

<b>929</b>	<b>Beschilderung</b>		<b>Seite</b>
<b>929 0</b>	<b>Vorbemerkungen</b>		929/1
<b>929 1</b>	<b>Abbau von Verkehrsschildern</b>		
101	Schild abbauen	St	929/3
102	Rohrpfosten Durchmesser bis 108 mm ausbauen	St	929/3
103	Rohrmast Durchmesser größer 108 mm abbauen	St	929/4
104	Gabelständer abbauen	St	929/4
105	Fundament ausbauen	m <sup>3</sup>	929/5
106	Kragträger abbauen	St	929/5
107	Verkehrszeichenbrücke abbauen	St	929/6
<b>929 2</b>	<b>Montage von Verkehrsschildern und Aufstellvorrichtungen (ohne Lieferung)</b>		
201	Schild anbringen	St	929/6
202	Rohrpfosten aus Stahl oder Alu setzen	St	929/7
203	Rohrpfosten aus Stahl oder Alu in Fundament setzen	St	929/7
204	Rohrmast setzen	St	929/8
205	Gitterrohrmast montieren	St	929/8
206	Gabelständer aus Stahl montieren	St	929/8
207	Kragträger aus Stahl oder Aluminium montieren	St	929/9
208	Verkehrszeichenbrücke aus Stahl oder Aluminium montieren	St	929/9
209	Folie anbringen	m <sup>2</sup>	929/9
210	Abdeckblech anbringen	m <sup>2</sup>	929/10
<b>929 3</b>	<b>Herstellung von Fundamenten und Verankerungen</b>		
301	Fundament für Rohrpfosten/-rahmen herstellen	m <sup>3</sup>	929/10
302	Schildfundament herstellen	m <sup>3</sup>	929/10
303	Verankerung herstellen	St	929/11
304	Verbundklebeanker herstellen	St	929/11
305	Halterung montieren	St	929/11
<b>929 4</b>	<b>Lieferung von Verkehrsschildern Aufstellvorrichtungen und Einzelteilen</b>		
401	Schild nach VzKat liefern	St	929/12
402	Schild nach Unterlagen AG liefern	St	929/12
403	Schild nach Fläche liefern	m <sup>2</sup>	929/13
404	Folie liefern	m <sup>2</sup>	929/13
405	Beschriftete Folie liefern	m <sup>2</sup>	929/13
406	StVO-Verkehrszeichen und grafische Symbole liefern	St	929/14
407	Folienbuchstaben und Ziffern liefern	St	929/14
408	Abdeckblech liefern	m <sup>2</sup>	929/15
409	Rohrpfosten liefern	St	929/15
410	Bodenhülse liefern	St	929/16
411	Rohrrahmen liefern	St	929/16
412	Rohrmast aus Stahl liefern	m	929/16
413	Gitterrohrmast aus Stahl liefern	m	929/17
414	Gabelständer aus Stahl liefern	m	929/17
415	Ankerkorb für Gabelständer liefern	St	929/18
416	Ankerkorb für Gitterrohrmast liefern	St	929/18
417	Ankerkorb für Rohrmast liefern	St	929/18
418	Kragträger aus Stahl oder Aluminium liefern	St	929/18
419	Verkehrszeichenbrücke aus Stahl oder Aluminium liefern	St	929/18
420	Rohrschelle oder Bandschelle aus Stahl liefern	St	929/19
421	Klemmschelle aus Edelstahl oder Aluminium liefern	St	929/19
422	Klemmschelle geprüft aus Edelstahl oder Aluminium liefern	St	929/19
423	Flachtraverse aus Flachstahl liefern	St	929/20

424	Profiltraverse aus Stahl liefern	St	929/20
425	Halterung aus Stahl liefern	St	929/20
426	Stahlband liefern	m	929/21
427	Beschriftungszeichnungen liefern	St	929/21

## **929 0 Vorbemerkungen**

- 1 Nebenleistungen, Besondere Leistungen  
Die nachfolgend aufgeführten Leistungen gehören zum Leistungsumfang, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes festgelegt ist.
- 1.1 Das Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen und der Ausführungszeichnungen sowie die Prüfung durch einen amtlichen Prüfsingenieur.
- 1.2 Das in den einschlägigen Positionen zur Montage erforderliche Kleinmaterial sowie die Abdeckkappen und Erdanker.
- 1.3 Die für die Herstellung von Fundamenten notwendigen Erd- und Betonarbeiten und das Einbauen der Ankerkörbe.



T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
101						<b>929/1 Abbau von Verkehrsschildern</b>		
	01					<b>Schild</b> mit Zeichen nach StVO, ggf. mit Befestigungsmaterial, <b>abbauen.</b>		Schild abbauen
	02					<b>Schildgröße bis 1 m<sup>2</sup>,</b>		
	03					<b>Schildgröße über 1 m<sup>2</sup> bis 5 m<sup>2</sup>,</b>		
	04					<b>Schildgröße über 5 m<sup>2</sup> bis 10 m<sup>2</sup>,</b>		
	05					<b>Schildgröße über 10 m<sup>2</sup> bis 15 m<sup>2</sup>,</b>		
	06					<b>Schildgröße über 15 m<sup>2</sup> bis 20 m<sup>2</sup>,</b>		
						<b>Schildgröße m<sup>2</sup>.....</b>	21	
		00				<b>einschließlich Abbau des Befestigungsmaterials von der Aufstellvorrichtung,</b>		
		01				<b>mit Erschwernis bei Überkopfbeschilderung.</b>		
			00			<b>mit Erschwernis bei innenbeleuchteter Beschilderung</b>		
			01			<b>Beschilderung einschl. Abklemmen des elektr. Anschlusses und Entfernen der Verkabelung bis KEV.</b>		
			02			<b>mit Erschwernis bei innenbeleuchteter Überkopfbeschilderung einschl. Abklemmen des elektronischen Anschlusses und Entfernen der Verkabelung bis KEV.</b>		
			03			<b>mit Erschwernis</b> .....	41	
			04			<b>Schild laden, innerhalb der Baustelle fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.</b>		
				01	St	<b>Schild laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.</b>		
				02	St	<b>Schild in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</b>		
				03	St	<b>Schild und Verkabelung in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die ordnungsgemäße Entsorgung ist nachzuweisen.</b>		
				04	St	<b>Schild</b> .....	51	
102						<b>Rohrpfosten Durchmesser bis einschl. 108 mm, einschl. vorhandenem Fundament aus Beton, ausbauen, ggf. Fundamentgrube mit geeignetem Material verfüllen.</b>		Rohrpfosten ausb.
						Ausgebauten Beton des Fundamentes in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
	01					<b>Fundamentgröße bis 0,5 m<sup>3</sup>,</b>		
	02					<b>Fundamentgröße über 0,5 bis 1 m<sup>3</sup>,</b>		
	03					<b>Fundamentgröße m<sup>3</sup> .....</b>	21	
		00				<b>Fundamentgrube mit Boden des AG verfüllen und verdichten,</b>		
		01				<b>Verfüllmaterial liefern und Fundamentgrube verfüllen und verdichten,</b>		
		02				<b>Verfüllmaterial.....</b>	31	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
			01		St	Rohrpfosten laden, innerhalb der Baustelle fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
			02		St	Rohrpfosten laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
			03		St	Rohrpfosten in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
			04		St	Rohrpfosten .....	41	
103						<b>Rohrmast Durchmesser größer 108 mm abbauen.</b>		Rohrmast abbauen
	01					Durchmesser Rohrmast über 108 mm bis 133 mm,		
	02					Durchmesser Rohrmast über 133 mm bis 168 mm,		
	03					Durchmesser Rohrmast über 168 mm bis 193 mm,		
	04					Durchmesser Rohrmast über 193 mm bis 244 mm,		
	05					Durchmesser mm .....	21	
		01				Rohrmastlänge bis 4000 mm,		
		02				Rohrmastlänge über 4000 mm bis 6000 mm,		
		03				Rohrmastlänge mm .....	31	
			01			Rohrmast abschrauben, Anker bodeneben abtrennen,		
			02			Rohrmast abschneiden,		
			03			Rohrmast .....	41	
				01	St	Rohrmast laden, innerhalb der Baustelle fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
				02	St	Rohrmast laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
				03	St	Rohrmast in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
				04	St	Rohrmast .....	51	
104						<b>Gabelständer abbauen.</b>		Gabelst. abbauen
	01					Spreizung bis 600 mm,		
	02					Spreizung über 600 mm bis 1000 mm,		
	03					Spreizung über 1000 mm bis 1500 mm,		
	04					Spreizung mm .....	21	
		01				Gabelständer Länge bis 3000 mm,		
		02				Gabelständer Länge über 3000 bis 5000 mm,		
		03				Gabelständer Länge mm .....	31	
			01			Anker bodeneben abtrennen,		
			02			Ankerschrauben öffnen, Anker bodeneben abtrennen,		
			03			Anker .....	41	
				01	St	Gabelständer laden, innerhalb der Baustelle fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
				02	St	Gabelständer laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.		
				03	St	Gabelständer in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
				04	St	Gabelständer .....	51	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
105						<b>Fundament</b> aus Beton freilegen, <b>ausbauen</b> , Fundamentgrube mit geeignetem Material verfüllen. Abbruchmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. <b>Anzahl der Fundamente</b> ..... 11 <b>Ausbaustelle:</b> (Mittelstreifen/Fbrd.) ..... 12		Fundament ausb.
	01					<b>Vorh. Befestigung Boden oder Schicht ohne  Bindemittel.</b> <b>Vorh. Befestigung Asphalt bis 10 cm dick.</b> <b>Vorh. Befestigung Asphalt über 10 cm bis 20 cm dick.</b> <b>Vorh. Befestigung Pflaster auf Splitt.</b> <b>Vorh. Befestigung Pflaster mit Unterbeton.</b> <b>Vorh. Befestigung Gehwegplatten.</b> <b>Vorh. Befestigung</b> ..... 21		
		01				<b>Fundament aus bewehrten Beton,  Fundament aus unbewehrten Beton,</b>		
		02				<b>Fundamentgröße bis 0,75 m³,  Fundamentgröße über 0,75 m³ bis 1,50 m³,  Fundamentgröße über 1,50 m³ bis 2,50 m³,  Fundamentgröße über 2,50 m³ bis 3,50 m³,  Fundamentgröße m³</b> ..... 41		
			01		01	m³ <b>Verfüllmaterial liefern, Fundamentgrube verfüllen  und verdichten.</b> <b>Verfüllmaterial</b> ..... 51		
					02	m³ <b>mit Verfüllmaterial des AG verfüllen und verdichten,  Verfüllmaterial</b> ..... 51		
			03		03	m³ <b>Verfüllmaterial liefern, Fundamentgrube verfüllen  und verdichten.</b> <b>Verfüllmaterial</b> ..... 51		
					04	m³ <b>Wiederherstellung der Oberfläche wird  gesondert vergütet.</b> <b>mit Verfüllmaterial des AG verfüllen und verdichten,  Verfüllmaterial</b> ..... 51		
					05	m³ <b>Wiederherstellung der Oberfläche wird  gesondert vergütet.</b> <b>Verfüllung</b> ..... 51		
106						<b>Kragträger nach Unterlagen des AG abbauen.</b> <b>Ausladung m</b> ..... 11		Kragträger abb.
	01					<b>Kragträger aus Stahl,  Kragträger aus Aluminium,  Kragträger aus</b> ..... 21		
	02					<b>begehbar,  nicht begehbar,</b>		
	03					<b>begehbar,  nicht begehbar,</b>		
		01			01	St <b>Kragträger laden, innerhalb der Baustelle fördern,  abladen und nach Unterlagen des AG lagern.</b>		
		02			02	St <b>Kragträger laden, zu einem Lagerplatz  nach Unterlagen des AG fördern, abladen und</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext		
107			03		St	nach Unterlagen des AG lagern. Kragträger in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		VZB abb.		
			04		St	Kragträger .....	41			
						Verkehrszeichenbrücke nach Unterlagen des AG abbauen. Stützweite m .....	11			
			01 02 03			Verkehrszeichenbrücke aus Stahl, Verkehrszeichenbrücke aus Aluminium, Verkehrszeichenbrücke aus .....	21			
			01 02			begehbar, nicht begehbar,				
			01	St	Verkehrszeichenbrücke laden, innerhalb der Baustelle fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.					
			02	St	Verkehrszeichenbrücke laden, zu einem Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern, abladen und nach Unterlagen des AG lagern.					
			03	St	Verkehrszeichenbrücke in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.					
			04	St	Verkehrszeichenbrücke .....	41				
			201							929/2 Montage von Verkehrsschildern und Aufstellvorrichtungen (ohne Lieferung)
Schild an Aufstellvorrichtung anbringen. Nummer des Zeichens nach VzKat .....	11									
bzw. Sonderschild .....	12									
Schildgröße/Abmessungen mm .....	13									
01 02 03 04 05 06 07 08		an Rohrpfeiler, an Rohrmast, Durchmesser mm .....						21		
		an Rohrrahmen, an Gabelständer, an Kragträger an Verkehrszeichenbrücke an Überführungsbauwerk, an .....						21		
01 02 03 04 05		Blechdicke 2 mm, Blechdicke 3 mm, Blech mit Randverformung, Blech mit profilverstärktem Rand, innenbeleuchtetes Zeichen einschl. Einziehen der Verkabelung ab KEV und Anklemmen des elektr. Anschlusses, Ausführung .....						31		
06										
01 02		Einseitiges Zeichen, Doppelseitiges Zeichen,								
01 02	St St	Befestigungsmaterial des AN. Befestigungsmaterial des AG.								

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
202						<p><b>Rohrpfosten oder Rohrrahmen</b> mit Abschlusskappe und Erdanker setzen. Anfallende Erdarbeiten gehören zum Leistungsumfang. Überschüssiges Aushubmaterial in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>		Rohrpfosten setzen
	01					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 60 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>		
	02					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 60 mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>		
	03					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 76 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>		
	04					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 76 mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>		
	05					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 83 mm, Wanddicke 3,2 mm,</b>		
	06					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 60 mm Wanddicke 2,5 mm,</b>		
	07					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 76 mm Wanddicke 3,0 mm,</b>		
	08					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 108 mm Wanddicke 4,0 mm,</b>		
	09					<b>Rohrrahmen, Anzahl der Standrohre .....</b>	21	
						<b>Abmessungen, Höhe x Breite mm .....</b>	22	
		01				<b>Pfostenlänge bis 2000 mm,</b>		
		02				<b>Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm,</b>		
		03				<b>Pfostenlänge über 3000 mm bis 4500 mm,</b>		
		04				<b>Pfostenlänge mm .....</b>	31	
		05				<b>Rohrrahmen, Standrohrlänge mm .....</b>	31	
			01		St	<b>mit Aushubmaterial wiederverfüllen und verdichten.</b>		
			02		St	<b>Verfüllung mit Beton C 12/15, Beton liefern.</b>		
			03		St	<b>Verfüllung .....</b>	41	
203						<p><b>Rohrpfosten oder Rohrrahmen</b> mit Abschlusskappe in bestehendes <b>Fundament mit Bodenhülse</b> oder in <b>Fertigteilfundament</b> setzen.</p>		R-Pf.i.Fund.setz.
	01					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 60 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>		
	02					<b>Rohrpfosten aus Stahl D = 60 mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>		
	03					<b>Rohrpfosten aus Stahl, D = 76 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>		
	04					<b>Rohrpfosten aus Stahl, D = 76mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>		
	05					<b>Rohrpfosten aus Stahl, D = 76 mm, Wanddicke 3,2 mm</b>		
	06					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 60 mm, Wanddicke 2,5 mm,</b>		
	07					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 76 mm, Wanddicke 3,0 mm,</b>		
	08					<b>Rohrpfosten aus Aluminium D = 108 mm, Wanddicke 4,0 mm,</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	09					<b>Rohrrahmen, Anzahl der Standrohre</b> .....	21	
						<b>Abmessungen, Höhe x Breite mm</b> .....	22	
		01			St	<b>Pfostenlänge bis 2000 mm.</b>		
		02			St	<b>Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm.</b>		
		03			St	<b>Pfostenlänge über 3000 mm bis 4500 mm.</b>		
		04			St	<b>Pfostenlänge mm</b> .....	31	
		05			St	<b>Rohrrahmen, Standrohrlänge mm</b> .....	31	
204						<b>Rohrmast mit Fußplatte</b> auf bestehendes Fundament <b>montieren.</b> Die Lieferung des Befestigungsmaterials gehört zum Leistungsumfang.		Rohrmast setzen
	01					<b>Rohr D = über 108 mm bis 133 mm,</b>		
	02					<b>Rohr D = über 133 mm bis 168 mm,</b>		
	03					<b>Rohr D = über 168 mm bis 193 mm,</b>		
	04					<b>Rohr D = über 193 mm bis 244 mm,</b>		
	05					<b>Rohr D = mm</b> .....	21	
		01				<b>Rohrmastlänge bis 3000 mm,</b>		
		02				<b>Rohrmastlänge über 3000 mm bis 5000 mm,</b>		
		03				<b>Rohrmastlänge mm</b> .....	31	
			00		St	<b>mit Fußplatte, Kabeltüre und Halterung für Kabel-</b>		
			01		St	<b>endverschluss, einschl. erforderlicher Verkabelung</b>		
						<b>zwischen Verkehrsschild und Kabelendverschluss.</b>		
205						<b>Gitterrohrmast</b> als Dreieck- oder Viereck-Gabelständer aus Stahl feuerverzinkt, Verstrebung horizontal und diagonal <b>mit Fußplatte</b> auf bestehendes Fundament <b>montieren.</b> Die Lieferung des Befestigungsmaterial gehört zum Leistungsumfang.		Gitterrohrm. montieren
	01					<b>Dreieck-Gabelständer,</b>		
	02					<b>Viereck-Gabelständer,</b>		
		01				<b>Standrohrdurchmesser 48 mm,</b>		
		02				<b>Standrohrdurchmesser 60 mm,</b>		
		03				<b>Standrohrdurchmesser mm</b> .....	31	
			01			<b>Spreizung 350 mm,</b>		
			02			<b>Spreizung 450 mm,</b>		
			03			<b>Spreizung mm</b> .....	41	
				01	St	<b>Einzellänge bis 2,50 m.</b>		
				02	St	<b>Einzellänge über 2,50 m bis 5,00 m.</b>		
				03	St	<b>Einzellänge m</b> .....	51	
206						<b>Gabelständer aus Stahl,</b> feuerverzinkt Verstrebung horizontal und diagonal mit Fußplatte auf bestehendes Fundament <b>montieren.</b> Die Lieferung des Befestigungsmaterials gehört zum Leistungsumfang.		Gabelst. Stahl montieren
	01					<b>Standrohrdurchmesser 48 mm,</b>		
	02					<b>Standrohrdurchmesser 60 mm,</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	03 04 05					<b>Standrohrdurchmesser 76 mm, Standrohrdurchmesser 108 mm, Standrohrdurchmesser mm .....</b>	21	
		01 02 03 04 05 06 07				<b>Spreizung 350 mm, Spreizung 500 mm, Spreizung 750 mm, Spreizung 1000 mm, Spreizung 1300 mm, Spreizung 1500 mm, Spreizung .....</b>	31	
			01 02 03 04 05		St St St St St	<b>Länge des Gabelständers bis 2,50 m, Länge des Gabelständers über 2,50 m bis 5,00 m, Länge des Gabelständers über 5,00 m bis 7,50m, Länge des Gabelständers über 7,50 m bis 10,00 m, Länge m.....</b>	41	
207						<b>Kragträger</b> nach Unterlagen des AG, auf bestehendes Fundament <b>montieren</b> . Die Lieferung des Befestigungsmaterials gehört zum Leistungsumfang. <b>Ausladung m .....</b> <b>Schildersatzfläche H x B: mm x mm .....</b> <b>Abmessung des Schildes H x B: mm x mm.....</b>	11 12 13	Kragträger mont.
	01 02 03 04					<b>Kragträger aus Stahl, feuerverzinkt, Kragträger aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet, Kragträger aus Aluminium, Kragträger aus .....</b>	21	
		01 02			St St	<b>nicht begehbar. begehbar.</b>		
208						<b>Verkehrszeichenbrücke</b> nach Unterlagen des AG auf bestehendem Fundament <b>montieren</b> , Die Lieferung des Befestigungsmaterials gehört zum Leistungsumfang. <b>Stützweite m.....</b> <b>Schildersatzfläche H x B: mm x mm .....</b> <b>Abmessung des Schildes H x B: mm x mm.....</b>	11 12 13	VZB mont.
	01 02 03 04					<b>aus Stahl, feuerverzinkt, aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet, aus Aluminium, aus.....</b>	21	
		01 02			St St	<b>nicht begehbar. begehbar.</b>		
209						<b>Folie</b> nach Unterlage des AG auf vorhandenem Schild <b>anbringen</b> . <b>Anzahl der Folienabschnitte.....</b>	11	Folie anbringen
	01 02 03					<b>Größe bis 0,15 m², Größe über 0,15 m² bis 0,30 m², Größe über 0,30 m² bis 0,60 m²,</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	04 05					<b>Größe über 0,60 m<sup>2</sup> bis 1,00 m<sup>2</sup>, Größe m<sup>2</sup> .....</b>	21	
210		01 02			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>Schildstandort neben der Fahrbahn. Schildstandort über der Fahrbahn.</b>		
						<b>Abdeckblech</b> nach Unterlagen des AG auf vorhandenem Schild <b>anbringen.</b> <b>Anzahl der Abdeckbleche</b> .....	11	Abdeckblech anbringen
	01 02 03 04 05					<b>bis 1,00 m<sup>2</sup>, über 1,00 m<sup>2</sup> bis 2,00 m<sup>2</sup>, über 2,00 m<sup>2</sup> bis 3,00 m<sup>2</sup>, über 3,00 m<sup>2</sup> bis 5,00 m<sup>2</sup>, über m<sup>2</sup> .....</b>	21	
301		01 02			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>Schildstandort neben der Fahrbahn. Schildstandort über der Fahrbahn.</b>		
						<b>929/3 Herstellung von Fundamenten und Verankerungen</b>		
						<b>Fundament für Rohrpfeiler/-rahmen</b> aus Beton C 12/15, einsch. Bodenhülse des AG <b>herstellen.</b> Nach Herstellen des Fundamentes ist das Gelände anzugleichen und das Erdreich zu verdichten.		Fund. f. Rohrpfeiler-rahmen herst.
	01 02 03					<b>Fundament für Rohrdurchmesser 48 mm, Fundament für Rohrdurchmesser 60 mm, Fundament für Rohrdurchmesser 76 mm,</b>		
		01 02				<b>Aushubmaterial für den Wiedereinbau seitlich lagern, Aushubmaterial für den Wiedereinbau seitlich lagern, nicht benötigtes Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen,</b>		
		03				<b>Aushub in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen,</b>		
			01		m <sup>3</sup>	<b>Vorh. Befestigung Boden oder Schicht ohne Bindemittel.</b>		
			02		m <sup>3</sup>	<b>Vorh. Befestigung Asphalt bis 15 cm, auf Frostschuttschicht.</b>		
			03		m <sup>3</sup>	<b>Vorh. Befestigung Granitsteinpflaster bis 15 cm, auf Frostschuttschicht</b>		
			04		m <sup>3</sup>	<b>Vorh. Befestigung Verbundsteinpflaster bis 10 cm, auf Frostschuttschicht</b>		
			05		m <sup>3</sup>	<b>Vorh. Befestigung</b> .....	41	
302						<b>Schildfundament</b> für Gabelständer, Rohrmasten und dergleichen <b>herstellen.</b> Betongüte C 35/45, Expositionsclassen XC4, XD2, XF2. Die eventuell erforderliche Bewehrung gehört zum Leistungsumfang. Die Wiederherstellung ungebundener Schichten gehört zum Leistungsumfang. Die Wiederherstellung der gebundenen Schichten wird gesondert vergütet.		Fundament herstellen
						<b>Anzahl der Fundamente</b> .....	11	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	01					<b>Vorh. Befestigung Boden oder Schicht ohne Bindemittel.</b>		
	02					<b>Vorh. Befestigung Asphalt bis 15 cm, auf Frostschuttschicht.</b>		
	03					<b>Vorh. Befestigung Granitsteinpflaster bis 15 cm, auf Frostschuttschicht</b>		
	04					<b>Vorh. Befestigung Verbundsteinpflaster bis 10 cm, auf Frostschuttschicht</b>		
	05					<b>Vorh. Befestigung .....</b>	21	
		01				<b>Fundament einschließlich Einbau des Ankerkorbs des AG,</b>		
		02				<b>Fundament ohne Ankerkorb,</b>		
			01			<b>Herstellung mit Schalung des Fundamentkopfes, Kanten gefast, oben waagrecht abgerieben,</b>		
			02			<b>Oberkante des Fundamentes bis ca. 10 - 15 cm unter Oberkante Gelände, obere Kanten gefast,</b>		
			03			<b>Herstellung .....</b>	41	
				01	m³	<b>Aushub seitlich lagern, Wiedereinbau zum Angleich an das Gelände, überschüssiges Material in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</b>		
				02	m³	<b>Aushub seitlich lagern, Wiedereinbau zum Angleich an das Gelände.</b>		
				03	m³	<b>Aushub in Eigentum des AN übernehmen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen,</b>		
303						<b>Verankerung</b> für Kragträger oder Verkehrszeichenbrücke einschließlich Schraube und Abdeckkappe nach statischen Erfordernissen mit Schablonen in Fundament <b>herstellen</b> . Die Lieferung der Materialien gehört zum Leistungsumfang.		Verankerung herstellen
	01				St	<b>Anker feuerverzinkt,</b>		
	02				St	<b>Anker .....</b>	21	
304						<b>Verankerung</b> zur Befestigung einer Fußplatte, eines Rohrmastes oder Gabelständer <b>mit Verbundklebeankern</b> in bestehendem Betonfundament <b>herstellen</b> . Die Lieferung der Klebeanker gehört zum Leistungsumfang.		Verankerung m. Verbundklebeanker herstellen
	01				St	<b>Anker M 12.</b>		
	02				St	<b>Anker M 16.</b>		
	03				St	<b>Anker M 20.</b>		
	04				St	<b>Anker M 24.</b>		
	05				St	<b>Anker .....</b>	21	
305						<b>Halterung</b> aus Stahl, feuerverzinkt, für Schilder an Kragträger oder Verkehrszeichenbrücke, einschl. Befestigungsmaterial aus Edelstahl, <b>montieren</b> . <b>Schildgröße H x B: mm x mm.....</b> <b>Art der Halterung .....</b>	11 12	Halterung montieren

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	01				St	Schildfläche bis 4,00 m².		
	02				St	Schildfläche über 4,00 m² bis 8,00 m².		
	03				St	Schildfläche über 8,00 m² bis 12,00 m².		
	04				St	Schildfläche m² .....	21	
401						<b>929/4 Lieferung von Verkehrsschildern Aufstellvorrichtungen und Einzelteilen</b>		
						<b>Schild</b> aus Aluminium mit Zeichen <b>nach VzKat liefern, Lieferort</b> .....	11	Schild nach VzKat liefern
	01					<b>Nummer des Zeichens nach VzKat</b> .....	21	
						<b>Größe</b> .....	22	
	02					<b>Sonderschild</b> .....	21	
						<b>Abmessungen mm x mm</b> .....	22	
		01				<b>Zeichen mit retroreflektierender Folie, RA 1, Aufbau</b> .....	31	
		02				<b>Zeichen mit retroreflektierender Folie, RA 2, Aufbau</b> .....	31	
		03				<b>Zeichen mit retroreflektierender Folie, RA 3, Zeichen innenbeleuchtet, Zeichen</b> .....	31	
		04						
		05						
			01			<b>Blechdicke 2 mm,</b>		
			02			<b>Blechdicke 3 mm,</b>		
			03			<b>Blech mit Randverformung,</b>		
			04			<b>Blech mit profilverstärktem Rand,</b>		
			05			<b>Blech</b> .....	41	
				01	St	<b>ohne Lochung.</b>		
				02	St	<b>mit Lochung.</b>		
402						<b>Schild</b> (wegweisende Beschilderung) aus Aluminium mit profilverstärktem Rand und Zeichen nach VzKat <b>nach Unterlagen des AG liefern.</b>		Schild nach VzKat liefern (Stück)
						<b>Nummer des Zeichens nach VzKat</b> .....	11	
						<b>Größe</b> .....	12	
						<b>Lieferort</b> .....	13	
	01					<b>Grund Folie RA 1, Schrift Folie Schwarz, Aufbau</b> .....	21	
	02					<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie Schwarz, Aufbau</b> .....	21	
	03					<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie Schwarz, Grund Folie RA 1, Schrift Folie RA 1, Aufbau</b> .....	21	
	04							
	05					<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie RA 2, Aufbau</b> .....	21	
	06					<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie RA 3, Grund Folie</b> .....	21	
	07							
		00			St	<b>mit Farblaminat (z.B. EC Folie).</b>		
		01			St	<b>mit Antitau-Folie.</b>		
		02			St	<b>mit Farblaminat (z.B. EC Folie) und mit Antitau-Folie.</b>		
		03			St			

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
403		04			St	<b>mit</b> .....	31	Schild nach VzKat liefern (Fläche)
						<b>Schild</b> (wegweisende Beschilderung) aus Aluminium mit profilverstärktem Rand und Zeichen nach VzKat <b>nach Unterlagen</b> des AG liefern.		
						<b>Nummer des Zeichens nach VzKat</b> .....	11	
						<b>Anzahl der Schilder</b> .....	12	
						<b>Lieferort</b> .....	13	
	01					<b>Schildfläche bis 1,50 m<sup>2</sup>,</b>		
	02					<b>Schildfläche über 1,50 m<sup>2</sup> bis 3,50 m<sup>2</sup>,</b>		
	03					<b>Schildfläche über 3,50 m<sup>2</sup> bis 6,00 m<sup>2</sup>,</b>		
	04					<b>Schildfläche über 6,00 m<sup>2</sup> bis 10,00 m<sup>2</sup>,</b>		
	05					<b>Schildfläche über 10,00 m<sup>2</sup> bis 25,00 m<sup>2</sup>,</b>		
	06					<b>Schildfläche m<sup>2</sup></b> .....	21	
		01				<b>Grund Folie RA 1, Schrift Folie Schwarz, Aufbau</b> .....	31	
		02				<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie Schwarz, Aufbau</b> .....	31	
		03				<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie Schwarz, Grund Folie RA 1, Schrift Folie RA 1, Aufbau</b> .....	31	
		04				<b>Grund Folie RA 1, Schrift Folie RA 1, Aufbau</b> .....	31	
		05				<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie RA 2, Aufbau</b> .....	31	
		06				<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie RA 3, Grund Folie</b> .....	31	
		07				<b>Grund Folie</b> .....	31	
			00		m <sup>2</sup>	<b>mit Farblaminat (z.B. EC Folie).</b>		
			01		m <sup>2</sup>	<b>mit Antitau-Folie.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>mit Farblaminat (z.B. EC Folie) und mit Antitau-Folie.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>mit</b> .....	41	
			04		m <sup>2</sup>	<b>mit</b> .....	41	
404						<b>Folie selbstklebend liefern</b>		Folie liefern
						<b>Farbe</b> .....	11	
						<b>Lieferort</b> .....	12	
	01					<b>Abmessungen HxB: mm x mm</b> .....	21	
	02					<b>Meterware, Breite mm</b> .....	21	
	03					<b>Meterware, Mindestbreite mm</b> .....	21	
		01			m <sup>2</sup>	<b>Reflexfolie RA 1. Aufbau</b> .....	31	
		02			m <sup>2</sup>	<b>Reflexfolie RA 2. Aufbau</b> .....	31	
		03			m <sup>2</sup>	<b>Reflexfolie RA 3.</b>		
		04			m <sup>2</sup>	<b>nicht reflektierende Folie.</b>		
		05			m <sup>2</sup>	<b>Antitaufolie.</b>		
		06			m <sup>2</sup>	<b>Folie</b> .....	31	
405						<b>Beschriftete Folie</b> selbstklebend nach Unterlagen des AG <b>liefern.</b>		Beschr. Folie liefern.
						<b>Farbe Grund</b> .....	11	
						<b>Farbe Schrift</b> .....	12	
						<b>Lieferort</b> .....	13	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	01 02 03 04					<b>Folie mit Schriftzug, Folie mit 1 andersfarbigen Einsatz/Symbol, Folie mit 2 andersfarbigen Einsätzen/Symbolen, Folie.....</b>	21	
		01				<b>Grund Folie RA 1, Schrift Folie Schwarz, Aufbau.....</b>	31	
		02				<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie Schwarz, Aufbau.....</b>	31	
		03 04				<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie Schwarz, Grund Folie RA 1, Schrift Folie RA 1, Aufbau.....</b>	31	
		05				<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie RA 2, Aufbau.....</b>	31	
		06 07				<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie RA 3, Grund Folie .....</b>	31	
			01		m <sup>2</sup>	<b>Größe bis 0,15 m<sup>2</sup>.</b>		
			02		m <sup>2</sup>	<b>Größe über 0,15 m<sup>2</sup> bis 0,30 m<sup>2</sup>.</b>		
			03		m <sup>2</sup>	<b>Größe über 0,30 m<sup>2</sup> bis 0,60 m<sup>2</sup>.</b>		
			04		m <sup>2</sup>	<b>Größe über 0,60 m<sup>2</sup> bis 1,00 m<sup>2</sup>.</b>		
			05		m <sup>2</sup>	<b>Größe über 1,00 m<sup>2</sup>.</b>		
			06		m <sup>2</sup>	<b>Größe m<sup>2</sup> .....</b>	41	
406						<b>StVO-Verkehrszeichen und grafische Symbole</b> nach RWB/RWBA auf selbstklebender Folie nach Unterlagen des AG <b>liefern.</b> <b>Lieferort.....</b>	11	StVO und grafische Symbole liefern
	01 02					<b>Nummer des Zeichens nach VzKat .....</b> <b>Grafisches Symbol .....</b>	21 21	
		01				<b>Folie RA 1, Aufbau:.....</b>	31	
		02				<b>Folie RA 2, Aufbau:.....</b>	31	
		03				<b>Folie RA 3,</b>		
			01		St	<b>Durchmesser mm .....</b>	41	
			02		St	<b>Seitenlänge mm .....</b>	41	
			03		St	<b>Größe H x B: mm x mm .....</b>	41	
407						<b>Folienbuchstaben und Ziffern (selbstklebend) nach</b> Unterlagen des AG <b>liefern.</b> <b>Farbe .....</b> <b>Lieferort.....</b>	11 12	Buchst./Ziffern liefern
	01 02 03 04					<b>Folie nicht reflektierend, Folie RA 1, Folie RA 2, Folie RA 3,</b>		
		01 02 03 04 05				<b>Schriftgröße 105 mm, Schriftgröße 126 mm, Schriftgröße 140 mm, Schriftgröße 175 mm, Schriftgröße 210 mm,</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext			
408		06					<b>Schrifthöhe 280 mm,</b>	31	Abdeckbl.liefern		
		07					<b>Schrifthöhe mm .....</b>				
				01			St			<b>als Einzelbuchstaben.</b>	
				02			St			<b>als Schriftzug auf Übertragungsfolie.</b>	
										<b>Abdeckblech mit Folie nach Angabe des AG liefern.</b>	
										<b>Grundfarbe .....</b>	11
										<b>Schriftfarbe .....</b>	12
										<b>Größe H x B: mm x mm .....</b>	13
										<b>Lieferort.....</b>	14
			00							<b>Abdeckblech mit Folie mit Schriftzug,</b>	
			01							<b>Abdeckblech mit Folie mit 1 andersfarbigen</b>	
			02							<b>Einsatz/Symbol,</b>	
			03							<b>Abdeckblech mit Folie mit 2 andersfarbigen</b>	
			04							<b>Einsätzen/Symbolen,</b>	
						<b>Abdeckblech mit Folie .....</b>	21				
		01				<b>Blechdicke 2 mm,</b>					
		02				<b>Blechdicke 3 mm,</b>					
			01		m <sup>2</sup>	<b>Folie RA 1</b>					
						<b>Aufbau .....</b>	41				
			02		m <sup>2</sup>	<b>Folie RA 2</b>					
						<b>Aufbau .....</b>	41				
			03		m <sup>2</sup>	<b>Folie RA 3.</b>					
			04		m <sup>2</sup>	<b>Grund Folie RA 1, Schrift Folie RA 1</b>					
						<b>Aufbau .....</b>	41				
			05		m <sup>2</sup>	<b>Grund Folie RA 2, Schrift Folie RA 2</b>					
						<b>Aufbau .....</b>	41				
			06		m <sup>2</sup>	<b>Grund Folie RA 3, Schrift Folie RA 3</b>					
			07		m <sup>2</sup>	<b>Grund .....</b>	41				
409							<b>Rohrpfosten mit Abschlusskappe mit Erdanker</b>	11	Rohrpf. liefern		
							<b>oder geschlitzt für Bodenhülse liefern.</b>				
										<b>Lieferort.....</b>	
			01							<b>geschlitzt für Bodenhülse,</b>	
			02							<b>mit Erdanker,</b>	
				01						<b>Rohr aus Stahl, D = 60 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>	
				02						<b>Rohr aus Stahl, D = 60 mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>	
				03						<b>Rohr aus Stahl, D = 76 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>	
				04						<b>Rohr aus Stahl, D = 76 mm, Wanddicke 2,9 mm,</b>	
				05						<b>Rohr aus Stahl, D = 89 mm, Wanddicke 3,2 mm,</b>	
				06						<b>Rohr aus Aluminium, D = 60 mm,</b>	
										<b>Wanddicke 2,5 mm,</b>	
				07						<b>Rohr aus Aluminium, D = 60 mm,</b>	
										<b>Wanddicke 3,0 mm,</b>	
		08				<b>Rohr aus Aluminium, D = 76 mm,</b>					
						<b>Wanddicke 3,0 mm,</b>					
		09				<b>Rohr aus Aluminium, D = 108 mm,</b>					
						<b>Wanddicke 4,0 mm,</b>					
			01		St	<b>Pfostenlänge 2000 mm.</b>					
			02		St	<b>Pfostenlänge 2500 mm.</b>					

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext				
410			03		St	<b>Pfostenlänge 3000 mm.</b>	41	Bodenhülse lief.				
			04		St	<b>Pfostenlänge 3250 mm.</b>						
			05		St	<b>Pfostenlänge 3500 mm.</b>						
			06		St	<b>Pfostenlänge 3750 mm.</b>						
			07		St	<b>Pfostenlänge 4000 mm.</b>						
			08		St	<b>Pfostenlänge 4500 mm.</b>						
			09		St	<b>Pfostenlänge mm.....</b>						
										<b>Bodenhülse liefern.</b>	21	
										<b>Lieferort.....</b>		11
										<b>Innendurchmesser 60 mm, Innendurchmesser 76 mm, Innendurchmesser mm .....</b>		
411	01 02 03		01		St	<b>aus Stahl, feuerverzinkt, mit Schnellverriegelung, ohne Abdeckkappe, mit Dichtungsring.</b>	31	Rohrrahmen liefern				
			02		St	<b>aus Stahl, feuerverzinkt, mit Schnellverriegelung und Abdeckkappe, mit Dichtungsring.</b>						
			03		St	<b>aus Stahl, feuerverzinkt, mit Schnellverriegelung und verschließbarer Abdeckkappe, mit Dichtungsring.</b>						
			04		St	<b>aus Grauguss, ohne Blindstopfen.</b>						
			05		St	<b>aus Grauguss, mit Blindstopfen.</b>						
			06		St	<b>aus.....</b>						
										<b>Rohrrahmen aus Stahl, feuerverzinkt, liefern</b>	11	
										<b>Lieferort.....</b>		
										<b>geschlitzt für Bodenhülse, mit Erdanker,</b>	31	
										Abmessungen des Schildes rechteckig H x B: mm x mm .....		
					Pfeil Höhe: mm .....							
					maximale Breite: mm .....							
					Ronde, Durchmesser .....							
					Form.....							
					Abmessungen .....							
					<b>Rahmenrohr nach statischen Erfordernissen Standrohr D = 60 mm Wanddicke 2,0 mm</b>							
					<b>Rahmenrohr nach statischen Erfordernissen Standrohr D = 76 mm, Wanddicke 2,0 mm,</b>							
					<b>Rahmenrohr nach statischen Erfordernissen Standrohr D: mm .....</b>	41						
					<b>Wanddicke: mm.....</b>	42						
412			01		St	<b>Standrohlänge bis 2000 mm,</b>	51	Rohrmast liefern				
			02		St	<b>Standrohlänge über 2000 mm bis 3000 mm,</b>						
			03		St	<b>Standrohlänge über 3000 mm bis 4500 mm,</b>						
			04		St	<b>Pfostenlänge mm.....</b>						
										<b>Rohrmast aus Stahl, feuerverzinkt mit Abdeckkappe, feuerverzinkt liefern.</b>	11	
					<b>Lieferort.....</b>							

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<b>Anzahl der Rohrmasten</b> .....	12	
	01					<b>Rohr D = 108 mm, Wanddicke 3,6 mm,</b>		
	02					<b>Rohr D = 133 mm, Wanddicke 4,0 mm,</b>		
	03					<b>Rohr D = 152 mm, Wanddicke 4,5 mm,</b>		
	04					<b>Rohr D = 168 mm, Wanddicke 4,5 mm,</b>		
	05					<b>Rohr D = 177 mm, Wanddicke 5,0 mm,</b>		
	06					<b>Rohr D = 193 mm, Wanddicke 5,6 mm,</b>		
	07					<b>Rohr D = 219 mm, Wanddicke 6,3 mm,</b>		
	08					<b>Rohr D = 244 mm, Wanddicke 6,3 mm,</b>		
	09					<b>Rohr D = mm</b> .....	21	
						<b>Wanddicke mm</b> .....	22	
		00			m			
		01			m	<b>mit Fußplatte, einschließlich Befestigungsmaterial.</b>		
		02			m	<b>mit Fußplatte, Kabeltüre und Halterung für Kabel-</b>		
						<b>endverschluss.</b>		
413						<b>Gitterrohrmast</b> als Dreieck- oder Viereck-Gabelständer, aus Stahl feuerverzinkt, mit Verstrebung, mit Fußplatte, einschl. Befestigungsmaterial <b>liefern.</b>		Gitterrohrmast liefern
						<b>Anzahl der Gitterrohrmasten</b> .....	11	
						<b>Lieferort</b> .....	12	
	01					<b>Dreieck-Gabelständer,</b>		
	02					<b>Viereck-Gabelständer,</b>		
		01				<b>Standrohrdurchmesser 48 mm,</b>		
		02				<b>Standrohrdurchmesser 60 mm,</b>		
		03				<b>Standrohrdurchmesser mm</b> .....	31	
			01			<b>Spreizung 350 mm,</b>		
			02			<b>Spreizung 450 mm,</b>		
			03			<b>Spreizung mm</b> .....	41	
				01	m	<b>Verstrebung horizontal und diagonal.</b>		
				02	m	<b>Verstrebung</b> .....	51	
414						<b>Gabelständer aus Stahl, feuerverzinkt</b> nach stat. Erfordernis, mit Verstrebung, mit Fußplatte, einschl. Befestigungsmaterial <b>liefern.</b>		Gabelst. Stahl liefern
						<b>Lieferort</b> .....	11	
						<b>Anzahl der Gabelständer</b> .....	12	
	01					<b>Standrohre D = 48,3 mm, Wanddicke = 2,6 mm,</b>		
	02					<b>Standrohre D = 60,3 mm, Wanddicke = 2,9 mm,</b>		
	03					<b>Standrohre D = 76,1 mm, Wanddicke = 2,9 mm,</b>		
	04					<b>Standrohre D = 108 mm, Wanddicke = 3,6 mm,</b>		
	05					<b>Standrohre D = mm</b> .....	21	
						<b>Wanddicke mm</b> .....	22	
		01				<b>Spreizung 350 mm,</b>		
		02				<b>Spreizung 500 mm,</b>		
		03				<b>Spreizung 750 mm,</b>		
		04				<b>Spreizung 1000 mm,</b>		
		05				<b>Spreizung 1300 mm,</b>		
		06				<b>Spreizung 1500 mm,</b>		

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
		07				<b>Spreizung mm</b> .....	31	
415			01 02		m m	<b>Verstrebung horizontal und diagonal.</b> <b>Verstrebung</b> .....	41	
						<b>Ankerkorb</b> für Gabelständer nach stat. Erfordernissen einschließlich Unterlegscheiben, Muttern und Abdeckkappen <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Ankerkorb Gabelst. liefern
	01				St	<b>Spreizung 350 mm.</b>		
	02				St	<b>Spreizung 500 mm.</b>		
	03				St	<b>Spreizung 750 mm.</b>		
	04				St	<b>Spreizung 1000 mm.</b>		
	05				St	<b>Spreizung 1300 mm.</b>		
	06				St	<b>Spreizung 1500 mm.</b>		
	07				St	<b>Spreizung mm</b> .....	21	
416						<b>Ankerkorb</b> für Gitterrohrmast als Dreieck- oder Viereck-Gabelständer nach stat. Erfordernissen einschließlich Unterlegscheiben, Muttern und Abdeckkappen <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Ankerkorb Gitterrohrmast liefern
	01				St	<b>Spreizung 350 mm.</b>		
	02				St	<b>Spreizung 450 mm.</b>		
	03				St	<b>Spreizung mm</b> .....	21	
417						<b>Ankerkorb</b> für Rohrmast mit Fußplatte nach stat. Erfordernis einschließlich Unterlegscheiben, Muttern und Abdeckkappen <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Ankerkorb Rohrmast liefern
	01				St	<b>Rohr D = 108 mm und 133 mm.</b>		
	02				St	<b>Rohr D = 152 mm und 168 mm.</b>		
	03				St	<b>Rohr D = von 177 mm bis 244 mm.</b>		
	04				St	<b>Rohr D = mm</b> .....	21	
418						<b>Kragträger nach Unterlagen des AG einschließlich geprüfter Statik liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Kragträger liefern
						<b>Ausladung m</b> .....	12	
						<b>Schildersatzfläche H x B: mm x mm</b> .....	13	
						<b>Abmessung H x B: mm x mm</b> .....	14	
	01					<b>Kragträger aus Stahl, feuerverzinkt,</b>		
	02					<b>Kragträger aus Stahl, feuerverzinkt und beschichtet,</b>		
	03					<b>Kragträger aus Aluminium,</b>		
		01			St	<b>nicht begehbar.</b>		
		02			St	<b>begehbar.</b>		
419						<b>Verkehrszeichenbrücke</b> nach Unterlagen des AG einschließlich geprüfter Statik <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	VZB liefern

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<b>Stützweite m</b> ..... <b>Schildersatzfläche H x B: mm x mm</b> ..... <b>Abmessung H x B: mm x mm</b> .....	12 13 14	
	01 02 03					<b>Verkehrszeichenbrücke aus Stahl, feuerverzinkt,</b> <b>Verkehrszeichenbrücke aus Stahl, feuerverzinkt</b> <b>und beschichtet,</b> <b>Verkehrszeichenbrücke aus Aluminium,</b>		
420		01 02			St St	<b>nicht begehbar.</b> <b>begehbar.</b>		
						<b>Rohrschelle oder Bandschelle aus</b> <b>Stahl, feuerverzinkt für Flachschild einschl.</b> <b>Befestigungsmaterial liefern.</b> <b>Schilderschrauben aus Edelstahl.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Rohrschelle liefern
	01 02 03 04 05 06					<b>Rohrschelle Durchmesser 60 mm,</b> <b>Rohrschelle Durchmesser 76 mm,</b> <b>Rohrschelle Durchmesser 89 mm,</b> <b>Rohrschelle Durchmesser 108 mm,</b> <b>Rohrschelle Durchmesser mm</b> ..... <b>Bandschelle für Bandbefestigung,</b>	21	
		01 02 03 04 05 06			St St St St St St	<b>Lochabstand 70 mm.</b> <b>Lochabstand 350 mm.</b> <b>Lochabstand 500 mm.</b> <b>Lochabstand 700 mm.</b> <b>Lochabstand 900 mm.</b> <b>Lochabstand mm</b> .....	31	
421						<b>Klemmschelle oder Bandschelle</b> <b>aus Edelstahl oder Aluminium für Schild</b> <b>einschl. Befestigungsmaterial aus Edelstahl</b> <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Klemmschelle liefern
	01 02					<b>Schild randverformt,</b> <b>Schild profilverstärkt,</b>		
		01 02 03 04 05				<b>Klemmschelle Durchmesser 48 mm,</b> <b>Klemmschelle Durchmesser 60 mm,</b> <b>Klemmschelle Durchmesser 76 mm,</b> <b>Klemmschelle Durchmesser mm</b> ..... <b>Bandschelle,</b>	31	
			01 02 03 04		St St St St	<b>aus Edelstahl, einfach.</b> <b>aus Edelstahl, doppelt.</b> <b>aus Aluminiumprofil, einfach.</b> <b>aus Aluminiumprofil, doppelt.</b>		
422						<b>Klemmschelle, geprüft</b> (TU München Prüfbericht Nr.: 2872 vom 30.03.2012 oder gleichwertiger Art.) <b>aus Edelstahl oder Aluminium für Schild mit</b> <b>Randverstärkung</b> einschl. Befestigungsmaterial aus Edelstahl liefern.		Klemmschelle geprüft, liefern

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
						<b>Lieferort</b> .....	11	
	01					<b>Klemmschelle aus Edelstahl,</b>		
	02					<b>Klemmschelle aus Aluminiumprofil,</b>		
		01			St	<b>Durchmesser 48 mm.</b>		
		02			St	<b>Durchmesser 60 mm.</b>		
		03			St	<b>Durchmesser 76 mm.</b>		
		04			St	<b>Durchmesser mm</b> .....	31	
423						<b>Flachtraverse</b> aus Stahl mind. 45 mm x 6 mm feuerverzinkt, einschl. Befestigungsmaterial und mind. 120 mm langen Alu-Klemmprofilen für profilverstärkte Verkehrszeichen <b>liefern.</b>		Flachtrav. liefern
						<b>Lieferort</b> .....	11	
	01					<b>Flachtraverse mit Rohrschelle 60 mm,</b>		
	02					<b>Flachtraverse mit Rohrschelle 76 mm,</b>		
	03					<b>Flachtraverse mit Rohrschelle 89 mm,</b>		
	04					<b>Flachtraverse mit Rohrschelle 108 mm,</b>		
	05					<b>Flachtraverse mit Rohrschelle 133 mm,</b>		
	06					<b>Flachtraverse für Bandbefestigung,</b>		
	07					<b>Flachtraverse</b> .....	21	
		01			St	<b>mit 300 mm Steglänge und 2 Klemmprofilen.</b>		
		02			St	<b>mit 600 mm Steglänge und 4 Klemmprofilen.</b>		
		03			St	<b>mit Steglänge mm</b> .....	31	
424						<b>Profiltraverse</b> aus Stahl, feuerverzinkt, verschiebbar, einschl. Befestigungsmaterial aus Edelstahl und mind. 120 mm langen Alu-Klemmprofilen <b>liefern.</b>		Profiltrav. lief.
						<b>Lieferort</b> .....	11	
						<b>Traverse aus Vierkantrohr a x b: mm x mm</b> .....	12	
	01					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 108 mm,</b>		
	02					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 133 mm,</b>		
	03					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 152 mm,</b>		
	04					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 168 mm,</b>		
	05					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 177 mm,</b>		
	06					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 193 mm,</b>		
	07					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle 219 mm,</b>		
	08					<b>Profiltraverse mit Rohrschelle mm</b> .....	21	
	09					<b>Profiltraverse für Bandbefestigung,</b>		
		01			St	<b>Traversenlänge 1000 mm.</b>		
		02			St	<b>Traversenlänge 1500 mm.</b>		
		03			St	<b>Traversenlänge 2000 mm.</b>		
		04			St	<b>Traversenlänge 2500 mm.</b>		
		05			St	<b>Traversenlänge 3000 mm.</b>		
		06			St	<b>Traversenlänge mm</b> .....	31	
425						<b>Halterung</b> aus Stahl, feuerverzinkt, nach stat. Erfordernis, für Schilder an Kragträger oder Verkehrszeichenbrücke, einschl. Befestigungsmaterial aus Edelstahl, <b>liefern.</b>		Halterung liefern
						<b>Lieferort</b> .....	11	

T1	T2	T3	T4	T5	Einh	Langtext	K-Nr	Kurztext
	01				St	<b>Halterung für Kragarm oder Schilderbrücke aus Stahl mit Umfassungsbügel für Riegelquerschnitt von mm/mm .....</b>	21	
	02				St	<b>Halterung für Kragarm oder Schilderbrücke aus Aluminium mit Umfassungsbügel für Riegelquerschnitt von mm/mm .....</b> <b>und einer Schutzschicht gegen Kontaktkorrosion.</b>	21	
426						<b>Stahlband</b> aus Edelstahl, 0,7 mm dick <b>liefern.</b> <b>Lieferort</b> .....	11	Band liefern
	01				m	<b>Stahlband 12 mm.</b>		
	02				m	<b>Stahlband 19 mm.</b>		
427					St	<b>Beschriftungszeichnungen</b> nach Unterlagen des AG im Maßstab <b>liefern.</b> <b>Maßstab 1:</b> .....	11	Beschr.-Zeich. liefern