

**VT F - WIASOL**

**Baustellenausrüstung**  
**LED Beleuchtungstechnik**  
**Gemeindeausstattung**  
**Verkehrsschilder**  
**Wildwarngeräte**



**2012 / 2013**

↓ VTF - WIWASOL in eigener Sache ↓

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten und dass Sie unseren neuen Katalog in Händen halten. Da wir uns immer über neue Trends und Artikel informieren, werden Sie beim Durchblättern unseres großen Komplettangebotes sicher viele interessante und neue Artikel kennenlernen.

Den Namen WIWASOL (Wild-Warner-Solar) haben wir bereits im Jahr 2001 mit der Erfindung unseres einzigartigen, elektronischen Wildwarngerätes (es gibt kein vergleichbares Gerät mit unserer Technik) kreiert.

Im Jahr 2008 haben wir dann die Firma VTF gegründet und den Firmennamen mit dem bereits eingeführten Namen WIWASOL kombiniert (daher der Name VTF-WIWASOL).

Als Importeur von LED Straßen- und Warnleuchten sowie LED Beleuchtungsartikel arbeiten wir sehr intensiv mit dem Hersteller zusammen und können dadurch auch schneller auf Kundenwünsche reagieren. Durch diesen engen Kontakt und dem vorhandenen Lichtstudio mit modernster Technik (Fotogoniometer), wird es uns ermöglicht, Sonderwünsche bezüglich dem Einbau neuester LED-Technik in bestehende Lampen, variable Lichtstärken und Lichtfarben zu erfüllen.

Das gleiche gilt für unsere Verkehrsspiegel und Absperrmaterialien, die wir ebenfalls selbst importieren und dadurch auch hier vom engen Kontakt zum Erzeuger profitieren.

**Durch die zukünftig erforderliche Energieeinsparung haben wir uns bei der Innen- u. Außenbeleuchtung sowie den Straßenleuchten komplett der LED Technik verschrieben. Der Einsatz dieser stromsparenden Technologie bietet sehr viel Energie- und CO2-Einsparungspotenzial, bei einer gleichzeitigen Verbesserung der Lichtqualität. Dafür gibt es bereits viele Referenzprojekte bei verschiedenen Gemeinden und Firmen.**

Mit einem Spezialstativ ist es uns möglich, den Kunden vor Ort bis zu 6 verschiedene Straßenleuchten zu präsentieren. Dabei können wir die Leuchten bis zu einer Höhe von 6 m aufkurbeln und dabei auch einen Eindruck über die Lichtverteilung und Beleuchtungsstärke vermitteln. Ebenfalls bieten wir auch Lösungen mit Solarstromversorgung an.

Den Katalogabschluss bildet unser Komplettangebot an Verkehrszeichen mit dem notwendigen Zubehör.

Wir haben versucht, den vorliegenden Katalog so informativ und aussagekräftig als möglich zu gestalten, damit man sich bereits hier über die wichtigsten Daten informieren kann. Sollten Sie den einen oder anderen Artikel nicht finden, oder mehr Auskünfte und Informationen benötigen, ersuchen wir um Kontaktaufnahme.

Ich wünsche Ihnen nun viele neue Informationen und Eindrücke beim Durchstöbern unseres neuen Kataloges.

**Mit freundlichen Grüßen - Günter Folda (Geschäftsführer)**

**Mobil: +43 (0) 664 / 23 01 980**

**Email: guenter.folda@vtf.co.at**

↓ Geschäftsanschrift • Telefonnummer • Faxnummer • Homepage- und Emailadressen ↓

**Adresse: Perkonigweg 3, 9311 Kraig - AUSTRIA**

**UID: ATU 51714603**

**www.vtf.co.at**

**office@vtf.co.at**




**www.wiwasol.at**

**office@wildwarner.at**

**Tel. +43 (0) 664 / 23 01 980 & +43 (0) 664 / 928 75 49**

**Fax: +43 (0) 720 / 55 58 70**

↓ Ausführung unserer Verkehrszeichen und der retroreflektierenden Folien ↓

Flache Ausführung	Umgebördelte Ausführung	Alform Ausführung
<p><b>Aluminium Speziallegierung</b></p> <p>Ecken abgerundet, Tafelrückseite blendfrei.</p> <p>Tafelstärke je nach Verkehrszeichengröße 2 - 2,5 - oder 3 mm</p> 	<p><b>Aluminium Speziallegierung</b></p> <p>Ecken abgerundet, Tafelrückseite blendfrei.</p> <p>Erhöhte Stabilität durch die umlaufende Randverformung</p> 	<p><b>U-Profil für allerhöchste Festigkeit</b></p> <p>Alform I bis 1,50 m<sup>2</sup> Alform II bis 3,99 m<sup>2</sup> Alform III ab 4,00 m<sup>2</sup></p> <p><b>für Wegweiser:</b> bis 2,20 m Länge-Alform I ab 2,50 m Länge-Alform II</p> 
Folientyp - 1	Folientyp - 2	Folientyp - 3
<p><b>Standardausführung</b></p> <p>Die Haltbarkeitsgarantie beträgt 7 Jahre</p>	<p><b>Hochrückstrahlende Folientechnik sorgt für sehr gute Erkennbarkeit</b></p> <p>Die Haltbarkeitsgarantie beträgt 10 Jahre</p>	<p><b>Höchstmögliche Rückstrahlwerte für besondere Einsatzbedingungen</b></p> <p>Die Haltbarkeitsgarantie beträgt 12 Jahre</p>

Selbstverständlich entsprechen unsere Verkehrszeichen in allen Belangen den jeweils geltenden Bestimmungen, Normen und Vorschriften

**Unsere Verkehrszeichen beginnen ab der Katalogseite 33**

↓ Inhaltsverzeichnis ↓

<b>LED STRASSENBELEUCHTUNG</b>	<b>4 - 10</b>
<b>WILDWARNGERÄTE &amp; REFLEKTOREN</b>	<b>11</b>
<b>TEMPOANZEIGERGERÄTE, VERKEHRS-ERFASSUNG, ZÄHLPLATTEN</b>	<b>12 - 13</b>
<b>SCHUTZWEGBLINKANLAGEN</b>	<b>13 - 14</b>
<b>TEMPOHEMMSCHWELLEN</b>	<b>14 - 15</b>
<b>SOLARANLAGEN, WARNLEUCHTEN</b>	<b>15 - 22</b>
<b>LEITKEGEL, LEITZYLINDER, LEIT-SCHWELLEN, BODENMARKER</b>	<b>22 - 24</b>

Abfallkörbe	26
Absperrband rot/weiß schraffiert	29
Absperrketten	25
Absperrpfosten und Stilpoller	23, 25-27
Absperrscherengitter	29
Absperrschranken	28
Absturzsicherungen (Schrankenzaun)	29
Akkus, Batterien, Lade- und Netzgeräte	16
Aluschneestangen zum Einklappen	30
Ampelanlagen	22
Anhaltekeilen und Anhaltestäbe	20-21
Anti-Eis Verkehrsspiegel	32
Aufbaulichtanlagen	17-18
Bakenfußplatte und Beschwerungssäcke	74
Bankettplatten aus Beton	30
Batterien und Akkus für Baustellenleuchten	16
Baustellen Ampelanlagen	22
Baustellenmarkierungssprays	29
Baustellenwarnleuchten	15-19, 23
Baustellenzaun orange	28
Beschwerungssäcke	74
Betonfundamente & Erdschraubanker	30, 74
Blinkpfeile	18-19
Bodenhülsen	74
Bodenmarkierungsleuchten	13, 21-22
Dialogdisplay Langsam-Danke	11
Eckschutzschiene, Kantenschutz	25
Edelstahlpoller	27
Erdschraubanker (Schraubfundament)	74
Fahnenmasten	26
Fahrbahnmarkierungsfolien	29
Fahrbahnteiler	24
Fahrradständer	auf Anfrage
Fahrzeugmarkierungsfolien reflektierend	32
Faltsignale	29
Fotovoltaik Komplettsysteme	16
Fußgängerübergang Blinkanlagen	13-15
Geburtstagstafel (Sondertafel)	32
Geschwindigkeitsanzeigen & Messgeräte	11-13
Grenzpflocke und Markierungsstangen	30
Handleuchten	20-21, 32
Handschranken	28
Hausmüllpresse (Patentgeschützt!)	25
Lauflichtanlagen	17-18
LED - Anhaltekeilen und Leuchten	20-21
LED - Blinkpfeile	18-19
LED - Bodenmarkierungsleuchten	13, 21-22
LED - Laufschriften	18
LED - Leuchtelemente für Leitschienen	22
LED - Leuchten	4-10, 13,15-22
LED - Leuchtmittel (MR16, GU10, E27, T8)	9-10
LED - Lichtleitsysteme	18-19
LED - RGB Multicolorleuchten	9-10
LED - Scheinwerfer	8-10
LED - Solarfliesen	21
LED - Solarmarker und Solarleuchten	15-16, 21

<b>ABSPERRPFOSTEN, SCHIRMSTÄNDER, HAUSMÜLLPRESSE, PARKPLATZAB-SPERRBÜGEL, SCHRANKEN</b>	<b>25 - 29</b>
<b>MARKIERUNGSSTANGEN, LEITBAKEN, LEITPFLÖCKE, SCHNEESTANGEN</b>	<b>30</b>
<b>VERKEHRSSPIEGEL</b>	<b>31 - 32</b>
<b>VERKEHRSZEICHEN</b>	<b>33 - 68</b>
<b>BAUSTELLENVERKEHRSZEICHEN</b>	<b>68 - 70</b>
<b>STRASSENBEZEICHNUNGSTAFELN, ROHRRAHMEN, BEFESTIGUNGS-LASCHEN FÜR VZ</b>	<b>71 - 77</b>

LED - Straßenleuchten, Tunnelbeleuchtung	4-10
LED - Tunnelmarker	22
LED - Warnblitzer	19-20
Leitbaken	30
Leitkegel	22-23
Leitkegelleuchten	23
Leitpflocke und Leitpflock-Fundamente	30
Leitschienen Leuchtelemente LED	22
Leuchtmittel LED RGB (MR16, GU10, E27, T8)	9-10
Leitzylinder flexibel	14, 23
Knicklichter (Notfallbeleuchtung)	21
Markierungssprays	29
Markierungsstangen	30
Messrad und Mess-Stab	29
Netzgeräte 230V	16
Parkplatzsperren und Begrenzungen	24, 26
Radar-Detektoren (Geschwindigkeitssensor)	15
Rammschutzpoller	26
Reflektoren allgemein	11, 22
Rundumleuchten & Warnlichtbaken	18-20
Schachtabsperrungen	25, 29
Schilderklemmen für Baustellen-VZ	75
Schneefangzaun grün	auf Anfrage
Schneestangen und Bodenhülse	30
Schranken	28
Schraubfundamente	74
Schutzwegbake	14
Schutzwegblinkanlage	13-15
Solarversorgung Komplettsysteme	16
Solarleuch tenset für Wartehäuschen	6
Solarwarnleuchten	15, 16, 21
Sonnenschirmständer (Patentgeschützt!)	25
Spiegel (auch Kontrollspiegel)	31-32
Stableuch tenset LED	21
Straßenleuchten LED	4-10
Streugutbehälter und Streuwagen	auf Anfrage
Suchscheinwerfer	32
Taschenlampen und Batterien	21, 32
Tastschalter für Ampelsteuerungen	auf Anfrage
Tempoanzeigen und Verkehrsmessgeräte	11-13
Tempohemmschwellen	14-15
Tunnelleuchten LED	7, 22
Verkehrs- und Beobachtungsspiegel	31-32
Verkehrszählplatten und Seitenradar	12
Verkehrszeichen	33-77
Verkehrszeichen Abdeckband	70
Verkehrszeichen Befestigungsglaschen	72-75
Verkehrszeichen in Baustellenausführung	68-70
Verkehrszeichen Rohrrahmen & Rohrsteher	75-77
Straßenbezeichnungs- & Hausnummertafeln	71
Vorwarnleuchten	15-18
Warnleuchtenmodule	15
Warnleuchten & Zubehör	13, 15-20
Warnlichtbaken und Rundumleuchten	18-20
Wildwarnsysteme und Reflektoren	11
Wiwaflash Warnblitzer	20

↓ LED Parkleuchten - LED Stadtleuchten - LED Straßenleuchten ↓

Durch das elegante Design eignet sich diese Leuchte hervorragend zur Beleuchtung von Alleen, Geh- und Radwegen, Parkanlagen, öffentlichen Bereichen und vielen weiteren Einsatzorten.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
12	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	17	3 m	11 x 5 m	40 lx	L070	
				4 m	15 x 7 m	23 lx		
				5 m	19 x 8 m	15 lx		
24	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	33	4 m	15 x 7 m	46 lx	L071	
				5 m	19 x 8 m	30 lx		
				6 m	23 x 10 m	21 lx		
54	L 52° - R 52° R 20° - V 55°	230	70	4 m	10 x 7 m	84 lx	L074	
				5 m	12 x 8 m	54 lx		
				6 m	15 x 10 m	37 lx		
Aluminium Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstr. 1000/2000/3900lm			Tj=60 / 65 / 70°C; Ta=25°C			12/24/54 LED @350mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: H 85 x Ø 65 cm			Gewicht: 14 kg		



Durch das nostalgisch klassische Design kann man mit dieser speziellen Leuchte auch in der Stadtgestaltung besondere Akzente bei der Beleuchtung setzen ohne damit auf die zukunftsweisende, moderne und energiesparende LED Technologie zu verzichten.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
20	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	38	4 m	15 x 7 m	48 lx	L076	
				5 m	19 x 8 m	33 lx		
				6 m	23 x 10 m	22 lx		
30	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	55	4 m	15 x 7 m	73 lx	L077	
				5 m	19 x 8 m	50 lx		
				6 m	23 x 10 m	34 lx		
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 270 / 3700 lm			Tj=75°C; Ta=25°C			20 / 30 LED @ 550 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer >100.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: H 90 x Ø 40 x 40 cm			Gewicht: 8 kg		



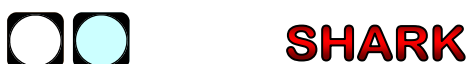
Durch das elegante und zugleich sehr kompakte Design eignet sich diese Leuchte besonders zur Verwendung in Stadtgebieten. Sie ermöglicht den Einsatz der zukunftsweisenden, modernen und energiesparenden LED-Technik ohne auf Ästhetik zu vergessen.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
20	L 67° - R 67° R 20° - V 55°	230	38	4 m	19 x 7 m	65 lx	L079	
				5 m	23 x 9 m	42 lx		
				6 m	28 x 11 m	29 lx		
30	L 67° - R 67° R 20° - V 55°	230	55	4 m	19 x 7 m	97 lx	L080	
				5 m	23 x 9 m	62 lx		
				6 m	28 x 11 m	43 lx		
Aluminium Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 2800 / 4100 lm			Tj=75 / 85°C; Ta=25°C			20 / 30 LED @ 550 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer >100.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: H 34 x Ø 48 cm			Gewicht: 10 kg		

Durch das moderne und dynamische Design eignet sich diese Leuchte speziell zur Beleuchtung von Straßen und Parkzonen unter Einhaltung der vorgeschriebenen Normen.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
12	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	15	3 m	11 x 5 m	46 lx	L002	
				4 m	15 x 7 m	26 lx		
				5 m	19 x 8 m	16 lx		
24	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	33	4 m	15 x 7 m	51 lx	L006	
				5 m	19 x 8 m	33 lx		
				6 m	23 x 10 m	23 lx		
30	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	40	6 m	23 x 10 m	28 lx	L009	
				7 m	27 x 12 m	21 lx		
				8 m	31 x 14 m	16 lx		
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstr. 1000/1950/2400lm			Tj=60/65/70°C; Ta=25°C			12/24/30 LED @350mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 70 x B 28 x H 19 cm			Gewicht: 6 kg		

↓ LED Straßenleuchten - LED Schutzwegleuchte ↓

Durch das moderne und dynamische Design eignet sich diese Solar-Leuchte speziell zur Beleuchtung von Straßen und Parkzonen sowie an anderen Orten wo es keine Stromversorgung gibt.

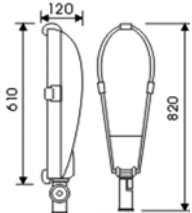
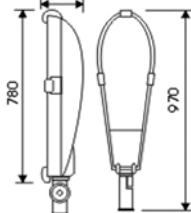
**Sonderausführungen auf Anfrage!**



**SHARK SOLAR**

Leds	Optik	VDC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
<b>Komplettsset mit Fotovoltaikversorgung, 140W Solarpanel, 1 x Akku</b>								
12	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	12	15	3 m	11 x 5 m	46 lx	L004	
				4 m	15 x 7 m	26 lx		
				5 m	19 x 8 m	16 lx		

Leds	Optik	VDC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
<b>Komplettsset mit Fotovoltaikversorgung, 200 W Solarpanel, 2 x Akku</b>								
24	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	12	33	4 m	15 x 7 m	51 lx	L005	
				5 m	19 x 8 m	33 lx		
				6 m	23 x 10 m	23 lx		
Aluminiumguss Gehäuse		Gehärtetes Glas		Farbindex Ra >75				
Lichtstrom 1000 / 1950 lm		Tj=60 / 65°C; Ta=25°C		12 / 24 LED @ 350 mA				
Leistungsfaktor PF > 0,9		LED Lebensdauer > 50.000 h		Schutzklasse: II				
Schutzart: IP65		Maße: L 70 x B 28 x H 19 cm		Gewicht: 6 kg				

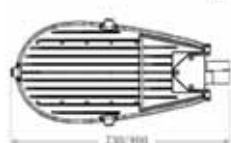


**TWISTER**

Durch das moderne und dynamische Design eignet sich diese Leuchte speziell zur Beleuchtung von Straßen und Parkzonen unter Einhaltung der vorgeschriebenen Normen. Die Leuchte gibt es in 2 verschiedenen Ausführungen.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

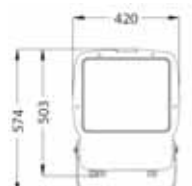
Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
54	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	75	6 m	23 x 10 m	50 lx	L016	
				7 m	27 x 12 m	37 lx		
				8 m	31 x 14 m	28 lx		
72	L 63° - R 63° R 20° - V 55°	230	95	6 m	23 x 10 m	66 lx	L018	
				8 m	31 x 14 m	37 lx		
				10 m	39 x 17 m	24 lx		
Aluminiumguss Gehäuse		Gehärtetes Glas		Farbindex Ra >75				
Lichtstrom 4300 / 5700 lm		Tj=75 / 85°C; Ta=25°C		54 / 72 LED @ 350 mA				
Leistungsfaktor PF > 0,9		LED Lebensdauer > 50.000 h		Schutzklasse: II				
Schutzart: IP65		Maße: L 82/97 x H 12/15 cm		Gewicht: 7 - 9 kg				



**STRATOS**

Durch das patentierte, moderne & dynamische Design eignet sich diese Leuchte speziell zur hochwertigen Beleuchtung von Straßen und Parkzonen unter Einhaltung der vorgeschriebenen Normen.

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
60	L 65° - R 65° R 35° - V 55°	230	100	8 m	36 x 18 m	25 lx	L020	
				9 m	40 x 20 m	20 lx		
				10 m	44 x 22 m	16 lx		
				12 m	52 x 26 m	12 lx		
100	L 65° - R 65° R 35° - V 55°	230	175	8 m	36 x 18 m	42 lx	L021	
				9 m	40 x 20 m	33 lx		
				10 m	44 x 22 m	27 lx		
				12 m	52 x 26 m	19 lx		
Aluminiumguss Gehäuse		Gehärtetes Glas		Farbindex Ra >75				
Lichtstrom 7000 / 12000 lm		Tj=75 / 85°C		60/100 LED @ 530 mA				
Leistungsfaktor PF > 0,95		LED Lebensdauer > 100.000h		Schutzklasse: II				
Schutzart: IP65		Maße: H 73/90 x H 12/13 cm		Gewicht: 10 - 15 kg				



Mit dem patentierten Optiksistem eignet sich diese Hochleistungsleuchte speziell zur Beleuchtung von Fußgängerschutzwegen.

Durch das sehr helle und eng gebündelte Licht ist sie aber ebenso zur Beleuchtung von weiteren Objekten und Orten geeignet.



**MAYA**



Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
30	L 18° - R 18° R 35° - V 35°	230	43	4 m	2,4 x 5,4m	250	L030	
				5 m	2,9 x 6,8m	160		
				6 m	3,5 x 8,0m	110		
Aluminiumguss Gehäuse		Gehärtetes Glas		Farbindex Ra >75				
Lichtstrom 1900 lm		Tj=65; Ta=25°C		30 LED @ 350 mA				
Leistungsfaktor PF > 0,9		LED Lebensdauer > 50.000 h		Schutzklasse: II				
Schutzart: IP66		Maße: L 51 x B 42 x H 17 cm		Gewicht: 10 kg				

LED SOLARLEUCHE

LED-STRASSENLEUCHTEN

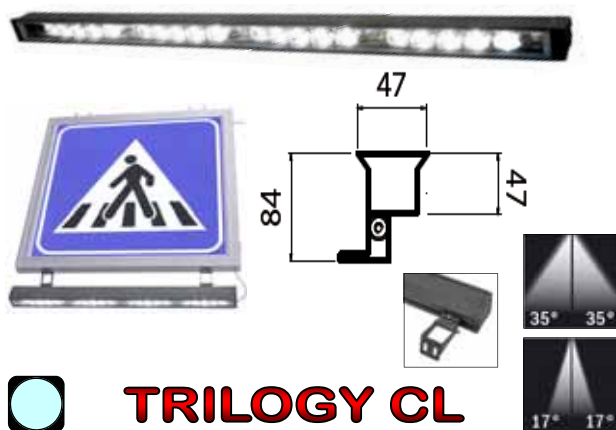
LED SCHUTZWEGLEUCHE



↓ LED Schutzwegleuchte - LED Lichtleiste - LED Solarleuchte - LED Einbauleuchten ↓

Diese Hochleistungslichtleiste CL eignet sich durch die patentierte Optik besonders zur Verwendung als Schutzwegbeleuchtung (auch mit 12V DC Stromversorgung erhältlich).

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

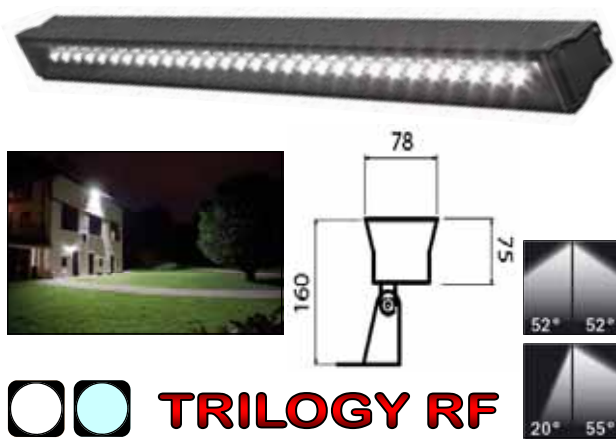


Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
5	L 35° - R 35° R 17° - V 17°	230	8	4 m	2 x 6 m		L051	
				5 m	3 x 7 m			
				6 m	4 x 8 m			
10	L 35° - R 35° R 17° - V 17°	230	15	4 m	2 x 6 m		L053	
				5 m	3 x 7 m			
				6 m	4 x 8 m			
20	L 35° - R 35° R 17° - V 17°	230	30	4 m	2 x 6 m	135	L055	
				5 m	3 x 7 m	86		
				6 m	4 x 8 m	60		
Aluminium Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 350/700/1400lm			Tj=50 / 55 / 60°C; Ta=25°C			5/10/20 LED @ 350 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 30 / 60 / 100 cm			Gewicht: bis zu 3,8 kg		

**TRILOGY CL**

Diese Hochleistungslichtleiste RF eignet sich besonders zur Beleuchtung von Gebäudefassaden, Plätzen und Verkaufsständen sowie von anderen Orten (auch mit 12V DC Stromversorgung erhältlich).

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
6	L 52° - R 52° R 20° - V 55°	230	8	4 m	10 x 7 m		L056	
				5 m	12 x 9 m			
				6 m	15 x 11 m			
18	L 52° - R 52° R 20° - V 55°	230	25	4 m	10 x 7 m		L058	
				5 m	12 x 9 m			
				6 m	15 x 11 m			
30	L 52° - R 52° R 20° - V 55°	230	42	4 m	10 x 7 m	48 lx	L060	
				5 m	12 x 9 m	31 lx		
				6 m	15 x 11 m	21 lx		
Aluminium Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstr. 440/1320/2180lm			Tj=50 / 55 / 65°C; Ta=25°C			6/18/30 LED @ 350mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 30 / 60 / 100 cm			Gewicht: bis zu 3,8 kg		

**TRILOGY RF**



Dieses komplette Solarset eignet sich besonders zur stromunabhängigen Beleuchtung von Buswarte Häuschen und Haltestellen, Gartenhäuschen, diversen Überdachungen, Werbetafeln u.v.m. Es besteht aus einer Speziallichtleiste RF, dem Solarpaneel, Akku und der Elektronik mit Sensor.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

Leds	Optik	VDC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
6	L 52° - R 52°	12	8	2,5m	6 x 4 m	6 lx	L065	
Aluminium Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 130 lm			Tj=50°C; Ta=25°C			6 LED @ 350 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 30 x H 7,8 x T 7,5 cm			Gewicht: 1,5kg		

**TRILOGY-SOLAR**



Diese Einbauleuchte mit patentierter Hochleistungsoptik eignet sich optimal zur Umrüstung von bestehenden Deckenleuchten bei Tankstellen und Autobahnmautstationen.

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
30	PE-CL L 35° - R 35° R 18° - V 18°	230	43	5 m	6,8x2,9m	150	L031	
				6 m	8,0x3,5m	110		
				7 m	10,0x4,5m	80		
40	PE-W3S L 60° - R 60° R 60° - V 60°	230	70	6 m	8,0x3,5m	110	L032	
				7 m	10,0x4,5m	80		
				8 m	11,5x5,0m	60		
Aluminiumguss Gehäuse			30 Led @ 350 mA			40 Led @ 530 mA		
Gehärtetes Glas			Lichtstrom 2300 lm			Lichtstrom 5100 lm		
Leistungsfaktor PF > 0,9			Tj=70°C; Ta=25°C			Tj=90°C; Ta=25°C		
Schutzart: IP55			LED Lebensdauer > 70.000h			> 90.000h		

**ATLAS PE**

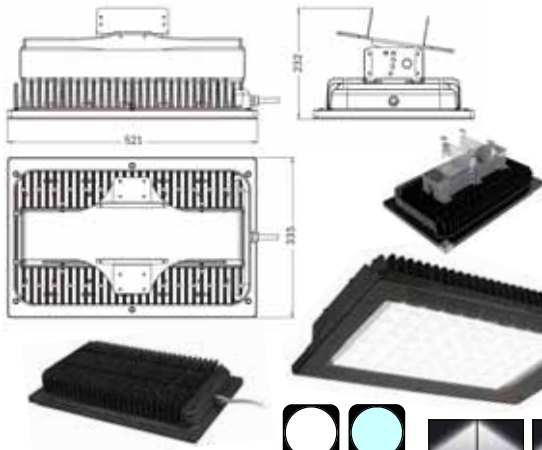
LED SCHUTZWEGLEUCHTE

LED LICHTLEISTE

LED SOLARLEUCHE

LED EINBAULEUCHE

↓ LED Tunnelleuchten - LED Bodenleuchten - LED Pollerleuchten ↓

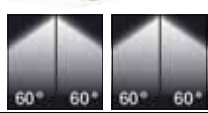


Diese innovative Hochleistungsleuchte ist durch das patentierte Optiksistem speziell zur Tunnelbeleuchtung konstruiert. Sie zeichnet sich durch eine hohe Effizienz bei niedrigem Energieverbrauch aus.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

**RADIANT 2**

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
60	L 60° - R 60° H 60° - V 60°	230	75	6 m	Ø 21 m	37 lx	L035	
				8 m	Ø 28 m	21 lx		
				10 m	Ø 35 m	13 lx		
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 5400 lm			Tj=85; Ta=28°C			40 LED @ 525 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 90.000h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 52 x B 34 x H 23 cm			Gewicht: 8,5 kg		



Diese innovative Hochleistungsleuchte ist durch das patentierte Optiksistem speziell zur Tunnelbeleuchtung konstruiert. Sie zeichnet sich durch eine hohe Effizienz bei niedrigem Energieverbrauch aus.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

**RADIANT 4**

Leds	Optik	VAC	W	LPH	Fläche	Lux	Art.Nr.	VKP €
40	L 57° - R 57° H 30° - V 57°	230	75	5,0m	15 x 11 m	75 lx	L037	
				5,5m	17 x 12 m	62 lx		
				6,0m	19 x 13 m	52 lx		
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Lichtstrom 5400 lm			Tj=85; Ta=28°C			40 LED @ 525 mA		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 90.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: L 59 x B 34 x H 31 cm			Gewicht: 8,5 kg		



Diese kompakte Bodeneinbauleuchte eignet sich besonders für architektonische und dekorative Beleuchtungen von Einfahrten, Promenaden und verschiedenen Wegen und Plätzen. (für Straßeneinsatz siehe Seite 13)



Für andere Farben und Ausführungen siehe Seite 13!

**KRONOS**



LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
2	230	7,6	warmweiß	50	L100	
2	230	7,6	kaltweiß	80	L101	
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtete Linse (Optik 120°)		Schutzklasse: II	
Schutzart: IP67			LED Lebensdauer > 50.000h		Gewicht: 1,3 kg	



Durch das elegante Design eignet sich dieser leichte Aluminiumpoller besonders zur architektonischen und dekorativen Beleuchtung von Gartenbereichen, Einfahrten, Promenaden, Wegen u.v.m.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



**AMAR**



LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
8	230	13	warmweiß	350	L105	
8	230	13	kaltweiß	500	L106	
Aluminiumguss Gehäuse			Gehärtete Linse, Optik 360 / 140°		Schutzklasse: II	
Schutzart: IP65			LED Lebensdauer > 50.000h		Gewicht: 3,5 kg	

LED TUNNELLEUCHTEN

LED BODENLEUCHTE

LED LICHTPOLLER



↓ LED Scheinwerfer ↓



Diese kompakten und beweglichen Scheinwerfer eignen sich ideal für die Beleuchtung von Schildern und Werbetafeln, für Gartenbereiche sowie als Akzentbeleuchtung von Fassaden und Objekten.

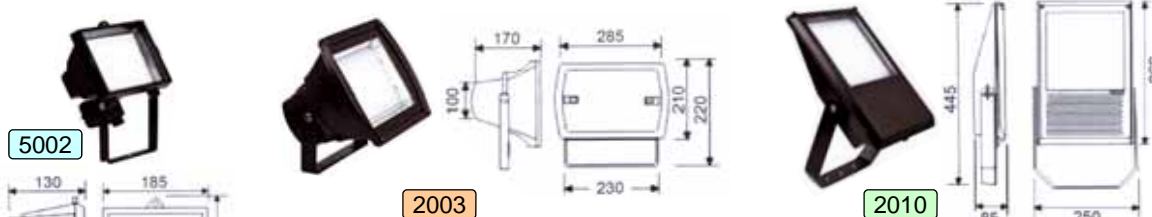
**NESS**

**DAVY**

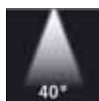


Type	Optik	LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
Davy	45°	6	230	10	warmweiß	410	L120	
					kaltweiß	590	L121	
Ness	30°	5	230	12	warmweiß	420	L124	
					kaltweiß	600	L125	
Ness	15°	5	230	12	warmweiß	420	L126	
					kaltweiß	600	L127	
Aluminium Gehäuse			gehärtete Linse			Farbindex Ra >75		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 40.000h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: H 21 (D:23) x Ø 11 (D:12,5) cm			Gewicht: 1,4 (D:1,2) kg		

Diese beweglichen Scheinwerfer eignen sich ideal für die Beleuchtung von Schildern, Lokalbereichen, Gewölben, Hallen sowie als Akzentbeleuchtung von Fassaden und Objekten.



**NAGUS**



Type	Optik	LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
5002	40°	192	230	10	kaltweiß	660	L130	
2003	40°	240	230	15	kaltweiß	720	L131	
2010	40°	324	230	16	kaltweiß	800	L132	
Aluminium Gehäuse			gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 30.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: siehe Skizze			Gewicht: 1,2/1,4/2,7kg		



Dieser bewegliche Scheinwerfer eignet sich optimal zur Objektbeleuchtung sowie auch zur Akzentbeleuchtung von Denkmälern und Fassaden, von Gartenbereichen sowie um architektonische Details besonders zu betonen. Eine drehbare Achse erleichtert die Ausrichtung der Lichtverteilung.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



**TACHYON**



Optik	LEDs	VDC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €	
30°	24	24	28	kaltweiß	1900	L136		
24V Netzteil zur Stromversorgung						L160	46,20	
Aluminium Gehäuse			gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: siehe Skizze			Gewicht: 3 kg		



Hochleistungsscheinwerfer für die Beleuchtung von großen Außen- und Industriebereichen, für Denkmäler und Fassaden sowie viele weitere Gebäude u.v.m. Der Scheinwerfer ist in 2 Ausführungen erhältlich. Durch die drehbare Achse wird die Ausrichtung bei der Montage sehr erleichtert.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**



**SIERRA**



Optik	LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €	
20°	72	230	99	kaltweiß	5300	L138		
20°	140	230	183	kaltweiß	12370	L139		
Aluminium Gehäuse			gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: siehe Skizze			Gewicht: 9,5 / 15,8 kg		





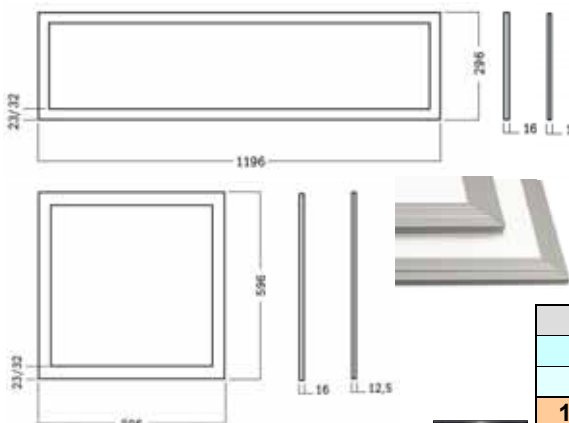
## TRILogy COLOR



Multicolor Hochleistungslichtleiste mit RGB Farbsteuerung, dadurch optimal für die besonders effektvolle Beleuchtung von Gebäudefassaden & Museumsbereichen, von Messeständen und Verkaufsf lächen u.v.m. geeignet.

**Sonderausführungen auf Anfrage!**

Type	Optik	LEDs	VDC	W	Lichtfarbe	Länge	Art.Nr.	VKP €
Trilogy	15°	10	24	15	RGB multicolor	50 cm	L144	
Trilogy	15°	20	24	30	RGB multicolor	100 cm	L145	
RGB Controller 24V							L170	
Aluminium Gehäuse			gehärtetes Glas			Farbindex Ra >75		
Leistungsfaktor PF > 0,9			LED Lebensdauer > 50.000 h			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP65			Maße: Längen 50 oder 100 cm			Gewicht: 1,9 / 3,2 kg		



Die besonders elegant designten, ultraflachen LED-Paneele sorgen für eine homogene und nahezu blendfreie Ausleuchtung. Bestens geeignet für die Beleuchtung von Wohn- & Verkaufsräumen, Büros, Rezeptionen u.v.m. Auch in RGB Multicolor erhältlich.

**Andere Ausführungen auf Anfrage!**

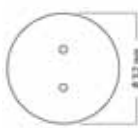
## PRAXIS



Type	Optik	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
60 x 60 cm	120°	230	25	neutralweiß	2000	L700	
60 x 60 cm	120°	230	45	neutralweiß	2950	L701	
120 x 30 cm	120°	230	25	neutralweiß	2050	L702	
120 x 30 cm	120°	230	60	neutralweiß	3750	L703	
Leistungsfaktor PF > 0,9		Farbindex Ra >75			Schutzklasse: II		
Schutzart: IP40		LED Lebensdauer > 50.000 h			Gewicht: 4,5 kg		

Einfache Umrüstung bestehender Leuchtstoffröhren, optimal geeignet für Autohäuser, Bau-, Lebensmittel- und Fachmärkte, Büros, Hotels, Konferenzräume, Krankenhäuser, Schulen, Tankstellen, Tennishallen, Tiefgaragen, u.v.m.

**Starter und Vorschaltgerät werden nicht mehr verwendet!**

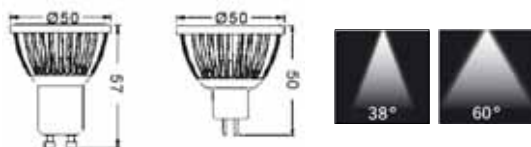


## TUBE LED T8



Typ	LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
Länge 60 cm Ø 2,6 cm	126	230	8	warmweiß	780	L594	
				neutralweiß	845	L595	
				kaltweiß	900	L596	
Länge 90 cm Ø 2,6 cm	180	230	12	warmweiß	1050	L597	
				neutralweiß	1150	L598	
				kaltweiß	1200	L599	
Länge 120 cm Ø 2,6 cm	252	230	16	warmweiß	1560	L600	
				neutralweiß	1690	L601	
				kaltweiß	1820	L602	
Länge 150 cm Ø 2,6 cm	324	230	21	warmweiß	1920	L603	
				neutralweiß	2080	L604	
				kaltweiß	2240	L605	
Farbindex Ra > 75		LED Lebensdauer > 50.000 h		Gewicht: 0,27 - 0,81 kg			

Viele Vorteile ermöglichen die Verwendung dieser Leuchten auch an Orten, wo keine Wärme abgegeben werden darf wie z.B. Apothekenregale, Bilder, Büro-, Geschäfts- und Verkaufsräume, div. Möbel, Schaufenster, Vitrinen u.v.m.



## TAB



Typ - Optik	LEDs	VAC	W	Lichtfarbe	Lumen	Art.Nr.	VKP €
GU 10 38°	3	230	4	warmweiß	120	L530	
				neutralweiß	130	L531	
				kaltweiß	160	L532	
GU 10 60°	3	230	4	warmweiß	120	L533	
				neutralweiß	130	L534	
				kaltweiß	160	L535	
GU5,3 (MR16) 38°	3	230	3	warmweiß	120	L517	
				neutralweiß	130	L518	
				kaltweiß	160	L519	
GU5,3 (MR16) 60°	3	230	3	warmweiß	120	L520	
				neutralweiß	130	L521	
				kaltweiß	160	L522	
Farbindex Ra > 75		LED Lebensdauer > 50.000 h		hohe Energieeinsparung			

↓ LED RGB Gartenleuchte mit Fernbedienung ↓

Optimal für Ihre Außen-, Garten- oder Pflanzenbeleuchtung geeignet ist diese Aluminium-Druckguss-Leuchte mit RGB GU10 Leuchtmittel. Der Strahleraußendurchmesser beträgt 100 mm, die Höhe mit Bügel ohne Erdspieß 150 mm. Ca. 2,5 m Kabelzuleitung (mit Stecker). Lieferung erfolgt inkl. Fernbedienung für alle Leuchtfunktionen!



Ausführung	VAC	W	Lichtfarbe	Art.Nr.	VKP €
Außenleuchte	230	5	Multicolor	L560	

↓ RGB Leuchtmittel mit Fernbedienung! ↓

Diese dimmbaren RGB Leuchtmittel eignen sich speziell zur dekorativen Beleuchtung. Einfach gegen die vorhandenen Leuchtmittel austauschen und schon können Farben und die verschiedenen Leuchtfunktionen mit der optionalen Fernbedienung jederzeit verändert oder mit fix einstellbarer Zeit automatisch überblendet und gewechselt werden.



Ausführung	VAC	W	Lichtfarbe	Art.Nr.	VKP €
MR 16	12	5	Multicolor	L561	
GU 10	230	5	Multicolor	L562	
E 27	230	5	Multicolor	L563	
Fernbedienung			Multicolor	L564	

↓ LED Duftzerstäuber / Ionisator / Luftbefeuchter mit Ultraschalltechnik ↓



Verwandelt jedes Zimmer in eine Wellness-Oase, sorgt für saubere Luft. Abschaltbare LED Stimmungsbeleuchtung mit Farbwechselautomatik oder Auswahl der Lieblingsfarbe. Die Beduftung erfolgt durch eine Zugabe von 3-5 Tropfen 100% naturreiner, ätherischer Öle in den Wasserbehälter. Ätherische Öle können entspannen, anregen, aktivieren, harmonisieren, beruhigen u.v.m.

**Technische Beschreibung - Maße:** Ø 150 x H 130 mm, 620 g  
Ultraschall Duft-Zerstäuber / Mini-Ionisator-Luftreiniger / Luftbefeuchter. Wasserbehälterkapazität max. 80ml (Messbecher zum Einfüllen wird mitgeliefert), Nebelproduktion ca. 25ml/h. Maximale Laufzeit ca. 3 Stunden mit automatischer Endabschaltung durch Sensor (wenn der Wasserbehälter leer ist).

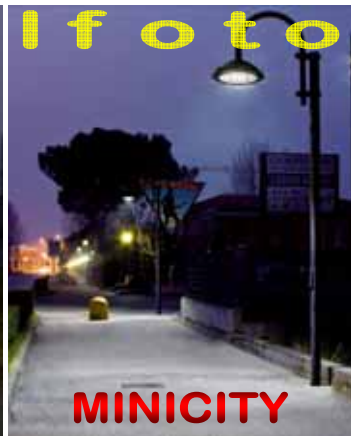
Modell	VAC-DC	W	Lichtfarbe	Art.Nr.	VKP €
weiß	230/24V	12	Multicolor	L580	
schwarz	230/24V	12	Multicolor	L581	



MIZAR



MINICITY



QUINCY

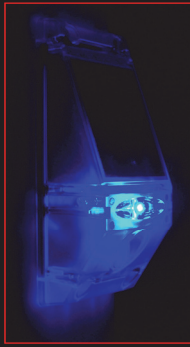
Originalfotos

Wir entwickeln unsere Leuchten ständig weiter! Informationen zu den neuesten Innovationen erhalten Sie sehr gerne auf Anfrage.

Mit unserem Vorführständer können wir gleichzeitig bis zu 6 verschiedene Leuchten bis zu einer Höhe von 6 m direkt beim Kunden vorführen.



Gleichzeitig können wir aber auch Messungen der Beleuchtungsstärke von vorhandenen Leuchten durchführen um so im direkten Vergleich den Unterschied zu unseren LED Leuchten zu zeigen.



Unfälle mit Wild lassen sich sehr erfolgreich mit unserem elektronischen solarbetriebenen WIWASOL-III vermeiden. Unser Wildwarngerät wird bereits in sehr vielen europäischen Ländern und den USA eingesetzt!



Die Besonderheit unserer ganzjährig einsetzbaren Geräte ist der integrierte Mikroprozessor, dadurch können wir verschiedene Parameter wie Warneffekte, Reichweiten usw. auch nachträglich noch verändern.

Der große Vorteil dabei ist, dass man auch nach einigen Jahren die Geräte jederzeit auf den neuesten Stand updaten kann, nützlich zum Beispiel wenn sich Warneffekte einmal verändern sollten oder andere Lautstärken gewünscht sind.

Die Wirkung der Geräte setzt bereits sehr früh ab dem Beginn der Dämmerung ein.

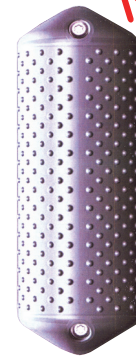
Über spezielle Sensoren wird das Scheinwerferlicht von näherkommenden Fahrzeugen bereits **ab einer Entfernung von mehreren 100 Metern erkannt** und der optisch- / akustische Effekt zuverlässig ausgelöst. Nachdem das Fahrzeug beim Gerät vorbeigefahren ist, wird der Effekt abgeschaltet und das Gerät wartet auf das nächste Auto.

**Optimal ergänzt werden die Wiwasolgeräte durch unsere neuen Wildwarnreflektoren.** Durch die halbrunde Formgebung erzielen wir einen viel breiteren Abstrahlwinkel (120°) als es mit herkömmlichen Reflektoren möglich ist.

Ein großer Vorteil ist auch die geländeformunabhängige Verwendbarkeit. Egal ob die Montage bei ebenem Gelände, an Hang- oder Tallagen erfolgt, man muss darauf keine Rücksicht mehr nehmen (bei anderen Wildwarnreflektoren müssen je nach Hersteller Unterlegkeile oder spezifische Reflektoren verwendet werden!)

Der blaue Warnreflektor bietet außerdem die mit Abstand größte Reflexionsfläche aller am Markt erhältlichen Wildwarnsysteme!

Neu!



Schraube für Wiwasol



Montageempfehlung für Wiwasol

- WIWASOL III - Geräte
- normale Wildwarnreflektoren

Die **Montage** der elektronischen Wiwasol-III Wildwarngeräte sollte **ca. alle 50m diagonal im Wechsel** erfolgen.

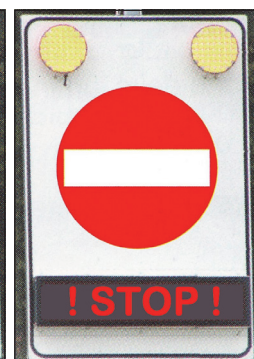
Für **1km Streckenlänge** benötigt man somit **20 Stück Wiwasol-III** Geräte, bei einem Leitpflockabstand von 33 m dann nur mehr 15 Geräte.

Als **optimale Ergänzung** sollten jeweils an dem an der anderen Straßenseite gegenüber stehenden Leitpflock unsere **Wildwarnreflektoren** Wiwaflash oder blau montiert werden, als zusätzliche Empfehlung aber auch an jenen Leitpflockpaaren, die zwischen den Geräten stehen.

Abb.	Bezeichnung	Lichtfarbe	Ton	Art.Nr.	VKP €
1	WIWASOL III	blau	4 kHz	9000	
			8 kHz	9004	
2	WIWASOL III Evolution	blau / gelb	4 kHz	9014	
			8 kHz	9015	
3	Wiwaflash Wildwarnreflektor weiß für alle Geländeformen, (Lieferung mit Schrauben)			9050	
4	Wildwarnreflektor blau für alle Geländeformen Sondergröße: 260 x 97 x 25 mm, (Lfg. mit Schrauben)			9019	
5	Stifttorx Niro-Befestigungsschraube (20 Stück)			9002	
6	Stifttorx Werkzeugbit			9001	

Sonderausführungen wie Mähwarner, spezielle Warntöne, verlängerte Reichweiten usw. auf Anfrage möglich

↓ Verschiedene Warntafeln inkl. **Langsam-Danke** Anzeige in vielen Variationen auf Anfrage erhältlich ↓



↓ Tempoanzeigen vom Einstiegs- bis zum Topgerät mit Datenaufzeichnung von beiden Richtungen ↓

Unsere beiden **NANO** Einstiegsgeräte zeichnen sich durch die einfache Bedienung (Aufstellen-Einschalten-Fertig) und die kompakte Bauweise aus. Beiden Geräten gemeinsam ist der reflektierende Rand, der abschließbare Akkukasten und die 2-stellige Anzeige mit gelben Hochleistungs-LEDs. Beim Nano plus sorgt der integrierte, rote LED Rahmen für mehr Aufmerksamkeit (bei Überschreitung der erlaubten Geschwindigkeit blinkt dieser Rahmen zusätzlich auf!)



Typ	Ausführung	Lieferumfang	B x H x T - Gew. ca. 13 kg	Art. Nr.	VKP €
Nano	LED Anzeigehöhe 230 mm in gelb (Anzeigebereich 4-99 km/h)	2 x 12V Akku, Ladegerät, Befestigungen	60x39x06cm (ohne Akkukasten) 60x39x17cm (mit Akkukasten)	7600	
Nano plus	LED Anzeigehöhe 240 mm in gelb mit roter LED Rahmenanzeige	2 x 12V Akku, Ladegerät, Befestigungen	60x39x06cm (ohne Akkukasten) 60x39x17cm (mit Akkukasten)	7599	

Das Gerät **ALPHA** überzeugt durch die **3-stellige 280 mm hohe superhelle LED-Anzeige**, sowie der reflektierenden Alu-Tafel. Bei zusätzlicher **Schwellenwerteinstellung 30 km/h oder 50 km/h** blinkt dieser Wert auf der Anzeige und der (normalerweise abgedeckte) Schriftzug „über“ signalisiert die Übertretung der erlaubten Geschwindigkeit.

Die Farbe der Anzeige ist wählbar zwischen **gelb** und/oder **rot**. Zur Betonung der angezeigten Werte können **Symbole** (Haken bei Einhaltung und 3 Ausrufezeichen bei Überschreitung) im Wechsel zur Geschwindigkeit oder auch solo ohne der gefahrenen Geschwindigkeit angezeigt werden. **Abweichend vom ALPHA** hat das Topmodell **GAMMA** einen eingebauten **TIMER** und die **GLEICHZEITIGE DATENERFASSUNG BEIDER FAHRRICHTUNGEN** mit der Speicherung folgender Daten auf SD-Karte: **DATUM - UHRZEIT - GESCHWINDIGKEIT - FAHRRICHTUNG**. Die abgespeicherten Daten können mit MS-Excel oder schneller und auch einfacher mit unserer optionalen Software ausgewertet werden.

**Eine weitere Besonderheit sind die 10 vorinstallierten Anzeigeprogramme für die häufigsten Mess-Situationen.** 10 zusätzliche, komplett frei konfigurierbare Programme ermöglichen die Anpassung auf individuelle Anzeigeeoptionen. Die Bedienung erfolgt über 2 Tasten und einem beleuchteten LCD Display. Die für den Betrieb notwendigen Akkus sind absolut geschützt im Gehäuse untergebracht, somit entfällt das Aufstellen eines zusätzlichen Batteriekastens.



LED Anzeige in rot für erhöhte Aufmerksamkeit    Ausrufezeichen bei zu hohem Tempo    Häkchen für eingehaltenes Tempo    Schriftzug „über“ für Schwellenwertanzeige

Typ	Ausführung	Lieferumfang	B x H x T - Gew. ca. 14 kg	Art. Nr.	VKP €
Alpha	LED Anzeigehöhe 280 mm in gelb/rot (Anzeigebereich 5 - 199 km/h)	2 x 12V Akku, Ladegerät, Befestigungen	62x39x20 cm (ohne Rahmen) 68x70x20 cm (mit Rahmen)	7601	
Gamma	(Anzeigebereich 5 - 199 km/h) (Messbereich 5 - 250 km/h)	2 x 12V Akku, Ladegerät, SD-Karten, Befestigungen	62x39x20 cm (ohne Rahmen) 68x70x20 cm (mit Rahmen)	7602	

**\*) Bedienungseinheit mit LCD-Display beim Gamma    \*\*) Zubehör wie Solarversorgung, Wechselrahmen, Netzbetrieb auf Anfrage**

↓ Verkehrsdatenerfassung mittels Seitenradargerät oder Induktionsmessplatten ↓

Das Seitenradarmessgerät **IMPACTOR** eignet sich hervorragend für eine schnelle Durchführung von Verkehrsmessungen vom Fahrbahnrand aus. Dabei werden die Messdaten beider Richtungen (**Datum, Uhrzeit, Fahrtrichtung, Tempo u. Fahrzeuglänge**) auf SD Karte gespeichert. Die abgespeicherten Daten können dann mit MS-Excel oder schneller und auch sehr viel einfacher mit unserer **optionalen Software Unigraph-II** ausgewertet werden. Der für den Betrieb notwendige Akku, das LCD Display und die Bedieneinheit sind absolut geschützt im versperrbaren Gehäuse untergebracht.



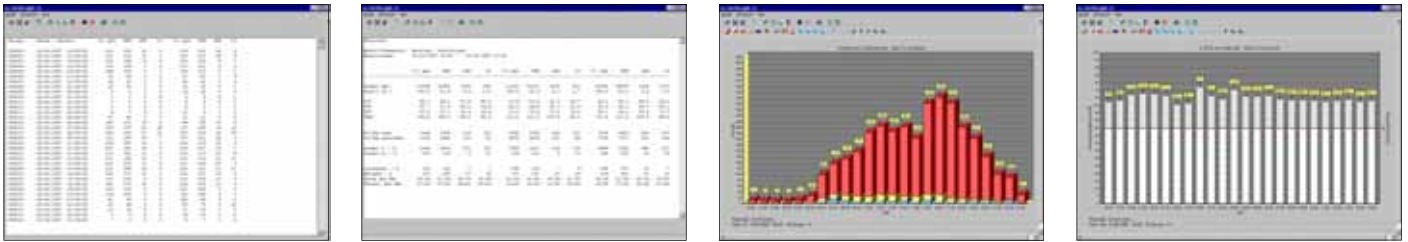
Die magnetische Induktionszählplatte, eignet sich speziell zur Durchführung schwieriger Messungen in Kreuzungsbereichen mit mehrspurigen Fahrbahnen. Weitere Auskünfte auf Anfrage.



Lieferumfang	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
2 x 12V Akku, Ladegerät, SD-Karten, Lesegerät, Befestigungen	B. 20 x H. 31 x T. 23 cm	7603	

↓ Analyse-Software Unigraph-II für unsere Geräte GAMMA und IMPACTOR ↓

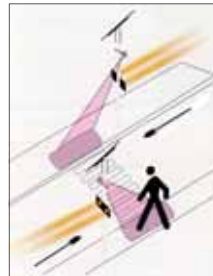
Zur einfachen und schnellen Analyse der gesammelten Daten bietet sich unser Auswertungsprogramm UniGraph-II an, das sehr schnell und bequem - auch ohne Vorkenntnisse - aussagekräftige Ergebnisse liefert. Es ist ohne Installation auf allen Windows-PCs lauffähig und fast intuitiv benutzbar. Deshalb gibt es auch keine lange Lernzeit, sondern gleich den vollen Überblick und eine ansprechende Präsentation Ihrer Daten. Das Programm liest zunächst die Daten aus der Speicherkarte ein, bearbeitet die Einzelfahrzeug- & Intervalldaten, nimmt die Unterscheidung der Fahrtrichtung vor und berechnet sowohl feste als auch frei wählbare Zeitabschnitte. Für Daten aus dem Seitenradargerät IMPACTOR werden die drei Fahrzeugklassen farblich unterschiedlich dargestellt und als Summe oder Einzelklassen präsentiert. Mit nur einem einfachen Mausklick erstellt man Tagesganglinien und kann die höchstbelasteten Zeiten sofort ablesen. Ebenso leicht hilft die Geschwindigkeitsfunktion dabei, das Tempoverhalten der Autofahrer am Messort zu beurteilen. Übersichtliche Analysen der Daten mit Berechnung wichtiger Kennziffern wie V85 und Vmax, Trennung von Tag und Nacht, Durchschnitts- und Höchstbelastung, Anzahl der Kfz über Tempolimit etc. Alle Grafiken sind scrollbar und können optisch angepasst werden. Alle UniGraph-II Inhalte können unter anderem als Text- oder Bilddatei gespeichert werden und stehen dann in anderen Programmen wie z.B. in Excel oder Word zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung.



Typ	Lieferumfang auf CD inkl. Trainingsdaten und Handbuch	Art. Nr.	VKP €
Unigraph II	2 sprachige Version - Deutsch oder Englisch einstellbar, Demo Daten von Gamma und Impactor	7590	

↓ LED Schutzwegblinkeranlage (ohne Schutzwegtafel) mit 12V od. 230V oder Solarstromversorgung ↓

Intelligentes Warnblinksystem mit speziellen Sensoren die jene Personen erfassen, die am Schutzweg die Straße überqueren wollen. Über eine Funkverbindung werden darauf hin die Blinkleuchten auf beiden Seiten der Straße aktiviert und die Autofahrer erkennen sofort die Gefahr. 1 Komplettsset besteht aus jeweils 2 Modulen (auf jeder Straßenseite ist ein Modul erforderlich). Leuchtmodul (L. 60 x B. 21 x T. 12 cm) mit 2 integrierten L8H Warnblinkleuchten mit Ø 198 mm, die Befestigung ist vorbereitet für Ø 60 mm Rohrsteher.



Typ	Blinkanlagensets mit komplettem Zubehör aber ohne Schutzwegzeichen bestehend aus:	Art. Nr.	VKP €
230V	2 Leuchtenmodulen, Sensoren, Funkübertragung	A001	
230/12V	2 Leuchtenmodulen, Sensoren, Funkübertragung, Akkus	A002	
12V Solar	2 Leuchtenmodulen, Sensoren, Funkübertragung, Akkus, Ladeelektronik, Solarpaneele 20 W	A003	
12V Solar	2 Leuchtenmodulen, Sensoren, Funkübertragung, Akkus, Ladeelektronik, Solarpaneele 50 W	A004	

↓ Superhelle 12V LED-Bodenwarnleuchten für effektive Vorwarnung der Verkehrsteilnehmer ↓

Ideal vor Schutzwegen und Kreisverkehren, in Tunnels und Unterführungen sowie an anderen besonders gefährlichen Stellen. Drehbare Optik zur genauen Ausrichtung der Leuchte, die Aktivierung kann auch über Radarsensoren, Schutzwegblinkeranlagen usw. erfolgen. Ø 160 x H 57 mm - 1,5 kg. (Auch mit beidseitigem Licht und Solarversorgung erhältlich)



Lichtaustritt	Art. Nr.	VKP €
weiß einseitig	A005	
weiß (für Solar)	A006	
andere Ausführungen auf Anfrage		

↓ 12V Einbau LED-Warnleuchte Kronos für exponierte Straßenabschnitte z.B. Verkehrsinseln ↓



Lichtaustritt	Art. Nr.	VKP €
gelb blinklicht	9690	
gelb dauerlicht	9693	
andere Lichtfarben siehe Seite 7		

↓ Schutzwegtafel mit erhöhter Signalwirkung durch gelb fluoreszierendem Hintergrund ↓



Name	Ausführung	Bauart	Folie	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
<b>Set 1 &gt;</b>	Hintergrundtafel gelb/fluoreszierend + § 53/2a Schutzwegtafel	alform flach	Typ 3 Typ 2	700 x 700/2 mm 470 x 470/2 mm	<b>Y020</b>	
<b>Set 2 &gt;</b>	Hintergrundtafel gelb/fluoreszierend + § 53/2a Schutzwegtafel	alform flach	Typ 3 Typ 2	850 x 850/2 mm 630 x 630/2 mm	<b>Y021</b>	

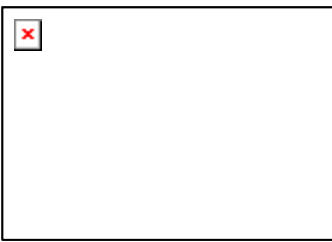
↓ Schutzwegbake aus Polyäthylen, Länge 1200 mm inklusive Befestigungslaschen ↓

Durch die Montage der Schutzwegbake unter dem Schutzweghinweiszeichen § 53/2a wird die Aufmerksamkeit der Autofahrer vor Schutzwegen zusätzlich verstärkt. Ausführung mit blau/weiß gestreifter, hochrückstrahlender Folie vom Typ 2.



Befestigungs-Laschen für	Art. Nr.	VKP €	Befestigungs-Laschen für	Art. Nr.	VKP €
Ø 48 mm	<b>9720</b>		Ø 90 mm	<b>9723</b>	
Ø 60 mm	<b>9721</b>		Ø 120 mm	<b>9724</b>	
Ø 76 mm	<b>9722</b>		Stahlband	<b>9725</b>	

↓ Überfahrbare Leitzylinder zur Schutzwegabsicherung (Lieferung inkl. Befestigungsmaterial) ↓

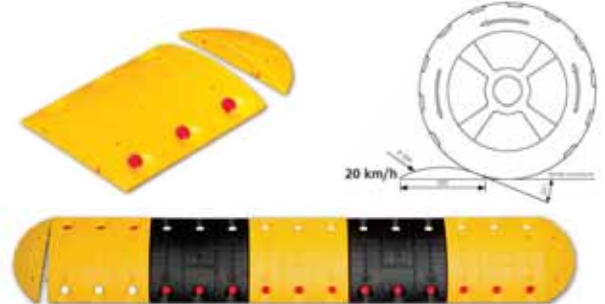
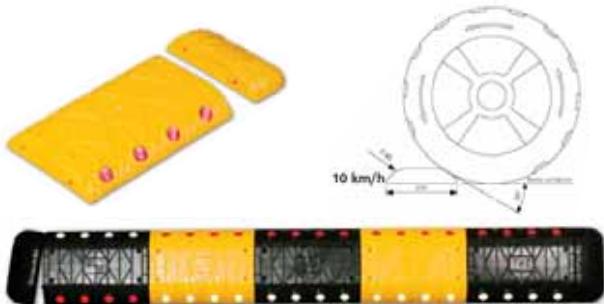


Unsere weißen Leitzylinder mit blau reflektierenden Streifen eignen sich hervorragend für eine schon von weitem sichtbare Kennzeichnung von Fußgängerübergängen. Um die Leitwirkung zum Schutzweg für Personen welche die Straße queren wollen zu erhöhen, können die Pfosten untereinander mittels unserer Aufsatzadapter und Kunststoffketten verbunden werden. (Adapter und Ketten auf den Seiten 23 & 25 in diesem Katalog)

Bezeichnung	Höhe	Ø - Zylinder	Sockelmaß	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
<b>Leitzylinder weiß, flexibel</b>	1000 mm	80 mm	Ø 200 mm	1,50 kg	<b>E600</b>	

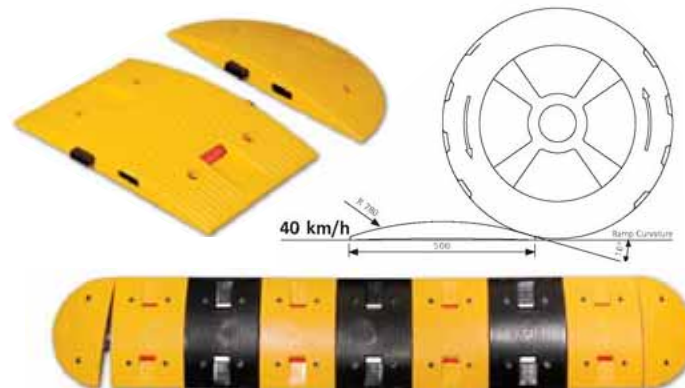
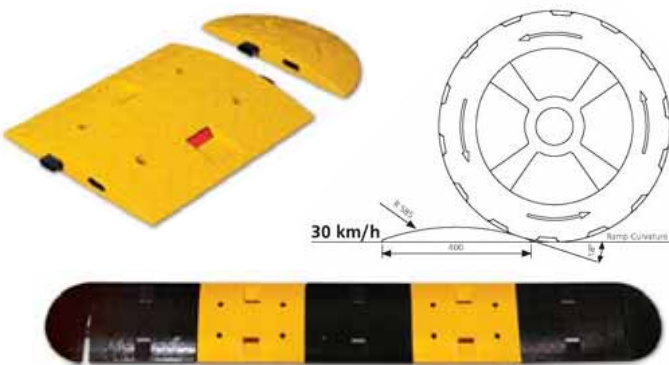
↓ Tempohemmschwellen (Lieferung inkl. Befestigungsmaterial!) ↓

Extrem stabile (Bruchlast von 22,4 t) kostengünstige PPC Kunststoffschwellen zur wirksamen Tempoverminderung



bis 10 km/h		Abmessungen	Art. Nr.	VKP €	bis 20 km/h		Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
<b>Mittelteil gelb</b>		350 x 250 x 50 mm - 1,40 kg	<b>E120</b>		<b>Mittelteil gelb</b>		335 x 300 x 40 mm - 1,30 kg	<b>E124</b>	
<b>Mittelteil schw.</b>		350 x 250 x 50 mm - 1,40 kg	<b>E121</b>		<b>Mittelteil schw.</b>		335 x 300 x 40 mm - 1,30 kg	<b>E125</b>	
<b>Endteil gelb</b>		100 x 250 x 50 mm - 0,34 kg	<b>E122</b>		<b>Endteil gelb</b>		100 x 300 x 40 mm - 0,26 kg	<b>E126</b>	
<b>Endteil schwarz</b>		100 x 250 x 50 mm - 0,34 kg	<b>E123</b>		<b>Endteil schwarz</b>		100 x 300 x 40 mm - 0,26 kg	<b>E127</b>	

Hochwertige Tempohemmschwellen aus PP Kunststoffmaterial mit Kautschukummantelung für leiseres Überfahren



bis 30 km/h		Abmessungen	Art. Nr.	VKP €	bis 40 km/h		Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
<b>Mittelteil gelb</b>		500 x 400 x 40 mm - 6,50 kg	<b>E128</b>		<b>Mittelteil gelb</b>		330 x 500 x 45 mm - 6,20 kg	<b>E132</b>	
<b>Mittelteil schw.</b>		500 x 400 x 40 mm - 6,50 kg	<b>E129</b>		<b>Mittelteil schw.</b>		330 x 500 x 45 mm - 6,20 kg	<b>E133</b>	
<b>Endteil gelb</b>		200 x 400 x 40 mm - 1,70 kg	<b>E130</b>		<b>Endteil gelb</b>		250 x 500 x 45 mm - 2,90 kg	<b>E134</b>	
<b>Endteil schwarz</b>		200 x 400 x 40 mm - 1,70 kg	<b>E131</b>		<b>Endteil schwarz</b>		250 x 500 x 45 mm - 2,90 kg	<b>E135</b>	

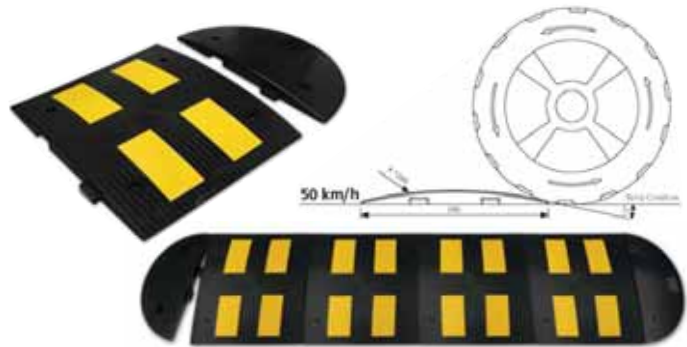
↓ Tempohemmschwellen (Lieferung inkl. Befestigungsmaterial!) ↓

Extrem stabile (Bruchlast von 22,4 t) kostengünstige PPC Kunststoffschwelle zur wirksamen Tempoverminderung



bis 40 km/h	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
Mittelteil gelb	500 x 500 x 45 mm - 3,19 kg	E140	
Mittelteil schw.	500 x 500 x 45 mm - 3,19 kg	E141	
Endteil gelb	250 x 500 x 45 mm - 1,10 kg	E142	
Endteil schwarz	250 x 500 x 45 mm - 1,10 kg	E143	

Hochwertige Tempohemmschwelle aus einer Kunststoff-/Kautschukkombination für leises Überfahren



bis 50 km/h	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
Mittelteil	500 x 600 x 45 mm - 9,20 kg	E144	
Endteil	300 x 600 x 45 mm - 3,40 kg	E145	

↓ Radar-Detektoren zur Ansteuerung von Vorwarnleuchten und Displays durch Fahrzeuergfassung ↓

Bei diesen 12V Radarsensoren lassen sich die Einstellungen der Auslösegeschwindigkeiten jederzeit mit den eingebauten DIP-Schaltern manuell vornehmen oder über die vorhandene RS-232 Schnittstelle mittels PC.



Hier eine typische Radarsensor Anwendung. Bei Überschreitung von 50 km/h aktiviert der Sensor das Aufblinken der Warnleuchten und zeigt so dem Autofahrer, dass er zu schnell ist.



Nach speziellen Kundenwünschen können wir natürlich auch verschiedenartigste Anzeigetafeln mit den unterschiedlichsten Motiven, frei wählbaren Led Warnleuchtentypen sowie Led-Wunschtexten und Wunschfarben anfertigen.

Typ	Bezeichnung	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
LC	Reichweite 100m Stromaufnahme 60 mA	83 x 81 x 60 mm	7650	
LCL	Reichweite 200m Stromaufnahme 60 mA	83 x 81 x 60 mm	7651	
SOLAR	Reichweite 250m Stromaufnahme 3,5 mA	83 x 81 x 60 mm	7652	

↓ 12V LED-Warnleuchtenmodule zur Verwendung für verschiedenste Anwendungen ↓



Warnleuchtenmodule mit Blinkfunktion und Kabel, untergebracht im geschlossenen Gehäuse inklusive Halterungen für Ø 60 mm

Leuchten - Ø	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
1 x 198 mm - L8H	B. 210 x H. 210 x T. 120 mm	9212	
2 x 198 mm - L8H	B. 600 x H. 210 x T. 120 mm	9213	
4 x 102 mm	B. 800 x H. 1000 x T. 40 mm	D050	

↓ Montagefertige Vorwarnleuchten mit Solarversorgung und Lichtsensor für 12 h oder 24 h Betrieb ↓



Abb.	Leuchten	Gehäuse	Solarpanel	Art. Nr.	VKP €
1	1 x Ø 198 mm	210 x 210 x 120 mm	5W - 240 x 290 mm	9221	
2	2 x Ø 198 mm	600 x 210 x 120 mm	10W - 290 x 330 mm	9222	
3	1 x Ø 198 mm	Leuchte 198 x 65 mm	20W - 640 x 300 mm	9220	
4	1 x Ø 335 mm	Leuchte 335 x 110 mm	20W - 640 x 300 mm	D051	

↓ Solaranlagen sets inkl. dem kompletten Zubehör → siehe nächste Seite → → →

Unsere Photovoltaik-Anlagen eignen sich bestens für die kostenlose Nutzung der Sonnenenergie zur Stromversorgung von Warn- und Straßenleuchten, Tempoanzeigen und vielen anderen Geräten

↓ Solaranlagensets inkl. dem kompletten Zubehör 1 - 7 ↓



1. Elektroschrank zur Aufbewahrung von Akku und Laderegler
2. Laderegler (im Schrank vormontiert)
3. Spezial-Akku (im Schrank untergebracht)
4. Solarpaneel 12V
5. Verbindungskabel Solarpaneel zum Akku, Länge 3m
6. Befestigungsrahmen für Solarpaneel
7. Halterung für Paneelrahmen auf Rohrsteher

**Sämtliche Komponenten der Solaranlagen sowie andere Ausführungen sind auf Anfrage erhältlich**

Watt	Akku	Halterung für - Ø	Art. Nr.	VKP €	Watt	Akku	Halterung für - Ø	Art. Nr.	VKP €
5W	7 Ah	60 mm	D052		50W	90 Ah	60 mm oder 90 mm	9753	
10W	12 Ah	60 mm	D053		80W	90 Ah	60 mm oder 90 mm	9755	
20W	12 Ah	60 mm	9750		100W	90 Ah	60 mm oder 90 mm	D054	
50W	45 Ah	60 mm oder 90 mm	9751		140W	90 Ah	90 mm	9757	

↓ Stromversorgung (Batterien, Akkus, Netzteile, Akku-/Netzteil Kombinationen) ↓

\* zusätzlich gesetzlicher Entsorgungszuschlag!



Abb	Typ	Beschreibung	Art. Nr.	VKP €	Abb	Typ	Beschreibung	Art. Nr.	VKP €
1	Akku 6V 5 Ah		9124		6	Vliesakku 12V/18 Ah, 181x78x167mm, 6kg		9771	
1	Ladegerät für 6V Akku		9125		7	Spezialakku 12V/45 Ah, 197x165x171mm, 15kg		D062	
2	Batterie 6V / 7 Ah		9126		8	Spezialakku 12V/90 Ah, 306x168x226mm, 30kg		D063	
2	Batterie 6V / 18 Ah		9127		9	Netzteil für 12V3A Versorgung, IP55, Class I		9790	
2	Batterie 6V / 50 Ah Air-Alkaline		9128		9	Netzteil für 12V5A Versorgung, IP55, Class I		9791	
3	Batterietester, aufstecken und LED's ablesen		9129		9	Netzteil für 12V8A Versorgung, IP55, Class I		9792	
4	Batt. Air-Alkaline 6V/360Ah-4P Stecker, 6kg		D060		10	Netzteil für 12V3,5A Versorgung, IP56, Class II		D064	
5	Batt. Air-Alkaline 12V/700Ah-4P Stecker, 20kg		D061		<b>↓ Für Anschluss an die Straßenbeleuchtung (Aufladung bei Nacht) ↓</b>				
6	Vliesakku 12V/ 7 Ah, 151x65x101mm - 2,5 kg		A010		11	Netz-/Ladegerät 5A, integrierter 12V/18 Ah Akku		9796	
6	Vliesakku 12V/12 Ah, 151x98x102mm - 3,9 kg		9770		11	Netz-/Ladegerät 5A, integrierter 12V/45 Ah Akku		D065	

↓ Warnleuchten mit energiesparender, langlebiger und zuverlässiger LED Technik ↓

Abweichende Ausführungen bezüglich ein-/beidseitigem Lichtaustritt sowie der Lichtfarben auf Anfrage!



\* Montage auf Leitbaken oder Leitkegel, die Kabellänge beträgt 2 m

Bild Nr.	Streuglas-		EN-Klasse	Lichtstärke in cd	DL Dauerlicht	BL Blinklicht	24h Nonstop	Erforderliche Batterien 6V4R25	Halterung an der Rückseite	Art. Nr.	VKP €
	Ø mm	Farben									
1	195	gelb/gelb	L6	10 cd		BL		keine da SOLAR	Metall	9101	
2	195	gelb/gelb	L6	14 cd	DL	BL		1 Stück	Metall	9104	
3	175	rot/weiß	k. A.	k. A.	DL	BL		2 Stück	Metall	A011	
4	195	rot/weiß	L6	14 cd	DL	BL		2 Stück	Metall	9106	
5	195	gelb/gelb	L6	14 cd	DL	BL		2 Stück	Metall	9109	
5	195	gelb/ -	L8L	260 cd		BL	24h	2 Stück	Metall	9113	
5	195	gelb/ -	L8M	550 cd		BL	24h	2 Stück	Metall	9114	
6	195	gelb/ -	L8L	260 cd		BL	24h	4 Stück	-	9115	
7	200	gelb/ -	L8M	550 cd		BL	24h	4 Stück	-	9117	
8*	200	gelb/ -	L8M	550 cd		BL	24h	4 Stück	-	9118	
9*	335	gelb/ -	L9M			BL	24h	4 Stück	-	9253	



## ↓ Verkehrsführende Lauflichtlampen mit Funk ↓

\* Diese Leuchten mit externem Batteriebehälter sind für die Montage auf Leitbaken oder Leitkegel gedacht, die Kabellänge beträgt dabei 2 m.

Auch bei den verkehrsführenden Warnleuchten mit Funkverbindung setzen wir ausschließlich auf die energiesparende, langlebige und zuverlässige LED Technik. Abweichende Ausführungen und Lichtfarben auf Anfrage erhältlich!



- Gemeinsame Funktionen:**
- Automatische Nachtabsenkung (abschaltbar)
  - Hinterlegtes Dauerlicht (abschaltbar)
  - Blinkfrequenz verstellbar
  - Möglicher Leuchtenabstand von 2 - 80 m (je nach Ausführung)
  - Jede Leuchte auch als Einzel-, Steuer- oder Folgeleuchte verwendbar

Beschreibung	Bild Nr.	Glas-Ø mm	LED Anzahl	EN-Klasse	Lichtstärke cd	Betriebsmodus	Erforderliche Batterien 6V4R25	Art. Nr.	VKP €
Die erste Leuchte sendet ihr eingestelltes Programm weiter an die komplette Reihe, so erspart man sich bei nachfolgenden Leuchten Einzelprogrammierungen. Die maximale Leuchtenanzahl ist dabei unbegrenzt! Beim Ausfall von einzelnen Leuchten synchronisiert sich die komplette Reihe automatisch neu!	1	195	1	L8L	350 cd	12h / 24h	2 Stück	9320	
	2	195	1	L8L	360 cd	12h / 24h	4 Stück	9321	
	3	200	52	L8M	500 cd	12h / 24h	4 Stück	9330	
	4	200	52	L8M	500 cd	12h / 24h	4 Stück	9331	
	5	200	52	L8M	500 cd	12h / 24h	4 Stück	9134	
	6	205	36	L8M	500 cd	12h / 24h	4 Stück	D070	

## ↓ Vorwarnleuchten in superheller, langlebiger und energiesparender LED Technik ↓

Ausführungen mit 24V Spannung, anderen Lichtfarben sowie Halogen- und Xenonblitz auf Anfrage erhältlich!



Bild Nr.	Abmessung		Beschreibung	Variante Farbe	Strom in Volt	EN-Klasse	Lichtstärke in cd	Art. Nr.	VKP €
	Ø mm	Tiefe							
1	139	48	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L2H	500 cd	9202	
2	120	42	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L2H	500 cd	9183	
2	120	42	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12	L2H	500 cd	9184	
2	120	42	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12	L2H	500 cd	9185	
2	120	42	<b>3-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●●	12	L2H	500 cd	9186	
2	120	42	<b>4-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●●●	12	L2H	500 cd	9187	
3	198	65	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L8H	2300 cd	9145	
3	198	65	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12	L8H	2300 cd	9146	
3	198	65	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12	L8H	2300 cd	9147	
4	198	25	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L8H	2300 cd	9164	
4	198	25	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12	L8H	2300 cd	9165	
4	198	25	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12	L8H	2300 cd	9166	
5	205	78	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L8H	2700 cd	9140	
5	205	78	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12	L8H	2700 cd	9141	
5	205	78	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12	L8H	2700 cd	9142	
6*	206	29	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12/24	L8H	2700 cd	D071	
6*	206	29	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12/24	L8H	2700 cd	D072	
6*	206	29	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12/24	L8H	2700 cd	D073	
7*	206	65	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12/24	L8H	2700 cd	D074	
7*	206	65	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12/24	L8H	2700 cd	D075	
7*	206	65	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12/24	L8H	2700 cd	D076	
8	335	110	<b>Einzelleuchte</b> für externe Ansteuerung	● extern	12	L9M	6000 cd	9240	
8	335	110	<b>Einzelleuchte</b> mit Blinkfunktion	●	12	L9M	6000 cd	9241	
8	335	110	<b>2-fach Leuchtenset</b> mit Blinkfunktion	●●	12	L9M	6000 cd	9250	



\* Leuchten Nr. 6 + 7 mit IP 68



Leuchten Nr. 4



Leuchten Nr. 8

LAUF LICHT LAMPEN

VORWARNLEUCHTEN

↓ Elektronische Steuerung für die Blinkfunktion unserer Vorwarnleuchten mit externer Ansteuerung ↓

	Beschreibung	Variante	Spannung	Art. Nr.	VKP €
	Für den Anschluss von 2 externen Leuchten	●●	12V	9204	
	Für den Anschluss von 3 externen Leuchten	●●●	12V	9205	
	Für den Anschluss von 4 externen Leuchten	●●●●	12V	9206	

↓ Warnleuchten - Zubehör ↓

	Abb.	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
	1	Montagebügel aus Metall für Rohre bis Ø 50 mm	9119	
	2	Montagebügel aus Metall für Rohre bis Ø 82 mm	9120	
	3	Adapter zur Montage an Leitbaken bis Ø 42 mm	9121	
	4	Adapter Ø 80 mm zur Leitkegel Leuchten Montage	9122	
	5	Universal-Werkzeug für Baustellenleuchten	9123	
	6	Behälter mit Schalter für 4 x 6V4R25 Batterien	D080	

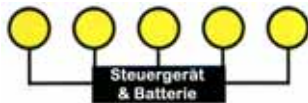
\*Andere Kabel-längen auf Anfrage

↓ Verkehrsführende LED-Lauflichtanlagen mit Kabelverbindung ↓

Halogen und Xenonblitzanlagen sind auf Anfrage erhältlich

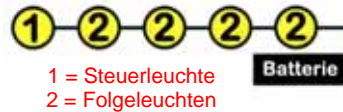
**System A**

Hier wird jede Leuchte über ein Kabel direkt mit dem zentralen Steuergerät, welches im wetterfesten Batteriekasten integriert ist, verbunden. Die maximale Leuchtzahl beträgt 10 Stück, auf Wunsch bis auf 20 Leuchten erweiterbar. Der Betrieb kann wahlweise nur bei Nacht oder 24 Std. nonstop erfolgen. Es gibt 10 verschiedene Lichtfunktionen, wahlweise mit Hintergrundlicht und verstellbarer Blitzzeit.



**System B**

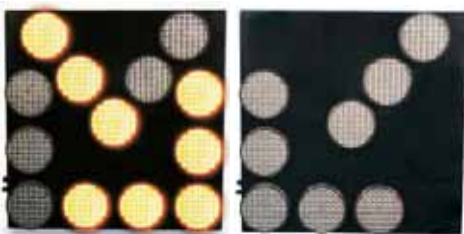
Hier erfolgt die Verbindung von Leuchte zu Leuchte. Der Impuls kommt von der am Anfang der Lichterkette montierten Steuerleuchte und wird dann von Leuchte zu Leuchte übertragen. Die maximale Leuchtzahl ist dabei nahezu unbegrenzt. Der Betrieb kann wahlweise nur bei Nacht oder Tag und Nacht nonstop erfolgen. Verschiedene Funktionen auf Wunsch programmierbar.



Beschreibung	Art. Nr.	VKP €	Beschreibung	Art. Nr.	VKP €
<b>Komplettsset:</b> 10 Leuchten, Kabel für 100 m Aufbaustrecke, Steuerung & Batteriekasten	D040		<b>Komplettsset:</b> 10 Leuchten, alle Kabeln für ca. 100 m Aufbaustrecke, mit Batteriekasten	D050	
<b>LED - Systemleuchte 12V</b>	9270		<b>LED - Steuerleuchte 12V</b> (230V Anfrage)	9300	
<b>Steuergerät für 10 Leuchten, 12V</b>	9271		<b>LED - Folgeleuchte 12V</b> (230V Anfrage)	9301	
<b>Steuergerät für 10 Leuchten, 230V</b>	9272		*Kabel IP 66, 12 m für Batterieanschluss	9302	
*Kabel IP 66, 10 m mit Steckern	9273		*Kabel IP 66, 12 m von Leuchte zu Leuchte	9303	
*Kabel IP 66, 20 m mit Steckern	9274		*Kabel IP 66, 20 m von Leuchte zu Leuchte	9304	
*Kabel IP 66, 30 m mit Steckern	9275		<b>Batteriekasten</b> aus wetterfesten Kunststoff	9310	



↓ 12V LED Blinkpfeile (24V auf Anfrage) & Warnlichtbalken ↓



Automatische Helligkeitsregelung sorgt für beste Sichtbarkeit bei geringstem Stromverbrauch. Hohe Wirtschaftlichkeit durch langlebige LED's.

**Funktionen**



**Blinkpfeil-Aufsteller klappbar**



für cm	Art. Nr.	VKP €
60 x 60	9346	
90 x 90	9348	

Type cm	Leuchtzahl x Ø in mm	LED's pro Leuchte	Lichtstärke cd		EN-Klasse	Im-pulse	Maße in cm H x B x T	Gewicht in kg	Art. Nr.	VKP €
			Tag	Nacht						
90 x 90	13 x Ø 198	52	4300	1400	L8H	45/min	90 x 90 x 11	14,5	9347	
90 x 90	8 x Ø 198	52	4300	1400	L8H	45/min	90 x 90 x 11	10,5	D081	
60 x 60	13 x Ø 108	21	3000	1500	L2H	45/min	60 x 60 x 7	6,0	9345	

LED Lichtbalken, Scheinwerferblitzer, Laufschriften und ähnliches auf Anfrage!



↓ LED Warnlichtbalken und Lichtleitsysteme ↓

**12V LED Warnlichtbalken** mit fantastischer Lichtstärke und kompakter Bauweise. Die Leuchtfunktionen werden am mitgelieferten Steuergerät eingestellt, wobei diese zur Kontrolle auch am Steuergerät sichtbar sind. Die zusätzlichen Optionen wie 24V Stromversorgung und andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.



Leuchten	Maße	Art. Nr.	VKP €
5 x Ø 100 mm	100 x 16 cm	9350	Anfrage
5 x Ø 198 mm	130 x 21 cm	9351	

Leuchten	Maße	Art. Nr.	VKP €
10 x 3 Leds	95 x 5 x 7 cm	9355	
10 x 4 Leds	120 x 5 x 7 cm	9356	

↓ 12/24V LED Mini - Warnbalken 1000 x 300 x 75 mm mit beleuchteter Funkfernbedienung ↓

**Leuchtfunktionen:** Aufbaupfeil links od. rechts weisend, Doppelpfeil links- / rechtsweisend, Symbol „Andere Gefahren“, 2 x Warnblitzer in gelb (auch in blau erhältlich), alle Funktionen sind einzeln oder auch kombiniert schaltbar! Einfachster Anschluss ohne Verbindungskabel, jeweils nur „+ / -“ anschließen und mittels der Funkfernbedienung bedienen.



Funkfernbedienung, Display und Tasten beleuchtet  
Maße: 162 x 70 x 35 mm

Ausführung	Art. Nr.	VKP €
Zur Fixmontage	A020	
Elektrisch klappbar mit FB	A021	

↓ Weitere Ausführungen auf Anfrage ↓

↓ Warnleuchten auf Anfrage erhältlich ↓



Warnleuchten von NISSEN und HORIZONT sind auf Anfrage erhältlich!

↓ Rundumkennleuchten mit Halogen oder Doppelblitz (andere Ausführung auf Anfrage erhältlich) ↓



Abb.	Farbe	System	Volt	Lampe	Bezeichnung	Maße in mm	Art. Nr.	VKP €
1	●	Halogen	12V	H1 55W	Fixmontage	H. 155 x Ø 153	D085	
2	●	Halogen	12V	H1 55W	Magnetsockel mit Kabel & Stecker	H. 155 x Ø 155	D086	
3	●	Halogen	12V	H1 55W	Fixmontage	H. 220 x Ø 136	9417	
4	●	Halogen	12V	H1 55W	Magnetsockel mit Kabel & Stecker	H. 250 x Ø 136	9416	
5	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Fixmontage	H. 155 x Ø 145	A040	
6	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Fixmontage	H. 155 x Ø 145	A041	
7	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Magnetsockel mit Kabel & Stecker	H. 165 x Ø 145	A042	
8	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Magnetsockel mit Kabel & Stecker	H. 165 x Ø 145	A043	
9	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Fixmontage	H. 170 x Ø 160	9421	
10	●	Xenon	12/24V	Blitzröhre	Magnetsockel mit Kabel & Stecker	H. 170 x Ø 160	A044	
<b>Neu - Led Twinflasher mit 672 transparenten (ausgeschaltet) LEDs in 2-farbiger Ausführung (gelb oder blau einzeln schaltbar!)</b>								
11	●●	LED	12/24V	672 LEDs	Fixmontage	H. 165 x Ø 155	A030	

Andere Lichtfarben und Spannungsversorgungen sowie diverser Warnleuchtenszubehör sind auf Anfrage erhältlich!



## ↓ LED 12/24V Hochleistungs - Vorwarnblitzer ↓



**Ultrakompakte Blitzer mit neuester Technik.** Nur 3 bzw. 4 Plasma-LED's mit Ø 20 mm sorgen für eine beeindruckende Helligkeit.

**Mit 11-18 frei wählbaren Effekten** (Dauerlicht bis zu verschiedenartigsten Blinkrhythmen) ist die Palette an verfügbaren Lichteffekten sehr groß und abwechslungsreich. Es können mehrere Warnblitzer synchron oder auch asynchron zusammengeschaltet werden!

Farbe	Ausführung	Maße in mm	Art. Nr.	VKP €	Farbe	Ausführung	Maße in mm	Art. Nr.	VKP €
blau	3 - Fach	L.97 x B.41 x H.30	9530		blau	4 - Fach	L.120 x B.41 x H.30	9531	
gelb	3 - Fach	L.97 x B.41 x H.30	9537		gelb	4 - Fach	L.120 x B.41 x H.30	9536	

## ↓ LED Hochleistungs - Windschutzscheibenblitzer ↓



Mit diesen beiden 12V LED Hochleistungswarnblitzern zur Saugnapfmontage an der Windschutzscheibe erzielt man garantiert die Aufmerksamkeit anderer Verkehrsteilnehmer. 27 auffällige Blitzmuster einstellbar. Farbneutrale Linsen im ausgeschalteten Zustand! Andere Farben auf Anfrage.

Ausführung	Maße in mm	Art. Nr.	VKP €
1 - Fach	B. 127 x T. 140 x H. 44	A050	
2 - Fach	B. 248 x T. 140 x H. 50	A051	

## ↓ Wiwafash, unsere innovative Rundumblitzwarnleuchte mit Magnet im Set mit Akku und Ladegerät! ↓

**Mit diesen innovativen und vielfältig einsetzbaren LED Blitzleuchten können wir unseren Kunden ein absolutes Wunderding für viele Anwendungen anbieten, das in keinem (Einsatz-) Fahrzeug mehr fehlen sollte!**

Diese LED Warnleuchte wurde speziell für den Einsatz in gefährlichen Situationen, bei Regen, Dunkelheit, Nebel oder Rauchbelastung entwickelt und garantiert den Einsatzkräften und Mitarbeitern von Feuerwehren, Polizei, Bundesheer, Rettungsdiensten, Straßenerhaltern, technischem Hilfswerk, Abschleppunternehmen usw. eine hohe Sicherheit.

Durch die kompakten Abmessungen und dem stark haftenden Magneten kann man die **Wiwafash** sowohl direkt am Fahrzeug, oder aber auch auf den Boden bzw. der Straße platzieren. Durch ihre solide Bauweise hält sie so sogar stärksten Belastungen stand. Sie ist zum Beispiel auch stabil genug, um das Überfahren von Personenkraftwagen oder sogar LKWs zu überstehen. **Darüber hinaus ist die Wiwafash korrosionsfest, wasserdicht und schwimmfähig!**



- 16 extra helle LEDs mit hoher Lichtintensität
- die Leuchtfarbe der LEDs entspricht der des Schutzmantels
- schnelle Einsatzfähigkeit
- mit stark haftenden Magneten
- Gehäuse aus superstarkem Plastik mit flexiblem Schutz
- wasserdicht und schwimmfähig (Skipper/Taucher geeignet)
- mit 9 verschiedenen Leuchtprogrammen
- Sichtbarkeit bei Tag: bis zu 300 m
- Sichtbarkeit bei Nacht: bis zu 800 m
- Sichtbarkeit Luft/Wasser: bis zu 15 km



Optimal für Einsatzfahrzeuge geeignet ist dieser stabile Koffer mit 6 Warnleuchten. Alle 6 Stk. darin gelagerten Warnleuchten können gleichzeitig mit dem mitgelieferten Ladegerät über 12V oder 230V direkt im Koffer geladen werden. Die Farben der 6 WIIWAFLASH Geräte können dabei frei ausgewählt werden. **Kofferset €**

Farbe	Maße in mm	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
blau	Ø 105 x H. 35 mm	212 g	WF01	
rot			WF02	
gelb			WF03	
grün			WF04	
weiß			WF05	
1 Stück inkl. USB Ladegerät für 220V und 12 V Zig. Anzünder				

## ↓ Anhaltstab mit stromsparenden LEDs und integriertem Orientierungsstrahler (gegen Aufpreis) ↓



Ausführung	Ø	Länge	Art.-Nr.	VKP €
LEDs - rot/grün	20 cm	46 cm	8673	
+ Orientierungslicht im Stab integriert				A049
Akkugriff mit Lederriemen u. Ladebuchse				8674
Ladegerät 230V für Akkugriff				8675
Batteriebedarf 3 x 1,5V Babyzelle (nicht im Lieferumfang) Der Anhaltstab ist mit oder ohne Beschriftung erhältlich!				

↓ LED Alu-Stablampe (Länge 265 mm, Gewicht 0,65 kg, IP 65) mit überkompletter Ausstattung ↓



Hochwertige Leuchte mit optimaler Eignung zur Verkehrsregelung, daher sehr gut zur Montage in Einsatzfahrzeugen von Polizei, Feuerwehr, Bundesheer, Straßenerhaltern usw. geeignet.



Durch die LED-Technik beträgt die Dauerleuchtleistung bis zu 9h ohne Nachladung. Der Blinkmodus in Verbindung mit dem mitgelieferten Stativ und den 2 Aufsatzwarnkegeln (in rot und gelb) ermöglicht auch die Aufstellung als Warnblinklampe.

Im Lieferumfang inbegriffen ist auch eine Wandhalterung zur permanenten Aufladung an 12/24V od. 230V.

**Fokussierbarer Lichtstrahl bis zu einer Reichweite von 800 m!**



LED Warnleuchtenset mit 140 lm / 20.000 cd	Art.-Nr.	8677	VKP €	
--	----------	------	-------	--

Weitere Handscheinwerfer und Leuchten sowie Suchscheinwerfer sehen Sie auf der Katalogseite 32

↓ Knicklichter für viele Verwendungen ↓

Die von der US NAVY und US COAST GUARD empfohlenen und auch mit entwickelten Knicklichter erzeugen ein zeitlich begrenztes, intensives Licht (leuchtet ca. 12 h). Viele Verwendungsmöglichkeiten, zum Beispiel auch auf Booten als Ankerbeleuchtung und Bojenmarkierung als Notlicht bei Seenot und Stromausfall, bei Reparaturen im od. unter Wasser sowie an Bord, zur Signalgebung usw...

**Als Gag auch bei Partys und Gartenfesten optimal einsetzbar!**



Sehr gute Sichtbarkeit bei Nacht, funktioniert ohne Batterie mit einer 100%igen Zuverlässigkeit daher auch funktionssicherer als Batterieleuchten. Ungefährlich und nicht brennbar, kann daher auch beim Hantieren mit Treibstoff und bei Explosionsgefahr benutzt werden. Leicht anzuwenden - lange Lagerfähigkeit - daher als Notlicht immer zur Hand - leuchtet die ganze Nacht.  
Abmessungen: Länge 150mm x Ø 15mm inklusive einer Öse zum Befestigen oder umhängen (Befestigungsschnur wird mitgeliefert).

Knicklichter - Stückpreise		
Farbe	Art.-Nr.	VKP €
rot	WF23	
orange	WF25	
gelb	WF22	
grün	WF24	
blau	WF21	

Andere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!

↓ LED Marker mit Solarenergie- oder 12V Stromversorgung ↓

Solarmarker Abb. 1 auf Anfrage auch in einseitiger Ausführung erhältlich!

Energieaufladung am Tag - Aktivierung bei Nacht durch eingebauten Dämmerungssensor



Nr.	Farben	Funktion	Überfahrbar	Stromversorgung	L x B x H mm	Art. Nr.	VKP €
1	gelb   gelb	Blinklicht	bedingt	Akku - Solar	110 x 97 x 24	9640	
	rot   rot					9641	
	weiß   weiß					9642	
1	rot   weiß	Dauerlicht	bedingt	Akku - Solar	110 x 97 x 24	9643	
	gelb   gelb					9644	
	weiß   weiß					9645	
2	gelb   -	Blinklicht	ja	Akku - Solar	132 x 122 x 20	9646	
	rot   -					9649	
	weiß   -					9650	
	gelb   gelb					9651	
	rot   rot					9652	
2	weiß   weiß	Dauerlicht	ja	Akku - Solar	132 x 122 x 20	9653	
	gelb   -					9654	
	rot   -					9655	
3	einseitig   weiß	Blinklicht	Ja	Kondensator - Solar	106 x 83 x 51	9656	
		Dauerlicht		Akku - Solar		D090	
4	beidseitig   weiß	Blinklicht	Ja	Kondensator - Solar	Ø 145 x H 50	9657	
		Dauerlicht		Akku - Solar		D091	
5	weiß	Dauerlicht	Ja	Akku - Solar	200 x 200 x 45	9660	
6	weiß	Dauerlicht	Ja	Akku - Solar	100 x 100 x 41	9662	
7	weiß	Blinklicht	ja	Kondensator - Solar	Ø 50 x H 60	D092	
		Dauerlicht				D093	

↓ 12/24V LED Leiteinrichtung für Tunnels und Galerien ↓



Extrem langlebige (>50.000 h) Hochleistungs-LED's ermöglichen einen außerordentlich wirtschaftlichen Betrieb, die kompakte Bauweise einen leichten Einsatz. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.



Leds beidseitig in rot/weiß	Gehäuseabmessungen	L. 128 x B. 89 x H. 24,5 mm	Art. Nr.	9630	VKP €
-----------------------------	--------------------	-----------------------------	----------	------	-------

↓ LED Leuchten für Leitschienen einbau ↓

↓ Leitschienen und Betonwand Reflektoren ↓



Auskünfte zum System und den Lichtfarben auf Anfrage

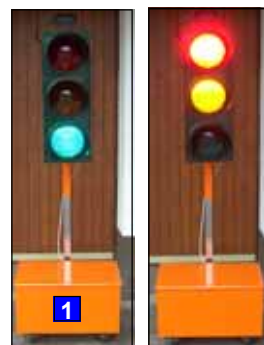
Diverse Reflektoren auf Anfrage erhältlich

↓ 12V Baustellenampelanlagen mit LED oder Halogenleuchten, Funk- und Quarztechniksteuerung ↓

Unsere energieeffizienten LED-Ampelanlagen lassen sich sehr einfach über die optionale (**unbedingt erforderliche**) IR-Handbox bedienen und programmieren. Mit nur einer Fernbedienung kann man dabei sämtliche vorhandenen Ampeln steuern.

**Betriebsarten:** Funk- od. Quarzbetrieb, **ROT** und **GRÜN** für jede Ampel getrennt bis 999 Sekunden einstellbar. Festzeitbetrieb für Einbahnwechsel-, Einmündungs- und Kreuzungsverkehr, Handbetrieb für Dauerrot- Dauergrün- Gelbblinken und Lampen Aus.

Ein sehr großer Vorteil ist die Möglichkeit, mit mehreren baugleichen Signalgebern jederzeit eine Kreuzungs- oder Einmündungs-Ampelregelung einrichten zu können!



Sehr Massiv!

**LED - Signalgeber für die Umrüstung bereits vorhandener, fix installierter Ampelanlagen mit Standardleuchtmittel auf die stromsparende u. langlebige LED Technik auf Anfrage!**

Abb.	Lieferumfang	Art. Nr.	VKP €
1	2 Halogen-Ampeln + 1 Fernbedien.	8650	
1	2 Led-Ampeln + 1 Fernbedienung	8654	
2	2 Led-Ampeln + 1 Fernbedienung	D095	
3	1 Fernbedienung	8660	

↓ Überfahrbare Leitkegel mit Komfort-Traglasche in reflektierender Ausführung ↓



Bezeichnung	Farbe	Sockelmaß	Höhe	Gewicht	Art. Nr	VKP €
Leitkegel flexibel, Variante 1	orange	320 x 320 mm	520 mm	1,20 kg	E210	
Leitkegel flexibel, Variante 1	orange	380 x 380 mm	700 mm	2,20 kg	E211	
Leitkegel flexibel, Variante 2	orange	218 x 218 mm	320 mm	0,65 kg	E200	
Leitkegel flexibel, Variante 2	orange	285 x 285 mm	500 mm	1,30 kg	E201	
Leitkegel flexibel, Variante 2	orange	385 x 385 mm	750 mm	3,20 kg	E202	
Leitkegel flexibel, Variante 2	orange	385 x 385 mm	900 mm	3,60 kg	E203	
Leitkegel flexibel, Variante 3	orange	385 x 385 mm	500 mm	2,30 kg	E181	
Leitkegel flexibel, Variante 3	orange	485 x 485 mm	750 mm	5,60 kg	E182	
Leitkegel flexibel, Variante 3	orange	485 x 485 mm	900 mm	6,00 kg	E183	

↓ Leitkegel mit reflektierenden Granulatstreifen ↓

Andere Leitkegelausführungen auf Anfrage erhältlich!

Diese zähelastischen, komplett rot durchgefärbten Leitkegel sind in 3 Größen erhältlich. Zur Sichtbarkeit bei Nacht haben sie weiß beschichtete reflektierenden Warnstreifen. Die extradünne Auflagefläche sorgt für bessere Stabilität beim Überfahren der Ecken.



Ausführung	Höhe	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Leitkegel, 1 weiß reflektierender Granulatstreifen	300 mm	0,5 kg	8440	
Leitkegel, 2 weiß reflektierende Granulatstreifen	500 mm	1,3 kg	8441	
Leitkegel, 2 weiß reflektierende Granulatstreifen	750 mm	4,3 kg	8442	

↓ Überfahrbare Leitzylinder in reflektierender Ausführung inkl. Schraubbefestigungsmaterial ↓



Bezeichnung	Ø mm	Farbe	Sockelmaß	Höhe	Gewicht	Art. Nr	VKP €
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	300 mm	0,70 kg	E500	
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	450 mm	0,95 kg	E230	
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	750 mm	1,35 kg	E231	
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	1000 mm	1,50 kg	E232	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	300 mm	0,70 kg	E501	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	450 mm	0,95 kg	E502	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	750 mm	1,35 kg	E503	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	1000 mm	1,50 kg	E504	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	300 mm	0,70 kg	E505	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	450 mm	0,95 kg	E506	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	750 mm	1,35 kg	E507	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	300 mm	0,70 kg	E508	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	450 mm	0,95 kg	E509	
Leitzylinder flexibel	80 mm	schwarz	Ø 200 mm	750 mm	1,35 kg	E510	
Leitzylinder extradick	100 mm	orange	Ø 260 mm	760 mm	2,00 kg	E235	

↓ Überfahrbare Leitzylinder in reflektierender Ausführung mit Fußplatte zum Aufkleben ↓



Bezeichnung	Ø mm	Farbe	Sockelmaß	Höhe	Gewicht	Art. Nr	VKP €
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	450 mm	1,10 kg	E520	
Leitzylinder flexibel	80 mm	orange	Ø 200 mm	750 mm	1,50 kg	E521	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	450 mm	1,10 kg	E522	
Leitzylinder flexibel	80 mm	weiß	Ø 200 mm	750 mm	1,50 kg	E523	

↓ Leitkegelleuchtenset ↓

↓ Led-Solarleuchten für unsere Leitkegel & Zylinder verwendbar ↓



Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	VKP €
1	Leitkegel 50 cm, reflektierend mit einseitiger Led-Blitzleuchte Ø 180 mm inkl. Batteriebehälter & Batterien, 6 kg	8470	
1	Leitkegel 75 cm, reflektierend mit einseitiger Led-Blitzleuchte Ø 180 mm inkl. Batteriebehälter & Batterien, 8 kg	8471	
2	Solarblinkleuchte Ø 162 mm beidseitig gelb für die Montage auf unseren Leitkegeln und Leitzylindern	E250	
3	Solarblinkleuchte Ø 162 mm beidseitig rot für die Montage auf unseren Leitkegeln und Leitzylindern	E251	
4	Solarblinkleuchte Ø 180 mm, einseitig gelb für die Montage auf unseren Leitkegeln und Leitzylindern	E252	
5	Solarblinkleuchte Ø 180 mm, einseitig rot für die Montage auf unseren Leitkegeln und Leitzylindern	E253	
6	Adapter zur Montage der Solarleuchten & Schildertafeln aus unserem Leitkegelprogramm (Seite 22-24)	E229	
7*	Adapter zur Montage der Solarleuchten & Schildertafeln aus unserem Leitzylinderprogramm (Seite 23-24)	E228	
8*	Ösenschraube M36 zum Einschrauben in den Adapter zur Montage von Kunststoffketten (in weiß Seite 25)	E227	

\* Die Artikel 7 u. 8 gibt es auf Wunsch auch in der Farbe weiß (zum Beispiel zur Verwendung auf unseren weißen Leitzylindern)

↓ Leitschwellen mit überfahrbarem Leitzyylinder - Schwellen zur Parkplatzbegrenzung ↓



Nr.	Extrem widerstandsfähiges PPC Material	Farbe	L. x B. x H. mm	kg	Art. Nr.	VKP €
1	Sichtzeichen mit 4 Reflektoren rundum und flexibler kleiner Lasche	gelb	260 x 160 x 280	0,7 kg	E092	
2	Sichtzeichen mit 4 Reflektoren rundum und flexibler großer Lasche	gelb	260 x 160 x 600	0,9 kg	E095	
3	Schwelle mit 10 Reflektoren (rundum)	gelb	1170 x 150 x 50	2,3 kg	E550	
4	Schwelle mit 10 Reflektoren (rundum)	weiß	1170 x 150 x 50	2,3 kg	E551	
5	Schwelle mit 12 Reflektoren (rundum) und flexibler kleiner Lasche	gelb	1170 x 150 x 280	2,3 kg	E101	
6	Schwelle mit 12 Reflektoren (rundum) und flexibler großer Lasche	gelb	1170 x 150 x 600	2,6 kg	E111	
7	Schwelle mit 2 Reflektoren (Endseiten) und zentralem Glasreflektor	gelb	1000 x 200 x 90	4,1 kg	E552	
8	Schwelle mit 2 Reflektoren (Endseiten) und flexiblen Zylinder Ø 80 mm	gelb	1000 x 200 x 465	4,1 kg	E115	
9	Schwelle mit 2 Reflektoren (Endseiten) und flexiblen Zylinder Ø 80 mm	gelb	1000 x 200 x 765	4,5 kg	E553	

Diese Schwellen bestehen alle aus hochfestem Kunststoff und werden komplett mit dem Befestigungsmaterial geliefert!

↓ Markierungsknöpfe aus hochfestem Kunststoff mit und ohne Befestigungsmaterial lieferbar ↓



Andere Ausführungen und Sonderfarben sind auf Anfrage erhältlich!

Lieferumfang → → →			mit Befestigung		ohne Befestigung	
Nr.	Farbe	L. x B. x H. mm	Art. Nr.	VKP €	Art. Nr.	VKP €
1	gelb	140 x 120 x 20	E001		E002	
2	weiß	140 x 120 x 20	E007		E008	
3	gelb	105 x 105 x 23	E021		E022	
4	weiß	105 x 105 x 23	E027		E028	
5	gelb	75 x 115 x 28	E064		E065	
6	gelb	125 x 150 x 32	E044		E045	
7	gelb	115 x 115 x 28	E074		E075	
8	gelb	120 x 220 x 28	E054		E055	
9	gelb	95 x 215 x 32	E084		E085	
10	Alu	120 x 120 x 28	E038		E039	

↓ Schilder mit M36 Gewinde (für unsere Leitkegel & Zylinder) - nicht im öffentlichen Einsatz verwendbar ↓



Nr.	Bezeichnung	Maße mm	kg	Art. Nr.	VKP €
1	Achtung	390	0,35	E530	
2	Bauarbeiten	390	0,35	E531	
3	Dreieck unbelebt	390	0,35	E532	
4	Viereck unbelebt	410x350	0,50	E533	
5	Oval unbelebt	340x315	0,40	E534	
6	Viereck m. Refl. unb.	300x300	0,40	E535	
7	Viereck m. Refl. unb.	300x300	0,40	E536	
8	Rund unbelebt	280	0,20	E537	
9	Pfeil (links o. rechts)	280	0,20	E538	
10	Pfeil (links o. rechts)	280	0,20	E539	
11	Parkverbot	280	0,20	E540	
12	Einfahrt verboten	280	0,20	E541	
13	Minibake mit Pfeil	915x150	5,20	E542	
14	Minibake neutral	915x150	5,20	E543	
15	Klappbake	700x200	7,20	E544	
16	Rutschgefahr	620x245	1,10	E545	

Nr.	Bezeichnung	Maße mm	kg	Art. Nr.	VKP €
17	Aufsteller	620x245	1,1 kg	E546	



↓ Kunststoffabsperripfosten mit reflektierenden Streifen (nur bei rot/weiß) und Fußteil ↓



Pfosten Ø 63 mm mit M36 Gewinde und Ösenschraube (zur Aufnahme des Zubehörs auf den Seiten 23-24), Fußteil 6-Kant 370 mm, Gesamtgewicht 4,5 kg.

Pfostenausführung „SMALL“ für Pfostenabstände bis zu 4 m	Art. Nr.	VKP €
Pfosten rot/weiß, H. 1000 mm x Ø 63 mm, Gewicht 4,5 kg	E440	
Pfosten gelb/schwarz, H. 1000 mm x Ø 63 mm, Gewicht 4,5 kg	E445	
Set 1: rot/weiß mit 4 Pfosten + 4 Ketten Länge 3m inkl. Haken	E451	
Set 1: gelb/schwarz mit 4 Pfosten + 4 Ketten Länge 3m inkl. Haken	E453	
Set 2: rot/weiß mit 6 Pfosten + 5 Ketten Länge 3m inkl. Haken	E450	
Set 2: gelb/schwarz mit 6 Pfosten + 5 Ketten Länge 3m inkl. Haken	E452	

Pfosten Ø 110 mm mit Kettendurchführung und M36 Gewinde (zur Aufnahme des Zubehörs auf den Seiten 23-24) Gewichte: leer 4 kg / befüllt mit Sand: 8-10 kg

Pfostenausführung „BIG“ für Pfostenabstände bis zu 8 m	Art. Nr.	VKP €
Pfosten rot/weiß, H. 1200 x Ø 110 mm, Fußteil Ø 400 mm - 4 kg	E560	
Set 1: rot/weiß mit 5 Pfosten + 25 m Kunststoffkette	E561	
Set 2: rot/weiß mit 6 Pfosten + 25 m Kunststoffkette	E562	

Ketten aus verzinktem Stahl oder Edelstahl sowie Kunststoffketten mit Ø 6 mm oder Ø 8 mm auf Anfrage erhältlich

Artikel	Art. Nr.	VKP €	Kette 3m + 2 Haken	Art. Nr.	VKP €	PP Kette 25m	Art. Nr.	VKP €
Ösenschraube M36	E226		Ø 9mm rot/weiß	E472		Ø 9mm rot/weiß	E470	
Universal-Haken	E469		Ø 9mm gelb/schwarz	E473		Ø 9mm gelb/schwarz	E471	

↓ PPC Kunststoffzierpoller und PPC Kantenschutzschiene, jeweils mit reflektierenden Streifen ↓



Bezeichnung	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
Zierpoller mit Seildurchführung inkl. Befestigungsmaterial, Farbe anthrazit	Höhe: 570 mm Fuß: 270 x 270 mm Gewicht 1,5 kg	E350	
Zierpoller mit Seildurchführung inkl. Befestigungsmaterial, Farbe gold		E351	
Zierpoller mit Seildurchführung inkl. Befestigungsmaterial, Farbe blau		E352	
Kantenschutzschiene mit elastischen Einlagen inkl. Befestigungsmaterial	Länge 900 x Schenkellänge 95 mm	E300	

↓ patentierter Sonnenschirmständer ↓

Die Gewindebodenhülse aus NIRO wird mit einem Spezialkleber (400kg Zuglast) im Boden verklebt. Sturmsicher bis Windstärke 8.

- A = bis Schirm- Ø 3 m + Rohr- Ø 25-42 mm
- B = bis Schirm- Ø 5 m + Rohr- Ø 45-63 mm



Nr.	Bezeichnung	kg	Art. Nr.	VKP €
A	inkl. 3 Gewindebodenhülsen	1,00	A100	
A	inkl. 1 Rasenspieß	1,00	A101	
B	inkl. 2 Gewindebodenhülsen	1,50	A102	
B	inkl. 1 Rasenspieß	1,50	A103	

↓ patentierte Hausmüllpresse ↓

Reduzierung der Müllentsorgungskosten durch die bis zu 50%ige Verdichtung des Hausmülls und somit besserer Ausnutzung der Mülltonne. Eignet sich optimal für die Verdichtung von Plastik, Papier, Hausabfall, Grünschnitt usw.

**VERLETZUNGSSCHUTZ**

- + kein Einsteigen in die Mülltonne - dadurch keine Kippgefahr!
- + kein Zusammendrücken mit der Hand - dadurch keine Verschneidungsgefahr!



Bezeichnung	kg	Art. Nr.	VKP €
Für 120 Liter Mülltonne	6,10	A120	
Für 240 Liter Mülltonne	6,70	A240	

↓ Absperrpfosten in Sonderausführung „Besucher“ und Parkplatzabsperribügel ↓



**Edelstahl-/Aluminiumpoller - „BESUCHER“**

Die Besonderheit an diesem neuen Poller ist der aufwendige, lasergeschnittene retroreflektierende Text. Pulverbeschichtung in RAL-Standardfarben. Montage erfolgt ortsfest durch Einbetonieren.



**Sondertexte sind auf Anfrage erhältlich**

Gute Beispiele dafür sind die Kennzeichen der Mitarbeiter oder auch der Firmenname

**Parkplatzabsperribügel** mit feuerverzinkter Ausführung und weiß beschichtetem Vierkantrohr 70 x 70mm sowie seitlichen Rundrohrbügel mit roten Reflexstreifen. Umklapp- und absperribar mit Zylinderschloss. Seine Montage erfolgt durch Aufdübeln.



Bezeichnung	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
Parkbügel in weiß	H. 600 x B. 800 mm	8927	

**Parkplatzabsperribügel** mit feuerverzinkter Ø 50mm Stahlrohrausführung. Rote Reflexstreifen erhöhen die Sichtbarkeit. Umklapp- und absperribar durch das eingebaute Zylinderschloss. Die Montage erfolgt durch Aufdübeln auf dem Untergrund.



Bezeichnung	Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
Parkbügel in silber	H. 460 x B. 850 mm	8926	

Profil	Höhe über Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
EST Ø 76 mm	900 mm	5,0 kg	A060	
ALU 70x70 mm	900 mm	6,5 kg	A061	



**Bei Schub- oder Stoßbelastung elastischer und anfahrssicherer Parkplatzsperrbügel.**

Feuerverzinktes, rot beschichtetes Vierkantrohr 70x70 mm mit seitlichen Rundrohrbügel und weißen Reflexstreifen. Die Montage erfolgt durch Aufdübeln der Fußplatte (Ø 200mm). Umklapp- und absperribar durch eingebautes Zylinderschloss. Überfahrhöhe 95 mm.

Bezeichnung	Abmessungen	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Elastischer Parkbügel in rot	H. 500 x B. 800 mm	11,5 kg	8925	

↓ Verzinkte Rammschutzpoller und Eckschutzbügel mit gelb/schwarzer Beschichtung ↓

**Rammschutzpoller zum Einbetonieren**

Ø in mm	Höhe	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 102	1500 mm	18,0 kg	5602	
Ø 108	1500 mm	20,0 kg	5603	
Ø 152	1500 mm	29,0 kg	5604	
Ø 193	1500 mm	39,0 kg	5605	
Ø 219	1500 mm	45,0 kg	A070	



**Rammschutzpoller zum Aufdübeln**

Ø in mm	Höhe	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 102	1000 mm	18,0 kg	5612	
Ø 108	1000 mm	20,0 kg	5613	
Ø 152	1000 mm	29,0 kg	5614	
Ø 193	1000 mm	39,0 kg	5615	
Ø 219	1000 mm	45,0 kg	A071	

**Rammschutzbügel zum Einbetonieren**

Ø mm	Breite	Höhe	Gew.	Art. Nr.	VKP €
76	430	650	11,0 kg	A300	
76	750	650	12,5 kg	5621	
76	1000	650	13,5 kg	5622	
89	750	650	15,5 kg	A301	
89	1000	650	17,0 kg	A302	
108	750	650	23,0 kg	A303	
108	1000	650	24,5 kg	A304	
159	1450	650	71,0 kg	A305	



**Rammschutzbügel zum Aufdübeln**

Ø mm	Breite	Höhe	Gew.	Art. Nr.	VKP €
76	430	650	11,0 kg	A306	
76	750	650	12,5 kg	5626	
76	1000	650	13,5 kg	5627	
89	750	650	15,5 kg	A307	
89	1000	650	17,0 kg	A308	
108	750	650	23,0 kg	A309	
108	1000	650	24,5 kg	A310	
159	1450	650	71,0 kg	A311	

**Eckschutzbügel zum Einbetonieren, Ø 60 mm**

Schenkellänge	Höhe	Gew.	Art. Nr.	VKP €
500 / 500	600	16,0 kg	5630	
500 / 500	1000	20,0 kg	5631	



**Eckschutzbügel zum Aufdübeln, Ø 60 mm**

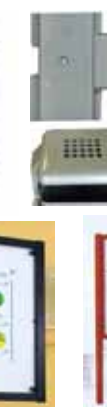
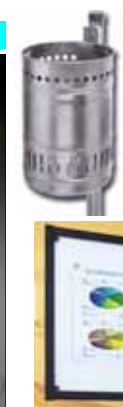
Schenkellänge	Höhe	Gew.	Art. Nr.	VKP €
500 / 500	600	16,0 kg	5632	
500 / 500	1000	20,0 kg	5633	

Andere Ausführungen mit Ø 89mm, 108 mm und 159 mm sowie Höhe von 1050 mm auf Anfrage erhältlich

↓ DIN Dreikantschlüssel ↓ Mehr Artikel wie Bodenhülsen, Ösen, Ketten, Fahnen, Schaukästen usw. auf Anfrage!



DIN Dreikantschlüssel		
Gewicht	Art. Nr.	VKP €
18,0 kg	8944	



Andere Ausführungen oder Farben sowie Sonderanfertigungen sind auf Anfrage erhältlich!



Ortsfest durch Einbetonieren				
Profil mm	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	1000 mm	5,0 kg	8821	
Ø 76	1000 mm	5,8 kg	8822	
70 x 70	1000 mm	6,5 kg	8825	

Einbetonieren mit Bodenhülse, herausnehmbar mit DIN-Dreikantschlüssel				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	1000 mm	6,5 kg	8840	
Ø 76	1000 mm	8,0 kg	8841	
70 x 70	1000 mm	11,0 kg	8844	

Einbetonieren mit Bodenhülse, herausnehmbar mit Zylinderschloss				
70 x 70	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
70 x 70	1000 mm	13,0 kg	8847	

Einbetonieren mit Bodenhülse, umleg- & herausnehmbar mit DIN-Dreikant				
70 x 70	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
70 x 70	1000 mm	13,0 kg	8848	

Einbetonieren mit Bodenhülse, umleg- & herausnehmbar mit Zylinderschloss				
70 x 70	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
70 x 70	1000 mm	13,0 kg	8849	

EDELSTAHL Ortsfest durch Einbetonieren				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	900 mm	3,5 kg	8860	
Ø 76	900 mm	5,0 kg	8861	
Ø 102	900 mm	6,0 kg	8862	
70 x 70	900 mm	6,0 kg	8863	

EDELSTAHL - Einbetonieren mit Bodenhülse, herausnehmbar mit DIN-Dreikantschlüssel				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	900 mm	7,0 kg	8870	
Ø 76	900 mm	10,0 kg	8871	
Ø 102	900 mm	12,0 kg	8872	

EDELSTAHL - Einbetonieren mit Bodenhülse, umleg- & herausnehmbar mit DIN-Dreikant klapp- und herausnehmbar mit Zylinderschloss				
70 x 70	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
70 x 70	900 mm	13,0 kg	8876	
70 x 70	900 mm	13,5 kg	8884	

EDELSTAHL mit 3 Reflektierenden Ringen Ortsfest durch Einbetonieren				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 76	900 mm	7,0 kg	A080	
Ø 90	900 mm	10,0 kg	A081	
Ø 114	900 mm	28,0 kg	A082	
Ø 159	900 mm	36,0 kg	A083	
Ø 219	900 mm	43,0 kg	A084	

Vollversenkbarer Absperppfosten 70 x 70 mm, weiß beschichtet mit roten Reflexstreifen in feuerverzinkter Stahl- oder Aluminiumausführung erhältlich.



Auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich

Höhe über Flur 900 mm, Tiefe unter Flur 1100 mm  
Gewicht 16,5 kg (Alu 8,00 kg)

Type und Sperrung	Art. Nr.	VKP €
Verz. - DIN-Dreikant	8920	
Verz. - Zyl. Schloss	8921	
Alu - Zyl. Schloss	8922	

Fixmontage durch Fußplatte zum Aufdübeln				
Profil mm	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	1000 mm	6,0 kg	8831	
Ø 76	1000 mm	6,5 kg	8832	
70 x 70	1000 mm	6,5 kg	8835	

Ortsfest durch Fußplatte zum Aufdübeln umlegbar mit DIN-Dreikantschlüssel				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	900 mm	6,0 kg	A072	
Ø 76	900 mm	7,5 kg	A073	
70 x 70	1000 mm	10,5 kg	8850	

Ortsfest durch Fußplatte zum Aufdübeln umlegbar mit Zylinderschloss				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	900 mm	6,0 kg	A074	
Ø 76	900 mm	7,5 kg	A075	
70 x 70	1000 mm	10,5 kg	8851	

Ortsfest durch Fußplatte zum Aufdübeln umlegbar mit DIN-Dreikant & Zylinderschloss				
70 x 70	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
70 x 70	1000 mm	13,5 kg	A095	

EDELSTAHL Ortsfest durch Fußplatte zum Aufdübeln				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 60	900 mm	4,0 kg	8865	
Ø 76	900 mm	5,5 kg	8866	
Ø 102	900 mm	6,0 kg	8867	
70 x 70	900 mm	6,0 kg	8868	

EDELSTAHL - Ortsfest mit Fußplatte zum Dübeln, umlegbar mit DIN-Dreikantschlüssel				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 76	900 mm	6,0 kg	8877	
70 x 70	900 mm	7,0 kg	8878	

EDELSTAHL - Ortsfest mit Fußplatte zum Dübeln, umlegbar mit Zylinderschloss				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 76	900 mm	6,5 kg	8885	
70 x 70	900 mm	7,5 kg	8886	

**EDELSTAHLBÜGEL**  
in ortsfester Ausführung zum Einbetonieren oder mit Fußplatte zum Aufdübeln auf Anfrage!

EDELSTAHL mit 3 Reflektierenden Ringen Fixmontage durch Fußplatte zum Aufdübeln				
Ø	H. ü. Flur	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 76	900 mm	7,0 kg	A090	
Ø 90	900 mm	10,0 kg	A091	
Ø 114	900 mm	28,0 kg	A092	
Ø 159	900 mm	36,0 kg	A093	
Ø 219	900 mm	43,0 kg	A094	



Elastischer Absperppfosten Ø 76 mm aus feuerverzinktem weiß beschichtetem Stahlrohr mit roten Reflexstreifen. Durch die spezielle allseitig 30° neigbare Konstruktion ist der Pfosten viel weniger Beschädigungsanfällig.

Die Befestigung erfolgt durch Aufdübeln mit der Bodenplatte (100 x 150 mm).

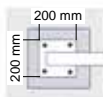
Höhe 900 mm, Gewicht 7,5 kg	Art. Nr.	VKP €
	8923	

↓ Handschranken mit Gasdruckfeder, Auflage- oder Pendelstütze - 4 Schließvarianten möglich ↓

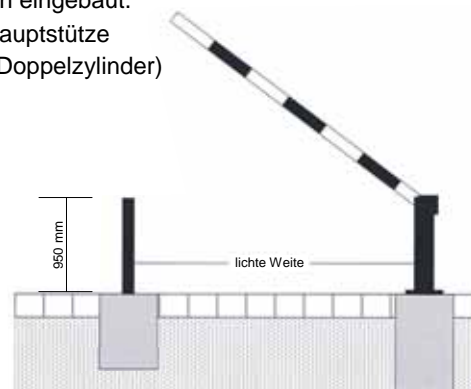
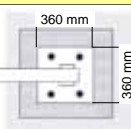
- Die **Hauptstütze** und der **Auflagepfosten** werden in feuerverzinkter, rot pulverbeschichteter Stahlkonstruktion ausgeführt
- **Hauptstütze:** Vierkantrrohr 120 x 80 mm auf Bodenplatte 360 x 360 x 8 mm zum Aufdübeln, inkl. 4 Bohrungen Ø 20 mm
- **Auflagepfosten starr:** Vierkantrrohr 70 x 70 mm auf Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm zum Aufdübeln, inkl. 4 Bohrungen Ø 20mm
- **Schrankenbaum:** aus weiß beschichtetem, dickwandigem Aluminiumrohr Ø 80 mm mit Reflektorfolien
- Je nach Schrankenbaumlänge werden 1 oder 2 Gasdruckfedern als Gewichtsausgleich eingebaut.
- **Arretierung** bei geöffneter und geschlossener Schranke mittels Steckbolzen an der Hauptstütze
- Die Schließung erfolgt an der Hauptstütze durch 4 Schließvarianten (Din-Dreikant bis Doppelzylinder)
- Die Gesamtbreite errechnet sich aus der lichten Weite + ca. zusätzlichen 18 cm



**Fundament:**  
L x B x T in mm  
300 x 300 x 600



**Fundament:**  
L x B x T in mm  
600 x 600 x 800



Dreikantschloss oder Zylinderschloss

**Ausführung mit starrem Auflagepfosten**

Schließvarianten >		DIN-Dreikant		Zylinderschloss	
L. Weite	Gewicht	Art.-Nr.	VKP €	Art.-Nr.	VKP €
300 cm	ca. 45 kg	8775		8780	
350 cm	ca. 46 kg	A200		A201	
400 cm	ca. 48 kg	8776		8781	
450 cm	ca. 49 kg	A202		A203	
500 cm	ca. 51 kg	8777		8782	
550 cm	ca. 52 kg	A204		A205	
600 cm	ca. 54 kg	8778		8783	
700 cm	ca. 58 kg	8779		8784	
800 cm	ca. 62 kg	A206		A207	



Pendelstütze

**Ausführung mit Pendelstütze**

Schließvarianten >		DIN-Dreikant		Zylinderschloss	
L. Weite	Gewicht	Art.-Nr.	VKP €	Art.-Nr.	VKP €
300 cm	ca. 41 kg	8795		8800	
350 cm	ca. 42 kg	A210		A211	
400 cm	ca. 44 kg	8796		8801	
450 cm	ca. 45 kg	A212		A213	
500 cm	ca. 47 kg	8797		8802	
550 cm	ca. 48 kg	A214		A215	
600 cm	ca. 50 kg	8798		8803	
700 cm	ca. 54 kg	8799		8804	
800 cm	ca. 58 kg	A216		A217	

**Aufpreise für Zubehör**



Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	VKP €
Zylinder- und Dreikantschloß an der Hauptstütze	A220	
2 Zylinderschlösser verschieden schließend, an der Hauptstütze	A221	
Fundamentkorb für Fußplatte (wenn nicht verdübelt werden kann)	A222	

Alle unsere Handschranken können Sie auch in einer etwas günstigeren Ausführung mit feuerverzinkter Haupt- und Auflagesstütze bekommen, den Schrankenbaum liefern wir aber immer mit weißer Beschichtung. Die genauen Preis dazu erhalten Sie auf Anfrage.

↓ Verschiedene andere Absperrartikel sind auf Anfrage erhältlich ↓



↓ Schrankenzaun aus UV-beständigem Kunststoff (Zubehör und andere Ausführungen auf Anfrage) ↓



Länge	Folie	kg	Art. Nr.	VKP €
120 cm	Typ 1	8	8596	
160 cm		10	8598	
200 cm		12	8600	
240 cm		14	8602	
Adapter f. Warnleuchte			8604	
Warnleuchte Led gelb			A015	
Warnleuchte Led rot			A016	

↓ ABS Scherengitter mit Reflektorfolien (Aluminiumausführung und andere Maße auf Anfrage) ↓



Höhe	Länge	Ausführung	Art. Nr.	VKP €
100 cm	1800 mm	mit 2 Standfüßen	A150	
120 cm	3000 mm	mit 2 Standfüßen	A151	
120 cm	5000 mm	mit 3 Standfüßen	A152	
135 cm	3000 mm	2 Räder + Fußplatte 12kg	A153	

↓ ABS Scherengitter mit Reflektorfolien (andere Abmessungen auf Anfrage möglich) ↓



**Massive Ausführung aus Rundrohr** (Ø 27 mm), rot mit reflektierenden Streifen, 2-teilig - lässt sich unbegrenzt erweitern.

LxBxH cm	Gew.	Art. Nr.	VKP €
100x100x90	30 kg	8590	
120x120x90	32 kg	8591	



**Stabile Ausführung aus Kunststoff** rot/weiß reflektierende Streifen, sehr leicht auch durch eine Person zu transportieren und aufzustellen, da zusammenlegbar.

LxBxH cm	Gew.	Art. Nr.	VKP €
90 x 90 x 85	10 kg	8592	

↓ Faltsignale im Schutzetui, tagesleuchtend oder reflektierend ↓ (Andere Ausführungen auf Anfrage!)

Ausführung mit 3 gleichen Aufdruckseiten			
Größe	Ausführung	Art. Nr.	VKP €
700 mm	tagesleuchtend	8580	
900 mm	tagesleuchtend	8581	
700 mm	reflektierend	8582	
900 mm	reflektierend	8583	



Ausführung mit 3 verschiedenen Aufdruckseiten			
Größe	Ausführung	Art. Nr.	VKP €
700 mm	tagesleuchtend	8584	
900 mm	tagesleuchtend	8585	
700 mm	reflektierend	8586	
900 mm	reflektierend	8587	

FEUERWEHR UNFALL ÖlUNFALL ÖLSPUR POLIZEIKONTROLLE Vermessung Gasarbeiten Kanalarbeiten Mäharbeiten

Zum Symbol § 50/16 Andere Gefahren bieten wir diese Zusatztexte ohne Aufpreis an, andere Texte Aufpreis € 2,20 pro Buchstabe

↓ Markierungsleuchtsprays ↓ (Fahrbahnmarkierungsbänder auf Anfrage erhältlich)

Zur vorübergehenden Markierung auf allen Oberflächen. Die Straßenmarkiersprays (STR-) sind speziell zur Dauermarkierung (auf Parkflächen usw.) und zur Verwendung mit dem Markierwagen (auf Anfrage erhältlich) empfohlen.

VKP = 1 Verpackungseinheit im Karton: bei Standardfarben 12 Dosen / bei STR-Straßenmarkierung 6 Dosen

Farbe	VP-EH	Art. Nr.	VKP EH €
rot	12 Dosen	8540	
gelb	12 Dosen	8541	
grün	12 Dosen	8542	
orange	12 Dosen	8543	
weiß	12 Dosen	8544	

Doseninhalt pro Farbe 591 ml



Farbe	VP-EH	Art. Nr.	VKP EH €
blau	12 Dosen	8545	
pink	12 Dosen	8546	
STR-weiß	6 Dosen	8547	
STR-gelb	6 Dosen	8548	
STR-blau	6 Dosen	8549	

↓ Absperrband ↓

**Folienabsperrband in rot/weiß schraffierter Ausführung.**

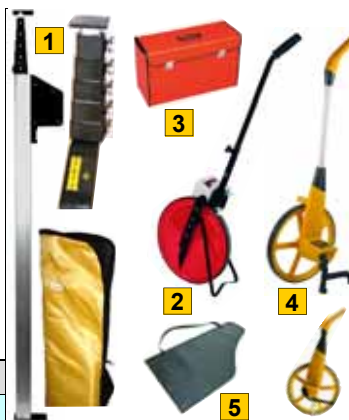
Die Vorteile sind die extreme Reißfestigkeit und der praktische Abrollkarton.



Auf Anfrage auch in anderen Farben z.B. in gelb/schwarz sowie mit verschiedenen Aufdrucken erhältlich.

Abmessungen	Art. Nr.	VKP €
B. 80 mm x L. 500 m	8572	

↓ Mess-Stab und Messräder (digitale Ausführung auf Anfrage) ↓



**Mess-Stab aus Alu**, 8 m Länge (eingeschoben 1,54m) Messanzeige in Augenhöhe inkl. Schutztragsache

**Messrad** aus superleichtem Kunststoff - 1,55 kg einschiebbare Führungsstange, Radumfang 1,0 m

**Messrad** in massiver Metallausführung - 5,50 kg einklappbare Führungsstange, Radumfang 1,0 m

Nr.	Bezeichnung	Art. Nr.	VKP €
1	Alu-Messstab 8 m Länge	A160	
2	Messrad massiv	A161	
3	Schutzkoffer dazu	A162	
4	Messrad superleicht	7800	
5	Tragsache dazu	7801	

↓ Markierungsstange Kunststoff ↓



**Markierungsstange in gelb**  
aus leichtem Kunststoffmaterial mit schwarzer Kappe und Spitze  
Durch komplett durchgefärbtes Material gibt es absolut keine Probleme mit Farbablösungen!

**Andere Materialausführungen, Längen und Farben sind auf Anfrage erhältlich**

Länge	Ø	Gew.	Art. Nr.	VKP €
1,00 m	50 mm	590 g	7827	
1,25 m	50 mm	690 g	7825	
1,50 m	50 mm	790 g	7828	

↓ Leitbaken mit umlaufender Folienschutzkante ↓



Folie	Ausführung	Stutzen	Art. Nr.	VKP €
Typ 1	einseitig	60 x 60 mm	A170	
Typ 1	beidseitig	60 x 60 mm	A171	
Typ 2	einseitig	60 x 60 mm	8515	
Typ 2	beidseitig	60 x 60 mm	8516	
Typ 1	einseitig links	60x60 / 40x40	A172	
Typ 1	einseitig rechts	60x60 / 40x40	A173	
Typ 1	beidseitig	60x60 / 40x40	A174	
Typ 2	einseitig links	60x60 / 40x40	A175	
Typ 2	einseitig rechts	60x60 / 40x40	A176	
Typ 2	beidseitig	60x60 / 40x40	A177	

(andere Ausführungen auf Anfrage) **Bakenfußplatte auf der Seite 74**

↓ Schneestangen und Bodenhülse ↓



**Kunststoff-Schneestange Glasfaserverstärkt Ø 50 mm mit Spitze, Kappe und Folienreflektoren Typ 1**

Länge	Ausführung	Art. Nr.	VKP €
200 cm	orange	6878	
200 cm	schwarz/orange	6879	
250 cm	orange	6880	
250 cm	schwarz/orange	6881	



**Kunststoffbodenhülse mit automatisch schließenden Verschlusskappen für Schneestangen bis zu Ø 50 mm**

Länge 480 mm, Ø 64 - 112 mm	Art. Nr.	VKP €
	6884	

**Leitpflöckkappen**

Ausführung	Art. Nr.	VKP €
Standard	6825	
mit Loch Ø 60 mm	6881	

↓ Leitpflöcke (reflektierende Ausführung auf Anfrage) ↓



**Leitpflöck mit Kappe und Reflektoren**

Refl. →	Kunststoff	Swareflex		
Länge	Art. Nr.	VKP €	Art. Nr.	VKP €
100 cm	6800		6805	
120 cm	6801		6806	

**Leitpflöck inklusive versenkbarer Schneestange**

Refl. →	Kunststoff + Folie	Swareflex + Swareflex		
Länge	Art. Nr.	VKP €	Art. Nr.	VKP €
100 cm	6830		6835	
120 cm	6831		6836	

**Kappe mit versenkbarer Schneestange zum nachrüsten bestehender Leitpflöcke**

Refl. →	Folie	Swareflex		
Länge	Art. Nr.	VKP €	Art. Nr.	VKP €
100 cm	6845		6850	

**Schneestange in schwarz/orange sowie andere Reflektoren und Längen auf Anfrage erhältlich**



**Zusatzzeichen für die Schneestangen sind auf Anfrage erhältlich**



**Solar Led Reflektoren mit einer Erkennbarkeit ab 900 m!**  
**Versenkte Reflektoren**



auf Anfrage erhältlich



**Leitpflöck-Marker**

Aluplatte, Folientyp 3, 380 x 90 x 1,5 mm

Type	Art. Nr.	VKP €
sw/weiß	6775	
rot/weiß	6776	
rot/gelb	6777	

↓ Alu- od. Kunststoff-Klappschneestange Länge 130 cm, orangefarbig für Leitschienen und Betonleitwände ↓



Symbolfotos !

mit Lochplatte für Seitenmontage				mit Winkelplatte für Standmontage			
Reflektor	Folie	Art. Nr.	VKP €	Reflektor	Folie	Art. Nr.	VKP €
weiß/rot	Typ 1	6865		weiß/rot	Typ 1	6867	
weiß/rot	Typ 2	6866		weiß/rot	Typ 2	6868	

**Ausführung schwarz/orange und andere Reflektoren sind auf Anfrage erhältlich**

↓ Leitpflöckfundamentsteine aus Beton ↓



Unsere innovativen Betonfundamentsteine im neuen Design sorgen für eine sichere, stabile und absolut verdrehsichere Montage der Leitpflöcke.  
Zur Stabilisierung einer vorhandenen Schneestange ist eine integrierte Ausnehmung vorhanden.



**Abmessungen - Typ 250**

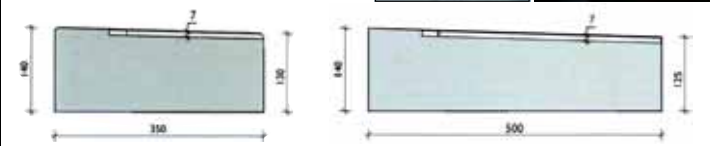
Länge x hintere Breite (vorne)  
205 mm x 185 mm (121 mm)

**Abmessungen - Typ 360**

Ø oben x Ø unten  
380 mm x 250 mm

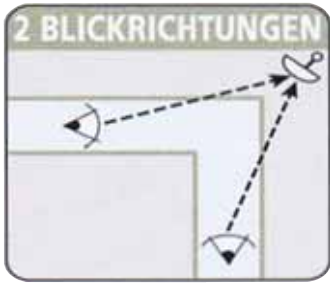
↓ Bankettplatten aus Beton (Länge 1 m) ↓

- Warnung für abkommende Fahrzeuge
- Verhinderung von Grünbewuchs
- Abstützung des Fahrbahnrandes
- Befahrbarkeit des Bankettes
- keine Wasserausrisse
- Wirtschaftliche Sanierungen
- **auch reflektierend erhältlich!**



Ausführung	Höhe	Kg	Art. Nr.	VKP €	Breite	Ausführung	Kg	Art.-Nr.	VKP €
Type 250	250 mm	13,5	A180		35 cm	ohne Leitpflöckausnehmung	107	6920	
Type 360	360 mm	36,5	A181		50 cm	ohne Leitpflöckausnehmung	149	6921	
					50 cm	mit Leitpflöckausnehmung	145	6922	

↓ Anwendungsliste nach Spiegelgröße - der maximal empfohlene Abstand zum Spiegel ↓

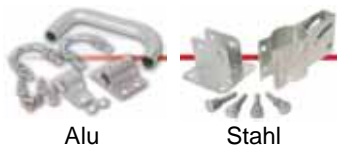


Ausführung	Größe in mm	max. Abstand in m
	300	ca. 3 m
	400	ca. 5 m
	500	ca. 7 m
	600 x 450	ca. 9 m
	600	ca. 11 m
	800 x 600	ca. 20 m
	800	ca. 20 m
	900	ca. 25 m
	1000	ca. 30 m

↓ Verkehrsspiegel mit hochwertiger Edelstahlspiegelfläche und widerstandsfähigem Stahlgehäuse ↓



Spiegel	Halter - Ø mm	Gew.	Art. Nr.	VKP €
Ø 32 cm	Alu bis zu 50 mm	1,8 kg	ST01	
Ø 49 cm	Alu bis zu 50 mm	3,3 kg	ST02	
Ø 60 cm	Stahl 60 o. 76 mm	9,0 kg	ST03	
Ø 80 cm	Stahl 60 o. 76 mm	13,0 kg	ST04	
Ø 100 cm	Stahl 60 o. 76 mm	21,0 kg	ST05	
60 x 45 cm	Stahl 60 o. 76 mm	9,0 kg	ST06	
80 x 60 cm	Stahl 60 o. 76 mm	13,5 kg	ST07	



Alu Stahl

Montagesatz inklusive

Dieser Verkehrsspiegel eignet sich bestens für extremste Einsatzbedingungen. Die großen Vorteile sind die perfekte, klare Bildwiedergabe, seine absolute Witterungsbeständigkeit gegenüber allen Wettersituationen und die extrem lange Lebensdauer. Durch die Rückwand aus verzinktem Stahl ist der Spiegel auch absolut Vandalismussicher!

Der orangefarbene Rahmen ist natürlich UV-beständig. Die Montage erfolgt mit einer stabilen, verzinkten Stahlbefestigung, die es wahlweise für Rohrsteher mit Ø 60 mm oder Ø 76 mm gibt. **Die Halterung ist im Preis bereits inbegriffen**

↓ Verkehrsspiegel mit hochwertiger Edelstahlspiegelfläche und widerstandsfähigem ABS Gehäuse ↓

Die perfekte, klare Bildwiedergabe und die absolute Witterungsbeständigkeit gegenüber allen Elementen sowie die extreme Lebensdauer zeichnen diesen Verkehrsspiegel aus. Die rot reflektierenden Rückstrahler am Rand des stoßfesten, UV-beständigen weißen ABS Gehäuses warnen auch bei Dunkelheit alle Verkehrsteilnehmer vor dem Spiegelrahmen.

Die Montage erfolgt mit einer stabilen, verzinkten Stahlbefestigung, die es wahlweise für Rohrsteher mit Ø 60 mm oder Ø 76 mm gibt. **Die Halterung ist im Preis bereits inbegriffen**



Montagesatz inklusive

Spiegel	Halter - Ø mm	Gew.	Art. Nr.	VKP €
Ø 60 cm	Stahl 60 o. 76 mm	8,3 kg	ST10	
Ø 80 cm	Stahl 60 o. 76 mm	12,2 kg	ST11	
60 x 45 cm	Stahl 60 o. 76 mm	8,5 kg	ST12	
80 x 60 cm	Stahl 60 o. 76 mm	12,2 kg	ST13	

↓ Wandhalter ↓

↓ andere Ausführungen sind auf Kundenanfrage möglich ↓

Wandhalter für alle unsere Edelstahlspiegel geeignet.

Abmessungen:  
Ø 76 - Länge 300 mm

Flanschplatte mit 4 Löcher  
150 x 150 x 3 mm

Wandhalter aus  
Stahl für Ø 76 mm

Art. Nr.	VKP €
ST25	



↓ Verkehrsspiegel mit patentierter Technik, garantiert Beschlags-/Eisfrei bis -20° C ohne Strom! ↓



Spiegel	Gew.	Art. Nr.	VKP €
60 x 40 cm	15 kg	5794	
80 x 60 cm	20 kg	5795	
Ø 60 cm	14 kg	5796	
Ø 100 cm	26 kg	5797	

Beide Fotos wurden Zeitgleich bei -18°C Außentemperatur aufgenommen.

**Wir geben 6 Jahre Garantie!**

Kunststoffgehäuse weiß, rote Reflexstreifen, Edelstahlspiegelfläche. Inklusive Halter für Rohrsteher Ø 76-90, 60x80 u. 80x80 mm sowie Wandbefestigung. **Achtung** - dieser Spiegel ist nicht vergleichbar mit Antibeschlagspiegeln, die nur bis 0° C funktionieren!

↓ Verkehrsspiegel, weißes Gehäuse, rote Reflexstreifen und Acrylglas inkl. Halterung Ø 60 o. 76 mm ↓

Diesen leichten Verkehrsspiegel gibt es in zwei verschiedenen Versionen:

- ST** - Standardacrylglas
- VS** - Vandalismussicheres Acrylglas

Montagehalterung wahlweise für Rohre mit Ø 60 mm oder Ø 76 mm erhältlich.



Maße cm	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
ST Ø 60 cm	3,6 kg	5773	
ST Ø 80 cm	6,0 kg	5774	
VS Ø 60 cm	4,0 kg	5783	
VS Ø 80 cm	6,5 kg	5784	
Wandhalterung		5757	

↓ Verkehrsspiegel mit orangefarbigem Gehäuse und Acrylglas inkl. Halterung Ø 60 o. 76 mm ↓



Schlagzähes und besonders leichtes Kunststoffgehäuse mit Acryl Spiegeloberfläche. Montagehalterung wahlweise für Rohrsteher mit Ø 60 mm oder Ø 76 mm erhältlich. Es kann auch der Wandhalter 5757 verwendet werden.

Maße cm	Gewicht	Art. Nr.	VKP €
Ø 30	0,90 kg	5750	
Ø 40	1,70 kg	5751	
Ø 60	3,10 kg	5753	
Ø 80	5,50 kg	5755	
Ø 90	7,10 kg	5756	

↓ Kugelförmige Kontrollspiegel auf Anfrage ↓      ↓ Verkehrszeichen zum Geburtstag Ø 480 mm ↓



**360°**      **180°**      **90°**  
In 3 Ausführungen für 90° / 180° / 360° Winkel sowie in 3 Ø-Größen mit 60 / 80 / 100 cm erhältlich.



Vorderseite

Rückseite

**Die besondere Überraschung!**  
Bei der Bestellung bitte das gewünschte Alter angeben!

Art. Nr.	VKP €
6990	

↓ div. Suchscheinwerfer auf Anfrage ↓      ↓ Handscheinwerfer mit und ohne Akku ↓



Abb	Ausführung	L x B x H / Ø in mm	Batteriefach	Art.-Nr.	VKP €
1	3-LED Dynamoleuchte, Ein-/Ausschalter 1 Min. kurbeln, 20 Min. Licht!	091 x 052 x 030 / —	keines	8691	
2	Handscheinwerfer mit Kryptonlampe und Handschlaufe	185 x 121 x 091 / 091	1 x 6V 4R25	8694	
3	Halogen+12 Leds, stoß- & wetterfest, Akku+Ladegerät 230V+12V, Gurt	295 x 108 x 136 / 105	keines	8695	
4	Halogen, Fokus und Dimmer, Akku, Ladegerät 230V mit Tragegurt	295 x 110 x 136 / 102	keines	8696	
5	Halo 4, im Set mit Ladestation und Vorsteckscheiben klar und gelb	104 x 72 x 280 / 90	keines	A045	
5	Halo 4 Ex, im Set mit Ladestation und Vorsteckscheiben klar & gelb	104 x 72 x 280 / 90	keines	A046	

↓ Fahrzeug - Konturmarkierungen → Achtung - ab Juli 2011 Pflicht für LKW ab 7,5t und Anhänger ab 3,5t! ↓












Durch spezielle Weitwinkeltechnik bleiben Fahrzeuge in besonders gefährlichen Situationen wie zum Beispiel beim Wenden, im Kreisverkehr, bei Kreuzungen und Straßeneinbindungen u.v.m. sehr viel weiter sichtbar!



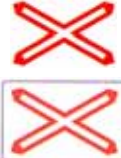



















**Rollen-Abmessungen**  
L. 50 m x B. 55 mm (Kasten)  
L. 50 m x B. 51 mm (Plane)









Typ für →	feste Aufbauten		Planenaufbauten	
	Farbe	Art. Nr.	VKP €	Art. Nr.
pro Rolle	weiß	5850		5853
	rot	5851		5854
	gelb	5852		5855
pro Laufmeter	weiß	5856		5859
	rot	5857		5860
	gelb	5858		5861















Gefahrenzeichen § 50	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Querrinne oder Aufwölbung  §50/1	700/2	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009
	1000/2,5	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018
Rechtskurve  §50/2a	700/2	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027
	1000/2,5	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036
	1500/3	0037	0038	0039				0040	0041	0042
Linkskurve  §50/2b	700/2	0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049	0050	0051
	1000/2,5	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060
	1500/3	0061	0062	0063				0064	0065	0066
Doppelkurve rechts beginnend  §50/2c	700/2	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075
	1000/2,5	0076	0077	0078	0079	0080	0081	0082	0083	0084
	1500/3	0085	0086	0087				0088	0089	0090
Doppelkurve links beginnend  §50/2d	700/2	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099
	1000/2,5	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108
	1500/3	0109	0110	0111				0112	0113	0114
Kreuzung  §50/3	700/2	0115	0116	0117	0118	0119	0120	0121	0122	0123
	1000/2,5	0124	0125	0126	0127	0128	0129	0130	0131	0132
Kreuzung mit Kreisverkehr  §50/3a	700/2	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139	0140	0141
	1000/2,5	0142	0143	0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150
Kreuzung mit Straße ohne Vorrang  §50/4	700/2	0151	0152	0153	0154	0155	0156	0157	0158	0159
	1000/2,5	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168
Bahnübergang mit Schranken  §50/6a	700/2		0169	0170		0171	0172		0173	0174
	1000/2,5		0175	0176		0177	0178		0179	0180
Bahnübergang ohne Schranken  §50/6b	700/2		0181	0182		0183	0184		0185	0186
	1000/2,5		0187	0188		0189	0190		0191	0192
Baken 80m  §50/6c	310x 960/2,5 links		0203	0204		0205	0206		0207	0208
	380x 1200/2,5 links		0209	0210					0211	0212
	310x 960/2,5 rechts		0193	0194		0195	0196		0197	0198
	380x 1200/2,5 rechts		0199	0200					0201	0202


Gefahrenzeichen § 50	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Baken 160m   §50/6c	310x960/2,5 Links		0223	0224		0225	0226		0227	0228
	380x1200/2,5 links		0229	0230					0231	0232
	310x960/2,5 rechts		0213	0214		0215	0216		0217	0218
	380x1200/2,5 rechts		0219	0220					0221	0222
Baken 240m   §50/6c	310x960/2,5 links		0243	0244		0245	0246		0247	0248
	380x1200/2,5 links		0249	0250					0251	0252
	310x960/2,5 rechts		0233	0234		0235	0236		0237	0238
	380x1200/2,5 rechts		0239	0240					0241	0242
Bahnübergang mit Schranken 16-teiliges Komplettsset: 12 Baken 310x960/2,5 4 Dreiecke 700/2	310x960/2,5 700/2		5496	5497		5498	5499		5500	5501
Bahnübergang ohne Schranken 16-teiliges Komplettsset 12 Baken 310x960/2,5 4 Dreiecke 700/2	310x960/2,5 700/2		5502	5503		5504	5505		5506	5507
Andreaskreuz eingleisig   §50/6d	Kreuz		0253	0254						
	Tafel: 630x960/2,5		0257	0258					0259	0260
	Tafel: 750x1150/3		0261	0262					0263	0264
Andreaskreuz mehrgleisig, Anordnung Waagrecht   §50/6d	Kreuz		0265	0266						
Andreaskreuz mehrgleisig, Anordnung senkrecht   §50/6d	Kreuz		0267	0268						
	Tafel: 630x1400/2,5		0269	0270					0271	0272
	Tafel: 750x1600/3		0273	0274					0275	0276
Gefährliches Gefälle   §50/7	700/2	0277	0278	0279	0280	0281	0282	0283	0284	0285
	1000/2,5	0286	0287	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294
	1500/3	0295	0296	0297				0298	0299	0300
Starke Steigung   §50/7a	700/2	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309
	1000/2,5	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318
	1500/3	0319	0320	0321				0322	0323	0324
Straßenenge beidseitig   §50/8a	700/2	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333
	1000/2,5	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342
	1500/3	0343	0344	0345				0346	0347	0348











Gefahrenzeichen § 50	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Straßenenge linksseitig  §50/8b	700/2	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357
	1000/2,5	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366
	1500/3	0367	0368	0369				0370	0371	0372
Straßenenge rechtsseitig  §50/8c	700/2	0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381
	1000/2,5	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390
	1500/3	0391	0392	0393				0394	0395	0396
Baustelle  §50/9	700/2	0397	0398	0399	0400	0401	0402	0403	0404	0405
	1000/2,5	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414
	1500/3	0415	0416	0417				0418	0419	0420
Schleudergefahr  §50/10	700/2	0421	0422	0423	0424	0425	0426	0427	0428	0429
	1000/2,5	0430	0431	0432	0433	0434	0435	0436	0437	0438
	1500/3	0439	0440	0441				0442	0443	0444
Seitenwind  §50/10a	700/2	0445	0446	0447	0448	0449	0450	0451	0452	0453
	1000/2,5	0454	0455	0456	0457	0458	0459	0460	0461	0462
	1500/3	0463	0464	0465				0466	0467	0468
Steinschlag  §50/10b	700/2	0469	0470	0471	0472	0473	0474	0475	0476	0477
	1000/2,5	0478	0479	0480	0481	0482	0483	0484	0485	0486
Flugbetrieb  §50/10c	700/2	0487	0488	0489	0490	0491	0492	0493	0494	0495
	1000/2,5	0496	0497	0498	0499	0500	0501	0502	0503	0504
Fußgänger- Übergang  §50/11	700/2		0505	0506		0507	0508		0509	0510
	1000/2,5		0511	0512		0513	0514		0515	0516
Radfahrer- Überfahrt  §50/11a	700/2		0517	0518		0519	0520		0521	0522
	1000/2,5		0523	0524		0525	0526		0527	0528
Kinder  §50/12	700/2		0529	0530		0531	0532		0533	0534
	1000/2,5		0535	0536		0537	0538		0539	0540
Achtung Tiere  §50/13a	700/2	0541	0542	0543	0544	0545	0546	0547	0548	0549
	1000/2,5	0550	0551	0552	0553	0554	0555	0556	0557	0558
Achtung Wildwechsel  §50/13b	700/2	0559	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567
	1000/2,5	0568	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576

Gefahrenzeichen § 50	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Achtung Gegenverkehr 	700/2	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585
	1000/2,5	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592	0593	0594
	1500/3	0595	0596	0597				0598	0599	0600
§50/14										
Vorankündigung eines Lichtzeichens 	700/2	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609
	1000/2,5	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618
	1500/3	0619	0620	0621				0622	0623	0624
§50/15										
Andere Gefahren 	700/2	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	0632	0633
	1000/2,5	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642
	1500/3	0643	0644	0645				0646	0647	0648
§50/16										
<b>Vorschriftszeichen § 52</b>										
Fahrverbot in beiden Richtungen 	480/2	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656	0657
	670/2	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664	0665	0666
	960/2,5	0667	0668	0669	0670	0671	0672	0673	0674	0675
	1200/3	0676	0677	0678				0679	0680	0681
§52/1										
Einfahrt verboten 	480/2		0682	0683		0684	0685		0686	0687
	670/2		0688	0689		0690	0691		0692	0693
	960/2,5		0694	0695		0696	0697		0698	0699
	1200/3		0700	0701					0702	0703
§52/2										
Einbiegen nach links verboten 	480/2	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712
	670/2	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720	0721
	960/2,5	0722	0723	0724	0725	0726	0727	0728	0729	0730
§52/3a										
Einbiegen nach rechts verboten 	480/2	0731	0732	0733	0734	0735	0736	0737	0738	0739
	670/2	0740	0741	0742	0743	0744	0745	0746	0747	0748
	960/2,5	0749	0750	0751	0752	0753	0754	0755	0756	0757
§52/3b										
Umkehren verboten 	480/2	0758	0759	0760	0761	0762	0763	0764	0765	0766
	670/2	0767	0768	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775
	960/2,5	0776	0777	0778	0779	0780	0781	0782	0783	0784
§52/3c										










Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Überholen verboten  	480/2		0785	0786		0787	0788		0789	0790
	670/2		0791	0792		0793	0794		0795	0796
	960/2,5		0797	0798		0799	0800		0801	0802
	1200/3		0803	0804					0805	0806
Ende des Überholverbotes  	480/2	0807	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815
	670/2	0816	0817	0818	0819	0820	0821	0822	0823	0824
	960/2,5	0825	0826	0827	0828	0829	0830	0831	0832	0833
	1200/3	0834	0835	0836				0837	0838	0839
Überholen für Lastkraftfahrzeuge verboten  	480/2		0840	0841		0842	0843		0844	0845
	670/2		0846	0847		0848	0849		0850	0851
	960/2,5		0852	0853		0854	0855		0856	0857
	1200/3		0858	0859					0860	0861
Ende des Überholverbotes für Lastkraftfahrzeuge  	480/2	0862	0863	0864	0865	0866	0867	0868	0869	0870
	670/2	0871	0872	0873	0874	0875	0876	0877	0878	0879
	960/2,5	0880	0881	0882	0883	0884	0885	0886	0887	0888
	1200/3	0889	0890	0891				0892	0893	0894
Wartepflicht bei Gegenverkehr  	480/2	0895	0896	0897	0898	0899	0900	0901	0902	0903
	670/2	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912
	960/2,5	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920	0921
Fahrverbot für alle mehrspurigen Kraftfahrzeuge  	480/2	0922	0923	0924	0925	0926	0927	0928	09290	0930
	670/2	0931	0932	0933	0934	0935	0936	0937	0938	0939
	960/2,5	0940	0941	0942	0943	0944	0945	0946	0947	0948
Fahrverbot für Motorräder  	480/2	0949	0950	0951	0952	0953	0954	0955	0956	0957
	670/2	0958	0959	0960	0961	0962	0963	0964	0965	0966
	960/2,5	0967	0968	0969	0970	0971	0972	0973	0974	0975
Fahrverbot für alle Kraftfahrzeuge  	480/2	0976	0977	0978	0979	0980	0981	0982	0983	0984
	670/2	0985	0986	0987	0988	0989	0990	0991	0992	0993
	960/2,5	0994	0995	0996	0997	0998	0999	1000	1001	1002











Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Fahrverbot für Kraftfahrzeuge mit Anhänger 	480/2	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011
	670/2	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020
	960/2,5	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
§52/6d										
Fahrverbot für Lastkraftfahrzeuge 	480/2	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038
	670/2	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047
	960/2,5	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056
§52/7a										
Fahrverbot für Lastkraftfahrzeuge mit Gewichtsangabe 	480/2	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065
	670/2	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074
	960/2,5	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083
§52/7a										
Fahrverbot für Lastkraftfahrzeuge mit Längenangabe 	480/2	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
	670/2	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101
	960/2,5	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
§52/7a										
Fahrverbot für Lastkraftfahrzeuge mit Anhänger 	480/2	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119
	670/2	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128
	960/2,5	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137
§52/7b										
Fahrverbot für Fuhrwerke 	480/2	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146
	670/2	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
	960/2,5	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164
§52/7c										
Fahrverbot für Tankfahrzeuge 	480/2	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173
	670/2	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182
	960/2,5	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191
§52/7d										
Fahrverbot für Fahrzeuge mit gefährlichen Gütern 	480/2	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200
	670/2	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209
	960/2,5	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
§52/7e										
Fahrverbot für Omnibusse 	480/2	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227
	670/2	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236
	960/2,5	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245
§52/7f										
Fahrverbot für Omnibusse mit Gewichtsangabe 	480/2	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254
	670/2	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263
	960/2,5	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272
§52/7f										











Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Fahrverbot für Omnibusse mit Längenangabe  <b>§52/7f</b>	480/2	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
	670/2	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290
	960/2,5	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299
Fahrverbot für Fahrräder und Motorfahrräder  <b>§52/8a</b>	480/2	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308
	670/2	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317
	960/2,5	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326
Fahrverbot für Motorfahrräder  <b>§52/8b</b>	480/2	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335
	670/2	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
	960/2,5	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353
Fahrverbot für Fahrräder  <b>§52/8c</b>	480/2	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362
	670/2	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371
	960/2,5	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380
Fahrverbot für über ..... m breite Fahrzeuge  <b>§52/9a</b>	480/2	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389
	670/2	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398
	960/2,5	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407
Fahrverbot für über ..... m hohe Fahrzeuge  <b>§52/9b</b>	480/2	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416
	670/2	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425
	960/2,5	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434
Fahrverbot für Fahrzeuge mit über ..... t Ges. Gewicht  <b>§52/9c</b>	480/2	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443
	670/2	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452
	960/2,5	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461
Fahrverbot für Fahrzeuge mit über ..... t Achsdruck  <b>§52/9d</b>	480/2	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470
	670/2	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479
	960/2,5	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488
Geschwindigkeitsbeschränkung  <b>§52/10a</b>	480/2	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497
	670/2	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506
	960/2,5	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515
	1200/3	1516	1517	1518				1519	1520	1521












Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Ende der Geschwindigkeitsbeschränkung  <b>§52/10b</b>	480/2	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530
	670/2	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539
	960/2,5	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548
	1200/3	1549	1550	1551				1552	1553	1554
Ende von Verboten oder Beschränkungen  <b>§52/11</b>	480/2	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563
	670/2	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572
	960/2,5	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581
	1200/3	1582	1583	1584				1585	1586	1587
Zonenbeschränkung  <b>§52/11a</b>	470x 630/2	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596
	630x 960/2,5	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605
Ende einer Zonenbeschränkung  <b>§52/11b</b>	470x 630/2	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614
	630x 960/2,5	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623
Halt Zoll  <b>§52/12</b>	480/2	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632
	670/2	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641
	960/2,5	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650
Parken verboten  <b>§52/13a</b>	480/2	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
	670/2	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668
	960/2,5	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677
Parken verboten mit Aufdruck  <b>§52/13a</b>	480/2	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686
	480/2	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1995
	480/2	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704
Halten und Parken verboten  <b>§52/13b</b>	480/2	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713
	670/2	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722
	960/2,5	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731
Halten und Parken verboten mit Aufdruck  <b>§52/13b</b>	480/2	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740
	480/2	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749
	480/2	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758
Parken an ungeraden Tagen verboten  <b>§52/13c/a</b>	480/2	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767
	670/2	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776
	960/2,5	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785



























Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Parken an geraden Tagen verboten  §52/13c/b	480/2	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794
	670/2	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803
	960/2,5	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812
Kurzparkzone  §52/13d	470x 630/2	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821
	630x 960/2,5	1822	1823	1824	1825	1826	1827			
	960x 1200/3	1831	1832	1833				1834	1835	1836
Kurzparkzone mit Text „Parkdauer 90 Minuten“	470x 630/2	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845
§52/13d mit div. Texten Aufpreis für variable-Beschriftung	Aufpreis pro Zeile	1846			1846			1846		
Ende der Kurzparkzone  §52/13e	470x 470/2	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855
	630x 630/2,5	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864
	960x 960/2,5	1865	1866	1867				1868	1869	1870
Hupverbot  §52/14	480/2	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
	670/2	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888
	960/2,5	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
Reitverbot  §52/14a	480/2	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906
	670/2	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915
	960/2,5	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
Verbot für Fußgänger  §52/14b	480/2	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
	670/2	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
	960/2,5	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15a	480/2		1952	1953		1954	1955		1956	1957
	670/2		1958	1959		1960	1961		1962	1963
	960/2,5		1964	1965		1966	1967		1968	1969
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15b	480/2		1970	1971		1972	1973		1974	1975
	670/2		1976	1977		1978	1979		1980	1981
	960/2,5		1982	1983		1984	1985		1986	1987
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15c	480/2		1988	1989		1990	1991		1992	1993
	670/2		1994	1995		1996	1997		1998	1999
	960/2,5		2000	2001		2002	2003		2004	2005




Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15d	480/2		2006	2007		2008	2009		2010	2011
	670/2		2012	2013		2014	2015		2016	2017
	960/2,5		2018	2019		2020	2021		2022	2023
	1200/3		2024	2025					2026	2027
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15e	480/2		2028	2029		2030	2031		2032	2033
	670/2		2034	2035		2036	2037		2038	2039
	960/2,5		2040	2041		2042	2043		2044	2045
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15f	480/2		2046	2047		2048	2049		2050	2051
	670/2		2052	2053		2054	2055		2056	2057
	960/2,5		2058	2059		2060	2061		2062	2063
Radweg  §52/16	480/2	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072
	670/2	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081
	960/2,5	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090
Radweg Ende  §52/16a	480/2	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099
	670/2	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108
	960/2,5	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117
Gehweg  §52/17	480/2	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126
	670/2	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135
	960/2,5	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144
Gehweg Ende  §52/17c	480/2	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153
	670/2	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162
	960/2,5	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171
Geh- und Radweg  §52/17a/a	480/2	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180
	670/2	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189
	960/2,5	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198
Geh- und Radweg Ende  §52/17a/c	480/2	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207
	670/2	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216
	960/2,5	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225
Geh- und Radweg Rad rechts  §52/17a/b	480/2	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234
	670/2	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243
	960/2,5	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252












Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Geh- und Radweg Ende Rad rechts  §52/17a/d	480/2	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261
	670/2	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270
	960/2,5	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279
Geh- und Radweg Rad links  §52/17a/b	480/2	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288
	670/2	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297
	960/2,5	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306
Geh- und Radweg Ende Rad links  §52/17a/d	480/2	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315
	670/2	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324
	960/2,5	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333
Reitweg  §52/17b	480/2	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342
	670/2	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351
	960/2,5	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360
Unterführung  §52/18	480/2	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369
	670/2	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378
	960/2,5	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387
Vorgeschriebene Mindestgeschwindigkeit  §52/19	480/2	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396
	670/2	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405
	960/2,5	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414
Ende der vorgeschriebenen Mindestgeschwindigkeit  §52/19a	480/2	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423
	670/2	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432
	960/2,5	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441
Umkehrgebot  §52/21	480/2	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450
	670/2	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459
	960/2,5	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468
Schneeketten vorgeschrieben  §52/22	480/2	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477
	670/2	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486
	960/2,5	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495
Ende der Schneekettenpflicht  §52/22a	480/2	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504
	670/2	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513
	960/2,5	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522

Vorschriftszeichen § 52	Format / Stärke in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorrang geben  §52/23	700/2		2523	2524		2525	2526		2527	2528
	1000/2,5		2529	2530		2531	2532		2533	2534
	1500/3		2535	2536					2537	2538
Halt  §52/24	630x 630/2		2539	2540		2541	2542		2543	2544
	940x 940/2,5		2545	2546		2547	2548		2549	2550
	1160x 1160/3		2551	2552					2553	2554
Vorrangstraße  §52/25a	470x 470/2	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563
	630x 630/2	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572
	960x 960/2,5	2573	2574	2575				2576	2577	2578
Ende der Vorrangstraße  §52/25b	470x 470/2	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587
	630x 630/2	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596
	960x 960/2,5	2597	2598	2599				2600	2601	2602
<b>Hinweiszeichen § 53</b>										
Parken  §53/1a	470x 470/2	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611
	630x 630/2	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620
	960x 960/2,5	2621	2622	2623				2624	2625	2626
Zum Parkplatz ..... m  §53/1b	470x 630/2	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635
	630x 960/2,5	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644
	960x 1200/3	2645	2646	2647				2648	2649	2650
Zum Parkplatz, Pfeilrichtung angeben: links oder Rechts §53/1b 	470x 630/2	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659
	630x 960/2,5	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668
	960x 1200/3	2669	2670	2671				2672	2673	2674
Parkhaus  §53/1b	470x 630/2	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683
	630x 960/2,5	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692
	960x 1200/3	2693	2694	2695				2696	2697	2698
Parkplatz für ....., (Symbol bitte angeben)  §53/1b	470x 630/2	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707
	630x 960/2,5	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716
	960x 1200/3	2717	2718	2719				2720	2721	2722
Pannen- bucht  §53/1c	1000x 1500/3	2723	2724	2725				2726	2727	2728
Verkehrsfunk  §53/4a	470x 630/2	V983	V984	V985	V986	V987	V988	V989	V990	V991
	630x 960/2,5	V992	V993	V994	V995	V996	V997	V998	V999	Y001
	960x 1200/3	Y002	Y003	Y004				Y005	Y006	Y007



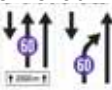







Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Spital 	470x 630/2	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737
	630x 960/2,5	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746
	§53/2									
Kennzeichnung eines Schutzweges 	470x 470/2		2753	2754		2755	2756		2757	2758
	630x 630/2		2759	2760		2761	2762		2763	2764
	960x 960/2,5		2765	2766					2767	2768
§53/2a										
Kennzeichnung einer Radfahrer- Überfahrt 	470x 470/2		2769	2770		2771	2772		2773	2774
	630x 630/2		2775	2776		2777	2778		2779	2780
	960x 960/2,5		2781	2782					2783	2784
§53/2b										
Kennzeichnung eines Schutzweges und einer Radfahrer- Überfahrt 	470x 470/2		V951	V952		V953	V954		V955	V956
	630x 630/2		V957	V958		V959	V960		V961	V962
	960x 960/2,5		V963	V964					V965	V966
§53/2c*A										
Kennzeichnung eines Schutzweges und einer Radfahrer- Überfahrt 	470x 470/2		V967	V968		V969	V970		V971	V972
	630x 630/2		V973	V974		V975	V976		V977	V978
	960x 960/2,5		V979	V980					V981	V982
§53/2c*B										
Erste Hilfe 	470x 630/2	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793
	630x 960/2,5	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802
	960x 1200/3	2803	2804	2805				2806	2807	2808
§53/3										
Gottesdienste 	470x 630/2	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817
	630x 960/2,5	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826
	960x 1200/3	2827	2828	2829				2830	2831	2832
§53/3a										
Pannenhilfe 	470x 630/2	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841
	630x 960/2,5	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850
	960x 1200/3	2851	2852	2853				2854	2855	2856
§53/4										
Telefon 	470x 630/2	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865
	630x 960/2,5	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874
	960x 1200/3	2875	2876	2877				2878	2879	2880
§53/5										
Tankstelle 	470x 630/2	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889
	630x 960/2,5	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898
	960x 1200/3	2899	2900	2901				2902	2903	2904
§53/6										
Taxistandplatz 	470x 630/2	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913
	630x 960/2,5	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922
	960x 1200/3	2923	2924	2925				2926	2927	2928
§53/6a										
Ende des Gegenverkehrs 	470x 470/2	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937
	630x 630/2	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946
	960x 960/2,5	2947	2948	2949				2950	2951	2952
§53/7										







Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Wartepflicht für Gegenverkehr   §53/7a	470x 470/2	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961
	630x 630/2	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970
	960x 960/2,5	2971	2972	2973				2974	2975	2976
Autobahn   §53/8a	960 x 1200/3		2977	2978					2979	2980
Ende der Autobahn   §53/8b	960 x 1200/3	2981	2982	2983				2984	2985	2986
Autostraße   §53/8c	960 x 1200/3		2987	2988					2989	2990
Ende der Autostraße   §53/8d	960 x 1200/3	2991	2992	2993				2994	2995	2996
Fußgängerzone   §53/9a	470x 630/2	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005
	630x 960/2,5	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014
	960x 1200/3	3015	3016	3017				3018	3019	3020
Ende der Fußgänger- zone   §53/9b	470x 630/2	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029
	630x 960/2,5	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038
	960x 1200/3	3039	3040	3041				3042	3043	3044
Wohnstraße   §53/9c	630x 470/2	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053
	960x 630/2,5	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062
	1200x 960/3	3063	3064	3065				3066	3067	3068
Ende der Wohnstraße   §53/9d	630x 470/2	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077
	960x 630/2,5	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086
	1200x 960/3	3087	3088	3089				3090	3091	3092
Tunnel   §53/9e	630x 960/2,5	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101
	960x 1200/3	3102	3103	3104				3105	3106	3107
	1000x 1500/3	3108	3109	3110				3111	3112	3113
Einbahn   §53/10	rechts 960x310/2,5	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122
	links 960x310/2,5	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131
Straßenbahn biegt bei rot bzw. gelb ein §53/10a  	110x 330/2	3132	3133							

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Sackgasse 	470x 470/2	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142
	630x 630/2	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151
	960x 960/2,5	3152	3153	3154				3155	3156	3157
§53/11										
Laternen, die nicht die ganze Nacht leuchten 	150x70 Aufkleber	3158	3159	3160						
§53/12										
Ortstafel 	960x 630/2,5	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169
	1500x 1000/3	3170	3171	3172				3173	3174	3175
	2000x 1000/3	3176	3177	3178				3179	3180	3181
§53/17a										
Ortsende 	960x 630/2,5	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190
	1500x 1000/3	3191	3192	3193				3194	3195	3196
	2000x 1000/3	3197	3198	3199				3200	3201	3202
§53/17b										
Ortsbezeichnungstafel 	630x 310/2	3217	3218		3219	3220		3221	3222	
	960x 310/2	3223	3224		3225	3226		3227	3228	
	1500x 310/3	3229	3230					3231	3232	
Zusatztafel mit der Entfernungsbis zum nächsten Ort (Montage unter der Ortsendetafel) 	960x 310/2	3203	3204		3205	3206		3207	3208	
1500x 310/3	3209	3210					3211	3212		
2000x 310/3	3213	3214					3215	3216		
Ankündigungstafel für Erholungsdörfer 	630x 310/2	3233	3234		3235	3236		3237	3238	
960x 310/2	3239	3240		3241	3242		3243	3244		
1500x 310/3	3245	3246					3247	3248		
Hinweis auf Gewässer 	einzeilig 470x310/2	3249	3250		3251	3252		3253	3254	
einzeilig 630x310/2	3255	3256		3257	3258		3259	3260		
zweizeilig 630x470/2	3261	3262		3263	3264		3265	3266		
Kennzeichnung von Kehren, Pässen, Tunnel und dergleichen  	einzeilig 470x310/2	3273	3274		3275	3276		3277	3278	
	einzeilig 960x310/2	3279	3280		3281	3282		3283	3284	
	zweizeilig 960x470/2	3285	3286					3289	3290	
Intern. Hauptverkehrsweg 	470x 310/2	3297	3298		3299	3300		3301	3302	
630x 470/2	3303	3304		3305	3306		3307	3308		
960x 630/2,5	3309	3310		3311	3312		3313	3314		
§53/18										

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Bundesstraße mit Vorrang  §53/19	310x 310/2	3315	3316		3317	3318		3319	3320	
	470x 470/2	3321	3322		3323	3324		3325	3326	
	630x 630/2	3327	3328		3329	3330		3331	3332	
Bundesstraße mit Vorrang  §53/19	470x 310/2	3333	3334		3335	3336		3337	3338	
	630x 470/2	3339	3340		3341	3342		3343	3344	
	960x 630/2,5	3345	3346		3347	3348		3349	3350	
Bundesstraße ohne Vorrang  §53/20	310/2	3351	3352							
	480/2	3353	3354		3355	3356		3357	3358	
	670/2	3359	3360		3361	3362		3363	3364	
Landes- od. Bezirksstraße §53/21 	310x 150/2	3365								
Allgemeine Geschwindigkeitsbeschränkung §53/22 	1000x 1500/3	3367	3368	V001				3369	3370	V002
	1500x 2500/3							3371	3372	V003
Voranzeiger zum Einordnen Nr. 1  §53/23	630x 960/2,5	3373	3374		3375	3376		3377	3378	
	1000x 1500/3	3379	3380					3381	3382	
	1500x 2500/3							3383	3384	
Voranzeiger zum Einordnen Nr. 2  §53/23	630x 960/2,5	3385	3386		3387	3388		3389	3390	
	1000x 1500/3	3391	3392					3393	3394	
	1500x 2500/3							3395	3396	
Voranzeiger zum Einordnen Nr. 3  §53/23	630x 960/2,5	3397	3398		3399	3400		3401	3402	
	1000x 1500/3	3403	3404					3405	3406	
	1500x 2500/3							3407	3408	
Voranzeiger zum Einordnen Nr. 4  §53/23	960x 960/2,5	3409	3410					3411	3412	
	1500x 1500/3	3413	3414					3415	3416	
	2500x 2500/3							3417	3418	
Voranzeiger zum Einordnen Nr. 5  §53/23	630x 960/2,5	3419	3420		3421	3422		3423	3424	
	1000x 1500/3	3425	3426					3427	3428	
	1500x 2500/3							3429	3430	
Voranzeiger zum Einordnen  §53/23	630x 960/2,5	3431	3432		3433	3434		3435	3436	
	1000x 1500/3	3437	3438					3439	3440	
	1500x 2500/3							3441	3442	



Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Voranzeiger für Einordnen  <b>§53/23</b>	960x 960/2,5	3443	3444					3445	3446	
	1500x 1500/3	3447	3448					3449	3450	
	2500x 2500/3							3451	3452	
Voranzeiger für Einbiegen  <b>§53/23a</b>	630x 960/2,5	3453	3454		3455	3456		3457	3458	
	1000x 1500/3	3459	3460					3461	3462	
Voranzeiger für Fahrstreifenverlauf  <b>§53/23b</b>	1000x 1500/3	3463	3464					3465	3466	
	1500x 2500/3							3467	3468	
Fahrstreifenverminderung  <b>§53/23c</b>	1000x 1500/3	3469	3470					3471	3472	
	1500x 2500/3							3473	3474	
Straße für Omnibusse  <b>§53/24</b>	630x 630/2	3475	3476		3477	3478		3479	3480	
	960x 960/2,5	3481	3482					3483	3484	
Ende einer Straße für Omnibusse  <b>§53/24a</b>	630x 630/2	3485	3486		3487	3488		3489	3490	
	960x 960/2,5	3491	3492					3493	3494	
Fahrstreifen für Omnibusse  <b>§53/25</b>	1200x 600/2,5	3495	3496					3497	3498	
	1800x 900/3	3499	3500					3501	3502	
Ende eines Fahrstreifens für Omnibusse  <b>§53/25a</b>	1200x 600/2,5	3503	3504					3505	3506	
	1800x 900/3	3507	3508					3509	3510	
Kilometertafeln für Autobahn und Bundesstraße  Ausführung a)	310x 170/2	3731	Bundesstraße: 1 Alutafel flach 2 mm stark							
	470x 200/2	3732	Autobahn: 1 Alutafel flach 2 mm stark							
Ausführung b)	310x 170/2	3733	Bundesstraße - Komplettsset: 2 Alutafeln flach, 1 Doppellasche, 1 Rohrsteher mit Ø 48/2 mm x Länge 1,5 m							
Ausführung c)	310x 170/2	3734	Bundesstraße - Komplettsset: 2 Tafeln flach, 2 Doppellaschen, 1 Rohrsteher Ø 48/2 mm x Länge 1,5 m.							
	470x 200/2	3735	Autobahn - Komplettsset: 1 Alutafel flach mit 2 Laschen, 1 Rohrsteher Ø 48/2 mm x Länge 1,5 m.							
Ausführung d)	310x 170/2	3736	Bundesstraße - Komplettsset: 2 flache Alutafeln abgekantet mit verschweißter und vernieteter Versteifung samt verschweißtem Rohrsteher Ø 60/2 mm x Länge 1,5 m.  *) Aufpreis für Straßennummer auf der Oberseite: €							
Kilometertafel für Landesstraßen 	100x 180/1,5	3737	Aufpreis für 2 Löcher Ø 4,5 mm : € Aufpreis für 4 Löcher Ø 4,5 mm : €							

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorwegweiser    	1500x 1000/3	3526	3527	3528				3529	3530	3531
	1500x 1500/3	3511	3512	3513				3514	3515	3516
	2000x 1000/3	3532	3533	3534				3535	3536	3537
	2000x 1500/3	3538	3539	3540				3541	3542	3543
	2000x 2000/3							3517	3518	3519
	2000x 2500/3							3544	3545	3546
	2500x 1500/3							3547	3548	3549
	2500x 2000/3							V004	V005	V006
	2500x 2500/3							3520	3521	3522
	2500x 3000/3							V007	V008	V009
	3000x 2000/3							V010	V011	V012
	3000x 2500/3							V013	V014	V015
	3000x 3000/3							V016	V017	V018
	3000x 3500/3							V019	V020	V021
	3500x 2500/3							3550	3551	3552
	3500x 3000/3							V022	V023	V024
	3500x 3500/3							3523	3524	3525
	3500x 4000/3							V025	V026	V027
	4000x 3000/3							V028	V029	V030
	4000x 3500/3							V031	V032	V033
4000x 4000/3							V034	V035	V036	
4000x 4500/3							V037	V038	V039	
§53/13a										
Überkopfwegweiser     										
	Höhe 1500									
	Höhe 2000									
	Höhe 2500									
	Höhe 3000									
§53/13a										
								<b>Preise per Lfm</b>		
								3957	3958	
								V040	V041	
								3953	3954	
								3955	3956	

↓ **Schrifthöhen und Tafelformate für Wegweiser ab Seite 51 (Auszug aus der RVS 05.02.12)** ↓

Die Schrifthöhe der Wegweisung hängt von der erlaubten Höchstgeschwindigkeit ab, siehe Tabelle 1.

Die zu verwendenden Schrifthöhen sind der Tabelle 2 zu entnehmen.

Die Tafelgrößen sind entsprechend der Anzahl und Länge der Zielangaben in Abhängigkeit von der zu verwendenden Mindestschrifthöhe zu wählen.

↓ **Tabelle 1** ↓




V km/h	Wegweiser	Vorwegweiser Mindesthöhe	Vorwegweiser empfohlene Höhe
≤ 30	105 mm	105 mm	126 mm
31 - 50	126 mm	126 mm	140 mm
51 - 80	140 mm	140 mm	175 mm

V km/h	Wegweiser	Vorwegweiser Mindesthöhe	Vorwegweiser empfohlene Höhe
81 - 100	175 mm	175 mm	210 mm
> 100	210 mm	210 mm	280 mm






↓ **Tabelle 2** ↓

Schrifthöhe in mm	Tafelformat in mm		Rand in mm	Einsätze z.B. Straßen-Nr.
105	1150 x 250	einzeilig	15	ohne Einsatz
	1150 x 400	zweizeilig		ohne Einsatz
	1150 x 620	dreizeilig		ohne Einsatz
	1460 x 250	einzeilig		mit Einsatz
	1460 x 400	zweizeilig		mit Einsatz
	1460 x 620	dreizeilig		mit Einsatz
126	1460 x 330	einzeilig	20	ohne Einsatz
	1460 x 500	zweizeilig		ohne Einsatz
	1460 x 660	dreizeilig		ohne Einsatz
	1740 x 330	einzeilig		mit Einsatz
	1740 x 500	zweizeilig		mit Einsatz
	1740 x 660	dreizeilig		mit Einsatz

Schrifthöhe in mm	Tafelformat in mm		Rand in mm	Einsätze z.B. Straßen-Nr.
140	1740 x 330	einzeilig	25	ohne Einsatz
	1740 x 500	zweizeilig		ohne Einsatz
	1740 x 750	dreizeilig		ohne Einsatz
	2200 x 330	einzeilig		mit Einsatz
	2200 x 500	zweizeilig		mit Einsatz
	2200 x 750	dreizeilig		mit Einsatz
175	2200 x 400	einzeilig	30	ohne Einsatz
	2200 x 660	zweizeilig		ohne Einsatz
	2200 x 900	dreizeilig		ohne Einsatz
	2500 x 400	einzeilig		mit Einsatz
	2500 x 660	zweizeilig		mit Einsatz
	2500 x 900	dreizeilig		mit Einsatz

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Wegweiser Schrifthöhe 105 mm 	einzeilig 1150x250/2	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007	6008
	zweizeilig 1150x400/2	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017
	dreizeilig 1150x620/2	6018	6019	6020	6021	6022	6023	6024	6025	6026
	einzeilig 1460x250/2	6027	6028	6029				6030	6031	6032
	zweizeilig 1460x400/2	6033	6034	6035				6036	6037	6038
	dreizeilig 1460x620/2	6039	6040	6041				6042	6043	6044
Wegweiser Schrifthöhe 126 mm 	einzeilig 1460x330/2	6045	6046	6047				6048	6049	6050
	zweizeilig 1460x500/2,5	6051	6052	6053				6054	6055	6056
	dreizeilig 1460x660/2,5	6057	6058	6059				6060	6061	6062
	einzeilig 1740x330/3	6063	6064	6065				6066	6067	6068
	zweizeilig 1740x500/3	6069	6070	6071				6072	6073	6074
	dreizeilig 1740x660/3	6075	6076	6077				6078	6079	6080
Wegweiser Schrifthöhe 140 mm 	einzeilig 1740x330/3	6081	6082	6083				6084	6085	6086
	zweizeilig 1740x500/3	6087	6088	6089				6090	6091	6092

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)			
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	
<b>Wegweiser</b> Schrifthöhe 140 mm 	dreizeilig 1740x750/3	6093	6094	6095				6096	6097	6098	
	einzeilig 2200x330/3	6099	6100	6101				6102	6103	6104	
	zweizeilig 2200x500/3	6105	6106	6107				6108	6109	6110	
	dreizeilig 2200x750/3	6111	6112	6113				6114	6115	6116	
<b>Wegweiser</b> Schrifthöhe 175 mm 	einzeilig 2200x400/3	6117	6118	6119				6120	6121	6122	
	zweizeilig 2200x660/3	6123	6124	6125				6126	6127	6128	
	dreizeilig 2200x900/3	6129	6130	6131				6132	6133	6134	
	einzeilig 2500x400/3	6135	6136	6137				6138	6139	6140	
	zweizeilig 2500x660/3	6141	6142	6143				6144	6145	6146	
	dreizeilig 2500x900/3	6147	6148	6149				6150	6151	6152	
	<b>§53/13b</b>										
	<b>Wegweiser zu anderen Verkehrseinrichtungen</b> Schrifthöhe 105 mm 	einzeilig 1150x250/2	6153	6154	6155	6156	6157	6158	6159	6160	6161
zweizeilig 1150x400/2		6162	6163	6164	6165	6166	6167	6168	6169	6170	
einzeilig 1460x250/2		6171	6172	6173				6174	6175	6176	
zweizeilig 1460x400/2		6177	6178	6179				6180	6181	6182	
<b>Wegweiser</b> Schrifthöhe 126 mm 	einzeilig 1460x330/2	6183	6184	6185				6186	6187	6188	
	zweizeilig 1460x500/2,5	6189	6190	6191				6192	6193	6194	
	einzeilig 1740x330/3	6195	6196	6197				6198	6199	6200	
	zweizeilig 1740x500/3	6201	6202	6203				6204	6205	6206	
<b>Wegweiser</b> Schrifthöhe 140 mm 	einzeilig 1740x330/3	6207	6208	6209				6210	6211	6212	
	zweizeilig 1740x500/3	6213	6214	6215				6216	6217	6218	
	einzeilig 2200x330/3	6219	6220	6221				6222	6223	6224	
	zweizeilig 2200x500/3	6225	6226	6227				6228	6229	6230	
<b>Wegweiser</b> Schrifthöhe 175 mm 	einzeilig 2200x400/3	6231	6232	6233				6234	6235	6236	
	zweizeilig 2200x660/3	6237	6238	6239				6240	6241	6242	
	einzeilig 2500x400/3	6243	6244	6245				6246	6247	6248	
	zweizeilig 2500x660/3	6249	6250	6251				6252	6253	6254	
<b>§53/13c</b>											
Wegweiser: Ankündigung von Zielen im Interesse von Gemeinden, des Fremdenverkehrs und des Sports. Wie z.B. Sportflugplatz, Kuranstalt, Bootsanlegestelle, Kongresshalle, Hotel, Information, Schwimmbad, Gaststätte, Stadion, Campingplatz, Sportanlage, Zeltplatz, Lift, Seilbahnen u. dgl.											
		Schrifthöhe einzeilig 105 mm					Schrifthöhe zweizeilig 60 mm				
	1150x250/2	V042	V043	V044	V045	V046	V047	V048	V049	V050	
	1460x250/2	V051	V052	V053				V054	V055	V056	

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Wegweiser zu Landesstellen, Gebieten u. Ortszentren Schriftgröße 105 mm  	einzeilig 1150x250/2	6255	6256	6257	6258	6259	6260	6261	6262	6263
	zweizeilig 1150x400/2	6264	6265	6266	6267	6268	6269	6270	6271	6272
	dreizeilig 1150x620/2	V057	V058	V059	V060	V061	V062	V063	V064	V065
	einzeilig 1460x250/2	6273	6274	6275				6276	6277	6278
	zweizeilig 1460x400/2	6279	6280	6281				6282	6283	6284
	dreizeilig 1460x620/2	V066	V067	V068				V069	V070	V071
Wegweiser zu Landesstellen, Gebieten u. Ortszentren Schriftgröße 126 mm  	einzeilig 1460x330/2	6285	6286	6287				6288	6289	6290
	zweizeilig 1460x500/2,5	6291	6292	6293				6294	6295	6296
	dreizeilig 1460x660/2,5	V072	V073	V074				V075	V076	V077
	einzeilig 1740x330/3	6297	6298	6299				6300	6301	6302
	zweizeilig 1740x500/3	6303	6304	6305				6306	6307	6308
	dreizeilig 1740x660/3	V078	V079	V080				V081	V082	V083
Wegweiser zu Landesstellen, Gebieten u. Ortszentren Schriftgröße 140 mm  	einzeilig 1740x330/3	6309	6310	6311				6312	6313	6314
	zweizeilig 1740x500/3	6315	6316	6317				6318	6319	6320
	dreizeilig 1740x750/3	V084	V085	V086				V087	V088	V089
	einzeilig 2200x330/3	6321	6322	6323				6324	6325	6326
	zweizeilig 2200x500/3	6327	6328	6329				6330	6331	6332
	dreizeilig 2200x750/3	V090	V091	V092				V093	V094	V095
Wegweiser zu Landesstellen, Gebieten u. Ortszentren Schriftgröße 175 mm  	einzeilig 2200x400/3	6333	6334	6335				6336	6337	6338
	zweizeilig 2200x660/3	6339	6340	6341				6342	6343	6344
	dreizeilig 2200x900/3	V096	V097	V098				V099	V100	V101
	einzeilig 2500x400/3	6345	6346	6347				6348	6349	6350
	zweizeilig 2500x660/3	6351	6352	6353				6354	6355	6356
	dreizeilig 2500x900/3	V102	V103	V104				V105	V106	V107
Vorankünder von lokalen Zielen  	630x960/2,5	3721	3722		3723	3724		3725	3726	
	630x1250/2,5	V108	V109		V110	V111		V112	V113	

# Hinweiszeichen § 53

Format / Stärke  
↓ in mm ↓

## Ausführung flach

## Ausführung umgebördelt

## Ausführung UR-Profil (Alform)

Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.

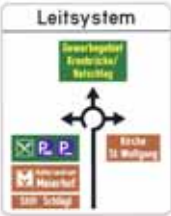
Ankündigung von Handels, Gewerbe- und Industriebetrieben. Die Ausführung darf ein- oder zweizeilig erfolgen, wobei die Verkehrszeichenschrift verwendet werden muss. Innerhalb des Logorahmens darf das Firmenlogo farblich dargestellt werden.



Schriftgröße einzeilig 105 mm      Schriftgröße zweizeilig 60 mm



Format	Ausführung flach	Ausführung umgebördelt	Ausführung UR-Profil (Alform)
Format	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
Format	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
1150x250/2	V114	V115	V116
1460x250/2	V123	V124	V125
1150x250/2	6357	6358	6359
1150x400/2	6366	6367	6368
1150x620/2	V129	V130	V131
1460x250/2	6375	6376	6377
1460x400/2	6381	6382	6383
1460x620/2	V138	V139	V140
1460x330/2	6387	6388	6389
1460x500/2,5	6393	9394	9395
1460x660/2,5	V144	V145	V146
1740x330/3	6399	6400	6401
1740x500/3	6405	6406	6407
1740x660/3	V150	V151	V152
1740x330/3	6411	6412	6413
1740x500/3	6417	6418	6419
1740x750/3	V156	V157	V158
2200x330/3	6423	6424	6425
2200x500/3	6429	6430	6431
2200x750/3	V162	V163	V164
2200x400/3	6435	6436	6437
2200x660/3	6441	6442	6443
2200x900/3	V168	V169	V170
2500x400/3	6447	6448	6449
2500x660/3	6453	6454	6455
2500x900/3	V174	V175	V176
1150x250/2	V117	V118	V119
1460x250/2	V126	V127	V128
1150x250/2	6360	6361	6362
1150x400/2	6369	6370	6371
1150x620/2	V132	V133	V134
1460x250/2	6378	6379	6380
1460x400/2	6384	6385	6386
1460x620/2	V141	V142	V143
1460x330/2	6390	6391	6392
1460x500/2,5	6396	6397	6398
1460x660/2,5	V147	V148	V149
1740x330/3	6402	6403	6404
1740x500/3	6408	6409	6410
1740x660/3	V153	V154	V155
1740x330/3	6414	6415	6416
1740x500/3	6420	6421	6422
1740x750/3	V159	V160	V161
2200x330/3	6426	6427	6428
2200x500/3	6432	6433	6434
2200x750/3	V165	V166	V167
2200x400/3	6438	6439	6440
2200x660/3	6444	6445	6446
2200x900/3	V171	V172	V173
2500x400/3	6450	6451	6452
2500x660/3	6456	6457	6458
2500x900/3	V177	V178	V179








§ 53 HINWEISZEICHEN

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorwegweiser von Gewerbezielen 	1500x 1500/3	V180	V181	V182				V183	V184	V185
	1500x 2000/3	V186	V187	V188				V189	V190	V191
	2000x 2000/3							V192	V193	V194
Vorwegweiser von Gewerbezielen 	1500x 1500/3	V195	V196	V197				V198	V199	V200
	1500x 2000/3	V201	V202	V203				V204	V205	V206
	2000x 2000/3							V207	V208	V209
	2000x 2500/3							V210	V211	V212
	2500x 2500/3							V213	V214	V215







Ankündigung von kulturellen Sehenswürdigkeiten im nicht öffentlichen Interesse.  
Es dürfen nur diese beiden Formate verwendet werden!




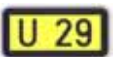








Schriftgröße einzeilig 105 mm  
Schriftgröße zweizeilig 60 mm
















	1150x250/2	V216	V217	V218	V219	V220	V221	V222	V223	V224
	1460x250/2	V225	V226	V227				V228	V229	V230
Ankündigung von kulturellen Sehenswürdigkeiten im öffentlichen Interesse Schriftgröße 105 m 	einzeilig 1150x250/2	6459	6460	6461	6462	6463	6464	6465	6466	6467
	zweizeilig 1150x400/2	6468	6469	6470	6471	6472	6473	6474	6475	6776
	einzeilig 1460x250/2	6477	6478	6479				6480	6481	6482
	zweizeilig 1460x400/2	6483	6484	6485				6486	6487	6488
§53/13	einzeilig 1460x330/2	6489	6490	6491				6492	6493	6494
	zweizeilig 1460x500/2,5	6495	6496	6497				6498	6499	6500
	einzeilig 1740x330/3	6501	6502	6503				6504	6505	6506
	zweizeilig 1740x500/3	6507	6508	6509				6510	6511	6512
§53/13	einzeilig 1740x330/3	6513	6514	6515				6516	6517	6518
	zweizeilig 1740x500/3	6519	6520	6521				6522	6523	6524
	einzeilig 2200x330/3	6525	6526	6527				6528	6529	6530
	zweizeilig 2200x500/3	6531	6532	6533				6534	6535	6536
§53/13	einzeilig 2200x400/3	6537	6538	6539				6540	6541	6542
	zweizeilig 2200x660/3	6543	6544	6545				6546	6547	6548
	einzeilig 2500x400/3	6549	6550	6551				6552	6553	6554
	zweizeilig 2500x660/3	6555	6556	6557				6558	6559	6560

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Ankündigung von kulturell bedeutenden Sehenswürdigkeiten  	2000x2000/3							V231	V232	V233
	2500x2500/3							4049	4050	4051
	2500x3500/3							4052	4053	4054
	3500x3500/3							V234	V235	V236
Wegweiser Schriftgröße 105 mm  	einzeilig 1150x250/2	6561	6562	6563	6564	6565	6566	6567	6568	6569
	zweizeilig 1150x400/2	6570	6571	6572	6573	6574	6575	6576	6577	6578
	einzeilig 1460x250/2	6579	6580	6581				6582	6583	6584
	zweizeilig 1460x400/2	6585	6586	6587				6588	6589	6590
§53/14b Wegweiser Schriftgröße 126 mm  	einzeilig 1460x330/2	6591	6592	6593				6594	6595	6596
	zweizeilig 1460x500/2,5	6597	6598	6599				6600	6601	6602
	einzeilig 1740x330/3	6603	6604	6605				6606	6607	6608
	zweizeilig 1740x500/3	6609	6610	6611				6612	6613	6614
§53/14b Wegweiser Schriftgröße 140 mm  	einzeilig 1740x330/3	6615	6616	6617				6618	6619	6620
	zweizeilig 1740x500/3	6621	6622	6623				6624	6625	6626
	einzeilig 2200x330/3	6627	6628	6629				6630	6631	6632
	zweizeilig 2200x500/3	6633	6634	6635				6636	6637	6638
§53/14b Wegweiser Schriftgröße 175 mm  	einzeilig 2200x400/3	6639	6640	6641				6642	6643	6644
	zweizeilig 2200x660/3	6645	6646	6647				6648	6649	6650
	einzeilig 2500x400/3	6651	6652	6653				6654	6655	6656
	zweizeilig 2500x660/3	6657	6658	6659				6660	6661	6662
Hinweise zur Autobahn  	310x960/2	3824	3825	V237	3826	3827	V238	3828	3829	V239
	310x1150/2	V240	V241	V242	3826	3827	V243	3834	3845	V244
	460x1460/2,5	V245	V246	V247				V248	V249	V250
	460x1740/3	V251	V252	V253				V254	V255	V256
Vorwegweiser zur Autobahn  	2000x2000/3							V257	V258	
	2000x2500/3								V259	V260
	2500x2000/3								V261	V262



Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorwegweiser zur Autobahn    	2500x 2500/3								3840	3841
	2500x 3000/3								V263	V264
	3000x 2500/3								V265	V266
	3000x 3000/3								V267	V268
	3000x 3500/3								V269	V270
	3500x 4000/3								3855	3856
	4000x 4000/3								3861	3862
	3500x 4500/3								3852	3853
	4000x 4500/3								V271	V272
§53/14a  Überkopfwegweiser  										Preise per Lfm
	Höhe 2500									V273
	Höhe 3000									V274
	Höhe 3500									V275
Orientierungstafel  	2500x 2000/3								3867	3868
	3000x 2000/3								V276	V277
	2500x 2500/3								3870	3871
	3000x 2500/3								V278	V279
	2500x 3500/3								3873	3874
	3000x 3500/3								V280	V281
	§53/15a									
Orientierungstafel für touristische Ziele  	2500x 2000/3								V282	V283
	3000x 2000/3								3876	3877
	2500x 2500/3								V284	V285
	3000x 2500/3								3879	3880
	2500x 3500/3								V286	V287
	3000x 3500/3								3882	3883
§53/15a  Orientierungstafel Kragaus- führung  	4500x 2500/3									V288
	5000x 2500/3									V289
§53/15a										

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)			
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	
1. Ausfahrtswegweiser  	einzeilig 3500 x 2000/3								3885	3886	
	einzeilig 4000 x 2000/3								3891	3892	
	zweizeilig 3500 x 3000/3								3888	3889	
	zweizeilig 4000 x 3000/3								3894	3895	
§53/15b											
2. Ausfahrtswegweiser  	2500 x 1500/3								3900	3901	
	3000 x 1500/3								3903	3904	
	2000 x 2500/3								3897	3898	
§53/15b											
Orientierungstafel  	2500 x 2000/3								3906	3907	
	3000 x 2000/3								3915	3916	
	2500 x 2500/3								3909	3910	
	3000 x 2500/3								3918	3919	
	2500 x 3000/3								3912	3913	
	3000 x 3000/3								3921	3922	
§53/15c											
Umleitungstafel 	1000 x 500/3							V290	V291	V292	
Exit Tafel  	1500 x 500/3								3959	3960	3961
	2000 x 600/3								3962	3963	3964
Knotenankündigung  	2500 x 2000/3								3924	3925	
	3000 x 2000/3								3927	3928	
Vorwegweiser Rampe 	2000 x 2000/3								3930	3931	
	2500 x 2500/3								3933	3934	
Wegweiser Rampe 	1500 x 2500/3								3936	3937	
	2000 x 2500/3								3939	3940	
Wegweiser zur Autobahn 	1500 x 2000/3								3942	3943	
Vorwegw. touristische Ziele 	2500 x 2000/3								3948	3949	
	3000 x 2000/3								3951	3952	
Park- Platz 	1500x 2000/3								4005	4006	
	Parkplatz Zusatztafel 	1500x 500/3								4014	4015

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Rastplatz 	2500 x 2500/3								4041	4042
Zusatztafeln Raststation 	2500x 700/3								4020	4021
	2500x 700/3								4023	4024
1. Ausfahrts wegweiser 	3000x 1500/3								4044	4045
	2. Ausfahrts wegweiser 	2500x 1500/3							4047	4048
Ankündigung Raststation 	2500x 2500/3								4017	4018
1. Ausfahrtswegweiser 	2500x 1500/3								4026	4027
	3500x 2000/3								4029	4030
	2. Ausfahrtswegweiser 	2500x 1500/3							4032	4033
	1500x 2500/3								4035	4036
Raststation Kragausfüh- rung 	5000x 2500/3									V293
Beschilderungen im Bereich von Raststationen 	1500x 2500/3								4038	4039
Voranzeiger für Fahr- streifenverlauf 	2000 x 2500/3								3989	3990
Voranzeiger für Fahr- streifenende 	2500 x 2500/3								3992	3993
Hinweis auf Fahrverbote und Beschränkungen 	Abb. 1 2000x 2500/3								3995	3996
	Abb. 2 2000x 2000/3								3998	3999
Wegweiser 	2300x 620/3		3966	3967					3969	3970
	2600x 700/3		3972	3973					3975	3976
Kilometertafel auf Autobahnen und Schnellstraßen (alle 10 km) 	470x 630/2		3978			3980			3982	
KM-Tafeln für Rampen ↓ 1 	Ausführung 1: 230x470/2		3983						3984	
	Ausführung 2: 310x165/2		3985						V294	
	Ausführung 3: 470x200/2		3986						3987	

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)			
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	
Hinweise auf Gewässer, Talübergänge, Passhöhen und dgl. 	960x 630/3		V295	V296			V297	V298		V299	V300
	1200x 960/3		V301	V302						V303	V304
	1500x 1000/3		V305	V306						V307	V308
Geisterfahrer warntafel 	1500 x 2000/3										4000
Nebelwarntafeln 	Abbildung 1: 2500 x 3500/3										4001
	Abbildung 2: 1500 x 3500/3										4003
	Abbildung 3: 1500 x 3500/3										4002
Vorankündigung einer Umleitung 	1250 x 2000/3	4055	4056	4057					4058	4059	4060
	1500 x 2500/3								4061	4062	4063
Vorankündigung einer Arbeitsstelle (B1) (ohne Wechseltafel) wahlweise mit folgenden Symbolen: 	B1 1000x 2500/3 mit fixer Tafel	4064	4065	4066					4067	4068	4069
	Aufpreis	Aufpreis für Vorbereitung „Wechseltafel“ €									
	Wechseltafel	Wechseltafel > siehe Standard Verkehrszeichen in flacher Ausführung									
Umleitung 	1150x 400/2	4070	4071	4072					4076	4077	4078
	1740x 500/3	4079	4080	4081					4082	4083	4084
Umleitung, Richtung angeben: links, rechts, gerade 	1150x 250/2	4085	4086	4087					4091	4092	4093
	1740x 330/3	4094	4095	4096					4097	4098	4099
<b>Umleitung Sondertafelset</b> - durch Drehen und Wenden der Richtungspfeiltafel kann die Umleitungsrichtung jederzeit geändert werden. Lieferumfang: 1 Stk. Umleitungstafel neutral, 1 Stk. beidseitig beklebte Pfeiltafel zum Wenden für die Selbstmontage inklusive Schrauben.											
	1150x 250/2	4115	V309	V310					V311	V312	V313
	1740x 330/3	4119	V314	V315					4120	V316	V317
Umleitung mit Zielangabe 	1150x 250/2	4100	4101	4102					4106	4107	4108
	1740x 330/3	4109	4110	4111					4112	4113	4114
Umleitung für bestimmte Fahrzeugarten 	1150x 250/2	V318	V319	V320					V321	V322	V323
	1740x 330/3	V324	V325	V326					V327	V328	V329
Kennzeichnung des Endes einer temporären Umleitung 	1150x 250/2	V330	V331	V332					V333	V334	V335
	1740x 330/3	V336	V337	V338					V339	V340	V341
Kennzeichnung einer dauerhaft eingerichteten Umleitung 	470 x 630/2	4311	4312	4313					4317	4318	4319

# Hinweiszeichen § 53

Format / Stärke  
↓ in mm ↓

## Ausführung flach

## Ausführung umgebördelt

## Ausführung UR-Profil (Alform)

Folientyp 1 Folientyp 2 Folientyp 3

Folientyp 1 Folientyp 2 Folientyp 3

Folientyp 1 Folientyp 2 Folientyp 3

Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp.

Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp.

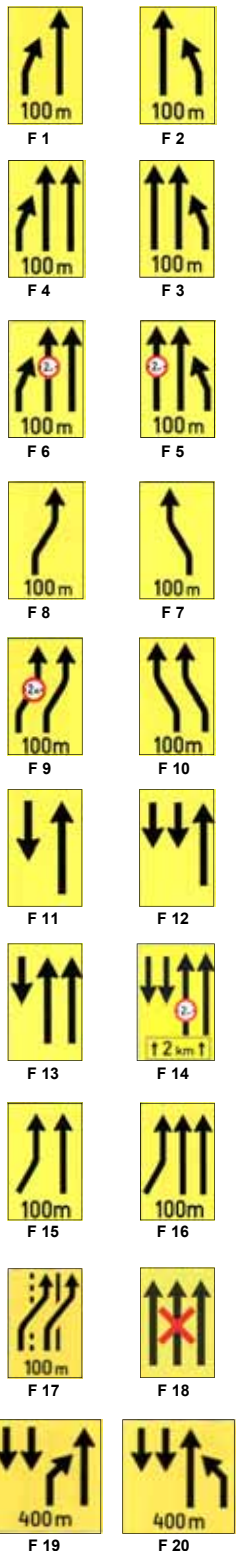
Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp. Art.Nr./Vkp.

Umleitungstafel für einsteckbare, schienenfixierte Einzelbuchstaben (Ohne Wechseltafel und Einzelbuchstaben)



1500 x 1000/3  
1000 x 1500/3  
1500 x 2000/3  
2500 x 2000/3  
Wechseltafel 500x500/2  
Einzelbuchstabe Höhe 200/2

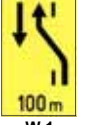






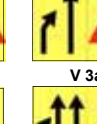
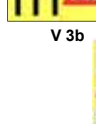

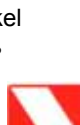
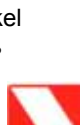





							4121	V342	
							V343	V344	
							V345	V346	
							4123	V347	
	V348	V349							
	V350	V351							





F 1 1000x 1500/3  
F 2 1000x 1500/3  
F 3 1000x 1500/3  
F 4 1000x 1500/3  
F 5 1000x 1500/3  
F 6 1000x 1500/3  
F 7 1000x 1500/3  
F 8 1000x 1500/3  
F 9 1000x 1500/3  
F 10 1000x 1500/3  
F 11 1000x 1500/3  
F 12 1000x 1500/3  
F 13 1000x 1500/3  
F 14 1000x 1500/3  
F 15 1000x 1500/3  
F 16 1000x 1500/3  
F 17 1000x 1500/3  
F 18 1000x 1500/3  
F 19 1500x 1500/3  
F 20 1500x 1500/3

	4125	4126	4127				4128	4129	4130
	4131	4132	4133				4134	4135	4136
	4137	4138	4139				4140	4141	4142
	4143	4144	4145				4146	4147	4148
	4149	4150	4151				4152	4153	4154
	4155	4156	4157				4158	4159	4160
	4161	4162	4163				4164	4165	4166
	4167	4168	4169				4170	4171	4172
	4173	4174	4175				4176	4177	4178
	4179	4180	4181				4182	4183	4184
	4185	4186	4187				4188	4189	4190
	4191	4192	4193				4194	4195	4196
	4197	4198	4199				4200	4201	4202
	4203	4204	4205				4206	4207	4208
	4209	4210	4211				4212	4213	4214
	4215	4216	4217				4218	4219	4220
	4221	4222	4223				4224	4225	4226
	4227	4228	4229				4230	4231	4232
	4233	4234	4235				4236	4237	4238
	4239	4240	4241				4242	4243	4244

§ 53 HINWEISZEICHEN

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke in mm ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)			
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	
 W 1	W 1 1000x 1500/3	4245	4246	4247				4248	4249	4250	
	 W 2										
 W 3	W 3 1500x 1500/3	4251	4252	4253				4254	4255	4256	
	 W 4										
 W 5	W 5 1500x 1500/3	4257	4258	4259				4260	4261	4262	
	 W 6										
 V 3	W 4 1500x 1500/3	4263	4264	4265				4266	4267	4268	
	 V 3a										
 V 3b	W 5 1500x 1500/3	4269	4270	4271				4272	4273	4274	
	 V 3c										
 V 4	W 6 1500x 1500/3	4275	4276	4277				4278	4279	4280	
	 V 4										
Leitwinkel rot/weiß 	470x 700/2		5151	5152		5153	5154		5155	5156	
	600x 900/2,5		5157	5158					5159	5160	
	800x 1200/3		5161	5162					5163	5164	
	1000x 1500/3		5165	5166					5167	5168	
Leitwinkel fluoreszierend gelb/rot 	470x 700/2			5169			5170			5171	
	600x 900/2,5			5172						5173	
	800x 1200/3			5174						5175	
	1000x 1500/3			5176						5177	
Richtungstafel 	1150x 310/2		5130	5131	5132				5136	5137	5138
	2000x 470/3		5139	5140	5141				5142	5143	5144
	2500x 620/3		5145	5146	5147				5148	5149	5150
Leitbake (Winkelform) rot/weiß 	250x 630/2			5214	5215				5216	5217	
	250x 1000/2		5218	5219	5220				5221	5222	5223
	310x 1250/2		5224	5225	5226				5227	5228	5229
Leitbake (Winkelform) rot/fluoreszierend gelb 	250x 630/2				5230					5231	
	250x 1000/2				5232					5233	
	310x 1250/2				5234					5235	
Leitmale rot/weiß Flach, Stärke 2 mm Aluhohlprofil verstärkt	H. 250 mm flach	5236	5237	V352	← Schraffenbreite 180 mm alle einseitig belegt! ← Preis pro Laufmeter!						
	H. 150 mm verstärkt	5238	5239	V353	← Schraffenbreite 180 mm alle einseitig belegt, ← inkl. Augenschrauben!						
	H. 200 mm verstärkt	5240	5241	V354	← Preis pro Laufmeter!						

Hinweiszeichen § 53	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Sonderleitbaken für Inseln inkl. Laschen für Rohr-Ø 60mm aber ohne Rohrsteher   	A 270x630/2 rot/weiß		5242	5243						
	D 270x630/2 rot/weiß		5244	5245						

**Zusatztafeln § 54**

Für die Beschriftung mit eigenen Wunschtexten verwenden Sie bitte die nebenstehenden, unbeschrifteten weißen Tafeln.

**Die Preise für die Tafeln gelten ohne Beschriftung!**

**Für eigene Texte werden pro Zeile € 7,90 verrechnet**

Art.Nr.	VKP €
1846	


















**Für Ausführung mit rotem Rand werden € 4,90 verrechnet**






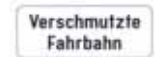






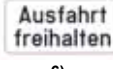






Art.Nr.	VKP €
Y846	

310x 150/2	4320	4321	4322	4323	4324	4325	4326	4327	4328	
310x 310/2	4329	4330	4331	4332	4333	4334	4335	4336	4337	
400x 150/2	4338	4339	4340				4341	4342	4343	
470x 150/2	4344	4345	4346	4347	4348	4349	4350	4351	4352	
470x 230/2	4353	4354	4355	4356	4357	4358	4359	4360	4361	
470x 310/2	4362	4363	4364	4365	4366	4367	4368	4369	4370	
470x 470/2	4371	4372	4373	4374	4375	4376	4377	4378	4379	
630x 230/2	4380	4381	4382	4383	4384	4385	4386	4387	4388	
630x 310/2	4389	4390	4391	4392	4393	4394	4395	4396	4397	
630x 470/2	4398	4399	4400	4401	4402	4403	4404	4405	4406	
630x 630/2	4407	4408	4409	4410	4411	4412	4413	4414	4415	
960x 310/2,5	4416	4417	4418	4419	4420	4421	4422	4423	4424	
960x 470/2,5	4425	4426	4427	4428	4429	4430	4431	4432	4433	
960x 630/2,5	4434	4435	4436	4437	4438	4439	4440	4441	4442	
960x 960/2,5	4443	4444	4445				4446	4447	4448	
Verlauf der Vorrangstraße Bild 1	310x 310/2	4449	4450	4451	4452	4453	4454	4455	4456	4457
	470x 470/2	4458	4459	4460	4461	4462	4463	4464	4465	4466
	630x 630/2	4467	4468	4469	4470	4471	4472	4473	4474	4475
	960x 960/2,5	4476	4477	4478				4479	4480	4481
	Verlauf der Vorrangstraße Bild 2	310x 310/2	4482	4483	4484	4485	4486	4487	4488	4489
	470x 470/2	4491	4492	4493	4494	4495	4496	4497	4498	4499
	630x 630/2	4500	4501	4502	4503	4504	4505	4506	4507	4508
	960x 960/2,5	4509	4510	4511				4512	4513	4514
	Verlauf der Vorrangstraße Bild 3	310x 310/2	4515	4516	4517	4518	4519	4520	4521	4522
	470x 470/2	4524	4525	4526	4527	4528	4529	4530	4531	4532
	630x 630/2	4533	4534	4535	4536	4537	4538	4539	4540	4541
	960x 960/2,5	4542	4543	4544				4545	4546	4547

Zusatztafeln § 54	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
	310x 150/2	4602	4603	4604	4605	4606	4607	4608	4609	4610
	470x 230/2	4611	4612	4613	4614	4615	4616	4617	4618	4619
	310x 150/2	4584	4585	4586	4587	4588	4589	4590	4591	4592
	470x 230/2	4593	4594	4595	4596	4597	4598	4599	4600	4601
	310x 150/2	4548	4549	4550	4551	4552	4553	4554	4555	4556
	470x 230/2	4557	4558	4559	4560	4561	4562	4563	4564	4565
	310x 150/2	4566	4567	4568	4569	4570	4571	4572	4573	4574
	470x 230/2	4575	4576	4577	4578	4579	4580	4581	4582	4583
<b>Anfang</b>	310x 150/2	4620	4621	4622	4623	4624	4625	4626	4627	4628
	470x 230/2	4629	4630	4631	4632	4633	4634	4635	4636	4637
<b>Ende</b>	310x 150/2	4638	4639	4640	4641	4642	4643	4644	4645	4646
	470x 230/2	4647	4648	4649	4650	4651	4652	4653	4654	4655
	470x 310/2	V355	V356	V357	V358	V359	V360	V361	V362	V363
	630x 310/2	4809	4810	4811	4812	4813	4814	4815	4816	4817
	960x 470/2	V364	V365	V366	V367	V368	V369	V370	V371	V372
	470x 310/2	4791	4792	4793	4794	4795	4796	4797	4798	4799
	630x 310/2	V373	V374	V375	V376	V377	V378	V379	V380	V381
	960x 470/2	V382	V383	V384	V385	V386	V387	V388	V389	V390
	470x 310/2	V391	V392	V393	V394	V395	V396	V397	V398	V399
	630x 310/2	4800	4801	4802	4803	4804	4805	4806	4807	4808
	960x 470/2	V400	V401	V402	V403	V404	V405	V406	V407	V408
	470x 470/2	V409	V410	V411	V412	V413	V414	V415	V416	V417
	630x 630/2	V418	V419	V420	V421	V422	V423	V424	V425	V426
	960x 960/2,5	V427	V428	V429				V430	V431	V432
	470x 470/2	4980	4981	4982	4983	4984	4985	4986	4987	4988
	630x 630/2	4989	4990	4991	4992	4993	4994	4995	4996	4997
	960x 960/2,5	4998	4999	5000				5004	5005	5006
<b>Spurrinnen</b> ↑ .. km ↑	630x 470/2	4926	4927	4928	4929	4930	4931	4932	4933	4934
	960x 630/2,5	V433	V434	V435	V436	V437	V438	V439	V440	V441
ausgenommen Ladetätigkeit	310x 150/2	4656	4657	4658	4659	4660	4661	4662	4663	4664
	470x 230/2	4665	4666	4667	4668	4669	4670	4671	4672	4673



Zusatztafeln § 54	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
ausgenommen Zustelldienste	310x 150/2	4674	4675	4676	4677	4678	4679	4680	4681	4682
	470x 230/2	4683	4684	4685	4686	4687	4688	4689	4690	4691
ausgenommen Anrainer	310x 150/2	4710	4711	4712	4713	4714	4715	4716	4717	4718
	470x 230/2	4719	4720	4721	4722	4723	4724	4725	4726	4727
 1)  2)  3)  4)  5)  6)	1) 470x 230/2	4728	4729	4730	4731	4732	4733	4734	4735	4736
	2) 470x 230/2	V442	V443	V444	V445	V446	V447	V448	V449	V450
	3) 470x 230/2	V451	V452	V453	V454	V455	V456	V457	V458	V459
	4) 630x 310/2	4971	4972	4973	4974	4975	4976	4977	4978	4979
	5) 470x 230/2	4881	4882	4883	4884	4885	4886	4887	4888	4889
	6) 470x 310/2	4890	4891	4892	4893	4894	4895	4896	4897	4898
ausgenommen 	470x 310/2	4899	4900	4901	4902	4903	4904	4905	4906	4907
	630x 470/2	V460	V461	V462	V463	V464	V465	V466	V467	V468
1)  2) 	1) 310x 150/2	4755	4756	4757	4758	4759	4760	4761	4762	4763
	2) 470x 150/2	4818	4819	4820	4821	4822	4823	4824	4825	4826
Bankette nicht befahrbar	470x 230/2	V469	V470	V471	V472	V473	V474	V475	V476	V477
	630x 310/2	V478	V479	V480	V481	V482	V483	V484	V485	V486
Bankette in Arbeit	470x 310/2	4773	4774	4775	4776	4777	4778	4779	4780	4781
	630x 310/2	4782	4783	4784	4785	4786	4787	4788	4789	4790
Bankette frisch geschüttet	470x 230/2	V487	V488	V489	V490	V491	V492	V493	V494	V495
	630x 310/2	V496	V497	V498	V499	V500	V501	V502	V503	V504
 1)  2)	1) 630x 470/2	4953	4954	4955	4956	4957	4958	4959	4960	4961
	2) 630x 470/2	4962	4963	4964	4965	4966	4967	4968	4969	4970
 1)  2)	1) 630x 470/2	4944	4945	4946	4947	4948	4949	4950	4951	4952
	2) 630x 470/2	4935	4936	4937	4938	4939	4940	4941	4942	4943
 	630x 230/2	4737	4738	4739	4740	4741	4742	4743	4744	4745
	630x 230/2	4863	4864	4865	4866	4867	4868	4869	4870	4871
Bodenmarkierung ungültig	470x 230/2	V505	V506	V507	V508	V509	V510	V511	V512	V513
	630x 310/2	V514	V515	V516	V517	V518	V519	V520	V521	V522
	470x 230/2	V523	V524	V525	V526	V527	V528	V529	V530	V531
	630x 310/2	V532	V533	V534	V535	V536	V537	V538	V539	V540
 keine Schneeräumung keine Salzstreuung Benützung auf eigene Gefahr	470x 310/2	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
	630x 470/2	5016	5017	5018	5019	5020	5021	Y022	Y023	Y024

Zusatztafeln § 54	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
 <b>Wintersperre</b> keine Schneeräumung keine Salzstreuung Befahren auf eigene Gefahr	470x 310/2	V541	V542	V543	V544	V545	V546	V547	V548	V549
	630x 470/2	V550	V551	V552	V553	V554	V555	V556	V557	V558
 <b>Wintersperre</b> Betreten und Befahren auf eigene Gefahr	470x 310/2	V559	V560	V561	V562	V563	V564	V565	V566	V567
	630x 470/2	V568	V569	V570	V571	V572	V573	V574	V575	V576
 <b>Wintersperre</b> keine Schneeräumung keine Salzstreuung	470x 230/2	V577	V578	V579	V580	V581	V582	V583	V584	V585
	630x 310/2	V586	V587	V588	V589	V590	V591	V592	V593	V594
 <b>Lawinengefahr</b>	630x 230/2	4872	4873	4874	4875	4876	4877	4878	4879	4880
 <b>Unfall</b>	630x 230/2	4854	4855	4856	4857	4858	4859	4860	4861	4862
 <b>Verschmutzte Fahrbahn</b>	630x 230/2	V595	V596	V597	V598	V599	V600	V601	V602	V603
 <b>Rollsplitt</b>	470x 150/2	4827	4828	4829	4830	4831	4832	4833	4834	4835
	630x 230/2	4836	4837	4838	4839	4840	4841	4842	4843	4844
 <b>Rollsplitt</b>	470x 150/2	V604	V605	V606	V607	V608	V609	V610	V611	V612
	630x 230/2	V613	V614	V615	V616	V617	V618	V619	V620	V621
 1)  2) beim Verlassen  3)  4) nur für LKW  6) Ausfahrt freihalten  7)	1) 630x 310/2	V622	V623	V624	V625	V626	V627	V628	V629	V630
	2) 960x 470/2	V631	V632	V633				V634	V635	V636
	3) 470x 310/2	4908	4909	4910	4911	4912	4913	4914	4915	4916
	4) 470x 310/2	4917	4918	4919	4920	4921	4922	4923	4924	4925
	5) 310x 150/2	V637	V638	V639	V640	V641	V642	V643	V644	V645
	6) 310x 150/2	4746	4747	4748	4749	4750	4751	4752	4753	4754
	7) 470x 150/2	4845	4846	4847	4848	4849	4850	4851	4852	4853
 <b>Zufahrt gestattet</b>	310x 150/2	4692	4693	4694	4695	4696	4697	4698	4699	4700
	470x 230/2	4701	4702	4703	4704	4705	4706	4707	4708	4709
 <b>100m</b>	310x 150/2	V646	V647	V648	V649	V650	V651	V652	V653	V654
	630x 310/2	V655	V656	V657	V658	V659	V660	V661	V662	V663
 <b>STOP 100m</b>	470x 230/2	V664	V665	V666	V667	V668	V669	V670	V671	V672
	630x 310/2	V673	V674	V675	V676	V677	V678	V679	V680	V681
 <b>Ölspur</b>	630x 230/2	V682	V683	V684	V685	V686	V687	V688	V689	V690
	960x 310/2,5	V691	V692	V693	V694	V695	V696	V697	V698	V699
 <b>Ölspur</b>	630x 230/2	V700	V701	V702	V703	V704	V705	V706	V707	V708
	960x 310/2,5	V709	V710	V711	V712	V713	V714	V715	V716	V717

Sondertafeln	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Vorankündigung einer Verkehrsinsel	630x 960/2,5	5022	5023	5024	5025	5026	5027	5028	5029	5030
	1000x 1500/3	5031	5032	5033				5034	5035	5036
Vorankündigung einer Verkehrsinsel	630x 960/2,5	5037	5038	5039	5040	5041	5042	5043	5044	5045
	1000x 1500/3	5046	5047	5048				5049	5050	5051
	International-Notruf 470x630/2	5066	5067		5068	5071		5069	5070	
	Schülerlotse 470x630/2	5060	5061		5062	5065		5063	5064	
	Erhöhter Breitenbedarf 1000x1500/3	5056	5057					5058	5059	
	Schule 690x960/2,5			5052						5053
	Brückentafel 470x200/2	V718	V719	V720				V721	V722	V723
Sondertafel im Ganzen: Symbol & Text nach Wunsch	▲ 700/2 +700x230/2	5072	5073	5074				5075	5076	5077
	▲ 1000/2,5 +1000x230/2,5	5078	5079	5080				5081	5082	5083
Kennzeichnung einer Pannenburg	1) 1000x 1500/2 Pannenburg	V724	V725	V726				V727	V728	V729
	2) 1500x 1500/3	V730	V731	V732				V733	V734	V735
Achtung Stau	700/2	V736	V737	V738	V739	V740	V741	V742	V743	V744
	1000/2,5	V745	V746	V747	V748	V749	V750	V751	V752	V753
Geisterfahrer	700/2	V754	V755	V756	V757	V758	V759	V760	V761	V762
	1000/2,5	V763	V764	V765	V766	V767	V768	V769	V770	V771
Vorgeschriebene Fahrtrichtung	480/2		V772	V773		V774	V775		V776	V777
	670/2		V778	V779		V780	V781		V782	V783
	960/2,5		V784	V785		V786	V787		V788	V789
Kinderwarntafel: EDI	310x 470/2	5084	← ← ←		Um die Schilder kostengünstig auch ohne einer vorhandenen Stromversorgung bei Nacht optisch auffällig zu gestalten, kann man am Rand von Tafeln mit Umrandungsprofil (Alform) unsere Led-Leuchten mit Blinktechnik und Solarstromversorgung montieren.			5086	← ← ←	
	470x 630/2	5087	← ← ←	Cal-Folie				5089	← ← ←	Cal-Folie
Kinderwarntafel: GABI	310x 470/2	5090	← ← ←	Cal-Folie				5092	← ← ←	Cal-Folie
	470x 630/2	5093	← ← ←	Cal-Folie				5095	← ← ←	Cal-Folie
Kinderwarntafel: KLAUS	310x 470/2	5096	← ← ←	Cal-Folie				5098	← ← ←	Cal-Folie
	470x 630/2	5099	← ← ←	Cal-Folie				5101	← ← ←	Cal-Folie
Kinderwarntafel: TURBOTOM	310x 470/2	5102	← ← ←	Cal-Folie				5104	← ← ←	Cal-Folie
	470x 630/2	5105	← ← ←	Cal-Folie				5107	← ← ←	Cal-Folie
Kinderwarntafel: TURBOTANJA	310x 470/2	5108	← ← ←	Cal-Folie				5110	← ← ←	Cal-Folie
	470x 630/2	5111	← ← ←	Cal-Folie				5113	← ← ←	Cal-Folie












Sondertafeln	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung umgebördelt			Ausführung UR-Profil (Alform)		
		Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3	Folientyp 1	Folientyp 2	Folientyp 3
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
	500x700/2	5114	← ← ← Cal-Folie					5115	← ← ← Cal-Folie	
Wir dürfen hier nicht hinein! Hunde sind an der Leine zu führen	1) 470x310/2	5116	← ← ← Cal-Folie		5117	← ← ← Cal-Folie		5118	← ← ← Cal-Folie	
	2) 470x310/2	5119	← ← ← Cal-Folie		5120	← ← ← Cal-Folie		5121	← ← ← Cal-Folie	
	3) 470x310/2	5122	← ← ← Cal-Folie		5123	← ← ← Cal-Folie		5124	← ← ← Cal-Folie	
Ortschaft: HAINBERG Gemeinde: Viechtachmarkt Ger. Bez.: Erdingmarkt Pol. Bez.: Viechtach	1) 470x310/2 Ortschaftstafel	V790			V791			V792		
	2) 470x230/2 Gemeindegrenztafel	V793			V794			V795		
Güterweg Gröbhmhof Güterweg Jaiding	1) 470x310/2	V796			V797			V798		
	2) 470x230/2	V799			V800			V801		
L564 Straßen-Nr. 1491	1) 100x40/1 inkl. 2 Löcher mit Ø 3 mm	V802								
	2) 470x470/2	V803			V804			V805		












Beschilderungen für Rad- und Wanderwege auf Anfrage erhältlich








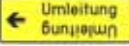


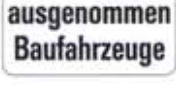







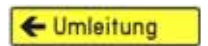










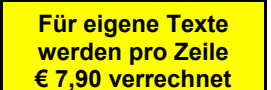
Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Querrinne oder Aufwölbung §50/1	700/1,5	5344	
	1000/1,5	5345	
Straßenenge linksseitig §50/8b	700/1,5	5348	
	1000/1,5	5349	
Baustelle §50/9	700/1,5	5352	
	1000/1,5	5353	
Steinschlag §50/10b	700/1,5	5356	
	1000/1,5	5357	
Vorankündigung eines Lichtzeichens §50/15	700/1,5	5360	
	1000/1,5	5361	
Fahrverbot in beiden Richtungen §52/1	480/1,5	5364	
	670/1,5	5365	
	960/1,5	5366	
Einbiegen nach links verboten §52/3a	480/1,5	5370	
	670/1,5	5371	
	960/1,5	5372	

Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	
Straßenenge beidseitig §50/8a	700/1,5	5346	
	1000/1,5	5347	
Straßenenge rechtsseitig §50/8c	700/1,5	5350	
	1000/1,5	5351	
Schleudergefahr §50/10	700/1,5	5354	
	1000/1,5	5355	
Achtung Gegenverkehr §50/14	700/1,5	5358	
	1000/1,5	5359	
Andere Gefahren §50/16	700/1,5	5362	
	1000/1,5	5363	
Einfahrt verboten §52/2	480/1,5		5367
	670/1,5		5368
	960/1,5		5369
Einbiegen nach rechts verboten §52/3b	480/1,5	5373	
	670/1,5	5374	
	960/1,5	5375	

Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Überholen verboten  §52/4a	480/1,5		5376
	670/1,5		5377
	960/1,5		5378
Überholen für Lastkraftfahrzeuge verboten  §52/4c	480/1,5		5382
	670/1,5		5383
	960/1,5		5384
Wartepflicht bei Gegenverkehr  §52/5	480/1,5	5388	
	670/1,5	5389	
	960/1,5	5390	
Fahrverbot für über ..... m hohe Fahrzeuge  §52/9b	480/1,5	5394	
	670/1,5	5395	
	960/1,5	5396	
Geschwindigkeitsbeschränkung  §52/10a	480/1,5	5400	
	670/1,5	5401	
	960/1,5	5402	
Ende von Verboten oder Beschränkungen  §52/11	480/1,5	5406	
	670/1,5	5407	
	960/1,5	5408	
Halten und Parken verboten  §52/13b	480/1,5	5412	
	670/1,5	5413	
	960/1,5	5414	
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15b	480/1,5		5421
	670/1,5		5422
	960/1,5		5423
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15d	480/1,5		5427
	670/1,5		5428
	960/1,5		5429
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15e	480/1,5		5430
	670/1,5		5431
	960/1,5		5432
Vorrang Geben  §52/23	700/1,5		5436
	1000/1,5		5437

Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	
Ende des Überholverbotes  §52/4b	480/1,5	5379	
	670/1,5	5380	
	960/1,5	5381	
Ende des Überholverbotes für Lastkraftfahrzeuge  §52/4d	480/1,5	5385	
	670/1,5	5386	
	960/1,5	5387	
Fahrverbot für über ..... m breite Fahrzeuge  §52/9a	480/1,5	5391	
	670/1,5	5392	
	960/1,5	5393	
Fahrverbot für Fahrzeuge mit über ..... t Gewicht  §52/9c	480/1,5	5397	
	670/1,5	5398	
	960/1,5	5399	
Ende der Geschwindigkeitsbeschränkung  §52/10b	480/1,5	5403	
	670/1,5	5404	
	960/1,5	5405	
Parken verboten  §52/13a	480/1,5	5409	
	670/1,5	5410	
	960/1,5	5411	
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15a	480/1,5		5418
	670/1,5		5419
	960/1,5		5420
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15c	480/1,5		5424
	670/1,5		5425
	960/1,5		5426
Vorgeschriebene Fahrtrichtung mit Text > Fußgänger  §52/15d	480/1,5	5415	
	670/1,5	5416	
	960/1,5	5417	
Vorgeschriebene Fahrtrichtung  §52/15f	480/1,5		5433
	670/1,5		5434
	960/1,5		5435
Halt  §52/24	630x		5438
	630/1,5		
	940x		5439
	940/1,5		

Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
Ende des Gegenverkehrs  §53/7	470x 470/1,5	5440	
	630x 630/1,5	5441	
	960x 960/1,5	5442	
Einbahn   §53/10	rechts 960x310/1,5	5446	
	links 960x310/1,5	5447	
Leitbake (Winkelform) 	rot/weiß 250x1000/1,5	5457	
	rot/gelb 250x1000/1,5	5458	
Leitwinkel   §53/16a	rot/weiß 470x700/1,5		5451
	rot/weiß 600x900/1,5		5452
	rot/gelb 470x700/1,5		5453
	rot/gelb 600x900/1,5		5454
Vorankündigung einer Umleitung *) §53/16a 	*) 1250x 2000/1,5	5463	
	zweizeilig 1150x400/1,5	5460	
Umleitung 	310x 150/1,5	5474	
	470x 230/1,5	5475	
	310x 150/1,5	5470	
	470x 230/1,5	5471	
	310x 150/1,5	5464	
	470x 230/1,5	5465	
1.  2. 	1) 310x 150/1,5	V807	
	1) 470x 230/1,5	V808	
	2) 470x 310/1,5	5481	
Gilt am ... Gilt ab ... von ... bis ... von ... bis ... 	gilt am ... 470x230/1,5	5478	
	gilt ab ... 470x230/1,5	5479	
Schilderabdeckband Rolle zu 33m 	Breite 50 mm	5550	
	Breite 75 mm	5551	
	Breite 100 mm	5552	

Baustellen Verkehrszeichen	Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach	
		Folientyp 1	Folientyp 2
		Art.Nr./Vkp.	
Wartepflicht für Gegenverkehr  §53/7a	470x 470/1,5	5443	
	630x 630/1,5	5444	
	960x 960/1,5	5445	
Sackgasse  §53/11	470x 470/1,5	5448	
	630x 630/1,5	5449	
	960x 960/1,5	5450	
Umleitung, Richtung angeben: links, rechts oder gerade  einzeilig 1150x250/1,5 Kennzeichnung des Endes einer temporären Umleitung 		5459	
1)  Baustellen-Sicherheitstafel  2)	1) 500x300/1,5	5492	← ← ← Polystyrol
	1) Alutafel 630x400/1,5	5489	← ← ← Cal-Folie
	2) 660x1000/2	5495	← ← ← Polystyrol
	310x 150/1,5	5476	
	470x 230/1,5	5477	
	310x 150/1,5	5472	
	470x 230/1,5	5473	
	310x 150/1,5	5468	
	470x 230/1,5	5469	
1.  2. 	1) 630x 310/1,5	V809	
	2) 630x 310/1,5	V810	
1.  2. 	Abb. 1 470x230/1,5	V811	
	Abb. 2 470x310/1,5	5480	
Zur Beschriftung mit eigenen Wunschtexthen verwenden Sie bitte die nebenstehenden, unbeschrifteten weißen Tafeln.  Art.Nr. VKP € 1846	310x 150/1,5	5482	
	470x 230/1,5	5483	
	470x 310/1,5	5484	
	630x 310/1,5	V812	

**Strassenbezeichnungs- und Hausnummern Tafeln in flacher oder Alform-Ausführung**

Aluminiumtafeln 2 mm mit witterungsbeständiger Folie beklebt.  
Ausführungen: grün/weiß blau/weiß weiß/schwarz



Format / Stärke ↓ in mm ↓	Ausführung flach			Ausführung UR-Profil (Alform)		
	Cal-Folie	Folientyp 1	Folientyp 2	Cal-Folie	Folientyp 1	Folientyp 2
	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
550x160/2	5249	5248		5251	5250	
620x160/2	5253	5252		5255	5254	
750x160/2	5257	5256		5259	5258	
Haus Nr. 220x160/2	5261	5260				
Haus Nr. 250x170/2	5263	5262				

Zur Befestigung bitte NKC und NUK Laschen verwenden. Im Katalog auf den Seiten 72 und 73

← ← ← **Aufpreis für 4 Löcher pro Tafel: Art. Nr. 5264 / VKP €**

Variables und kostengünstiges Info-Beschädigungssystem aus 3 mm Alu für ausragende Befestigungen mit einem dekorativen Laschensystem.



Zur Befestigung V1 oder V2 Laschen verwenden

Format / Stärke ↓ in mm ↓	Einseitige Ausführung			Beidseitige Ausführung		
	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
550x160/3	5268	5266	5267	5271	5269	5270
600x160/3	5274	5272	5273	5277	5275	5276
750x160/3	5280	5278	5279	5283	5281	5282
550x290/3	5286	5284	5285	5289	5287	5288
600x290/3	5292	5290	5291	5295	5293	5294
750x290/3	5298	5296	5297	5301	5299	5300

Alu-Hohlkörperprofiltafeln, stirnseitig mit Kunststoffabdeckung. Viele Farben nach Wahl.



Die Einschubtafeln für Hausnummerninformationen sind durch die an der Unterseite vorhandene Nut im Hohlprofil jederzeit sehr einfach anzubringen oder auszutauschen.



Zur Befestigung Hohlprofilflaschen verwenden




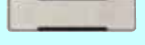





550x150	5304	5302	5303	5307	5305	5306
620x150	5310	5308	5309	5313	5311	5312
750x150	5316	5314	5315	5319	5317	5318
550x200	5322	5320	5321	5325	5323	5324
620x200	5328	5326	5327	5331	5329	5330
750x200	5334	5332	5333	5337	5335	5336
Einschubtafel 250x80	5340	5338	5339	5343	5341	5342

Befestigungen für Strassenbezeichnungs- und Hausnummer tafeln	Schilder ↓ Höhe ↓ in mm	Für Rohrsteher		Befestigungen für Strassenbezeichnungs- u. Hausnummer tafeln	Schilder ↓ Höhe ↓ in mm	Für Rohrsteher	
		Ø 60 mm	Ø 76 mm			Ø 60 mm	Ø 76 mm
		Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.			Art.Nr./Vkp.	Art.Nr./Vkp.
<b>Hohlprofilflasche Nr. 1</b> Zur Befestigung von einem Schild 	150 mm	7000	7001	<b>Hohlprofilflasche TV</b> Zur Befestigung von einem Schild 	150 mm	7017	7018
	200 mm	7002	7003		200 mm	7019	7020
<b>Hohlprofilflasche Nr. 2</b> Zur Befestigung von zwei Schildern über Eck (90°) auf einer Ebene 	150 mm	7004	7005	<b>Hohlprofilflasche BS</b> Zur Befestigung von einem Schild mittels Stahlband 	150 mm	7014	
	200 mm	7006	7007		200 mm	7015	
<b>Hohlprofilflasche Nr. 3</b> Zur Befestigung von zwei Schildern auf einer Ebene 	150 mm	7008	7009	<b>Lasche V 1</b> Zur Befestigung eines Schildes des variablen Systems 	160 mm	7023	7024
	200 mm	7010	7011		290 mm	7025	7026
<b>Hohlprofilflasche Nr. 4</b> Zur Befestigung von einem Schild mittels Stahlband 	150 mm	7012		<b>Lasche V 2</b> Zur Befestigung zweier Schilder des variablen Systems 	160 mm	7027	7028
	200 mm	7013			290 mm	7029	7030



Bei der Bestellung bitte die gewünschte Farbe, Schrift und Randform angeben.

↓ Empfehlung für die Verwendung der folgenden Befestigungslaschen zur Tafelbefestigung ↓

Tafelausführung	Format in mm	Profillänge in cm			Tafelausführung	Format in mm	Profillänge in cm		
		oben	mitte	unten			oben	mitte	unten
	700	... 12		... 44		310 x 150	... 12		... 12
	1000	... 25		... 62		400 x 150	... 25		... 25
	1500	... 31	... 75	... 96		470x 150/230/310	... 25		... 25
	480	... 25		... 25		630x 230/310/470	... 44		... 44
	670	... 44		... 44		960 x 310	... 62		... 62
	960	... 62		... 62		960 x 470	... 62		... 62
	1200	... 96		... 96		960 x 630	... 62		... 62
	630 x 630	... 44		... 44		1150 x 310	... 62		... 62
	940 x 940	... 62		... 62		1460 x 310	... 96		... 96
	1160 x 1160	... 96		... 96					
	310 x 310	... 12		... 12		250 x 1000	... 12	... 25	... 12
	470 x 470	... 25		... 25		310 x 630	... 12	... 31	... 12
	630 x 630	... 44		... 44		310 x 960	... 12	... 31	... 12
	960 x 960	... 62	... 96	... 62		310 x 1150	... 12	... 31	... 12
	470 x 470	... 25		... 25		380 x 1200	... 25	... 38	... 25
	630 x 630	... 44		... 44		470 x 630	... 25		... 25
	960 x 960	... 62	... 96	... 62		630 x 960	... 44		... 44
						960 x 1200	... 75	... 96	... 75

Typ N - standard / Typ NV - verstärkt

↓ Universal Laschen ↓

Typ ND - standard / Typ NDV - verstärkt

Laschen für einseitige Befestigung

Laschen für doppelseitige Befestigung



Typ	Ø mm	Artikel	VKP €
N 48	48	7031	
N 60	60	7032	
N 76	76	7033	
N 90	90	7034	
N 120	120 - 130	7041	
N 60 V	60	7021	
N 76 V	76	7022	



Typ	Ø mm	Artikel	VKP €
ND 48	48	7035	
ND 60	60	7036	
ND 76	76	7037	
ND 90	90	7038	
ND 120	120 - 130	7042	
ND 60 V	60	7039	
ND 76 V	76	7040	

↓ Befestigungslaschen für Verkehrszeichen und Schilder in flacher Ausführung ↓

**Typ NKC Standard**

für einseitige Befestigung →



**Typ NDKC Standard**

für doppelseitige Befestigung →



Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €
N48KC - 12	7043		N76KC - 12	7045		ND48KC - 12	7075		ND76KC - 12	7077	
N48KC - 25	7047		N76KC - 25	7049		ND48KC - 25	7079		ND76KC - 25	7081	
N48KC - 31	7051		N76KC - 31	7053		ND48KC - 31	7083		ND76KC - 31	7085	
N48KC - 38	7055		N76KC - 38	7057		ND48KC - 38	7087		ND76KC - 38	7089	
N48KC - 44	7059		N76KC - 44	7061		ND48KC - 44	7091		ND76KC - 44	7093	
N48KC - 62	7063		N76KC - 62	7065		ND48KC - 62	7095		ND76KC - 62	7097	
N48KC - 75	7067		N76KC - 75	7069		ND48KC - 75	7099		ND76KC - 75	7101	
N48KC - 96	7071		N76KC - 96	7073		ND48KC - 96	7103		ND76KC - 96	7105	
N60KC - 12	7044		N90KC - 12	7046		ND60KC - 12	7076		ND90KC - 12	7078	
N60KC - 25	7048		N90KC - 25	7050		ND60KC - 25	7080		ND90KC - 25	7082	
N60KC - 31	7052		N90KC - 31	7054		ND60KC - 31	7084		ND90KC - 31	7086	
N60KC - 38	7056		N90KC - 38	7058		ND60KC - 38	7088		ND90KC - 38	7090	
N60KC - 44	7060		N90KC - 44	7062		ND60KC - 44	7092		ND90KC - 44	7094	
N60KC - 62	7064		N90KC - 62	7066		ND60KC - 62	7096		ND90KC - 62	7098	
N60KC - 75	7068		N90KC - 75	7070		ND60KC - 75	7100		ND90KC - 75	7102	
N60KC - 96	7072		N90KC - 96	7074		ND60KC - 96	7104		ND90KC - 96	7106	

**Typ NVKC Verstärkt**

für einseitige Befestigung →



**Typ NDVVC Verstärkt**

für doppelseitige Befestigung →



Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €
N60VVC - 25	7107		N76VVC - 25	7108		ND60VVC-25	7121		ND76VVC-25	7122	
N60VVC - 31	7109		N76VVC - 31	7110		ND60VVC-31	7123		ND76VVC-31	7124	
N60VVC - 38	7111		N76VVC - 38	7112		ND60VVC-38	7125		ND76VVC-38	7126	
N60VVC - 44	7113		N76VVC - 44	7114		ND60VVC-44	7127		ND76VVC-44	7128	
N60VVC - 62	7115		N76VVC - 62	7116		ND60VVC-62	7129		ND76VVC-62	7130	
N60VVC - 75	7117		N76VVC - 75	7118		ND60VVC-75	7131		ND76VVC-75	7132	
N60VVC - 96	7119		N76VVC - 96	7120		ND60VVC-96	7133		ND76VVC-96	7134	



↓ Befestigungslaschen für Verkehrszeichen und Schilder mit Umrandungsprofil (Alform) ↓

Laschen für einseitige Befestigung



Typ	Ø mm	Artikel	VKP €
KS 48	48	7135	
KS 60	60	7136	
KS 76	76	7137	
KS 90	90	7138	

Laschen für doppelseitige Befestigung



Typ	Ø mm	Artikel	VKP €
DKS 48	48	7139	
DKS 60	60	7140	
DKS 76	76	7141	
DKS 90	90	7142	

↓ Standard Befestigungslaschen für Verkehrszeichen und Schilder mit Umrandungsprofil (Alform) ↓

Typ NUK Standard



für einseitige Befestigung →

Typ NDUK Standard



für doppelseitige Befestigung →

Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €
N 48 UK - 12	7143		N 76 UK - 12	7145		ND 48 UK - 12	7175		ND 76 UK - 12	7177	
N 48 UK - 25	7147		N 76 UK - 25	7149		ND 48 UK - 25	7179		ND 76 UK - 25	7181	
N 48 UK - 31	7151		N 76 UK - 31	7153		ND 48 UK - 31	7183		ND 76 UK - 31	7185	
N 48 UK - 38	7155		N 76 UK - 38	7157		ND 48 UK - 38	7187		ND 76 UK - 38	7189	
N 48 UK - 44	7159		N 76 UK - 44	7161		ND 48 UK - 44	7191		ND 76 UK - 44	7193	
N 48 UK - 62	7163		N 76 UK - 62	7165		ND 48 UK - 62	7195		ND 76 UK - 62	7197	
N 48 UK - 75	7167		N 76 UK - 75	7169		ND 48 UK - 75	7199		ND 76 UK - 75	7201	
N 48 UK - 96	7171		N 76 UK - 96	7173		ND 48 UK - 96	7203		ND 76 UK - 96	7205	
N 60 UK - 12	7144		N 90 UK - 12	7146		ND 60 UK - 12	7176		ND 90 UK - 12	7178	
N 60 UK - 25	7148		N 90 UK - 25	7150		ND 60 UK - 25	7180		ND 90 UK - 25	7182	
N 60 UK - 31	7152		N 90 UK - 31	7154		ND 60 UK - 31	7184		ND 90 UK - 31	7186	
N 60 UK - 38	7156		N 90 UK - 38	7158		ND 60 UK - 38	7188		ND 90 UK - 38	7190	
N 60 UK - 44	7160		N 90 UK - 44	7162		ND 60 UK - 44	7192		ND 90 UK - 44	7194	
N 60 UK - 62	7164		N 90 UK - 62	7166		ND 60 UK - 62	7196		ND 90 UK - 62	7198	
N 60 UK - 75	7168		N 90 UK - 75	7170		ND 60 UK - 75	7200		ND 90 UK - 75	7202	
N 60 UK - 96	7172		N 90 UK - 96	7174		ND 60 UK - 96	7204		ND 90 UK - 96	7206	

↓ Verstärkte Befestigungslaschen für Verkehrszeichen und Schilder mit Umrandungsprofil (Alform) ↓

Typ NVUK Verstärkt



für einseitige Befestigung →

Typ NDVUK Verstärkt



für doppelseitige Befestigung →

Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €
N60VUK - 31	7207		N76VUK - 31	7208		ND60VUK - 31	7219		ND76VUK - 31	7220	
N60VUK - 38	7209		N76VUK - 38	7210		ND60VUK - 38	7221		ND76VUK - 38	7222	
N60VUK - 44	7211		N76VUK - 44	7212		ND60VUK - 44	7223		ND76VUK - 44	7224	
N60VUK - 62	7213		N76VUK - 62	7214		ND60VUK - 62	7225		ND76VUK - 62	7226	
N60VUK - 75	7215		N76VUK - 75	7216		ND60VUK - 75	7227		ND76VUK - 75	7228	
N60VUK - 96	7217		N76VUK - 96	7218		ND48VUK - 96	7229		ND76VUK - 96	7230	

↓ Befestigungslaschen für umgebördelte Verkehrszeichen und Schilder ↓

Typ NVKKC Verstärkt



für einseitige Befestigung →

Typ NDVKKC Verstärkt



für doppelseitige Befestigung →

Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €	Ø mm - Länge cm	Art.Nr.	VKP €
N60VKKC-15	7231		N76VKKC-15	7232		ND60VKKC-15	7233		ND76VKKC-15	7234	

↓ Ersatzteile für Befestigungslaschen ↓

Aluminium Oberteil	Ø in mm	Art. Nr.	VKP €	Aluminium Unterteil	Ø in mm	Art. Nr.	VKP €
	48	7235			48	7239	
	60	7236			60	7240	
	76	7237			76	7241	
	90	7238			90	7242	

Klemmteil für flache VZ				Klemmteil für umgebördelte VZ				Klemmteil für UR-Profil VZ			
Bezeichnung		Art. Nr.	VKP €	Bezeichnung		Art. Nr.	VKP €	Bezeichnung		Art. Nr.	VKP €
inkl. Schutzhülse		7243		inkl. Schraube und Mutter		7245		inkl. Schraube und Mutter		7246	
Schutzhülse solo		7244									

↓ Bodenhülsen und Betonfundamentsteine zur Befestigung von Rohrsteinern ↓

Lasche L-9 (STAHL)				Lasche L-9 (STAHL) mit Klemnteilen* *VZ Ausführung bei Bestellung angeben.				Lasche L-10 (ALU) mit Klemnteilen* *VZ Ausführung bei Bestellung angeben.						
		Bezeichnung	Art.Nr.	VKP €			Bezeichnung	Art.Nr.	VKP €			Bezeichnung	Art.Nr.	VKP €
		Feuerverzinkt	7016				Feuerverzinkt	7248				Aluminium	V813	
↓ DO-KC für flache Tafeln ↓				↓ DO-UK für Alform Tafeln ↓				↓ Montagewerkzeug ↓						
								Zur Stahlbandbefestigung für alle Bandbreiten 						
Typ	Länge	Art.Nr.	VKP €	Typ	Länge	Art.Nr.	VKP €	Typ	Länge	Art.Nr.	VKP €			
DO25KC	25 cm	7249		DO25UK	25 cm	7252		Spannwerkzeug		7259				
DO44KC	44 cm	7250		DO44UK	44 cm	7253								
DO62KC	62 cm	7251		DO62UK	62 cm	7254								
↓ Edelstahlband ↓				↓ Edelstahlbandschlaufen ↓				↓ Spannschloss ↓						
1/2" (12,70 mm) 3/4" (19,00 mm) 				1/2" (12,70 mm) 3/4" (19,00 mm) 				Zur Verwendung, wenn kein Montagewerkzeug vorhanden ist. 						
Typ	Rollenlänge	Art.Nr.	VKP €	Typ	Vpk. Einheit	Art.Nr.	VKP €	Bezeichnung		Art.Nr.	VKP €			
1/2"	30 m	7255		1/2"	100 Stk.	7257		Spannschloss		7260				
3/4"	30 m	7256		3/4"	100 Stk.	7258								

↓ Bodenhülsen und Betonfundamentsteine zur Befestigung von Rohrsteinern ↓

		<b>Bodenhülse, verzinkt für Rohrsteher mit Ø 60 mm</b> 3 angeschweißte Muttern zur Fixierung des Stehers			<b>Fundamentsockel aus Beton zur Aufstellung von Rohrsteinern</b> Die Montage erfolgt durch Eingraben ins Erdreich. Die Auslieferung erfolgt inkl. Kunststoffkonus								
<b>Bodenhülse 400 mm</b>		Art. Nr.	VKP €	Typ	Ø	Einschub	Sockel	Länge	Gew.	Art. Nr.	VKP €		
<b>A400</b>				60-500	60 mm	400 mm	220 mm	500 mm	25 kg	V816			
				60-600	60 mm	500 mm	220 mm	600 mm	28 kg	V817			
				76-600	76 mm	500 mm	220 mm	600 mm	29 kg	V818			
				<b>Grauguss-Bodenhülse komplett mit Spanning und Klemmschraube zur Verwendung für Rohrsteher</b>				<b>Feuerverzinkte Bodenhülse mit Ankerplatte und Inbusklemmkeil zur Verwendung für Rohrsteher</b>					
Ausführung		Art. Nr.	VKP €	Ausführung		Art. Nr.	VKP €						
Ø 60 x 300 mm, ca. 5 kg		6966		Ø 60 x 300 mm, ca. 2,0 kg		A410							
Ø 60 x 500 mm, ca. 7 kg		A401		Ø 60 x 500 mm, ca. 2,5 kg		A411							
Ø 76 x 300 mm, ca. 6 kg		6967		Ø 76 x 300 mm, ca. 3,0 kg		A412							
Ø 76 x 500 mm, ca. 9 kg		A402		Ø 76 x 500 mm, ca. 3,5 kg		A413							

↓ Unser neues Schraubfundament zur einfachen Montage von Rohrsteinern mit Ø 60 - 76 mm ↓



Mit einem einzigen Arbeitsgang ergeben sich überzeugende Zeit- und Preisvorteile, da alle üblichen Nebenarbeiten (Grabungsarbeiten, Trocknen des Betonfundamentes) entfallen und das Versetzen von einer Person ausgeführt werden kann. Die Schraubfundamente werden mit dem Handeindrehwerkzeug oder mit einer speziellen Eindrehmaschinen innerhalb kürzester Zeit in jeden beliebigen Untergrund gedreht. Die Rohrsteher können danach sofort eingesetzt und verwendet werden - fertig!



**Überzeugender Zeit- und Preisvorteil von bis zu 75 %**

- schnelle und saubere Montage
- keine Wartezeiten beim Einsetzen der Aufbauten
- auch für verdichtete Flächen bestens geeignet
- alle üblichen Nebenarbeiten (Graben, Betonieren) entfallen
- Arbeitsvorgang erfolgt durch nur eine Person
- keine Flurschäden - weder kurz- noch langfristig
- keine Entsorgung von Restmaterial und Abfall
- Rückstandsfrei zu entfernen

Beschreibung	Art. Nr.	VKP €
Erdschraubanker inkl. Befestigungsset	A420	
Handeindrehwerkzeug	A425	

**Beschwerungssack ca. 60 x 40 cm** (unbefüllt mit Einfüllöffnung oder schon befüllt und fix verschweißt)



Ausführung	Art.-Nr.	VKP €
unbefüllt	6971	
befüllt ca. 15 kg	6972	

**Universal Bakenfußplatte aus Recyclingmaterial**



Mit Batteriefach und vielen Einstecköffnungen. Auch mit Logo und in Sonderfarben möglich! Maße ca. L 82 x B 42 x H 12 cm - ca. 28 kg

Art. Nr.	6970	VKP €	
----------	------	-------	--

**Achtung auf hohe Transportkosten - Preisvorteile nur bei Palettenabnahmen!**

↓ Rohrsteher inkl. Abdeckkappe ↓

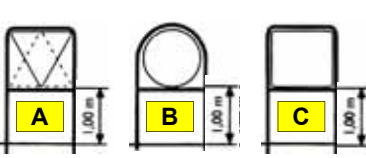
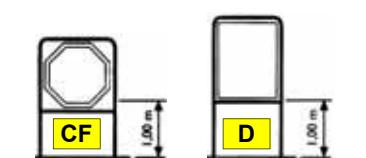
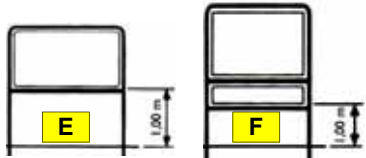
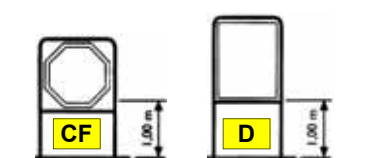
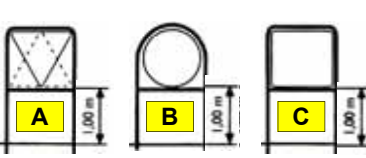
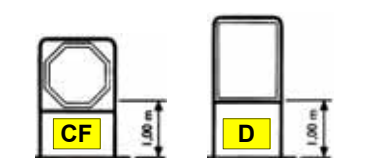
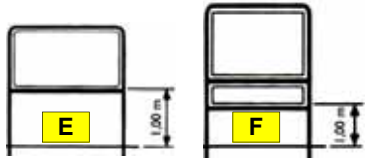
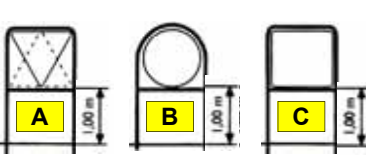
Aluminium						Stahl verzinkt					
Länge	Ø 48/2	Ø 60/2	Ø 60/3	Ø 76/3	Ø 90/3	Ø 48/2	Ø 60/2	Ø 60/3	Ø 76/3	Ø 90/3	
1,5 m ▶	8000	8012	8024	8036		8006	8018	8030	8042		◀ Art. Nr. ◀ VKP €
2,0 m ▶	8001	8013	8025	8037		8007	8019	8031	8043		◀ Art. Nr. ◀ VKP €
2,5 m ▶	8002	8014	8026	8038		8008	8020	8032	8044		◀ Art. Nr. ◀ VKP €
3,0 m ▶	8003	8015	8027	8039		8009	8021	8033	8045	8051	◀ Art. Nr. ◀ VKP €
3,5 m ▶	8004	8016	8028	8040		8010	8022	8034	8046	8052	◀ Art. Nr. ◀ VKP €
4,0 m ▶	8005	8017	8029	8041		8011	8023	8035	8047	8053	◀ Art. Nr. ◀ VKP €

↓ Zubehöerteile für Rohrsteher- und Rohrrahmen ↓

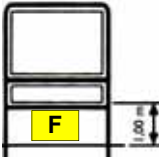

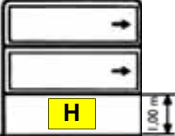
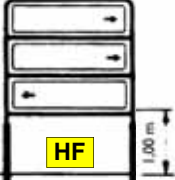
Abstützlasche			T-Stück			Rohrbogen 90°			Rohrverlängerung innenliegend mit Klemmfixierung		
Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €
60 > 60	8236		60 > 60	8232		60 > 60	8233		48	8058	
76 > 60	V819		76 > 60	V820					60	8059	
									76	8060	
									90	8061	
Steckverbindung			einseitig < Rohrrahmenlasche > beidseitig			Montageflansch			Kunststoffabdeckkappe für Rohrsteher		
Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €	Ø mm	Art. Nr.	VKP €
60 > 76	8237		60	8234		60	8235	9,90	60	V960	€ 29,90
									48	8054	
									60	8055	
									76	8056	
									90	8057	

Alu-Profilrohr 40 x 40 mm				Schilderklemmhalter für Rohre 40 x 40 mm und Ø 42 mm			
Länge	Art.-Nr.	VKP €		Type	Art. Nr.	VKP €	
2,0 m	6980		A	A	6986		
2,5 m	6981		B	B	6985		
3,0 m	6982		C	C	V821		

↓ Rohrrahmen Ø 60 mm inklusive der erforderlichen Befestigungslaschen ↓

Rohrrahmen - Ausführung	Typ	Zusatzinfos (siehe am Ende)	Verkehrszeichen Abmessungen in mm	Laschenanzahl	Aluminium		verzinkt	
					Art.Nr.	VKP €	Art.Nr.	VKP €
	A 1	1	Seitenlänge 1500	4	8067		8066	
	A 2		Seitenlänge 1000	4	8069		8068	
	A 3		Seitenlänge 700	3	8071		8070	
	B 1	1	Durchmesser 1200	4	8073		8072	
	B 2		Durchmesser 960	4	8075		8074	
	B 3		Durchmesser 670	4	8077		8076	
	C 1	1	960 x 960	6	8081		8080	
	C 2		630 x 630	4	8083		8082	
	C 3	1 + 2	1500 x 1500	8	8085		8084	
	CF 1	1	1160 x 1160	6	8087		8086	
	CF 2	1	940 x 940	6	8089		8088	
	CF 3		630 x 630	4	8091		8090	
	D 1	1 + 2 + 3	1000 x 2000	8	8093		8092	
	D 2	1 + 2	1000 x 1500	8	8095		8094	
	D 3	1	960 x 1200	6	8097		8096	
	D 4		630 x 960	6	8099		8098	
	D 6	1 + 2 + 3	1500 x 2000	8	8101		8100	
	E 2	1 + 2	2000 x 1000	8	8105		8104	
	E 3	1 + 2	1500 x 1000	8	8107		8106	
	E 4		960 x 630	6	8109		8108	
	E 5	1 + 2 + 3	2000 x 1500	8	8111		8110	
	E 6	1	1200 x 960	8	V822		V823	
	F 1	1 + 2 + 3	2000 x (1000+310)	12	8113		8112	
	F 2	1 + 2 + 3	1500 x (1000+310)	12	8115		8114	

↓ Rohrrahmen Ø 60 mm inklusive der erforderlichen Befestigungslaschen ↓

Rohrrahmen - Ausführung	Typ	Zusatzinfos (siehe am Ende)	Verkehrszeichen Abmessungen in mm	Laschen- anzahl	Aluminium		verzinkt	
					Art.Nr.	VKP €	Art.Nr.	VKP €
	F 3		960 x (630+310)	10	8117		8116	
	F 4	1 + 2	1200 x (960+310)	12	V824		V825	
	GA-01		1150 x 250	4	V826		V827	
	GA-03		1150 x 400	4	V828		V829	
	GA-05	1	1150 x 620	4	V830		V831	
	GB-01		1460 x 250	6	V832		V833	
	GB-02		1460 x 330	6	V834		V835	
	GB-03		1460 x 400	6	V836		V837	
	GB-04	1	1460 x 500	6	V838		V839	
	GB-05	1	1460 x 620	6	V840		V841	
	GB-06	1	1460 x 660	6	V842		V843	
		GC-02		1740 x 330	6	V844		V845
GC-04		1	1740 x 500	6	V846		V847	
GC-06		1	1740 x 660	6	V848		V849	
GC-07		1	1740 x 750	6	V850		V851	
GD-02		1	2200 x 330	8	V852		V853	
GD-03		1	2200 x 400	8	V854		V855	
GD-04		1	2200 x 500	8	V856		V857	
GD-06		1	2200 x 660	8	V858		V859	
GD-07		1	2200 x 750	8	V860		V861	
GD-08		1	2200 x 900	8	V862		V863	
GE-03		1	2500 x 400	8	V864		V865	
GE-06		1	2500 x 660	8	V866		V867	
GE-08	1 + 2	2500 x 900	8	V868		V869		
	HA-01		1150 x (250+250)	8	V870		V871	
	HA-05		1150 x (400+400)	8	V872		V873	
	HA-21	1	1150 x (620+620)	8	V874		V875	
	HB-01		1460 x (250+250)	12	V876		V877	
	HB-04		1460 x (330+330)	12	V878		V879	
	HB-05		1460 x (400+400)	12	V880		V881	
	HB-12	1	1460 x (500+500)	12	V882		V883	
	HB-21	1 + 2	1460 x (620+620)	12	V884		V885	
	HB-26	1 + 2	1460 x (660+660)	12	V886		V887	
	HC-04		1740 x (330+330)	12	V888		V889	
	HC-12	1 + 2	1740 x (500+500)	12	V890		V891	
	HC-26	1 + 2 + 3	1740 x (660+660)	12	V892		V893	
HC-27	1 + 2 + 3	1740 x (750+750)	12	V894		V895		
	HD-04	1	2200 x (330+330)	16	V896		V897	
	HD-05	1 + 2	2200 x (400+400)	16	V898		V899	
	HD-12	1 + 2	2200 x (500+500)	16	V900		V901	
	HD-26	1 + 2 + 3	2200 x (660+660)	16	V902		V903	
	HD-	1 + 2 + 3	2200 x (750+750)	16	V904		V905	
	HD-	1 + 2 + 3	2200 x (900+900)	16	V906		V907	
	HE-05	1 + 2	2500 x (400+400)	16	V908		V909	
	HE-26	1 + 2 + 3	2500 x (660+660)	16	V910		V911	
	HE-	1 + 2 + 3	2500 x (900+900)	16	V912		V913	
	HFA-01		1150 x (250+250+250)	12	8193		8192	
	HFA-15		1150 x (400+400+400)	12	8195		8194	
	HFA-77	1 + 2 + 3	1150 x (620+620+620)	12	8197		8196	
HFB-01		1460 x (250+250+250)	18	8199		8198		
HFB-05	1	1460 x (330+330+330)	18	V914		V915		
HFB-15	1	1460 x (400+400+400)	18	V916		V917		
HFB-46	1 + 2 + 3	1460 x (500+500+500)	18	V918		V919		
HFB-	1 + 2 + 3	1460 x (620+620+620)	18	V920		V921		
HFB-	1 + 2 + 3	1460 x (660+660+660)	18	V922		V923		
HFC-05		1740 x (330+330+330)	18	V924		V925		
HFC-46	1 + 2 + 3	1740 x (500+500+500)	18	V926		V927		
HFC-47	1 + 2 + 3	1740 x (660+660+660)	18	V928		V929		
HFD-05	1 + 2	2200 x (330+330+330)	24	V930		V931		
HFD-15	1 + 2 + 3	2200 x (400+400+400)	24	V932		V933		
HFD-28	1 + 2 + 3	2200 x (500+500+500)	24	V934		V935		
HFD-	1 + 2 + 3	2200 x (660+660+660)	24	V936		V937		
HFE-15	1 + 2 + 3	2500 x (400+400+400)	24	V938		V939		
HFE-	1 + 2 + 3	2500 x (660+660+660)	24	V940		V941		

↓ Rohrrahmen Ø 60 mm inklusive der erforderlichen Befestigungslaschen ↓

Rohrrahmen - Ausführung	Typ	Zusatzinfos (siehe am Ende)	Verkehrszeichen Abmessungen in mm	Laschen- anzahl *	Aluminium		verzinkt		
					Art.Nr.	VKP €	Art.Nr.	VKP €	
	S 6	1	2000 x 470	6	8177		8156		
	U 1	2	Durchmesser 960 (2x)	8	8161		8160		
	U 2		Durchmesser 670 (2x)	8	8163		8162		
	V 1	2	Ø 960 + Dreieck 1000	8	8165		8164		
	V 2	1	Ø 670 + Dreieck 700	7	8167		8166		
	W 1		Ø 960 + (960x310)	8	8169		8168		
	W 2		Ø 670 + (670x310)	8	8171		8170		
	X 1	1	Seitenlänge 1500 + (960x470)	8	8175		8174		
	X 2		Seitenlänge 1000 + (960x470)	8	8177		8176		
	X 3		Seitenlänge 700 + (630x310)	7	8179		8178		
	Y 1	1	960 x 960 + ( 960x310)	10	8181		8180		
	Y 2		630 x 630 + ( 630x310)	8	8183		8182		
	Z 1	1) + 2) + 3)	1000 x 2000 + (1000x470)	12	8185		8184		
	Z 2	1 + 2 + 3	1000 x 1500 + (1000x470)	12	8187		8186		
	Z 3	1 + 2	960 x 1200 + ( 960x310)	10	8189		8188		
	Z 4		630 x 960 + ( 630x230)	10	8191		8190		
				630 x 630 + Ø 670	8	V942		V943	
		2		940 x 940 + Ø 960	8	V944		V945	
				Seitenlänge 700 + Ø 670	7	V946		V947	
		2		Seitenlänge 1000 + Ø 960	8	V948		V949	

**Zusatzinfos:**  
 1 = inkl. Versteifung      2 = inkl. Verlängerung 60/76      3 = Abstützung empfohlen

\* Aufpreis für doppelte Ausführung € 1,80 pro Lasche      Art.Nr. V950      VKP €

Auf Wunsch liefern wir die Rohrrahmen auch in Einzelteilen zum selber bauen (Die Rohre müssen dabei gekürzt werden!)

↓ Bodenabstände von verschiedenen Verkehrszeichen und Leitplanken ↓

Ausführung		Mindestbodenabstand (m)		Rohr- rahmen	Ausführung		Mindestbodenabstand (m)		Rohr- rahmen	Ausführung		Mindestbodenabstand (m)		Rohr- rahmen
Typ	Maße (mm)	1	2		Typ	Maße (mm)	1	2		Typ	Maße (mm)	1	2	
▲	700	1,5	-	□	2500 x 3500	-	1,5	□	1460 x 330	-	1,0	1,0		
	1000	1,5	-		3500 x 4500	-	1,5		-	1460 x 400	-	1,0	1,0	
	1500	1,5	-		4000 x 4500	-	1,5		-	1460 x 500	-	1,0	1,0	
▨	310 x 960	0,6	-	□	310 x 150	1,5	-	□	1460 x 620	-	1,0	1,0		
	380 x 1200	0,6	-		400 x 150	1,5	-		-	1460 x 660	-	1,0	1,0	
○	310	1,5	-	□	470 x 150	1,5	-	□	1740 x 330	-	1,0	1,0		
	480	1,5	-		470 x 230	1,5	-		-	1740 x 500	-	1,0	1,0	
	670	1,5	-		470 x 310	1,5	-		-	1740 x 660	-	1,0	1,0	
	960	1,5	-		630 x 230	1,5	-		-	1740 x 750	-	1,0	1,0	
	1200	-	1,5		630 x 310	1,5	-		-	2200 x 300	-	1,0	1,0	
STOP	630 x 630	1,5	-	□	630 x 470	1,5	-	□	2200 x 400	-	1,0	1,0		
	940 x 940	1,5	-		960 x 310	1,5	-		-	2200 x 500	-	1,0	1,0	
	1160 x 1160	-	1,5		960 x 470	1,5	-		-	2200 x 660	-	1,0	1,0	
◇	470 x 470	1,5	-	□	960 x 630	1,5	1,5	1,0	2200 x 750	-	1,0	1,0		
	630 x 630	1,5	-		1200 x 600	-	1,5	-	2200 x 900	-	1,0	1,0		
	960 x 960	1,0	-		1500 x 310	-	1,5	-	2500 x 400	-	1,0	1,0		
□	310 x 310	1,5	-	□	1500 x 1000	-	1,5	-	2500 x 660	-	1,0	1,0		
	470 x 470	1,5	-		1800 x 900	-	1,5	-	2500 x 900	-	1,0	1,0		
	630 x 630	1,5	-		2000 x 1000	-	1,5	-	1150 x 310	0,8	0,8	0,8		
	960 x 960	1,5	-		2000 x 1500	-	1,5	-	2000 x 470	0,8	0,8	0,8		
	1500 x 1500	-	1,5		2500 x 1500	-	1,5	-	2500 x 620	-	0,8	0,8		
	2000 x 2000	-	1,5		2500 x 2000	-	1,5	-	470 x 700	0,8	-	-		
	2500 x 2500	-	1,5		3000 x 1500	-	1,5	-	600 x 900	0,8	-	-		
	3000 x 3000	-	1,5		3000 x 2000	-	1,5	-	800 x 1200	0,8	0,8	-		
	3500 x 3500	-	1,5		3000 x 2500	-	1,5	-	1000 x 1500	0,8	0,8	-		
	4000 x 4000	-	1,5		3500 x 2000	-	1,5	-	250 x 630	0,3	-	-		
□	470 x 630	1,5	-	□	3500 x 2500	-	1,5	-	250 x 1000	0,3	-	-		
	630 x 960	1,5	-		3500 x 3000	-	1,5	-	310 x 1250	0,3	-	-		
	960 x 1200	1,5	1,5		4000 x 2000	-	1,5	-	480	1,5	-	1,0		
	1000 x 1500	-	1,5		4000 x 3000	-	1,5	-	670	1,2	-	1,0		
	1000 x 2500	-	1,5		4000 x 3500	-	1,5	-	960	1,0	-	1,0		
	1500 x 2000	-	1,5		1150 x 250	1,0	1,0	1,0	960 x 630	1,5	1,2	1,0		
	1500 x 2500	-	1,5		1150 x 400	1,0	1,0	1,0	1500 x 1000	-	1,2	1,0		
	2000 x 2500	-	1,5		1150 x 620	1,0	1,0	1,0	2000 x 1000	-	1,0	1,0		
	2500 x 3000	-	1,5		1460 x 250	1,0	1,0	1,0						

# VTF - WIWASOL

**Gemeindebedarf**

**Verkehrsspiegel**

**LED-Leuchtmittel**

**Verkehrszeichen**

**LED Straßenleuchten**

**Wildwarngeräte**

Perkonigweg 3, A-9311 Kraig - UID: ATU 51714603

**Bestell-Fax : + 43 (0) 720 555 870**

**www.vtf.co.at office@vtf.co.at**

**Kontakt:**

**Günter Folda : 0664 / 23 01 980**

Absender UID-Nr.: .....

Besteller Adresse  
od. Firmenstempel

Ansprechpartner: .....

Datum/Unterschrift .....

**ANFRAGE**

zutreffendes bitte ankreuzen

**BESTELLUNG**

Bestell- menge	Bestell- Nummer	Artikelbezeichnung	Netto- Einzelpreis €	Netto- Gesamtpreis €

Preise zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten.  
Es gelten die allgemeinen Bedingungen unseres Kataloges.

**Nettogesamtsumme**

**BESTELL- UND ANFRAGEFORMULAR ZUM EINSCHANNEN UND FAXEN ODER MAILLEN**



### Lieferung:

Unsere Lieferfristen beginnen mit dem Auftragseingang nach Abklärung eventueller Einzelheiten. Angegebene Liefertermine verstehen sich stets als voraussichtlich und unverbindlich.

Teillieferungen sind möglich. Sämtliche Lieferungen erfolgen ab Werk, auf Rechnung und Gefahr des Bestellers, auch wenn Fracht freie Lieferung vereinbart ist.

Wir werden immer versuchen, den für unsere Kunden günstigsten Versandtarif in Anspruch zu nehmen. Die Kosten für besondere Versandwünsche, Versicherungen gegen Transportschäden oder Verlust der Sendung gehen ebenfalls zu Lasten und auf Rechnung des Bestellers.

Mängelrügen müssen innerhalb von 3 Werktagen sowie unbedingt vor dem Einbau oder der Verwendung der bestellten Artikel bekannt gegeben werden.

### Preise:

Sämtliche angegebenen Preise sind freibleibend, verstehen sich in EURO und ohne gesetzlicher Mehrwertsteuer. Es gelten die am Tag der Lieferung gültigen Preise.

**Durch die überaus angespannte Situation bei der Rohstoffversorgung von Alu, Stahl und Kunststoff können Preiserhöhungen nicht zur Gänze ausgeschlossen werden, wir werden aber solange als möglich versuchen, die angegebenen Katalogpreise zu halten!**

**Bei einem Bestellwert unter € 70,00 netto berechnen wir für Aufwandskosten zusätzlich eine Manipulationsgebühr von Euro 10,00!**

### Eigentumsvorbehalt:

Die gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises unser Eigentum.

### Zahlung:

**Alle Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen ab dem Rechnungsdatum netto ohne Abzug zahlbar. Unberechtigte Abzüge (Skonto) werden zurückgefordert!**

### Erfüllungsort und Gerichtsstand:

Der Erfüllungsort für alle Lieferungen und Zahlungen ist **Kraig**, der Gerichtsstand für sämtliche, sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitfälle ist **St. Veit an der Glan**.

### Allgemeines:

**Mit Erscheinen dieses Kataloges (im August 2011) verlieren sämtliche vorhergehenden Kataloge, Folder und Aktionslisten ihre Gültigkeit!**

Nachdrucke, auch teil- und auszugsweise sind ohne unserer Zustimmung untersagt.

**Wir haben uns bemüht, den Katalog so gewissenhaft wie möglich zu gestalten, können aber Schreib- und Preisfehler sowie andere Irrtümer nicht ganz ausschließen und übernehmen daher auch keinerlei Haftung für diese.**

# Auf welcher Seite findet man was im Katalog?

Seite 4 - 10



Seite 11



Seite 11 - 14



Seite 14 - 15



Seite 15 - 19



Seite 20 - 23



Seite 24 - 27



Seite 28 - 29



Seite 29 - 30



Seite 31 - 32



Seite 33 - 71



Seite 72 - 77



**VTF - WIWASOL, Verkehrstechnik - Günter Folda**

Perkonigweg 3, A-9311 Kraig

UID: ATU 51714603

Tel. + 43 (0) 664 / 23 01 980

Fax: + 43 (0) 720 / 555 870

[www.vtf.co.at](http://www.vtf.co.at)

[office@vtf.co.at](mailto:office@vtf.co.at)

[www.wiwasol.at](http://www.wiwasol.at)