. Endstücke
Kugel
2 Stk. U-46
1 Stk. H-60

2.2 Dreieckaufsteller
3 Stk. Säulen
Ø 60 mm
4 Stk. U-46

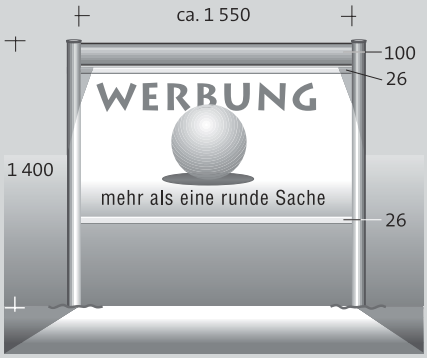
Schildmaterial:
8 mm Kunststoffplatte oder Acrylglas



3

2 Stk. Säulen Ø 90 mm
1 Stk. Beleuchtungseinheit auf Textpaneel 100
2 Stk. U-26

Schildmaterial:
4 mm Aluminiumverbundplatte

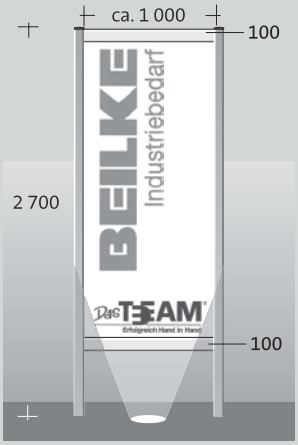


4

Aufsteller beleuchtet mit Bodeneinbaustrahler

2 Stk. Säulen 80/80 mm
2 Stk. Textpaneel 100 mit Einschubprofil

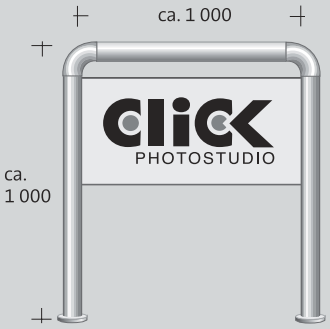
Schildmaterial:
4 mm Aluminiumverbundplatte



5

Säulen Ø 60 mm
2 Stk. Stahlfüße
1 Stk. Quertraverse mit Bogenstücken
1 Stk. Kassettenprofil

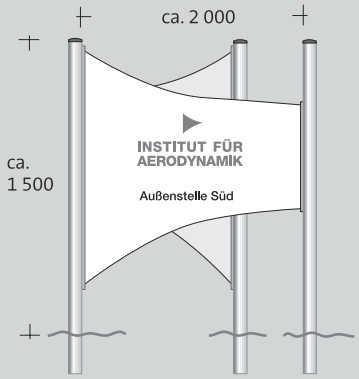
Schildmaterial:
2 Stk. 2 mm Aluminiumverbundplatte



6

3 Stk. Säulen Ø 90 mm
4 Stk. Klemmhalter an den Säulen

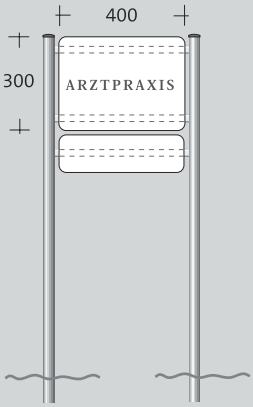
Schildmaterial:
4 mm Aluminiumverbundplatte



7

2 Stk. Säulen Ø 60 mm
3 Stk. U–46

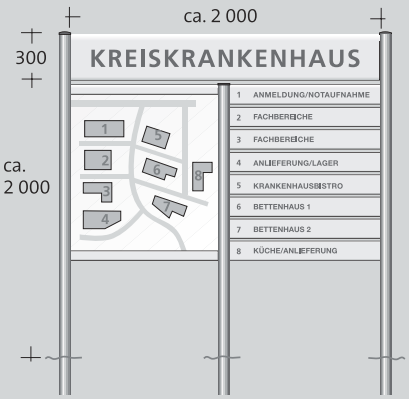
Schildmaterial:
8 mm Acryl, weiß von vorn aufgeklebt



8

3 Stk. Säulen Ø 90 mm
1 Stk. Textpaneel 300
7 Stk. Textpaneel 150
2 Stk. U-46 mit Einschubprofil

Schildmaterial:
4 mm Aluminiumverbundplatte



Aufstellung/Montage/Pflege

Aufstellung in Köcherfundamenten



In der Praxis bestens bewährt haben sich **Köcherfundamente mit Leerrohren ①**.
An Stelle der Schildpfosten wird ein im Durchmesser größeres Leerrohr aus Kunststoff einbetoniert (Baumarktabflußrohr).

Der Abstand der Leerrohre zueinander muß dem späteren Achsmaß (Säule Mittelpunkt bis Säule Mittelpunkt) entsprechen und berechnet sich wie folgt:

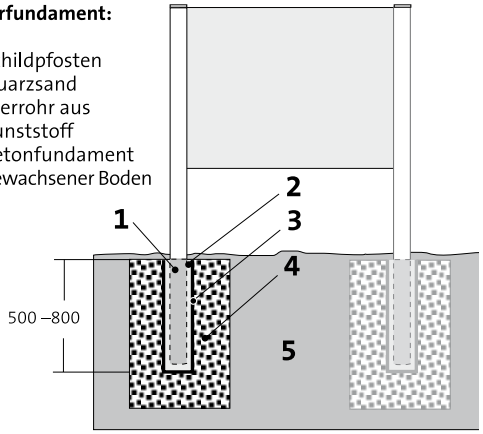
Köcher Mitte/Mitte = Sichtmaß + Säulendurchmesser (Säulenbreite)

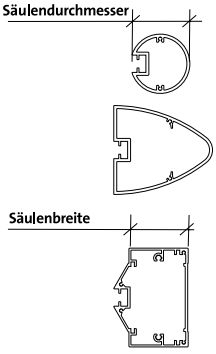
Durchmesser der Leerrohre	
Säule Ø 60	100 mm
Säule 80/80	125 mm
Säule Ø 90	125 mm
Säule 100/60	150 mm
Säule 90/100	150 mm

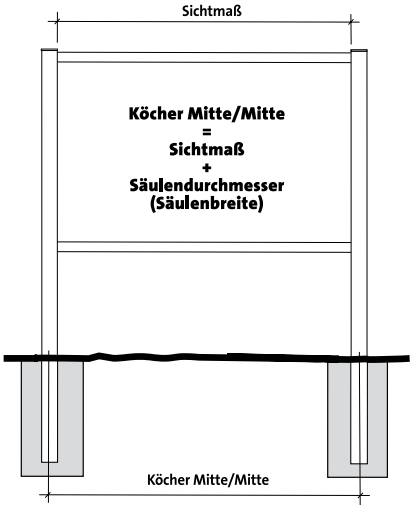
Die Länge der Leerrohre sollte 500 ... 800 mm betragen

Köcherfundament:

1 – Schildpfosten
2 – Quarzsand
3 – Leerrohr aus Kunststoff
4 – Betonfundament
5 – gewachsener Boden

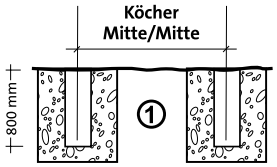






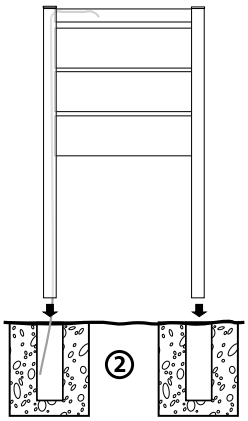
Kurzbeschreibung der Aufstellung

Das Fundament ist vor der Monage des Aufstellers nach unseren Angaben fertig zu stellen.



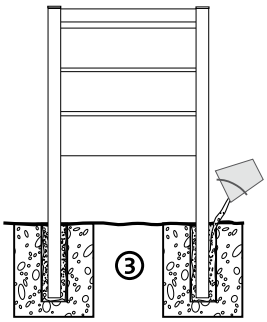
Fertiggestelltes, abgebundenes Köcherfundament aus Beton C 20/25.

Sie können den Aufsteller auch mit Standfüßen auf das Funda-ment aufdübeln.
Boden um Fundament muß nachträglich wieder gut verdichtet werden, um Kippen der Fundamente zu verhindern.



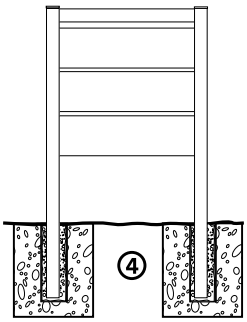
Fertig montiertes Schild wird in die Leerrohre gestellt und ausgerichtet.

Bei Beleuchtung den E-Anschluß im linken Köcher vorsehen. In der Säule nach oben legen und durch Kabeldurchführung zum Reflektor ziehen.



Zwischenraum Säule/Leerrohr wird mit feinem Quarzsand ausgefüllt, jede Seite zur Hälfte, dann nochmal ausrichten.

Durch leichtes „Schütteln" am Aufsteller wird der Quarzsand verdichtet und alle Hohlräume werden gefüllt.



Aufsteller kann im komplett montierten Zustand nicht mehr entfernt werden. Vor Ort auseinandergeschraubt ist ein „Ziehen" der Schildpfosten jedoch möglich (Umsetzen).

Pflege und Reinigung von Aluminiumprofilen

Die Aluminiumprofile der Aufsteller haben eine dekorative Oberflächenbeschichtung. Eine Eloxalschicht (matt-silber) oder eine Pulverbeschichtung (RAL-Farbe) schützt vor Korrosion, bedingt durch Umwelteinflüsse und Schmutz. Beim Eloxieren handelt es sich um eine anodische Oxydschicht der Oberfläche mit einer Schichtdicke von min. 20 µm, es entsteht ein metallischer, mattsilberner Effekt. Die Pulverbeschichtung erfolgt nach GSB-Richtlinien in Fassadenqualität, alle RAL-Farbtöne sind hier möglich. Beide Arten der Oberflächenbeschichtung sind jedoch nicht wartungsfrei. Eine regelmäßige Reinigung wird empfohlen, um dauerhaftes Verschmutzen und ein „Einbrennen" des Schmutzes zu verhindern. Nach der Montage empfiehlt sich eine Erstreinigung mit einem konservierenden Pflegemittel. Grundreinigungen am besten mit schwachen Seifenlaugen und nicht kratzenden Tüchern vornehmen. Wir empfehlen Aluminium- Eloxal-Reiniger oder Lack Cleaner (siehe ALUFOR-Katalog S. 158)



Bleiben Sie variabel

Sie veranstalten häufig wechselnde Vortragsreihen und Seminare? Oder Sie wollen Ihr aktuelles Kulturprogramm effektiv bewerben? Sie benötigen also ein flexibles Medium, dass sich schnell aktualisieren lässt?





Schaukästen & Vitrinen leisten all dies. Für den Außenbereich erhalten Sie die unterschiedlichsten Schaukästen – verschließbar, wasserdicht, auf Wunsch beleuchtet. Oder Sie wählen für den Innenbereich edle Vitrinen zur Präsentation Ihres Angebotes.

Von Aushangkästen bis hin zu Großflächeninformationsanlagen – lassen Sie sich von uns beraten!



Erhabenes Auftreten

**Wenn Sie einen besonders edlen Auftritt Ihres Unternehmens wünschen:
gefräste Acrylox- oder Edelstahl-Außenwerbeanlagen!**

Eine beinahe unbegrenzte Farbauswahl bei den Materialien und vielfältige Möglichkeiten bei der Verarbeitung sorgen für einen großen Gestaltungsspielraum. Ihrer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt – wir sorgen für die Umsetzung.

Machbar ist dabei alles, von kompakt bis gigantisch. Die Reliefbuchstaben und Logos können zudem direkt oder indirekt beleuchtet werden.

Ihre Gebäude werden zum exklusiven Hingucker!









Mobile Werbung in Fahrt

Ob Fahrrad, Anhänger, PKW, Lieferwagen oder LKW – wir helfen Ihnen durch optimal gesetzte Beschriftung in Bild und Wort – Ihren Fuhrpark dem Erscheinungsbild Ihres Betriebes anzupassen.

Mit Hochleistungsfolien aus dem Plot- und Digitaldruckbereich zaubern wir stabile, langhaltende und waschstraßensichere Hingucker auf Ihr Fahrzeug.

Und wenn Sie nur kurzfristig Aufsehen erregen wollen ...

… das kriegen wir hin!

Riesig und effektvoll

Sie möchten grossformatige Drucke oder nur eine kleine Auflage von Aufklebern? Großformate aus den verschiedensten Materialien und für die unterschiedlichsten Zwecke?

Drucke auf Papier, Folie, transluzenter Folie – ob hochglänzend, strukturiert oder sogar Tapete sind kein Problem.

Auch kleine Formate wie Aufkleber in frei zu gestaltender Form sind durch unsere Print & Cut Produktion problemlos machbar.

Mit unserem Digitaldruck sind wir in der Lage, Ihnen das und vieles mehr zu fertigen, egal ob für kurz- oder langfristigen Einsatz – mit digitaler Technik ist kaum ein Material vor brillanter Bedruckung sicher.

Informieren Sie sich in unserem Hause über die Vielfalt.







Modern und zeitgemäß

Außenwerbung mit Bannern besticht nicht nur durch ihre Optik sondern auch mit flexibler Gestaltung und moderaten Preisen.

Die Vielzahl der digital bedruckbaren Bannermaterialien erstreckt sich von Papier- über Textil- bis hin zu PVC-Medien und ist in verschiedensten Grammaturen und Ausrüstungen erhältlich. Wir finden mit Sicherheit eine Lösung für Ihre Ansprüche.



Ob Sie das Banner für ein besonderes Event nur kurzfristig anbringen und dann wechseln oder Sie es über Jahre als optischen Hingucker benötigen, durch die wechselbaren Werbebanner sind Sie in der Lage, Ihren Kunden „öfter mal was Neues“ zu bieten. Optional erhalten Sie selbstverständlich auch diese Systeme in beleuchteten Varianten.

Datum .....
Behörde/Unternehmen .....
Vorname .....
Name .....
Straße/Nr. .....
PLZ/Ort .....

Telefon .....
Fax/E-Mail .....
Bestellnummer .....
Verwendungszweck .....
.....
.....

Ortstafeln doppelseitig

VZ-Nr. 310-40 | **Stückzahl** .....



Vorderseite

Ortsangabe .....
Zeile 2 .....
Zeile 3 .....
Zeile 4 .....
Zeile 5 .....



Rückseite

Richtung Ort .....
Entfernung .....
Ortsangabe .....
Zeile 2 .....
Zeile 3 .....

Vorlage anbei* ○ **ja** ○ **nein**

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

Größe (mm)	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*
600 x 900	○	○	○	○	○	○
840 x 1260	○	○	○	○	○	○

Besonderheit .....
.....
.....
.....

Ort/Datum Stempel Unterschrift

Datum .....
Behörde/Unternehmen .....
Vorname .....
Name .....
Straße/Nr. .....
PLZ/Ort .....

Telefon .....
Fax/E-Mail .....
Bestellnummer .....
Verwendungszweck .....
.....
.....

Ortstafeln einseitig

VZ-Nr. 310 | **Stückzahl** .....



Ortsangabe .....
Zeile 2 .....
Zeile 3 .....
Zeile 4 .....
Zeile 5 .....

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

VZ-Nr. 311 | **Stückzahl** .....



Richtung Ort .....
Entfernung .....
Ortsangabe .....
Zeile 2 .....
Zeile 3 .....

Vorlage anbei* ○ **ja** ○ **nein**

Größe (mm)	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*
600 x 900	○	○	○	○	○	○
840 x 1260	○	○	○	○	○	○

Besonderheit .....
.....
.....
.....

Ort/Datum ..... Stempel ..... Unterschrift .....

Datum ..... Telefon .....

Behörde/Unternehmen ..... Fax/E-Mail .....

Vorname ..... Bestellnummer .....

Name ..... Verwendungszweck .....

Straße/Nr. ....

PLZ/Ort ....

Pfeilwegweiser

VZ-Nr.*			Stückzahl
	◯ 415-10	Zeile 1 ..... Zeile 2	
	◯ 415-20	Bundes-str.-Nr.	
		Als VZ 415-40 doppelseitig* ◯ ja ◯ nein	

VZ-Nr.*			Stückzahl
	◯ 418-10	Zeile 1 ..... Zeile 2	
	◯ 418-20	Als VZ 418-40 doppelseitig* ◯ ja ◯ nein	

VZ-Nr.*			Stückzahl
	◯ 430-10	Zeile 1 ..... Zeile 2	
	◯ 430-20	Auto-bahn-Nr.	
		Als VZ 430-40 doppelseitig* ◯ ja ◯ nein	

VZ-Nr.*			Stückzahl
	◯ 432-10	Zeile 1 ..... Zeile 2	
	◯ 432-20	Als VZ 432-40 doppelseitig* ◯ ja ◯ nein	

Größe (mm)	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*
.....	◯	◯	◯	◯	◯	◯
.....	◯	◯	◯	◯	◯	◯

Besonderheit .....

.....

.....

.....

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

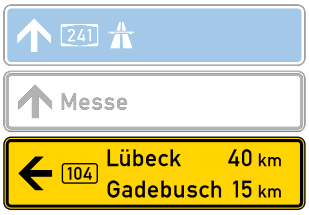
Ort/Datum ..... Stempel ..... Unterschrift .....

Datum .....
Behörde/Unternehmen .....
Vorname .....
Name .....
Straße/Nr. .....
PLZ/Ort .....

Telefon .....
Fax/E-Mail .....
Bestellnummer .....
Verwendungszweck .....
.....
.....

Wegweiser

VZ-Nr.	Stückzahl



434-52

Zeile 1 .....
Zeile 2 .....
Bundes-str.-Nr. .....

○ **Pfeil rechts →** ○ **Pfeil links ←**
○ **Pfeil geradeaus ↑**

VZ-Nr.	Stückzahl



434-53

Zeile 1 .....
Zeile 2 .....

○ **Pfeil rechts →** ○ **Pfeil links ←**
○ **Pfeil geradeaus ↑**

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

Größe (mm)	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○

Besonderheit .....
.....
.....
.....

.....

Ort/Datum Stempel Unterschrift

Bestellformular

Datum .....

Behörde/Unternehmen .....

Vorname .....

Name .....

Straße/Nr. .....

PLZ/Ort .....

Telefon .....

Fax/E-Mail .....

Bestellnummer .....

Verwendungszweck .....

Pos.	Artikel-/ VZ-Nummer	Format/ Größe	RA1*	RA 2*	RA 3*	2 mm*	3 mm*	Alform*	Menge/ Stückzahl	Ergänzung
1			○	○	○	○	○	○		
2			○	○	○	○	○	○		
3			○	○	○	○	○	○		
4			○	○	○	○	○	○		
5			○	○	○	○	○	○		
6			○	○	○	○	○	○		
7			○	○	○	○	○	○		
8			○	○	○	○	○	○		
9			○	○	○	○	○	○		
10			○	○	○	○	○	○		
11			○	○	○	○	○	○		
12			○	○	○	○	○	○		
13			○	○	○	○	○	○		
14			○	○	○	○	○	○		
15			○	○	○	○	○	○		
16			○	○	○	○	○	○		
17			○	○	○	○	○	○		
18			○	○	○	○	○	○		
19			○	○	○	○	○	○		
20			○	○	○	○	○	○		

*Zutreffendes bitte ankreuzen!

Sonstiges .....

.....

Kommentar .....

.....

Ort/Datum Stempel Unterschrift

A
Abdeckband 92
Absperrband....91
Absperrbügel....107
Absperrgitter 91
Absperrhalter....91
Absperrkette....105
Absperrpfosten....105
Absturzsicherung 89
Alform-Bandschelle....73
Alform-Flachtraverse 73
Alformklemmschelle....73
Ampelmastaufsetzer 86
Andreaskreuz 16
Andreaskreuzbügel & Schellen....77
Anwendungspaket.... 95
Aufstellvorrichtung .... 67 ff.
Auskreuzvorrichtung 92
Auslegerrohrpfosten.... 86
Autobeschriftung 151

B
Bakenleuchte.... 88
Bandbügel 74
Bandschelle....74
Bandschlaufe 75
Batterie 88
Batteriebox 88
Baumschutzbügel....107
Baustelleninformationstafel.... 33, 52
Befestigungen .... 73 ff.
Berliner Rahmen 64
Bestellformulare .... 154 ff.
Betonsockelstein 70
Bodenhülse 69
Buchformschild.... 53

C
Container-Warnmarkierung.... 95

D
Demo-Gitter 91
Digitaldruck 152
Dreikantschlüssel....105
Dünnschicht-Markierungsfolie 91
Duplex-Klemme....92

E
Edelstahlband 75
Edelstahlbandschelle 73
Einarmschelle....74
Einschlaghülse 71
Einschlagprofil....93

F
Fahnenmast 117
Fahrbahnmarkierung....110 ff.
Fahrbahnschwelle 98
Fahrbahntrenner 42, 43
Fahrradbügel....108
Fahrradwegweiser.... 58 ff.
Fahrzeugbeschriftung 151
Faltsignal....93
Fertigfundament....70
Fluchtwegschild....57
Fußplatte 88
Fuvialschelle....76

G
Gabelpfosten....81
Gatterschranke....107
Gebotsschild 57
Gefahrenzeichen....14, 15
Geschwindigkeitshemmer.... 98
Glasmarkierungs-Knopf.... 96
Gottesdiensthinweisschild 48
Gras-Stopp-Platte....70, 101

H
Haltverbot....20
Hausnummernschild 64
Hinweisschild .... 49 ff.
Hochwasserschranke....106
Höhenbegrenzer 106
Höhenleitmal 40
Hohlkastenprofil 63
Hutkappe....78

I
Innerörtliche Wegweiser 28

K
Kabelbrücke 98
Kaltasphalt 115
Kfz-Warnmarkierung 95
Kilometertafel 26
Kinderhinweisschild 56
Klappbake 94
Klappschild.... 53
Klemmschelle Kunststoff.... 90
Klemmschelle Stahl 90

L
Lenkungstafel....37, 38
Leitkegel.... 89, 90
Leitpfosten....100
Leitplankenhalter....93
Leitsystem .... 58 ff.
Leuchttransparent 128
Lochung....78
Longfix....71

M
Markierungsfolie....91
Markierungsnagel Alu 96
Markierungsnagel Kunststoff 97
Markierstift 51

N
Naturschutzschild 54
Nietgerät 101

O
Omegaprofil 63
Ortstafel 21

P
Papierkorb 116
Parkplatzbeschilderung 52
Pfeilwegweiser ..... 27 ff.
Planskizze 33
Poller Kunststoff 43
Premark ..... 110 ff.
Pylon ..... 120 ff.

R
Radwegbeschilderung 59
Rammschutzbügel 108
Richtungstafel 40
Reflektor 101
Richtzeichen ..... 21 ff.
Rohrkappe 70
Rohrclip 71
Rohrleitungsschilder 65
Rohrpfosten Alu 68
Rohrpfosten Stahl 67
Rohrpfosten mit Fußplatte 67
Rohrrahmen ..... 80 ff.
Rohrschelle 74

S
Schachtschutzgitter 89
Schaftrohr 90
Schelle ..... 73 ff.
Schilderständer 89
Schneckenschraubschelle 75
Schneekennzeichen 102
Sonderzeichen 52
Schranke 107
Schrankenschaftrohr 89
Schraube 78
Schraubgehäuse 75
Schutzbügel für Andreaskreuz 77
Schutzplankenhalter 93
Schwalbenschwanzprofil 63
Sicherheitskennzeichnung 57
Spannschloss 75
Spannwerkzeug 75
Sperrschranke 107
Spiegel 103, 104
Spielplatzschild 55
Stahlband 75
Steighilfe 70
Straßenmarkierung ..... 110 ff.
Straßennamenschild ..... 62 ff.
Streugutbehälter 116

T
Tastleiste 88
Thermoplastik ..... 110 ff.
TL-Bakenkeuchte 88
TL-Fußplatte 88
TL-Leitkegel 89, 90
TL-Schaftrohr 90
TL-Schilderständer 89
TL-Schrankenschaftrohr 89
TL-Schachtschutzgitter 89
TL-Sicherheitsbake 88
TL-Tastleiste 88
Transportgestell 91

U
Umleitungsschild 32

V
Verkehrsspiegel 103, 104
Vorwarnständer 91
Vorschriftzeichen ..... 16 ff.

W
Wandhalterung 86
Warnbake 39
Warnband 91
Warnbandspender 91
Warnflagge 92
Warnleuchte 88
Warnmarkierung 95
Warnpolizist 93
Wegesperre 106
Wildwarnreflektoren 101
Windsack-System 93
Winkelschelle 76

Z
Zonenschild ..... 19 ff.
Zusatzzeichen ..... 44 ff.

Notizen

MDE

Schilder & Kommunalbedarf

Kellerstraße 7
83022 Rosenheim

Telefon: 08031 / 21 99 30
Telefax: 08031 / 21 99 31

www.mde-schilder.de
Info@mde-schilder.de