

## Angebots-Leistungsverzeichnis Inhaltsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14      **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK      **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustellenorganisation.....	4
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	4
1.2.	Vorbereitende Maßnahmen Straßenbeleuchtung.....	6
1.3.	Baubeihelfe.....	7
2.	Anpassung Lichtsignalanlage.....	11
2.1.	Abbruch Lichtsignalanlage, Schacht.....	11
2.2.	Aufbau Lichtsignalanlage, Schacht.....	14
3.	Umbau Veloroute.....	21
3.1.	Rückbau Oberflächen.....	21
3.2.	Erd- und Ausbauarbeiten.....	25
3.3.	Dränage.....	28
3.4.	Straßenentwässerung.....	30
3.5.	Oberbauschichten ohne Bindemittel.....	35
3.6.	Steinsetzarbeiten.....	38
3.7.	Asphaltarbeiten.....	43
3.8.	Pflasterarbeiten.....	47
3.9.	Grün- und Pflanzflächen.....	50
3.10.	Entsorgung.....	52
3.11.	Markierung und Beschilderung.....	55
4.	Stundenlohnarbeiten.....	62
4.1.	Stundenlohnarbeiten Arbeitskräfte.....	62
4.2.	Stundenlohnarbeiten Fahrzeuge, Maschinen.....	63
	Zusammenstellung.....	66

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

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

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 1  
**Allgemeine Vorbemerkungen**

### 1. Vorbemerkungen Verkehrswegebau

Die Landesstraße L 393 wird in der OPD Laatzen als örtliche Einfahrtsstraße mit der Straßenkategorie HS III, HS IV eingestuft. Es ist die Belastungsklasse 3.2 zu Grunde zu legen. Die Fahrbahn der Landesstraße weist einen Asphaltbelag auf, sodass die erforderliche Verbreiterung für die Fahrstreifen und den Radfahrstreifen ebenfalls in Asphaltbauweise auszuführen ist.  
Die Parkstreifen für PKW und Gehweg sind mit Pflasteroberflächen herzustellen.

### 2. Vorbemerkungen Signalgebermast für Fundamentgründung

siehe Baubeschreibung

### 3. Vorbemerkungen Aufmaß und Abrechnung (Fördermittel)

Die Aufmäße und Abrechnungen im Hinblick auf die Arbeiten an der Fahrbahn sind anteilig für Fahrstreifen Kfz und Radfahrstreifen zu splitten und separat abzurechnen. Der Mehraufwand hierfür ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

### 4. Verkehrssicherung

Die Verkehrssicherung und Beschilderung nach RSA ist nicht Bestandteil der vorliegenden Ausschreibung. Sie wird separat vom Auftraggeber beauftragt. Die erforderlichen Abstimmungen mit der beauftragten Verkehrssicherungsfirma sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass für den Durchgangsverkehr, einschl. des Radverkehrs nur der derzeitige Linksabbiege-Fahrstreifen zur Verfügung steht. Der Fußgängerverkehr wird auf dem vorhandenem Gehweg vor den Gebäuden geführt.

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

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

### 5. Sonstiges / Anlagen

Anlage 1: Unterlage 2, Blatt 1 - Übersichtskarte (digital)

Anlage 2: Unterlage 5, Blatt 1 - Lageplan (digital)

Anlage 3: Unterlage 6, Blatt 1 - Höhenplan (digital)

Anlage 4: Unterlage 14, Blatt 1-4 -Straßenquerschnitte (digital)

Anlage 5: Geotechnischer Untersuchungsbericht (digital)

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2

### Einzelbeschreibungen

#### Einzelbeschreibung Nr. 01

Im Rahmen des Umbaus der Veloroute zwischen Hannover und Laatzen ist die verkehrliche Situation am Knotenpunkt Neue Straße / Hildesheimer Straße / Münchener Straße zu verbessern. Beide Fahrstreifen sind zu verbreitern, der Radfahrstreifen ist mit einer Mindestbreite von 1,85 m zu einem Radfahrstreifen umzubauen.

Damit verbunden ist das Versetzen sowohl des Ampelmastes als auch des zugehörigen Kabelschachtes.

#### Einzelbeschreibung Nr. 02

Baugrube für Fundament des Signal-Auslegermastes, Größe der Baugrube nach erforderlicher Mastfundamentgröße bemessen. Angaben in der Position sind Zirkaangaben.

#### Einzelbeschreibung Nr. 03

Baugrube für Kabelzugschacht, Größe der Baugrube entsprechend Schachtgröße bemessen. Angaben in der Position sind Zirkaangaben.

#### Einzelbeschreibung Nr4

Kunststoffkabelschacht aus PP rechteckig, sanddicht, mit glatter Außenwand, Außenmaße 834 x 1245 mm, Höhe ca.1210 - 1260 mm, inkl. Höhenausgleich, Gussabdeckung inkl. Verschlussmechanismus u. U-Rahmen.

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Baustellenorganisation</b>			
1.1.	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
1.1.10.	<p>StL-Nr. 10.101/107.12  <b>Baustelle einrichten</b>  <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt herst.AN</b>  Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.  Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.</p>	1,000 psch		.....
1.1.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 000  DIN276-1.. 391 Baustelleneinrichtung  DIN276_18 391  Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung  <b>Baustelleneinr. vorhalten</b>  Baustelleneinrichtung vorhalten, Flächen und deren Nutzungsdauer sind im Lageplan ausgewiesen, Positions-menge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltemenge) mal '14 Wochen' (Vorhaltedauer)</p>	14,000 StWo	.....	.....



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle v. allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen u. dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im LV enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,000 psch	.....	.....
1.1.40.	STL-Bau: 10/2025 000 DIN276-1.. 391 Baustelleneinrichtung DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Chemie-Toilette aufstellen räumen</b> Chemie-Toilette aufstellen und räumen.	1,000 St	.....	.....
1.1.50.	STL-Bau: 10/2025 000 DIN276-1.. 391 Baustelleneinrichtung DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Chemie-Toilette vorhalten</b> Chemie-Toilette vorhalten, einschl. wöchentlicher Leerung und Reinigung, Positionsmenge = Produkt aus '1 Stück' (Vorhaltemenge) mal '14 Wochen' (Vorhaldedauer)	14,000 StWo	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	<b>Vorbereitende Maßnahmen Straßenbeleuchtung</b>			
1.2.10.	DIN276_18 494 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Straßenbeleuchtungsmast mit Aufsatzleuchte um 0,50 m versetzen</b> Straßenbeleuchtungsmast mit rechteckiger Aufsatzleuchte um 0,50 m versetzen, Einzelgewicht über 50 bis 100 kg, Höhe Mast bis 8 m, Mast, einschl. Aufsatzleuchte, Vorhandenes Betonfundament entfernen und in gleicher Größe wieder errichten, Fundamentgröße ca. 1,50m x 1,50m x 1,20m als Komplettleistung, einschl. aller notwendigen Tiefbau-, Fundament- und sonstigen Arbeiten nach Abtrag der Oberflächenbefestigung.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen Straßen..</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Baubeihelfe</b>			
1.3.10.	<p>StL-Nr. 10.101/620</p> <p><b>Lichtbilder herst. und liefern</b></p> <p>Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens 1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.</p>	250,000 St	.....	.....
1.3.20.	<p><b>Vermessungspunkte sichern</b></p> <p>(Polygonpunkte, Messpfähle, Grenzsteine u. ä.) durch ein 3-füßiges Umrahmungsloch aus Holz- oder Metal sichern, einschl. Lieferung und Setzen, bis zur Abnahme (Ende der Bauarbeiten) vorhalten. Während der Baumaßnahme verloren gehende Vermessungspunkte sind vom AN zu seinen Lasten wieder zu setzen. Grenzsteine sind durch einen zertifizierten und vereidigten Vermessungsingenieur wieder herzustellen.</p>	3,000 St	.....	.....
1.3.30.	<p><b>Hindernisse im Erdreich beseitigen</b></p> <p>Hindernisse im Erdreich aus Beton, Stahlbeton, Mauerwerk und Natursteine &gt; 0,25 m3 abbrechen aufnehmen und von der Baustelle entfernen. Hindernisse in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	5,000 m3	.....	.....
1.3.40.	<p><b>Material (Beton C8/10) liefern und einbauen</b></p> <p>Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten.</p> <p>Material 'Beton C 8/10'</p> <p>Einbaustelle 'nach Angaben des AG'</p> <p>Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	1,000 m3	.....	.....
1.3.50.	<p><b>FS-Material für Baubeihelfe 0/32</b></p> <p>Frostschutzmaterial für Straßen der Belastungsklassen 0,3 bis 3,2.</p> <p>einbauen und verdichten.</p> <p>Material = Gebrochenes Naturhartgestein.</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Körnung 0/32. Einbau in kleinen Mengen für Baubehelfe. Nach Beendigung der Arbeiten wieder aufnehmen und in Eigentum des AN übernehmen. Ausführung nur nach ausdrücklicher Anweisung durch den AG.	8,000 m3	.....	.....
1.3.60.	STLB-Bau: 04/2024 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsbrücke Fußgänger 5kN/m2 B bis 1,5m L 1,5-2m Anrampung beidseitig L 2-4m Schutzgeländer Stahl verz herstellen räumen</b> Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Verkehrslast 5 kN/m2, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 1,5 bis 2 m, mit Anrampung, beidseitig, Länge über 2 bis 4 m, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, herstellen und räumen.	5,000 St	.....	.....
1.3.70.	STLB-Bau: 10/2025 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsbrücke Fußgänger 5kN/m2 B bis 1,5m L 1,5-2m Anrampung beidseitig L 2-4m Schutzgeländer Stahl verz vorhalten</b> Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Verkehrslast 5 kN/m2, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 1,5 bis 2 m, mit Anrampung, beidseitig, Länge über 2 bis 4 m, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '5 Stück' (Vorhaltemenge) mal '14 Wochen' (Vorhaltedauer)	70,000 StWo	.....	.....
1.3.80.	STLB-Bau: 04/2024 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsbrücke Fußgänger 5kN/m2 B bis 1,5m L 1,5-2m Anrampung beidseitig L 2-4m Schutzgeländer Stahl verz umsetzen</b> Behelfsbrücke für Fußgänger, ohne offene Fugen, mit rutschhemmender Oberfläche, in Geländehöhe, für öffentlichen Verkehr, Verkehrslast 5 kN/m2, Nutzbreite bis 1,5 m, Länge über 1,5 bis 2 m, mit Anrampung, beidseitig, Länge über 2 bis 4 m, mit Schutzgeländer aus verzinktem Stahl, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	5,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.90.	<p>STLB-Bau: 10/2025 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsüberfahrt 52kN/m2 L 4-6m B bis 3m Stahl herstellen räumen</b> Behelfsüberfahrt, Verkehrslast 52 kN/m2, für öffentlichen Verkehr, Länge über 4 bis 6 m, Breite bis 3 m, Abdeckung mit Stahl, herstellen und räumen.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.100.	<p>STLB-Bau: 10/2025 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsüberfahrt 52kN/m2 L 4-6m B bis 3m Stahl vorhalten</b> Behelfsüberfahrt, Verkehrslast 52 kN/m2, für öffentlichen Verkehr, Länge über 4 bis 6 m, Breite bis 3 m, Abdeckung mit Stahl, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus '2 Stück' (Vorhaltemenge) mal '6 Wochen' (Vorhaltedauer)</p>	12,000 StWo	.....	.....
1.3.110.	<p>STLB-Bau: 10/2025 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Behelfsüberfahrt 52kN/m2 L 4-6m B bis 3m Stahl umsetzen</b> Behelfsüberfahrt, Verkehrslast 52 kN/m2, für öffentlichen Verkehr, Länge über 4 bis 6 m, Breite bis 3 m, Abdeckung mit Stahl, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.</p>	1,000 St	.....	.....
1.3.120.	<p><b>Hauswände/Grundstückseinfriedungen schützen</b> Grundstückseinfriedungen (u. a. Mauern, Zäune) bis 2,00 m Höhe nach Wahl des AN sichern und vor Beschädigungen schützen. Vermeidbare Schäden durch unsachgemäßes Arbeiten gehen zu Lasten des AN. Das vorsichtige Schachten für den anstehenden Straßenbau entlang der Mauern und Grundstücksgrenzen ist einzukalkulieren, erforderliche Handschachtung an dieser Stelle wird nicht gesondert vergütet. Mit auskragenden Fundamenten der Grundstücksmauern ist zu rechnen, eventuell erforderliches Abstemmen ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p>	85,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.130.	<p>STLB-Bau: 10/2025 000 DIN276_18 391 Leistungsbereich: 000 Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtung <b>Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen</b> Bauzaun, auf befestigtem Untergrund, ohne Befestigung im Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.</p>	85,000 m	.....	.....
1.3.140.	<p><b>Straßenbeleuchtungsmast schützen</b> Straßenbeleuchtungsmast mit Mastaufsatzleuchte gegen Umkippen sichern und vor Beschädigungen schützen. Art und Weise der Sicherung nach Wahl des AN. Höhe der Masten 6-8 m. Vermeidbare Schäden durch unsachgemäßes Arbeiten gehen zu Lasten des AN.</p>	2,000 St	.....	.....
1.3.150.	<p><b>Kabelverteilerstation schützen</b> Kabelverteilerstation vor Beschädigungen schützen. Art und Weise der Sicherung nach Wahl des AN. Maße der KVS: 0,85 m x 0,3 m x 1,15 m. Vermeidbare Schäden durch unsachgemäßes Arbeiten gehen zu Lasten des AN.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Baubeihelfe</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustellenorganisation</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	<b>Anpassung Lichtsignalanlage</b>			
2.1.	<b>Abbruch Lichtsignalanlage, Schacht</b>			
2.1.10.	DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Verkehrseinr. abbauen Signal-Auslegermast Fahrbahn H 6m Ausladung 4,5m, Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Verkehrseinrichtung abbauen, Signal-Auslegermast aus feuerverzinktem Stahl, in Fahrbahnnebenfläche, Nennhöhe 6 m, Ausladung 4,5 m, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abbruch des Fundamentes wird gesondert vergütet, Kabelzugarbeiten werden bauseits ausgeführt. Einzelbeschreibungs-Nr 01	1,000 St	.....	.....
2.1.20.	<b>Signalgeber abbauen am Mast</b> Signalgeber, einschl. Zubehör abbauen, Kabelfreischtaltung und am Verteiler ablegen und sichern erfolgt bauseits. Abbau am Mast neben der Fahrbahn. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
2.1.30.	<b>Signalgeber abbauen am Ausleger</b> Signalgeber, einschl. Zubehör abbauen, Kabelfreischtaltung und am Verteiler ablegen und sichern erfolgt bauseits. Abbau am Ausleger über der Fahrbahn. Die Entsorgung wird gesondert vergütet.	2,000 St	.....	.....
2.1.40.	<b>Verkehrsschild abbauen</b> Verkehrsschild, am Signalmast montiert, abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung Signalmast demontieren wird gesondert vergütet. Fundament entfernen, wird gesondert vergütet. Schild neben der Fahrbahn. Schild seitlich zur Wiederverwendung lagern.	2,000 St	.....	.....
2.1.50.	<b>Bauliche Anlage abbrechen</b> Bauliche Anlage abbrechen. Anlage: Fundament für Signal-Auslegermast. Anlage aus Stahlbeton.			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abbruch bis Geländeoberfläche. Bauliche Anlage freilegen. Baugrube bis Unterkante frostsicherer Fahrbahnoberbau (-0,65 m) mit verdichtungsfähigem und standfestem Boden verfüllen und verdichten. Boden liefern. Gesamtes Abbruchgut auf LKW AN laden. Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	4,000 m3	.....	.....
	Baugrube Freilegung Kabelschacht			
2.1.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 311 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Baugrube lösen lagern B 2-3m L 2-3m T bis 1,5m SU</b> Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Leitungen, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 steif, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	15,000 m3	.....	.....
2.1.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Schacht Beton L/B 1000/1200mm T bis 1,5m abbrehen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Abbruch des Schachtes aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse 'C 35/45' Maße L/B 1000/1200 mm, Tiefe bis 1,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung,</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14      **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK      **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
	<b>Summe 2.1.</b>	<b>Abbruch Lichtsignalanlage, Scha..</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	<b>Aufbau Lichtsignalanlage, Schacht</b>			
2.2.10.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 311 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Baugrube lösen laden fördern lagern 0,3km B 2-3m L 2-3m T bis 1,75m SU</b> Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,3 km, Transport über öffentliche Straßen, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '02' Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	12,000 m3	.....	.....
2.2.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 311 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Baugrube lösen laden fördern lagern 0,3km B 2-3m L 2-3m T bis 1,75m SU</b> Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,3 km, Transport über öffentliche Straßen, Abfall ist nicht gefährlich, Aushub schadstoffbelastet gemäß Gutachten, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Versorgungs-, Entsorgungsleitungen und Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 1,75 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Lagerungsdichte mitteldicht bis dicht,</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '03' Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3	.....	.....
2.2.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 559 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Graben lösen laden fördern lagern 0,3km mit Gerät Sohlen-B 1,5-2m T bis 1,5m SU</b> Boden der Gräben, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,3 km, Transport über öffentliche Straßen, Arbeiten mit Gerät, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	10,000 m3	.....	.....
2.2.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 559 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Graben lösen laden fördern lagern 0,3km von Hand Sohlen-B 1,5-2m T bis 1,5m SU</b> Boden der Gräben, profilgerecht lösen, laden, fördern, lagern, Förderweg bis 0,3 km, Transport über öffentliche Straßen, Arbeiten von Hand, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Kabel, Sicherung wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1,5 bis 2 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	6,000 m3	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 211 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Kabel spannungsfrei geschaltet Signalkabel AD 20-40mm T bis 1,25m sichern</b> Kabel spannungsfrei geschaltet, Signalkabel, in Schutzrohren verlegt, Kabelaußendurchmesser über 20 bis 40 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,25 m, sichern.</p>	40,000 m	.....	.....
2.2.60.	<p>STLB-Bau: 04/2025 002 DIN276_18 547 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa</b> Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.</p>	10,000 m2	.....	.....
2.2.70.	<p><b>Mastfundament für Signal-Auslegermast</b> Mastfundament, einschl. Ankerkorb für Signal-Auslegermast mit Flanschplatte herstellen. Ausführung Signal-Auslegermast mit 6,50 m Ausleger. Fundamentgründung in vorbereiteter Baugrube, entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, einschl. Lieferung und Einbau der erforderlichen Bewehrung / Bewehrungskorb und Einbau des separat gelieferten Ankerkorbes: - OK Fundament ca. 20 cm unter GOK, - Betonfestigkeitsklasse mind. 30/37 - Betonexpositions klasse XC2 / XD2 / XF2, - mit Luftporenbildnern, - Bewehrung / Mastverankerung BSt 500S nach statischen Erfordernissen, Ankerkorb - Gründungssohle mind. 0,80 m unter GOK - Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15, 20 cm dick, Expositions klasse X0, Fundamentgröße nach Statik und örtlichen Gegebenheiten. Prüffähige Statik erstellen. Abstimmungen mit der Betreiberfirma der Signalanlage sind einzukalkulieren</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.80.	<p><b>Signal-Auslegermast 3,50 m liefern</b> Geraden Signalmast, inkl. Ankerkorb mit systembedingten Befestigungsmaterial und Bewehrungsstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen für Signalgeber mit verschließbarer Masttür, Erdungsklemme und Befestigungssteg für Mastklemmverteiler liefern und abladen. - Mast zum Aufstecken eines Auslegers (Ausladung 6,50 m), - Mastfuß - Lochspiel ZTV-ING Teil 9, Abschnitt 1, Punkt 5.3</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>"Fußverankerungen", Abs. 4: "Das Lochspiel der Ankerschrauben in der Fußplatte darf 2 mm nicht überschreiten".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mastfuß - Lochform rund,</li> <li>- Material = Stahl feuerverzinkt,</li> <li>- Wanddicke nach statischen Erfordernissen, mind. 3,6 mm</li> <li>- Form = zylindrisch abgesetzt oder konisch,</li> <li>- Höhe 3,50 m (siehe Baubeschreibung),</li> <li>- Mast mit Flanschplatte entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen für Fundamentgründung, Flanschplatte zum Aufschrauben auf den Gründungskörper,</li> <li>- Kabeleinführungsöffnung für 2x DN 50 PE-HD</li> <li>- Masttür abschließbar, Masttürgröße gem. DIN EN 40-2</li> </ul> <p>Der AN hat für den Mast einen statischen Nachweis zur Standsicherheit unter Berücksichtigung einer Schildersatzfläche von 1,50 m<sup>2</sup> zu erbringen. Der statische Nachweis wird nicht gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.90.</b>	<p><b>Ausleger 6,50 m liefern</b> Ausleger mit Befestigungsmaterial nach statischen und konstruktiven Erfordernissen liefern und abladen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Form = Peitsche,</li> <li>- Material = feuerverzinkt,</li> <li>- Durchmesser nach statischen Erfordernissen, mind. 108 mm,</li> <li>- Ausladung = 6,50 m.</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.100.</b>	<p><b>Signal-Auslegermast aufstellen</b> Geraden Mast entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen für Signalgeber mit verschließbarer Masttür, Erdungsklemme und Befestigungssteg für Mastverteiler und aufstellen. Mast zum Aufstecken eines Auslegers, Ausladung 6 bis 6,50 m. Form = konisch, Höhe = 3,50 m, Material = Stahl, feuerverzinkt, Mast mit Flanschplatte und Kabeleinführungsöffnung.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.110.</b>	<p><b>Ausleger 6,50 m anbauen</b> Ausleger entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen anbauen. Befestigungsmaterial liefern. Ausleger auf Mast aufstecken, Form = Peitsche, Material = Stahl feuerverzinkt. Ausladung = 6,50 m.</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Den Ausleger auf Unterteil aufsetzen, entsprechend Lageplan ausrichten und befestigen. Für Auslegermast bei Fundamentgründung.	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.120.</b>	<b>Signalgeber LED liefern und anbauen am Mast</b> Signalgeber in LED-Technik, einschl. Schuten und systembedingtem Zubehör betriebsfertig liefern und anbauen. Typgeprüfter Signalgeber, mindestens Phantomlichtklasse 4. Signalgeber mit Zweipunktbefestigung. Elektrische Schutzart mind. IP 54. Gehäuse schwarz RAL 9005, Kunststoff, Dreifeldig. Leuchtfelddurchmesser = 200 mm, Streuscheibe = matt, Anbau am Mast neben der Fahrbahn, Unterkante Signalgeber über Verkehrsfläche mind. 2,30 m.	1,000 St	.....	.....
<b>2.2.130.</b>	<b>Signalgeber LED liefern und anbauen am Ausleger</b> Signalgeber in LED-Technik, einschl. Schuten und systembedingtem Zubehör betriebsfertig liefern und anbauen. Typgeprüfter Signalgeber, mindestens Phantomlichtklasse 4. Signalgeber mit Zweipunktbefestigung. Elektrische Schutzart mind. IP 54. Gehäuse schwarz RAL 9005, Kunststoff, Dreifeldig mit Kontrastblende. Leuchtfelddurchmesser = 200 mm, Streuscheibe = matt, Anbau am Ausleger über der Fahrbahn, Unterkante Signalgeber über Verkehrsfläche mind. 4,70 m.	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.140.</b>	<b>Signalgeber LED anbauen am Mast</b> Signalgeber in LED-Technik, einschl. Schuten und systembedingtem Zubehör betriebsfertig liefern und anbauen. Typgeprüfter Signalgeber, mindestens Phantomlichtklasse 4. Signalgeber mit Zweipunktbefestigung. Elektrische Schutzart mind. IP 54. Gehäuse schwarz RAL 9005, Kunststoff, Zweifeldig. Leuchtfelddurchmesser = 200 mm, Streuscheibe = matt, Sinnbil 'Fußgänger' Anbau am Mast neben der Fahrbahn, Unterkante Signalgeber über Verkehrsfläche mind. 2,30 m.	1,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.150.	<b>Signalgeberabdeckung</b> Signalgeberabdeckung während der Bauzeit am Standmast "Linksabbieger" montieren und demontieren.	1,000	psch	.....	.....
2.2.160.	STLB-Bau: 10/2025 051 DIN276_18 547 Leistungsbereich: 051 Bauleistungen für Kabelanlagen <b>Kabelaufbauschacht Bodenpl. Kl.D liefern</b> Kabelaufbauschacht aus Kunststoffelementen, modular, mit Bodenplatte, Hersteller und Typ 'Romold ROM-Box 75/115 H=121-126 cm' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen, Abdeckung Klasse D DIN 1229 und DIN EN 124, einschl. Lieferung, Oberteil mit 3 Deckeln, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '04'	1,000	St	.....	.....
2.2.170.	DIN276_18 547 <b>Einführungselement DN125 für Kunststoffschacht als Zulage für Kabelaufbauschacht</b> Einführungselement für Kunststoffschacht als Zulage für Kabelaufbauschacht, mit Schaumstofffüllung, DN125, teilbar, einschl. Lieferung und Einbau. Hersteller und Typ 'Romold/ Einführungselement mit Schaumstofffüllung DN125'  Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen	8,000	St	.....	.....
2.2.180.	DIN276_18 547 <b>Verriegelungs-und Aushebeschlüssel</b> Verriegelungs-und Aushebeschlüssel, Verschluß: Sechskant, für Justierung des Höhenausgleiches, für die Ent-und Verriegelung Abdeckung mit Sechskantbolzen und für die Aus- und Einheben der Abdeckungen.	1,000	St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.190.	DIN276_18 547 Leistungsbereich: 010 Drägearbeit <b>Sickerpackung Kies Kabelschacht T bis 1,30 m LxB 1,0m x 1,5m D 30cm</b> Sickerpackung aus Kies, Körnung 8/16, für Schacht, LxB Kiespackung 1,5 m x 1,5 m, Tiefe Schacht bis 1,30m, Schichtdicke Sickerpackung 30 cm.	1,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Aufbau Lichtsignalanlage, Schacht</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Anpassung Lichtsignalanlage</b>			.....



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	<b>Umbau Veloroute</b>			
3.1.	<b>Rückbau Oberflächen</b>			
3.1.10.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Asphaltoberbau schneiden D 25-30cm</b> Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 25 bis 30 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Rückbau wird gesondert vergütet, Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	100,000 m	.....	.....
3.1.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276-1.. 594 Abbruchmaßnahmen DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Bitumenh.Befestigung fräsen Fahrbahn B 90cm T 3,5-4cm nicht schadstoffbelastet 25kN/m3 Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Teilabbruch der bitumenhaltigen Befestigung durch Fräsen, in Fahrbahnen, mit Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, in Streifen mit Deckenanschlüssen, Breite 90 cm, Tiefe über 3,5 bis 4 cm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als 'Verwertungsklasse A' gemäß Parameterliste 'Abfall-Schlüssel-Nr. 17 03 02' Flächen reinigen, nicht festhaftende Schichten lösen, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	95,000 m2	.....	.....
3.1.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Bitumenh.Befestigung Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 25kN/m3 D 25 cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau der bitumenhaltigen Befestigung, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abfall eingestuft als 'AVV: 17 03 02' gemäß Parameterliste 'Verwertungsklasse A' Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3, Abbruchdicke '25' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		50,000 m2	.....	.....
3.1.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Pflasterbelag Betonpflaster Pflasterzeile B 15-20cm D 140mm Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, als Pflasterzeile, Breite über 15 bis 20 cm, Dicke 140 mm, ohne Bettung/Fundament, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	80,000 m	.....	.....
3.1.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Pflasterbelag Betonpflaster Pflasterzeile B 30-40cm D 140mm Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, als Pflasterzeile, Breite über 30 bis 40 cm, Dicke 140 mm, ohne Bettung/Fundament, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	30,000 m	.....	.....
3.1.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Pflasterbelag Betonpflaster Pflasterzeile B 40-50cm D 140mm Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, als Pflasterzeile, Breite über 40 bis 50 cm, Dicke 140 mm, ohne Bettung/Fundament, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	75,000 m	.....	.....
3.1.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/30 24kN/m<sup>3</sup> Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Form HB 15/30, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m<sup>3</sup>, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	85,000 m	.....	.....
3.1.80.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet RB15/22 24kN/m<sup>3</sup> Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Form RB 15/22, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m<sup>3</sup>, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	20,000 m	.....	.....
3.1.90.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Pflasterbelag Betonpflaster D 80mm Gehweg nicht schadstoffbelastet 24kN/m<sup>3</sup> Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, in Gehwegen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m<sup>3</sup>, Geräteeinsatz ist</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		270,000 m2	.....	.....
3.1.100.	DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Rückbau Pflasterbelag Kupferschlackesteine D 140mm Fläche ruhender Verkehr schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Rückbau des Pflasterbelages außen, aus Kupferschlacke, Dicke 140 mm, ohne Bettung/Fundament, in Flächen des ruhenden Verkehrs, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Abfall ist nicht gefährlich, Einstufung AG, Abfall eingestuft als 'AVV: 10 06 01' gemäß Parameterliste 'verwertungsrelevant: Kupfer, Zink' Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
		100,000 m2	.....	.....
<b>Summe 3.1. Rückbau Oberflächen</b>				.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	<b>Erd- und Ausbauarbeiten</b>			
	Bodenaushub Gehweg			
3.2.10.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Verkehrsfläche lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-T 0,3m SU</b> Boden für Verkehrsflächen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Abtragtiefe bis 0,3 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	90,000 m3	.....	.....
	Bodenaushub Parkstreifen			
3.2.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Verkehrsfläche lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-T 0,7m SU</b> Boden für Verkehrsflächen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Abtragtiefe bis 0,7 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	95,000 m3	.....	.....
	Bodenaushub Fahrbahn			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Verkehrsfläche lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-T 0,7m SU</b> Boden für Verkehrsflächen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, belastet nach Deponieverordnung für DK I, Abtragtiefe bis 0,7 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	135,000 m3	.....	.....
	Bodenaushub Vegetationsflächen			
3.2.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 511 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Vegetationsfläche lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-T 1m SU</b> Boden für zukünftige Vegetationsflächen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Abtragtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.</p>	10,000 m3	.....	.....
3.2.50.	<p>STLB-Bau: 04/2024 002 DIN276_18 321 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Untergrund verbessern verdichten Straße D 30cm Körnungsstoff</b> Untergrund verbessern und verdichten, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, für</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14 **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Straßen, Schichtdicke 30 cm, mit Körnungsstoff, das Liefern und Verteilen des Verbesserungs-/Verfestigungsstoffes wird gesondert vergütet.			
		140,000 m2	.....	.....
<b>3.2.60.</b>	DIN276_18 321 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Liefern, Verteilen Schotter 0/100</b> Liefern und Verteilen von Stoffen frei Baustelle, zur Untergrundverbesserung, Mengenermittlung nach Lieferschein, Schotter, Körnung 0/100, natürliche Gesteinskörnung.			
		80,000 t	.....	.....
<b>Summe 3.2. Erd- und Ausbauarbeiten</b>				.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	<b>Dränage</b>			
3.3.10.	<p><b>Sickerstrang herst. m. Erdarbeiten Im Straßenkörper. Breite 0,3 m Tiefe 0,5 m Sohle=Dichtb.0,5 Aushub entfernen</b></p> <p>Sickerstrang durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in Graben herstellen. Erdarbeiten im Boden des Homogenbereiches IIIb mit einer Bodengruppe, Bodengruppe UL DIN 18196 (Geschiebelehm - Schluff, Sand), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0,30 - 0,50 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches 2,5 - 3,0 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 halbfest, ausführen. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Graben im Bereich des Straßenkörpers. Grabenbreite bis 0,3 m. Grabentiefe bis 0,5 m. Filter 'aus gebrochenem Naturgestein 2/32 mm,einschließlich Umhüllung mit Filtervliesstoff aus 100 % PP Fasern, mechanisch verfestigt GRK 3, charakteristische Öffnungweite O 90, mind. 0,06 mm und max. 0,16 mm Filterstabilität nachweisen.' Aushub der Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	80,000 m	.....	.....
3.3.20.	<p><b>Sickerrohrleitung verlegen in Sickerstrang Rohr DN 100 Teilsickerrohr PE-HD-Rohr,Typ R2 Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m</b></p> <p>Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtanschluss wird gesondert vergütet. Einbau in Sickerstrang. Rohr DN 100. Teilsickerrohr. Material = Entwässerungsrohr rund (innen glatt, außen gewellt) aus PE-HD Typ R 2 nach DIN 4262-Teil 1. Bettung entsprechend DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe bis 1,25 m.</p>	80,000 m	.....	.....
3.3.30.	<p><b>Rohranschluss Sickerrohrleitung herstellen</b></p> <p>Rohranschluss Sickerrohrleitung an Anschlussstutzen in der Ablaufrohrleitung des Straßenablaufes herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses. Das Anschlussstück wird gesondert vergütet. Rohrleitung.</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr DN '100, Sickerrohrleitung' Anschlussleitung 'aus PP' Sammelleitung 'aus PP / DN 160'			
		2,000 St	.....	.....
3.3.40.	Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Anschlussstück Sickerrohrleitung PP Steckverbindung OD DN110</b> Anschlussstück für Sickerrohrleitung, Formstück aus PP (Polypropylen), Steckverbindung, DN/OD 110.			
		2,000 St	.....	.....
	<b>Summe 3.3. Dränage</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.4.</b>	<b>Straßenentwässerung</b>			
<b>3.4.10.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Straßenablauf Beton abbrechen nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Abbruch des Straßenablaufs aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse nach Prüfung, Betonfestigkeitsklasse 'gemäß Baugrunduntersuchung' im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>3.4.20.</b>	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276_18 551 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Graben Abwasserkanäle Anschlusskanal lösen lagern Sohlen-B 0,8-0,9m T bis 1,25m SU</b> Boden der Gräben für Abwasserkanäle als Anschlusskanal, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), Breite der Sohle über 0,8 bis 0,9 m, Aushubtiefe bis 1,25 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.</p>	3,000 m3	.....	.....
<b>3.4.30.</b>	<p>DIN276_18 311 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Boden Kopfloch lösen lagern teilgeböschte Wände B 2-3m L 2-3m T bis 1,5m SU</b> Boden für Kopfloch zur Freilegung des Regenwasserkanals als Voraussetzung der Herstellung eines Anschlussstutzens an einem Kunststoffrohr aus PP, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich,</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten) mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Gesamtbreite über 2 bis 3 m, Gesamtlänge über 2 bis 3 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	6,000 m3	.....	.....
<b>3.4.40.</b>	<b>Handschachtungsarbeiten, Zulage</b> Handschachtungsarbeiten im Rohrgraben, in einer Tiefe bis 1,25 m ausführen, als Zulage zu den entsprechenden Rohrgrabenpositionen nach besonderer Anordnung des AG.	3,000 m3	.....	.....
<b>3.4.50.</b>	STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276-1.. 529 Befestigte Flächen, son.. DIN276_18 529 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Planum Graben Abweichung +/-3cm</b> Planum herstellen, für Gräben, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm.	2,000 m2	.....	.....
<b>3.4.60.</b>	STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN160 SN16 L 2m</b> <b>Graben abgestuft T 1-1,25m Bettung Typ1 Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob.Schicht</b> <b>Kies-Sand</b> Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969, Baulänge 2 m, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. gestuftem Graben, Grabentiefe über 1 bis 1,25 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand- Gemisch.	2,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Passstück PP homogen Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverbindung OD DN160 SN16</b> Passstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	1,000	St	.....	.....
3.4.80.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Bogen PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 SN16</b> Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	5,000	St	.....	.....
3.4.90.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 DN110 SN16</b> Abzweig mit Reduzierung, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, 2. DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	2,000	St	.....	.....
3.4.100.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 SN16</b> Überschiebemuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	2,000	St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.110.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276-1.. 541 Abwasseranlagen DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Muffenstopfen PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 SN16</b> Muffenstopfen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	1,000	St	.....	.....
3.4.120.	<p>STLB-Bau: 10/2025 002 DIN276-1.. 549 Technische Anlagen in .. DIN276_18 559 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Sand Seitenverfüllung Abdeckung Rohr einbauen verdichten D 30-50cm</b> Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Seitenverfüllung und Abdeckung von Rohrleitungen, DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben, Schichtdicke über 30 bis 50 cm.</p>	1,000	m3	.....	.....
3.4.130.	<p><b>PP-Straßenablauf DN 400, für Aufsatz 300 x 500 mm, H = ca. 45 cm</b> PP-Straßenablauf DN 400 wie folgt liefern und einbauen, einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten:</p> <p>Für Aufsätze 300 x 500 mm Klasse D 400 nach DIN EN 124/ DIN 1229, Werkstoff PP, Straßenablauf aus 100 % Neumaterial ohne Recycling- und Schäumungsanteile, beständig gegen aggressive Abwässer, Tausalze und Frost, Auslaufstutzen DN/OD 160 mm, 10° geneigt, Anschluss für PP-Rohre nach EN 1852, mit integrierter Verschiebesicherung passend für Betonauflagerung 10a nach DIN 4052-3, geeignet zur Ausrüstung mit Schmutzeimer Form B1 nach DIN 4052-4, mit horizontalen Verstärkungsringen, Farbe: schwarz, einschl. Lieferung und Einbau Eimer, Bauhöhe: ca. 45 cm (Gesamthöhe mit Aufsatz: ca. 68 cm), liefern und entsprechend den Einbauhinweisen des Herstellers setzen. Auf Betonaufleger setzen, Beton C 12/15 DIN EN 206-1, Mindestdicke 20 cm.</p> <p>Hersteller/Typ 'ROMOLD / GR 40.50.50.15/45 BI' oder gleichwertig,</p> <p>Hersteller/Typ '.....' vom Bieter einzutragen</p>	1,000	St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.4.140.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm pultförmig setzen</b> Aufsatz für Straßenablauf DIN 4052, Roste aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, pultförmig, mit Einlage, höhengerecht in WW- Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen.</p>	1,000 St	.....	.....
3.4.150.	<p>DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Anschluss Abwasserkanal PP homogen DN160 Kanal Steinzeug an Stutzen DN150</b> Anschluss von Abwasserkanal aus PP DIN EN 1852-1 (homogene Vollwandrohre), DN 160, an vorh. Kanal aus Steinzeug, an vorh. Stutzen, DN 150, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb. Formstücke werden gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
3.4.160.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Anschlussstück Steinzeugrohrmuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 SN16</b> Anschlussstück für Steinzeugrohrmuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, Steckverbindung, DN/OD 160, Nenn- Ringsteifigkeit SN 16 DIN EN ISO 9969.</p>	1,000 St	.....	.....
3.4.170.	<p>STLB-Bau: 10/2025 009 DIN276_18 551 Leistungsbereich: 009 Abwasserkanalarbeiten <b>Manschettendichtung EPDM Stahl niro PP DN150 Beton/Stahlbeton DN150</b> Manschettendichtung zur Verbindung von 2 Einsteckenden, aus EPDM, mit Spannbändern aus nichtrostendem Stahl, Kanalrohr aus PP, DN 150, Verbindungsrohr aus Beton/Stahlbeton, DN 150.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.4. Straßenentwässerung</b>			.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	<b>Oberbauschichten ohne Bindemittel</b>			
3.5.10.	STL-Bau: 10/2025 002 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 002 Erdarbeiten <b>Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 45MPa</b> Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa, Arbeiten mit Gerät.	575,000 m2	.....	.....
3.5.20.	STL-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>FSS Bk3,2 DPr1,03 EV2 120MPa 0/45 D 30cm</b> Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in örtlichen Einfahrtsstraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 30 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'natürliche Gesteinskörnung, mechanisch bearbeitet'	45,000 m3	.....	.....
3.5.30.	STL-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>FSS Bk0,3 DPr1,03 EV2 100MPa 0/45 D 28cm</b> Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 28 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'natürliche Gesteinskörnung, mechanisch bearbeitet'	40,000 m3	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 531 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>FSS Geh-Radweg DPr1,03 0/32 D 18cm</b> Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1,03, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/32, Schichtdicke 18 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'natürliche Gesteinskörnung, mechanisch bearbeitet'</p>	55,000 m3	.....	.....
3.5.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>STS Bk3,2 DPr1 EV2 150MPa 0/45 D 15-20cm</b> Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in örtlichen Einfahrtsstraßen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 150 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'natürliche Gesteinskörnung, mechanisch bearbeitet'</p>	16,000 m3	.....	.....
3.5.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>STS Bk0,3 DPr1 EV2 120MPa 0/45 D 12-15cm</b> Schottertragschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke über 12 bis 15 cm, wasserdurchlässig, kf größer gleich 5 x 10 hoch minus 5 m/s, Einbau zwischen Randeinfassungen, abgerechnet wird nach Auftragprofilen,</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14 **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'natürliche Gesteinskörnung, mechanisch bearbeitet'			
		18,000 m3	.....	.....
	<b>Summe 3.5.</b>	<b>Oberbauschichten ohne Bindemittel</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

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

### 3.6. Steinsetzarbeiten

Die ggf. erforderlichen Tiefbauarbeiten in der eingebauten Frostschuttschicht für das Setzen des Bordsteines bzw. der Rinnen, einschl. Entsorgung bzw. Wiederverwendung des entfernten Materials, sind in die Position einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Das gilt für alle nachfolgenden Steinsetzpositionen für Bordsteine und Rinnen!

#### 3.6.10. STLB-Bau: 10/2025 080

DIN276-1.. 522 Straßen

DIN276\_18 532

Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze

##### **Betonbord TB8/25 Fundament C20/25 D 20cm**

Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer-Fugenprofilen.

20,000 m ..... ..

#### 3.6.20. STLB-Bau: 10/2025 080

DIN276-1.. 522 Straßen

DIN276\_18 532

Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze

##### **Betonbord HB15/30 Fundament C20/25 D 20cm**

Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer-Fugenprofilen.

72,000 m ..... ..

#### 3.6.30. STLB-Bau: 10/2025 080

DIN276-1.. 522 Straßen

DIN276\_18 532

Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze

##### **Betonbord Kurve R 2m HB15/30 Fundament C20/25 D 20cm**

Bordstein aus Beton als Kurvenstein, Radius 2 m, Außenkurve (konvex), DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer- Fugenprofilen.	2,000 m	.....	.....
3.6.40.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Betonbord Kurve R 1m HB15/30 Fundament C20/25 D 20cm</b> Bordstein aus Beton als Kurvenstein, Radius 1 m, Innenkurve (konkav), DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster- StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer- Fugenprofilen.	1,500 m	.....	.....
3.6.50.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Betonbord Kurve R 0,5m HB15/30 Fundament C20/25 D 20cm</b> Bordstein aus Beton als Kurvenstein, Radius 0,5 m, Außenkurve (konvex), DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster- StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer- Fugenprofilen.	4,000 m	.....	.....
3.6.60.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Betonbord Absenkung HB 15/30 auf RB 15/22 Fundament C20/25 D 20cm</b> Bordstein aus Beton als Absenkung, Form HB 15/30 auf RB 15/22, Übergangslänge 1 m, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer-Fugenprofilen.	4,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Betonbord RB15/22 Fundament C20/25 D 20cm</b> Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer-Fugenprofilen.</p>	10,000 m	.....	.....
3.6.80.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Betonbord Kurve R 5m RB15/22 Fundament C20/25 D 20cm</b> Bordstein aus Beton als Kurvenstein, Radius 5 m, Außenkurve (konvex), DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Biegezugfestigkeit T, Ausführung gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, mit Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Fugen offen, mit Bewegungsfugen alle 6 m, mit Elastomer-Fugenprofilen.</p>	15,000 m	.....	.....
3.6.90.	<p>DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Einfahrtsschwelle Typ 45 45/33-14/22 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b> Einfahrtsschwelle 45/33-14/22 mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.</p>	33,000 m	.....	.....
3.6.100.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Rinne 2-zeilig Betonpflaster L/B 160/160mm D 140mm Fahrbahn Fundament C20/25 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 10+/-5mm</b> Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen,</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Belastungskategorie C, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m.	70,000 m	.....	.....
3.6.110.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Muldenrinne 3-zeilig Betonpflaster L/B 160/160mm D 140mm Fahrbahn Fundament C20/25 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 10+/-5mm</b> Pflasterstreifen als Muldenrinne aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, Maße L/B 160/160 mm, Dicke 140 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen, Belastungskategorie C, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 5 bis 6 m.	15,000 m	.....	.....
3.6.120.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bordsteinpassstück Bordstein Beton HB15/30</b> Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/30.	10,000 St	.....	.....
3.6.130.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bordsteinpassstück Bordstein Beton RB15/22</b> Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form RB 15/22.	5,000 St	.....	.....
3.6.140.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bordsteinpassstück Bordstein Beton TB8/25</b> Bordsteinpassstück herstellen, Betonbordstein, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/25.	6,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14 **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.150.	<b>Pflasterstreifen, 3-zeilig, quer trennen</b> Pflasterstreifen, 3-reihig, aus Beton auf Passmaß trennen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	2,000	St	.....	.....
3.6.160.	<b>Pflasterstreifen, 2-zeilig, quer trennen</b> Pflasterstreifen, 2-reihig, aus Beton auf Passmaß trennen. Schutt in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	8,000	St	.....	.....
<b>Summe 3.6. Steinsetzarbeiten</b>					.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	<b>Asphaltarbeiten</b>  Für den Asphalteinbau ist in Zwickeln und Kurven für alle Schichten der erforderliche Anteil an Handeinbau vorzusehen. Dieser ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
3.7.10.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>TS Asphalt Bk3,2 AC32TS Bindem. 50/70 D 10cm 50-100m2 mit Fertiger</b> Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in örtlichen Einfahrtsstraßen, Mischgutart AC 32 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur, Einbau in Teilflächen, Einzelfläche über 50 bis 100 m2, Einbau mit Fertiger, Ausführung gemäß Zeichnung.	100,000 m2	.....	.....
3.7.20.	STLB-Bau: 04/2024 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch</b> <b>Asphalttragschicht</b> Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphalttragschichten.	100,000 m2	.....	.....
3.7.30.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Asphaltbinderschicht Bk3,2 AC16BS D 6cm 25/55-55 A 50-100m2 mit Fertiger</b> Asphaltbinderschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in örtlichen Einfahrtsstraßen, Mischgutart AC 16 B S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Asphaltgranulat kann zugegeben werden, Schichtdicke 6 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur, Einbau in Teilflächen, Einzelfläche über 50 bis 100 m2, Einbau mit Fertiger.	100,000 m2	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.40.	<p>STLB-Bau: 04/2024 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch Asphaltbinderschicht</b> Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf frischen Asphaltbinderschichten.</p>	100,000 m2	.....	.....
3.7.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Bitumenh.Bindem. aufsprühen 0,25-0,35kg/m2 C60BP4-S gefräst Asphaltbinderschicht</b> Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,25 bis 0,35 kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN EN 13808, ganzflächig, auf gefrästen Asphaltbinderschichten.</p>	95,000 m2	.....	.....
3.7.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Asphaltbetondeckschicht Bk3,2 AC8DS D 4cm 25/55-55 A 100-500m2 mit Fertiger</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton, ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk3,2, in örtlichen Einfahrtsstraßen, Mischgutart AC 8 D S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Schichtdicke 4 cm, Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Abstandsmessung mit Schnur, auf die noch warme Oberfläche 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet, Einzelfläche über 100 bis 500 m2, Einbau in Teilflächen, Einbau mit Fertiger.</p>	195,000 m2	.....	.....
3.7.70.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton Längsfuge Bord Anschluss Einbauten B 10mm T 35mm</b> Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltschicht nachträglich mit</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge, an Borden, Anschlüssen und Straßeneinbauten, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.	85,000 m	.....	.....
3.7.80.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton Längsfuge Anschlüsse B 10mm T 35mm</b> Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltsschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Längsfuge, an Anschlüssen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.	85,000 m	.....	.....
3.7.90.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fuge herstellen ausräumen Deckschicht Asphaltbeton Querfuge B 10mm T 35mm</b> Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltsschicht nachträglich mit zwangsgeführtem Fugenschneider herstellen und ausräumen, Ausführung in der Deckschicht, aus Asphaltbeton, als Querfuge, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm, Einzellänge bis 20 m.	5,000 m	.....	.....
3.7.100.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fuge füllen Bit.-vergussmasse B 10mm T 35mm</b> Fuge ZTV Fug-StB in Asphaltsschicht, Fugenwandung mit Voranstreichmittel vorbehandeln, Fugenraum bis max. 15 mm unter Oberkante mit komprimierbarem, bis 200 Grad C standfesten Füllstoff ausfüllen, mit Bitumenvergussmasse TL Fug-StB füllen, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 35 mm.	175,000 m	.....	.....
3.7.110.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Schachtabdeck. anpassen Fahrbahn tiefer setzen Abnehmen Auflagering</b> <b>Stemmarbeiten H 80mm Weite 625mm 10-15cm</b> Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen, in Fahrbahnen,			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14 **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus Asphalt, tiefer setzen, einschl. Abnehmens eines Auflageringes und erforderlicher Stemmarbeiten an Beton, Höhe 80 mm, Lichte Weite 625 mm, Höhenänderung über 10 bis 15 cm, Fugen werden gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
<b>3.7.120.</b>	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Schachtabdeck. anpassen Fahrbahn</b> Schachtabdeckung anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Fahrbahnen, aus Asphalt, Fugen werden gesondert vergütet.			
		1,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.7.</b>	<b>Asphaltarbeiten</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

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

### 3.8. Pflasterarbeiten

Vor Pflastereinbau ist das in den Parkflächen einzusetzende Pflaster in einer Bemusterungsfläche der Größe von 2,00 m x 1,72 m auszulegen. Die Aufwendungen dafür werden nicht gesondert vergütet und sind einzukalkulieren.

#### 3.8.10.

STLB-Bau: 10/2025 080

DIN276-1.. 522 Straßen

DIN276\_18 532

Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze

**Pflasterdecke Betonpflaster L/B 240/160mm D 80mm Kante abgeschrägt anthrazit Bk0,3 Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Brechsand-Splitt 0/4 einschlämmen**

Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 240/160 mm, Dicke 80 mm, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Ellbogenverband, Oberfläche eingefärbt, Farbton anthrazit, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, in Neben- und Rastanlagen - PKW-Verkehr einschl. geringem Schwerverkehrsanteil, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GU, Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlämmen, Farbton Fugen grau, Hersteller und Typ 'Berding Beton / Ambiente Plus' oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen

95,000 m2 .....

#### 3.8.20.

DIN276-1.. 522 Straßen

DIN276\_18 534

Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze

**Pflasterdecke Betonpflaster L/B 240/160mm D 80mm Kante abgeschrägt grau Bk0,3 Bettung Brechsand-Splitt 0/5 D 4+/-1cm Brechsand-Splitt 0/4 einschlämmen**

Pflasterdecke ZTV Pflaster-StB, aus Pflastersteinen aus Beton, TL Pflaster-StB, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 240/160 mm, Dicke 80 mm, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, im Ellbogenverband, Oberfläche eingefärbt, Farbton grau, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk0,3, in Grundstückszufahrt, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), TL Pflaster-StB Kategorie GU, Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einschlämmen, Farbton Fugen grau, Hersteller und Typ Berding Beton / Ambiente Plus

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	oder gleichwertig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen			
		12,000 m2	.....	.....
3.8.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 531 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Pflasterdecke Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante abgeschrägt rot Gehweg Bettung Brechsand-Splitt 0/4 D 4+/-1cm Brechsand-Splitt 0/4 einkehren einschlämmen</b> Pflasterdecke, barrierefrei DIN 18040-3, aus Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, ungebundene Bauweise, Tragschicht wird gesondert vergütet, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand B, Abriebwiderstand H, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Oberfläche durchgefärbt, Farbton rot, in Gehwegen, Bettung aus Baustoffgemisch Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch), Dicke 4 +/- 1 cm, Baustoffgemisch für Fugen, Körnung 0/4 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Brechsand-Splitt-Gemisch) einkehren und einschlämmen, Farbton Fugen grau.</p>	295,000 m2	.....	.....
3.8.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Einfassungen Parkfläche</b> Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, an Einfassungen, in Parkfläche.</p>	70,000 m	.....	.....
3.8.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 531 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Pflasterdecke anpassen schneiden T bis 10cm Einfassungen Gehweg</b> Pflasterdecke anpassen durch Schneiden, Tiefe bis 10 cm, an Einfassungen, in Gehweg.</p>	190,000 m	.....	.....
3.8.60.	<p>DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 534 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Straßenkappe anpassen Fläche ruhender Verkehr tiefer setzen Gestängekürzung 5-10cm</b> Straßenkappe anpassen, aus Gusseisen, in Flächen des ruhenden Verkehrs, aus Betonsteinpflaster/-platten, tiefer</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	setzen, gemäß FGSV ZTV Pflaster-StB, einschl. erforderlicher Kürzung des Schiebergestänges, Höhenänderung über 5 bis 10 cm, Fugen werden gesondert vergütet.				
		8,000	St	.....	.....
3.8.70.	DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 531 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Schachtabdeck. Kabelschacht anpassen Gehweg bis 5cm</b> Schachtabdeckung von Kabelschächten (rechteckig, Größe ca. 0,55 m x 0,80 m) anpassen, aus Gusseisen mit Betonfüllung, in Gehwegen, aus Betonsteinpflaster/-platten, Höhenänderung bis 5 cm, Fugen werden gesondert vergütet.				
		5,000	St	.....	.....
<b>Summe 3.8. Pflasterarbeiten</b>					.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.	<b>Grün- und Pflanzflächen</b>			
3.9.10.	STLB-Bau: 10/2025 003 DIN276_18 579 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten <b>Stoffe liefern abladen Oberboden</b> Stoffe liefern und abladen, Oberboden, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), mit 1 bis 2 Massen-% an organischer Substanz.	8,000 m3	.....	.....
3.9.20.	STLB-Bau: 10/2025 003 DIN276_18 511 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten <b>Oberboden gelagert auftragen BG3b SU D 20-30cm</b> Oberboden, seitlich gelagert, profilgerecht auftragen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), Auftragsdicke über 20 bis 30 cm, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Auftragstelle.	8,000 m3	.....	.....
	Sträucher liefern (Pflanzenliste), ggf. im Einschlag zwischenlagern, auf der Baustelle verteilen.			
3.9.30.	STLB-Bau: 10/2025 004 DIN276-1.. 574 Pflanzen DIN276_18 573 Leistungsbereich: 004 Landschaftsbauarbeiten -Pflanzen- <b>Lavandula angustifolia Hidcote Pink liefern einpflanzen</b> Lavandula angustifolia "Hidcote Pink" (Echter Lavendel "Hidcote Pink") liefern und einpflanzen.	110,000 St	.....	.....
3.9.40.	STLB-Bau: 10/2025 003 DIN276-1.. 579 Pflanz- und Saatflächen.. DIN276_18 579 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten <b>Stoffe liefern abladen Rindenmulch</b> Stoffe liefern und abladen, Rindenmulch.	2,000 m3	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.9.50.	STLB-Bau: 10/2025 003 DIN276-1.. 574 Pflanzen DIN276_18 573 Leistungsbereich: 003 Landschaftsbauarbeiten <b>Mulchen Pflanzfläche Rindenmulch 0/20 D 8-10cm</b> Mulchen der Pflanzfläche mit Rindenmulch, Körnung 0/20, Dicke der Mulchdecke über 8 bis 10 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung.				
		20,000	m2	.....	.....
<b>Summe 3.9.</b>	<b>Grün- und Pflanzflächen</b>				.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.10.	<b>Entsorgung</b>			
3.10.10.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z1.2 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	370,000 t	.....	.....
3.10.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall gefährlich AVV170503* schadstoffbelastet DKI LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170503* Boden und Steine, schadstoffbelastet gemäß Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK I, auf Baustelle lagernd, in staubdichten, geschlossenen Behälter des AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	270,000 t	.....	.....
3.10.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall nicht gefährlich AVV170302 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Bau- und Abbruchabfälle, Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA,</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	40,000 t	.....	.....
3.10.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall nicht gefährlich AVV170101 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	110,000 t	.....	.....
3.10.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall gefährlich AVV170903* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Sonstige Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170903* sonstiger Bau-/Abbruchabfall, schadstoffbelastet gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.</p>	40,000 t	.....	.....
3.10.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 087 DIN276_18 396 Leistungsbereich: 087 Abfallentsorgung; Verwertung und Beseitigung <b>Abfall nicht gefährlich AVV170407 schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN</b> Bau- und Abbruchabfälle, Metalle, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170407 Metall, gemischt, schadstoffbelastet</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

**Projekt:** 25-66-14      **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK      **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß Analyse, auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	1,000 t	.....	.....
	<b>Summe 3.10.</b>	<b>Entsorgung</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.	<b>Markierung und Beschilderung</b>			
3.11.10.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 394 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Markierung entfernen Symbol 1K-Markierungsfarbe nicht schadstoffbelastet Asphalt laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Markierung entfernen, Pfeile, Schriftzeichen, Symbole, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, aus Asphalt, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,500 m2	.....	.....
3.11.20.	<p>STLB-Bau: 10/2025 084 DIN276_18 394 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Markierung entfernen Strich unterbrochen 1K-Markierungsfarbe nicht schadstoffbelastet B 12cm Beton laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Markierung entfernen, unterbrochene Strichmarkierung, aus Einkomponenten-Markierungsfarbe, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite 12 cm, aus Beton, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	3,500 m2	.....	.....
3.11.30.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Längsmarkierung Vormarkierung TypII unterbrochen B 12cm Kaltplastik T2 Q4 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, unterbrochen Verhältnis Strich/Unterbrechung 1:1, Breite 12 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m2/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.</p>	18,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.40.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Längsmarkierung Vormarkierung TypII durchgehend B 12cm Kaltplastik T2 Q4 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 12 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.</p>	10,000 m	.....	.....
3.11.50.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Längsmarkierung Vormarkierung TypII unterbrochen B 25cm Kaltplastik T2 Q4 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, unterbrochen Verhältnis Strich/Unterbrechung 1:1, Breite 25 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.</p>	20,000 m	.....	.....
3.11.60.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276-1.. 522 Straßen DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Längsmarkierung Vormarkierung TypII durchgehend B 25cm Kaltplastik T2 Q4 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, mit Vormarkierung, Typ II, durchgehend, Breite 25 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gleich 160 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	75,000 m	.....	.....
3.11.70.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahnmarkierung Typ II B 12cm Kaltplastik T2 Q3 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Fußgänger- und Radfahrerfurt, Typ II, Breite 12 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	2,500 m	.....	.....
3.11.80.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Längsmarkierung Typ II unterbrochen B 25cm Kaltplastik T2 Q3 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M, Längsmarkierung, Typ II, unterbrochen Verhältnis Strich/Unterbrechung 2,5:1, Breite 25 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m <sup>2</sup> /lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffigkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.	23,000 m	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.90.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahnmarkierung Typ II B 50cm Kaltplastik T2 Q4 R4 RW3 P6 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Haltelinie, Typ II, Breite 50 cm, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T2, Klasse Q4 (Qd größer gleich 160 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P6 (2000000 Radüberrollungen RPA), Griffbarkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Länge der Markierungsstriche, bei Doppelstrichen die Länge beider Striche.</p>	5,000 m	.....	.....
3.11.100.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahnmarkierung Typ II links L 5m Kaltplastik T1 Q3 R4 RW3 P4 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Richtungspfeil, Typ II, linksweisend, Länge 5 m, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffbarkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.</p>	2,000 St	.....	.....
3.11.110.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahnmarkierung Typ II geradeaus-rechts L 5m Kaltplastik T1 Q3 R4 RW3 P4 S4</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Richtungspfeil, Typ II, geradeausweisend und rechtsweisend, Länge 5 m, aus Kaltplastik, Überrollbarkeitsklasse T1, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Trockenheit mind. Klasse R4 (RL größer gleich 200 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Retroreflexion bei Feuchtigkeit mind. Klasse RW3 (RL größer gleich 50 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Verkehrsklasse P4 (500000 Radüberrollungen RPA), Griffbarkeit mind. Klasse S4 (SRT größer gleich 60) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.</p>	2,000 St	.....	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.120.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahnmarkierung Radfahrer 100/130cm Kaltplastik Q3</b> Fahrbahnmarkierung ZTV-M als Piktogramm, Radfahrer, Maße 100/130 cm, aus Kaltplastik, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Farbton weiß, auf Asphaltbeton.</p>	3,000 St	.....	.....
3.11.130.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 532 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Fahrbahn-Flächenmarkierung Radweg B 160cm Kaltplastik Q3 S1</b> Flächenmarkierung, für Radweg, Breite 160 cm, aus Kaltplastik, Klasse Q3 (Qd größer gleich 130 mcd/m<sup>2</sup>/lx) DIN EN 1436, Griffigkeit mind. Klasse S1 (SRT größer gleich 45) DIN EN 1436, Farbton rot, auf Asphaltbeton, abgerechnet wird die Fläche der Markierung.</p>	155,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
3.11.140.	<p>DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Verkehrseinr. entfernen 3 StVerkehrsschilder an Pfosten, Fahrbah, L 3,5m Durchm. 60,3mm nicht schadstoffbelastet v.Hand wiederverwendb Stoffe lagern laden LKW AN einschl.Entsorg.</b> Verkehrseinrichtung entfernen, 3 St. Verkehrsschilder, in Fahrbahnen, Durchmesser 400 mm, Blechdicke 2 mm, einschl. Pfosten, Pfostenlänge 3,5 m, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, einschl. Entsorgung.</p>	1,000 St	.....	.....
3.11.150.	<p>DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Verkehrsschild abbauen, an Pfosten befestigt, seitlich lagern</b> Verkehrsschild abbauen, Vorwegweiser für Radverkehr, in Fahrbahnen, 630 x 420 mm, Blechdicke 2 mm, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, abgebautes Verkehrsschild zur Wiederverwendung seitlich lagern.</p>	1,000 St	.....	.....



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.11.160.	<p>DIN276_18 594 Leistungsbereich: 084 Abbrucharbeiten <b>Verkehrseinr. entfernen Rohrpfofen Fahrbahn L 3,5m Durchm. 60,3mm nicht schadstoffbelastet v.Hand, laden LKW AN, einschl. Entsorg.</b> Verkehrseinrichtung entfernen, Rohrpfofen, in Fahrbahnen, Pfostenlänge 3,5 m, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Wiederverwendung sortieren, sammeln, wiederverwendbare Stoffe seitlich lagern, nicht wiederverwendbare Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	1,000 St	.....	.....
3.11.170.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Richtzeichen Gr.2 Verbundwerkstoff D 2mm RA1 Richtzeichen 314</b> Richtzeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Verbundwerkstoff, Dicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, an vorh. Rohrpfofen befestigen, Durchmesser 76,1 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, Richtzeichen Nr 314.</p>	1,000 St	.....	.....
3.11.180.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Zusatzzeichen Gr.2 Verbundwerkstoff D 2mm RA1 Zusatzzeichen 1040-32</b> Zusatzzeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Verbundwerkstoff, Dicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, an vorh. Rohrpfofen befestigen, Durchmesser 76,1 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, Zusatzzeichen Nr 1040-32.</p>	1,000 St	.....	.....
3.11.190.	<p>STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Zusatzzeichen Gr.2 Verbundwerkstoff D 2mm RA1 Zusatzzeichen 1042-31</b> Zusatzzeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Verbundwerkstoff, Dicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN</p>			



## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	EN 12899-1, an vorh. Rohrpfoften befestigen, Durchmesser 76,1 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, Zusatzzeichen Nr 1042-31.	1,000 St	.....	.....
3.11.200.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Zusatzzeichen Gr.2 Verbundwerkstoff D 2mm RA1 Zusatzzeichen 1010-52</b> Zusatzzeichen nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V., Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, Schild aus Verbundwerkstoff, Dicke mind. 2 mm, reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA1 DIN EN 12899-1, an vorh. Rohrpfoften befestigen, Durchmesser 60,3 mm, mit Rohrschelle aus verzinktem Stahl, Zusatzzeichen Nr 1010-52.	1,000 St	.....	.....
3.11.210.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Rohrpfoften Stahl verz Durchm. 60,3mm WD 2mm L 3,5m</b> Rohrpfoften zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild ZTV VZ, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, Länge 3,5 m, mit Befestigung mit Bandschelle, aus nichtrostendem Stahl.	1,000 St	.....	.....
3.11.220.	STLB-Bau: 10/2025 080 DIN276_18 561 Leistungsbereich: 080 Straßen, Wege, Plätze <b>Rohrpfoften Stahl verz Durchm. 76,1mm WD 2mm L 4m</b> Rohrpfoften zur Befestigung von Verkehrszeichen/Hinweisschild ZTV VZ, aus verzinktem Stahl, Durchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Länge 4 m, mit Befestigung mit Bandschelle, aus nichtrostendem Stahl.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.11.</b>	<b>Markierung und Beschilderung</b>		.....	.....
<b>Summe 3.</b>	<b>Umbau Veloroute</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>4.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Arbeitskräfte</b>			
<b>4.1.10.</b>	STLB-Bau: 04/2024 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. DIN276_18 399 Leistungsbereich: 091 <b>Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	5,000 h	.....	.....
<b>4.1.20.</b>	STLB-Bau: 04/2024 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. DIN276_18 399 Leistungsbereich: 091 <b>Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b> Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000 h	.....	.....
<b>Summe 4.1.</b>		<b>Stundenlohnarbeiten Arbeitskräfte</b>		.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.2.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Fahrzeuge, Maschinen</b>				
<b>4.2.10.</b>	STLB-Bau: 04/2024 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. DIN276_18 399 Leistungsbereich: 091 <b>LKW Fahrer/-in 8-12t</b> LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 8 bis 12 t, Kipper.				
		5,000	h	.....	.....
<b>4.2.20.</b>	STLB-Bau: 04/2024 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. DIN276_18 399 Leistungsbereich: 091 <b>LKW Fahrer/-in 12-20t</b> LKW, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Nutzlast 12 bis 20 t, Kipper.				
		3,000	h	.....	.....
<b>4.2.30.</b>	STLB-Bau: 04/2024 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. DIN276_18 399 Leistungsbereich: 091 <b>Hydraulikbagger Fahrer/-in 10-15t</b> Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche				

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Bereifung, Masse im Betriebszustand 10 bis 15 t.	5,000 h	.....	.....
4.2.40.	<p>STLB-Bau: 04/2024 091</p> <p>DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für ..</p> <p>DIN276_18 399</p> <p>Leistungsbereich: 091</p> <p><b>Hydraulikbagger Fahrer/-in 25-30t</b></p> <p>Hydraulikbagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand 25 bis 30 t.</p>	3,000 h	.....	.....
4.2.50.	<p>STLB-Bau: 04/2024 091</p> <p>DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für ..</p> <p>DIN276_18 399</p> <p>Leistungsbereich: 091</p> <p><b>Minibagger Fahrer/-in bis 2t</b></p> <p>Minibagger, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Fahrwerk mit Ketten, Masse im Betriebszustand bis 2 t.</p>	10,000 h	.....	.....
4.2.60.	<p>STLB-Bau: 04/2024 091</p> <p>DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für ..</p> <p>DIN276_18 399</p> <p>Leistungsbereich: 091</p> <p><b>Radlader Fahrer/-in 18-37kW</b></p> <p>Radlader, mit Fahrer/-in, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn,</p>			

## Angebots-Leistungsverzeichnis

Projekt: 25-66-14 Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..  
LV: 25-17-OK Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Motorleistung 18 bis 37 kW.			
		10,000 h	.....	.....
4.2.70.	STLB-Bau: 04/2020 091 DIN276-1.. 399 Sonstige Maßnahmen für .. Leistungsbereich: 091 <b>Kompressor Bedienungspersonal 3-5m3/min bis 20kg</b> Kompressor, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Leistung 3 bis 5 m3/min, zwei Bohrhämmer, Masse im Betriebszustand bis 20 kg.			
		10,000 h	.....	.....
<b>Summe 4.2.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten Fahrzeuge, ..</b>			.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 25-66-14      **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK      **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Baustellenorganisation</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Vorbereitende Maßnahmen Straßenbeleuchtung	.....
1.3.	Baubeihilfe	.....
	<b>Summe 1. Baustellenorganisation</b>	.....
<b>2.</b>	<b>Anpassung Lichtsignalanlage</b>	
2.1.	Abbruch Lichtsignalanlage, Schacht	.....
2.2.	Aufbau Lichtsignalanlage, Schacht	.....
	<b>Summe 2. Anpassung Lichtsignalanlage</b>	.....
<b>3.</b>	<b>Umbau Veloroute</b>	
3.1.	Rückbau Oberflächen	.....
3.2.	Erd- und Ausbauarbeiten	.....
3.3.	Dränage	.....
3.4.	Straßenentwässerung	.....
3.5.	Oberbauschichten ohne Bindemittel	.....
3.6.	Steinsetzarbeiten	.....
3.7.	Asphaltarbeiten	.....
3.8.	Pflasterarbeiten	.....
3.9.	Grün- und Pflanzflächen	.....
3.10.	Entsorgung	.....
3.11.	Markierung und Beschilderung	.....
	<b>Summe 3. Umbau Veloroute</b>	.....
<b>4.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
4.1.	Stundenlohnarbeiten Arbeitskräfte	.....

## Angebots-Leistungsverzeichnis Zusammenstellung

**Projekt:** 25-66-14 **Umbau der Veloroute am Knotenpunkt Neue Str. / ..**  
**LV:** 25-17-OK **Umbau Veloroute Knotenpunkt Neue Straße / Münche..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
4.2.	Stundenlohnarbeiten Fahrzeuge, Maschinen	.....
<b>Summe 4. Stundenlohnarbeiten</b>		.....
<b>LV</b>	<b>25-17-OK</b>	
1.	Baustellenorganisation	.....
2.	Anpassung Lichtsignalanlage	.....
3.	Umbau Veloroute	.....
4.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe LV 25-17-OK Umbau Veloroute Knoten..</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 67