

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_VR1-8b **VR1-TS8b Evinger Straße**
LV: Teil C2 **Markierungs. - Beschilderungsarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
380.	Straßenausstattung.....	5
380.4.	Sonstige Straßenausstattung.....	5
380.4.1.	Pfosten / Fahrradständer / Bodenhülsen e.....	6
800.	Fahrbahnmarkierung in Kaltplastik.....	7
800.1.	Bituminöse Decken (Asphaltbeton).....	7
800.1.20.	Breitstrich 25 cm.....	7
800.1.70.	Trocknen oder erwärmen.....	7
800.1.90.	Piktogramme.....	7
804.	Demarkierung.....	9
804.1.	Bituminöse Decken.....	9
804.1.30.	Kaltplastik.....	9
805.	Fahrbahnmarkierung in farbiger Kaltplastik.....	10
805.1.	Bituminöse Decken (Asphaltbeton).....	10
805.1.13.	Grüne Kaltplastik.....	10
827.	Demontagearbeiten und Abbrucharbeiten.....	11
827.1.	Demontage.....	11
827.1.10.	Demontage von Vz StVO.....	11
827.1.12.	Demontage von Rohrpfofen.....	11
827.2.	Abbrucharbeiten.....	11
827.2.10.	Fundament abbrechen.....	11
830.	Lieferung und Montage StVO-Beschilderung.....	13
830.2.	Lieferung und Montage Vz 201 - 269 StVO.....	13
830.2.42.	Vz 240 StVO.....	13
830.2.48.	Vz 244.1 StVO.....	13
830.2.49.	Vz 244.2 StVO.....	13
830.2.50.	Vz 244.1-40 StVO.....	14
830.4.	Lieferung und Montage Vz 301 - 365 StVO.....	14
830.4.67.	Vz 357-50 StVO.....	14
831.	Lieferung und Montage Sonderschilder.....	16
831.1.	Lieferung und Montage Sonderschilder.....	16
831.1.1.	Sonderschilder.....	16
831.1.8.	Sonderschild Kfz frei.....	16
832.	Befestigungsmaterial.....	17
832.1.	Lieferung und Montage Rohrrahmen.....	17
832.1.20.	Rohrrahmen als Aufsatz Ø 76 mm.....	17
832.1.30.	Rohrrahmen für die seitliche Montage.....	17
832.4.	Lieferung und Montage Doppelrohrauslegerhalterung.....	17
832.4.2.	Doppelrohrauslegerhalterung Ø 76 mm.....	17
833.	Rohrpfofen und Bodenhülsen.....	19
833.1.	Rohrpfofen.....	19
833.1.11.	Lieferung und Einbau Rohrpfofen Ø 76 mm.....	19
834.	Fundamentarbeiten.....	20
834.1.	Fundamentherstellung für Rohrpfofen.....	20
834.1.10.	Fundamentherstellung für Rohrpfofen.....	20
835.	Oberflächenarbeiten.....	21
835.1.	Gehwegoberfläche aufnehmen und verschließen.....	21
835.1.10.	Gehwegoberfläche aufnehmen.....	21
835.1.11.	Gehwegoberfläche verschließen.....	21



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
	Zusammenstellung.....	22

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Vorbemerkungen zu Teil C2 - Markierungsarbeiten

Materialwahl

Zur Auftragung der Markierung / der Piktogramme / der Pfeile und Ziffern ist folgendes Material zu verwenden:

**Dickschichtmarkierungen (3mm), Kaltplastik
Typ II, Verkehrsklasse P7; entsprechend geeignetes
Nachstreumittel**

Ausführung

Es gelten die "Richtlinien für die Markierung von Straßen" (RMS-1 und RMS-2), die ZTV M sowie TL M in ihrer jeweils letzten Fassung. Die Vormarkierungen sind nach Plan und/oder örtlichen Angaben der Bauleitung des Tiefbauamtes auszuführen. Die Leistungen hierfür sind in die Einheitspreise einzu-rechnen.

Der Markierungsstoff darf nur auf völlig trockener und sauberer Fahrbahndecke appliziert werden. Verschmutzungen sind vom Auftragnehmer zu beseitigen. Die Leistungen hierfür werden nicht beson-ders vergütet.

Die frischen Markierungen sind gegen das vorzeitige Befahren ausreichend mit Absperrmitteln zu sichern.

Beschädigungen an der Markierung sind sofort zu beheben und einwandfrei wieder herzustellen.

Arbeitseinsatz

Die Arbeitseinsätze sind mit der Bauleitung des Tiefbauamtes der Stadt Dortmund abzustimmen. Eine zuständige Ansprechperson wird dem Auftragnehmer nach Auftragserteilung mitgeteilt.

Sonstige Randbedingungen

Darüber hinaus gelten die zur der hier ausgeschriebenen Leistung Baustellenbezogenen Vertragsbedingungen der Stadt Dortmund.

Vorbemerkungen zu Teil D2 - Straßenausstattung und StVO-Beschilderung

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen die Demontage, Herstellung, Lieferung und Montage von StVO-Beschilderung sowie der Straßenausstattung.

Ausführung von Verkehrszeichen

VZ 205	Aluminium, 2mm, Größe 2	Maße: SL 900mm
VZ 244.1	Aluminium, 2mm, Größe 1	Maße: 600mm x 600mm
VZ 244.1-40	Aluminium, 2mm, Größe 2	Maße: 840mm x 840mm

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs- - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
VZ 357-50	Aluminium, 2mm, Größe 2	Maße: 900mm x 600mm		
Sonderschild Kfz-frei	Aluminium, 2mm, Größe 2	Maße: 330mm x 600mm		

Schildoberfläche

Untergrund: Reflexfolien Typ RA 1A, RA 2C und RA 3C, (BAM geprüft und vom BMV/BAST freigegeben)

Ausführung der Aufstellvorrichtungen

Pfosten und Masten: Ø 60 mm bzw. Ø 76 mm

Stahlrohre nach DIN 2448 (nahtlos) bzw. DIN 2458 (geschweißt), nach DIN 244 feuerverzinkt Zinkauflage etwa 65-70 mm (Nachweis durch den AN durch amtliches Gutachten, nach DIN 50952 auf Anforderung erforderlich), mit Erdanker.

Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben

Rostfreier Stahl, Güte A nach DIN 267, Blatt 11
Bei Schraubenverbindungen für Schrifttafeln sind die "Technischen Baubestimmungen nach DIN 1079 mit den ergänzenden Bestimmungen (Ausgabe Oktober 1974)" anzuwenden.

Die Befestigung der Schilder an den Pfosten hat mit Rohrschellen oder mit Edelstahlband zu erfolgen.

Das Befestigungsmaterial muss rostfrei und variabel sein, da die Schilderstandorte teilweise unterschiedlich bestehende Aufstellvorrichtungen haben. Das Befestigungssystem soll so gewählt sein, dass eine Demontage ohne Spezialwerkzeug ausgeschlossen ist.

Ausführung der Betonfundamente

Zur Herstellung der Betonfundamente gehören folgende Leistungen:

Bodenaushub in Boden des Homogenbereichs B1 gemäß der DIN 18300 einschl. der anfallenden Erd-massen auf eine vom AN zu stellende Kippe abfahren, Lieferung und Einbau des Betonfundaments (Fundament Typ A und B nach IVZ-Norm 2022), Verfüllen der Freiräume mit Aushubmaterial oder geeignetem Ersatzmaterial, lagenweise Verdichtung, Wiederherstellung der angrenzenden Bodenflächen in den vorgefundenen Zustand unter Zulieferung evtl. fehlender Materialien wie Mutterboden, Grassamen, Rasensoden, Pflaster, Platten usw.

Die Betonfundamente in Verkehrsflächen (Gehweg, Radweg, Plätze usw.) sind unter OK-Belag anzulegen.

Boden- und Untergrundverhältnisse

Beim Bodenaushub für die Herstellung der Fundamente ist mit

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Boden des Homogenbereichs B1 gemäß der DIN 18300 zu rechnen.

Ausführung der Arbeiten

Mit der Herstellung der Schilder ist, nach Absprache und nach Standortfestlegung mit dem AG, sofort zu beginnen.

Die lichte Höhe zwischen Fahrfläche und Unterkante Schild beträgt 2,25 m.

Der AN hat nach Absprache mit dem AG alle Arbeiten zügig auszuführen.

Gewährleistung

Die Gewährleistung für die Haltbarkeit, Korrosionsfestigkeit und Farbbeständigkeit der Schilder beträgt gemäß den Gütebedingungen, gerechnet vom Tag der Abnahme:

- bei vollreflektierenden Verkehrszeichen aus Leichtmetall
2 Jahre

- bei im siebdruckverfahren hergestellten Beschriftungen u. Piktogramme
5 Jahre

- für Aufstellvorrichtungen
2 Jahre

Vorschriften und DIN-Normen

Folgende Vorschriften sind für die Ausführung der Bauteile in der z.Z. gültigen Fassung zu beachten:

- Die **StVO** und die **VwV**, besonders die in der VwV genannten DIN-Normen
- Die **HAV** (Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen)
- Richtlinien für wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen **RWB**
- Richtlinien für die touristische Beschilderung (**RtB**)
- **Die Gütebedingungen für Verkehrszeichen der Gütegemeinschaft Verkehrszeichen e.V. in Hagen**
- Die Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standardverkehrszeichen (**IVZ-Norm**)
- Die einschlägigen **Erlasse des BMVI**
- Alle in den Positionen genannten **DIN-Vorschriften**

380. Straßenausstattung

380.4. Sonstige Straßenausstattung

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

380.4.1. Pfosten / Fahrradständer / Bodenhülsen e

Die Arbeiten umfassen die Lieferung der geforderten Fahrradständer und den Einbau derselben in Flächen jeglicher Art wie z.B. Asphalt, Betonsteine und -platten, Natursteine. Die Wiederherstellung der Flächen wird nicht gesondert vergütet.
 Bei Betonsteinen und -platten können kleine Restflächen mit Natursteinen versiegelt werden.

Alternativ zum Einbau in Betonfundamenten kann z.B. in Asphaltflächen auch das Bohrkernverfahren angewendet werden. Vorher muss allerdings durch Leitungsabfragen eine Beschädigung von Leitungen ausgeschlossen werden. Hierbei umfassen die Arbeiten das Durchbohren der Oberfläche (2 Bohrungen für einen Fahrradbügel), das Aufweiten des Untergrundes mittels Pressdruck, das Einsetzen und Ausrichten der Fahrradbügel und anschließendem Verfüllen der beiden Bohrlöcher bis zur Oberfläche mit kunststoffmodifiziertem Zementmörtel.
 Der Zementmörtel ist mit einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

380.4.1.17. Fahrradlehnenbügel aufstellen - Stahlrohr -

Lieferung und Einbau vom Fahrradlehnenbügel h= 800 mm - 1000 mm + Einbindetiefe, b= 600 mm - 700 mm (Mitte - Mitte), Rohrdurchmesser 48,30 mm, Wandstärke >= 2,6 mm, Toleranz: Breite +/- 50 mm, Feuerverzinkt, Hauptbügelabstand: 1200 mm,
 Die vorgenannten Fahrradständer sind in Oberflächen gleich welcher Art einzubauen.
 Einschließlich der Betonfundamente aus Beton C 20/25, 30*30*50 cm

2,00	Stck		
------	------	-------	-------

Summe 380.4.1.	Pfosten / Fahrradständer / Bode..	
-----------------------	--	-------

Summe 380.4.	Sonstige Straßenausstattung	
---------------------	------------------------------------	-------

Summe 380.	Straßenausstattung	
-------------------	---------------------------	-------

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
800.	Fahrbahnmarkierung in Kaltplastik				
800.1.	Bituminöse Decken (Asphaltbeton)				
800.1.20.	Breitstrich 25 cm				
800.1.20.10.	Rand-, Leitlinien und Sperrflächenumrandung Rand- und Leitlinien, sowie Sperrflächenumrandungen, durchgehender oder unterbrochener "Breitstrich 25 cm", 3 mm dick aufgelegt, herstellen und mit Nachstreumittel (Glasperlen und Griffigkeitsmittel) bestreuen.				
		480,00	m	.....	.....
	Summe 800.1.20. Breitstrich 25 cm				.....
800.1.70.	Trocknen oder erwärmen				
800.1.70.10.	Fahrbahnfläche Fahrbahnfläche "trocknen oder erwärmen", ohne die Fahrbahndecke zu überhitzen. Nur auf besondere Anweisung der Bauleitung des Tiefbauamtes.				
		1,00	m ²	.....	.....
	Summe 800.1.70. Trocknen oder erwärmen				.....
800.1.90.	Piktogramme				
800.1.90.82.	Fahrradstraße Vz 244.1; 2000 x 2000 mm aus Kaltplastik Piktogramm Fahrradstraße Vz 244.1 aus Kaltplastik ohne den Schriftzug "Fahrradstraße" (s. Regelblatt 34a); 2000 mm breit x 2000 mm hoch, 2 mm dick aufgelegt, herstellen und mit Nachstreumittel (Glasperlen und Griffigkeitsmittel) bestreuen.				
		2,00	Stck	.....	.....
	Summe 800.1.90. Piktogramme				.....
	Summe 800.1. Bituminöse Decken (Asphaltbeton)				.....



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 800. Fahrbahnmarkierung in Kaltplastik				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
804.	Demarkierung				
804.1.	Bituminöse Decken				
804.1.30.	Kaltplastik				
804.1.30.10.	Demarkieren Dickschichtmarkierung "Kaltplastik" erhitzen und mit geeignetem Gerät sorgfältig abschieben oder fräsen "demarkieren", die Beschädigung der Fahrbahndecke dabei weitestgehend ausschließen.				
		1,00	m ²	.....	.....
Summe 804.1.30.	Kaltplastik				.....
Summe 804.1.	Bituminöse Decken				.....
Summe 804.	Demarkierung				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
805.	Fahrbahnmarkierung in farbiger Kaltplastik				
805.1.	Bituminöse Decken (Asphaltbeton)				
805.1.13.	Grüne Kaltplastik				
805.1.13.12.	Schmalstrich 12 cm in Verkehrsgrün (RAL 6024) Kaltplastik Radschnellverbindung (RSV) Begleitlinie in Verkehrsgrün (RAL 6024), durchgehender oder unterbrochener "Schmalstrich 12 cm", 3 mm dick aufgelegt, herstellen und mit Nachstreumittel (Glasperlen und Griffigkeitsmittel) bestreuen.				
		480,00	m	.....	.....
Summe 805.1.13.	Grüne Kaltplastik				.....
Summe 805.1.	Bituminöse Decken (Asphaltbeton)				.....
Summe 805.	Fahrbahnmarkierung in farbiger ..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
827.	Demontagearbeiten und Abbrucharbeiten				
827.1.	Demontage				
827.1.10.	Demontage von Vz StVO				
827.1.10.10.	Demontage und Entsorgung von Vz StVO Verkehrszeichen der StVO von vorhandener Aufstellvorrichtung (Pfosten, Leuchtenmast etc.) inkl. Befestigungsmaterial fachgerecht demontieren, einschließlich erforderliche Nebenarbeiten. Die Schilder sind ordnungsgemäß zu entsorgen. Annahmekosten (Schrotterlös) sind im Einheitspreis einzurechnen.				
		2,00	Stck	.....	.....
	Summe 827.1.10. Demontage von Vz StVO				.....
827.1.12.	Demontage von Rohrpfosten				
827.1.12.10.	Demontage von Rohrpfosten bis Ø 76 mm Als Tragkonstruktion verwendeter Rohrpfosten fachgerecht demontieren einschließlich erforderliche Nebenarbeiten. Die Aufstellvorrichtung ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Annahmekosten (Schrotterlös) sind im Einheitspreis einzurechnen. Rohrpfosten bis Ø 76 mm Länge bis 4500 mm				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 827.1.12. Demontage von Rohrpfosten				.....
	Summe 827.1. Demontage				.....
827.2.	Abbrucharbeiten				
827.2.10.	Fundament abbrechen				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
827.2.10.10.	Fundament nach IVZ-Norm A abbrechen und entsorgen Betonfundament nach IVZ-Norm A, fachgerecht abbrechen oder herausziehen und ordnungsgemäß entsorgen, einschließlich erforderliche Erd- und Nebenarbeiten. Die Abbruchstelle bzw. Fundamentgrube ist mit geeignetem Material aufzufüllen und vorschriftsmäßig zu verdichten.				
		1,00	Stck	.....	.....
Summe 827.2.10.	Fundament abbrechen				.....
Summe 827.2.	Abbrucharbeiten				.....
Summe 827.	Demontagearbeiten und Abbruchar..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
830.	Lieferung und Montage StVO-Beschilderung				
830.2.	Lieferung und Montage Vz 201 - 269 StVO				
830.2.42.	Vz 240 StVO				
830.2.42.10.	Vz 240 StVO 2 mm flach Größe 1 Verkehrszeichen 240 StVO, einschl. Befestigungsmaterial (Rohrschelle mit Schrauben (DIN 933 A2) oder Edelstahlband mit Spannschlaufe) liefern und an Rohrfosten bzw. Signalmast, Beleuchtungsmast etc. montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: Ø 420 mm Größe 1 Folie: RA 2C				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 830.2.42. Vz 240 StVO				.....
830.2.48.	Vz 244.1 StVO				
830.2.48.20.	Vz 244.1 StVO 2 mm flach Größe 2 Verkehrszeichen 244.1 StVO liefern und in Verbindung mit einem passenden Rohrrahmen auf einen Pfosten Ø 60 mm / Ø 76 mm oder für die seitliche Montage an Signalmast, Beleuchtungsmast etc. fachgerecht montieren, einschl. Befestigungsmaterial (Schrauben oder Edelstahlband mit Spannschlaufe), unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: 840 mm x 840 mm Größe 2 Folie: RA 2C				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 830.2.48. Vz 244.1 StVO				.....
830.2.49.	Vz 244.2 StVO				
830.2.49.20.	Vz 244.2 StVO 2 mm flach Größe 2 Verkehrszeichen 244.2 StVO liefern und in Verbindung mit einem passenden Rohrrahmen auf einen Pfosten Ø 60 mm / Ø 76 mm oder für die seitliche Montage an Signalmast, Beleuchtungsmast etc. fachgerecht montieren, einschl. Befestigungsmaterial (Schrauben oder Edelstahlband mit Spannschlaufe), unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs- - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: 840 mm x 840 mm Größe 2 Folie: RA 2C				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 830.2.49. Vz 244.2 StVO				.....
830.2.50.	Vz 244.1-40 StVO				
830.2.50.20.	Vz 244.1-40 StVO 2 mm flach Größe 2 Verkehrszeichen 244.1-40 StVO liefern und in Verbindung mit einem passenden Rohrrahmen auf einen Pfosten Ø 60 mm / Ø 76 mm oder für die seitliche Montage an Signalmast, Beleuchtungsmast etc. fachgerecht montieren, einschl. Befestigungsmaterial (Schrauben oder Edelstahlband mit Spannschlaufe), unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: 840 mm x 840 mm Größe 2 Folie: RA 2C				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 830.2.50. Vz 244.1-40 StVO				.....
	Summe 830.2. Lieferung und Montage Vz 201 - ..				.....
830.4.	Lieferung und Montage Vz 301 - 365 StVO				
830.4.67.	Vz 357-50 StVO				
830.4.67.20.	Vz 357-50 StVO 2 mm flach Größe 2 Verkehrszeichen 357-50 StVO, einschl. Befestigungsmaterial (Rohrschelle mit Schrauben (DIN 933 A2) oder Edelstahlband mit Spannschlaufe) liefern und an Rohrfosten bzw. Signalmast, Beleuchtungsmast etc. montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: 900 x 600 mm Größe 2 Folie: RA 1C				
		1,00	Stck	.....	.....



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 830.4.67.	Vz 357-50 StVO				.....
Summe 830.4.	Lieferung und Montage Vz 301 - ..				.....
Summe 830.	Lieferung und Montage StVO-Besc..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs- - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
831.	Lieferung und Montage Sonderschilder				
831.1.	Lieferung und Montage Sonderschilder				
831.1.1.	Sonderschilder				
831.1.8.	Sonderschild Kfz frei				
831.1.8.20.	Vz Kfz frei 2 mm flach Größe 2 Verkehrszeichen "KFZ frei", einschl. Befestigungsmaterial (Rohrschelle mit Schrauben (DIN 933 A2) oder Edelstahlband mit Spannschlaufe) liefern und an Rohrpfeuten bzw. Signalmast, Beleuchtungsmast etc. montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl erforderliche Nebenarbeiten. Material: Aluminium, 2 mm flach Maße: 330 x 600 mm Größe 2 Folie: RA 1C				
		2,00	Stck	.....	.....
Summe 831.1.8.	Sonderschild Kfz frei				.....
Summe 831.1.	Lieferung und Montage Sondersch..				.....
Summe 831.	Lieferung und Montage Sondersch..				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
 LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
832.	Befestigungsmaterial				
832.1.	Lieferung und Montage Rohrrahmen				
832.1.20.	Rohrrahmen als Aufsatz Ø 76 mm				
832.1.20.10.	Rohrrahmen 840 mm x 840 mm Rohrrahmen als Aufsatz, einschließlich Befestigungsmaterial liefern und fachgerecht auf Stahlrohrpfosten Ø 76 mm montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl. erforderliche Nebenarbeiten. Material: Stahl, feuerverzinkt für Stahlrohrpfosten Ø 76 mm Maße: 840 mm x 840 mm				
		2,00	Stck	.....	.....
	Summe 832.1.20. Rohrrahmen als Aufsatz Ø 76 mm				.....
832.1.30.	Rohrrahmen für die seitliche Montage				
832.1.30.20.	Rohrrahmen 840 mm x 840 mm Rohrrahmen für seitliche Montage, einschließlich Befestigungsmaterial (Edelstahlband mit Spannschlaufe) liefern und an vorh. Signalmast, Beleuchtungsmast etc. fachgerecht montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl. erforderliche Nebenarbeiten. Material: Stahl, feuerverzinkt Maße: 840 mm x 840 mm				
		1,00	Stck	.....	.....
	Summe 832.1.30. Rohrrahmen für die seitliche ..				.....
	Summe 832.1. Lieferung und Montage Rohrrahmen				.....
832.4.	Lieferung und Montage Doppelrohrauslegerhalterung				
832.4.2.	Doppelrohrauslegerhalterung Ø 76 mm				
832.4.2.10.	Doppelrohrauslegerhalterung 500 mm Doppelrohrauslegerhalterung zur Aufnahme von maximal sechs Vz-Schildern (maximal zwei pro Seite), einschließlich aller Befestigungsmaterialien, liefern und fachgerecht an Rohrpfeuten montieren, unter Einhaltung der Bodenfreiheit, inkl. erforderliche Nebenarbeiten.				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trägerrohrpfosten: Ø 76 mm Material: Ø 60 mm Stahl, feuerverzinkt Länge: 500 mm pro Seite				
		1,00	Stck	.....	.....
Summe 832.4.2.	Doppelrohrauslegerhalterung Ø ..				.....
Summe 832.4.	Lieferung und Montage Doppelroh..				.....
Summe 832.	Befestigungsmaterial				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
833.	Rohrpfosten und Bodenhülsen				
833.1.	Rohrpfosten				
833.1.11.	Lieferung und Einbau Rohrpfosten Ø 76 mm				
833.1.11.10.	Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten) bis 4500 mm Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten), Stahl, feuerverzinkt, mit Erdankerstift, nach statischen Erfordernissen, für Bodenfreiheit 2,25 m + 0,70 m im Erdreich, liefern und einbauen, inkl. erforderlichen Nebenarbeiten. Art: Rohrpfosten Ø 76 mm, ws 2,90 mm mit 10 mm Bohrung für Erdankerstift und Kunststoffkappe Länge: bis 4500 mm				
		2,00	Stck	.....	.....
Summe 833.1.11.	Lieferung und Einbau Rohrpfoste..				.....
Summe 833.1.	Rohrpfosten				.....
Summe 833.	Rohrpfosten und Bodenhülsen				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
834.	Fundamentarbeiten				
834.1.	Fundamentherstellung für Rohrpfofen				
834.1.10.	Fundamentherstellung für Rohrpfofen				
834.1.10.11.	Fundament für Rohrpfofen Ø 76 mm herstellen Fundament nach IVZ-Norm B für Rohrpfofen Ø 76 mm nach statischen Erfordernissen herstellen und verdichten, sowie Entsorgung des Bodenaushubs, einschließlich erforderliche Nebenarbeiten.				
		2,00	Stck	.....	.....
Summe 834.1.10.	Fundamentherstellung für Rohrpfof..				.....
Summe 834.1.	Fundamentherstellung für Rohrpfof..				.....
Summe 834.	Fundamentarbeiten				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
835.	Oberflächenarbeiten				
835.1.	Gehwegoberfläche aufnehmen und verschließen				
835.1.10.	Gehwegoberfläche aufnehmen				
835.1.10.10.	Gehwegoberfläche aufnehmen Gehwegoberfläche bestehend aus Platten, Pflaster oder Schwarzdecke für die Herstellung von Kleinfundamenten aufnehmen und entsorgen einschließlich erforderlichen Nebenarbeiten. Je Fläche ca. 0,50 m ²				
		1,00	m ²	.....	.....
	Summe 835.1.10. Gehwegoberfläche aufnehmen				.....
835.1.11.	Gehwegoberfläche verschließen				
835.1.11.10.	Gehwegoberfläche verschließen Die Oberfläche (Pflaster, Asphaltbeton, Mutterboden, etc.) ist nach örtlichen Gegebenheiten fachgerecht anzugleichen bzw. wiederherzustellen, einschließlich Zulieferung von fehlenden Baustoffen und erforderlichen Nebenarbeiten. Bei Pflasterarbeiten ist zu beachten, dass im Innenstadtbereich quadratische Mosaikpflastersteine um die Aufstellvorrichtung zu verlegen sind. Je Fläche ca. 0,50 m ²				
		1,00	m ²	.....	.....
	Summe 835.1.11. Gehwegoberfläche verschließen				.....
	Summe 835.1. Gehwegoberfläche aufnehmen und ..				.....
	Summe 835. Oberflächenarbeiten				.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Zusammenstellung

Projekt: 2026_VR1-8b VR1-TS8b Evinger Straße
LV: Teil C2 Markierungs. - Beschilderungsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV	Teil C2	
380.	Straßenausstattung	.....
800.	Fahrbahnmarkierung in Kaltplastik	.....
804.	Demarkierung	.....
805.	Fahrbahnmarkierung in farbiger Kaltplastik	.....
827.	Demontagearbeiten und Abbrucharbeiten	.....
830.	Lieferung und Montage StVO-Beschilderung	.....
831.	Lieferung und Montage Sonderschilder	.....
832.	Befestigungsmaterial	.....
833.	Rohrpfosten und Bodenhülsen	.....
834.	Fundamentarbeiten	.....
835.	Oberflächenarbeiten	.....

Summe LV	Teil C2 Markierungs. - Beschild..	
-----------------	--	-------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		EUR
---	-------	-----

in Höhe von 19,00 %		EUR
---------------------	-------	-----

.....	EUR
-------	------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 22