



**STADT SCHMALLEMBERG**  
DER BÜRGERMEISTER

## ***Leistungsverzeichnis***

Deckenerneuerung OD Latrop

### **Projekt / Bauvorhaben:**

Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

### **Auftraggeber:**

Stadt Schmallenberg  
Unterm Werth 1  
57392 Schmallenberg

## Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

---

### Inhaltsverzeichnis

---

|       |                                        |    |
|-------|----------------------------------------|----|
| 01    | Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop | 6  |
| 01.01 | Verkehrssicherung                      | 6  |
| 01.02 | Vorarbeiten Baustellenumfahrung        | 10 |
| 01.03 | Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten     | 11 |
| 01.04 | Schieber-und Hydrantenknappen tauschen | 19 |
|       | Zusammenstellung (Ebene 2)             | 20 |
|       | Zusammenstellung                       | 21 |

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Ausführungsfrist: ab Auftragsvergabe bis 30.10.2026

Der Auftraggeber behält sich vor, die Auftragserteilung von der Beibringung folgender Sicherheitsleistung(en) abhängig zu machen: Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung. Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

Sicherheitsleistung für Mängelansprüche:

Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung der Stadt Schmallenberg, Unterm Werth 1, 57392 Schmallenberg zu vergeben.

Die Ausschreibung erfolgt gemäß der Satzung über die Vergabe von Aufträgen der Stadt Schmallenberg unterhalb der Schwellenwerte gemäß § 106 GWB und der Vereinbarung des Teil B: Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen und Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB) in der jeweils geltenden Fassung.

Eine Nachverhandlung der Preise die der § 5 Abs. 2 der Satzung der Stadt Schmallenberg ermöglicht, **wird nicht durchgeführt!**

Die Gewährleistung für die auszuführenden Arbeiten beträgt 2 Jahre.

### **Wichtiger Hinweis - Anliegerinformation:**

Sämtliche Anlieger der Ortschaft Latrop sind frühzeitig, mindestens drei Wochen vorher, über die geplante Maßnahme zu informieren. Hierzu ist eine Anliegerversammlung am Dorfhaus in Latrop geplant. Hierzu lädt der AN in Absprache und Zusammenarbeit mit dem Bauleiter des AG ein. Gerade für die Hotelbesitzer und Betreiber von Ferienwohnungen ist es wichtig so früh wie möglich über den Zeitraum und dem Ablauf der Baumaßnahme Bescheid zu wissen.

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

### \*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

#### Ausführungsbeschreibung OD Latrop

##### Allgemeine Angaben und Baubeschreibung

Die Baumaßnahme befindet sich in der Schutzzone III des Wasserschutzgebietes „Schmallenberg - Latroptal“. Da es sich um eine Sanierungsmaßnahme der Asphaltdecke handelt und es keine wesentliche Änderung der vorhandenen Straße / Wege gibt, ist diese Maßnahme nicht genehmigungspflichtig.

Die Vorgaben für Arbeiten im Wasserschutzgebiet sind jedoch dringend einzuhalten.

Nachträgliche Vergütungen bezüglich der Arbeiten im Wasserschutzgebiet III gibt es nicht.

Die Stadt Schmallenberg plant eine Asphaltdeckensanierung eines Teilbereichs der Ortsdurchfahrt von Latrop.

Vor Beginn der eigentlichen Deckenerneuerung ist ein vorhandener Wirtschaftsweg als Umfahungsstrecke abzuschieben und neu zu profilieren.

In der Ortsdurchfahrt wird auf einer Fläche von ca. 3.325 m<sup>2</sup> die vorhandene Asphaltdeckschicht abgefräst und erneuert. In Teilbereichen wird die gesamte Asphaltschicht ausgetauscht. Die Länge des Teilstücks beträgt ca. 633m.

Die in diesem Bereich liegenden Schachtabdeckungen werden durch einwalzbare Schachtabdeckungen ersetzt bzw. an die neue Fahrbahndecke angepasst.. Die vorhandenen Schieber- und Hydrantenkappen werden ausgetauscht.

Die Fahrbahn ist teilweise durch Bordstein und Rinne, sowie einer 3-zeiligen Muldenrinne sowie Bankette eingefasst. Die vorhandenen Rinnen und Borde sind vor Verunreinigungen und Schäden zu schützen. Abgesackte und defekte Rinnen- bzw. Bordsteine werden reguliert bzw. erneuert.

Die Reinigung der Fräsfläche hat unbedingt mit einem Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung zu erfolgen. Ein "normaler" Saug-Kehrwagen ist nicht ausreichend. Verzögerungen oder sonstige Beeinträchtigungen des Bauablaufs die aus der Mißachtung dieser Vorgabe resultieren, sind vom AN alleine zu tragen.

Die vorhandenen Straßenabläufe sind höhenmäßig zu regulieren. Beschädigte Abdeckungen der Straßenabläufe werden erneuert.

Die Straße weist, ohne Einmündungsbereiche und Wendeplatz, eine Breite zwischen 4,60 - 5,40 m auf. Die Fahrbahn ist in einer Breite **ohne Mittellauf** herzustellen.

Der genaue Bauablauf ist vorab mit dem Bauleiter des AG abzustimmen. Die Anlieger der Straße sind mind. 3 Wochen vor Baubeginn durch eine Anliegerversammlung (siehe Vorbemerkungen) mit detailliertem Bauablauf durch den AN zu informieren.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten.

## Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten Baumaßnahme gesichert sein.

Der Asphaltüberzug erfolgt unter Vollsperrung des Wegeabschnitts. Die Vorarbeiten erfolgen unter halbseitiger Sperrung.

**Zu Kalkulationzwecken wird eine vorherige Inaugenscheinnahme der Örtlichkeit empfohlen.**

Ebenso sind folgende Zusätzliche technische Vertragsbedingungen, Technischen Lieferbedingungen und Regelwerke in diesem Bauvertrag zu beachten:

ZTV SoB-StB 20  
ZTV Asphalt-StB 07/13  
ZTV E-StB 17  
ZTV BEA-StB 09/13  
ZTV Fug-StB 15  
TL Gestein-StB 04/Fassung 2018  
RStO 12

### **Wichtige Hinweise:**

Die Asphaltarbeiten sind in bis zu zwei Abschnitten auszuführen um die Erreichbarkeit der anliegenden Grundstücke möglichst lange zu ermöglichen. Die Bauabschnitte sind mit dem Bauleiter des AG abzustimmen und vor Ort festzulegen.

Dies ist dringend bei der Kalkulation zu beachten. Eine zusätzliche Vergütung für das Asphaltieren in zwei Abschnitten erfolgt nicht.

### **Hinweis zur Baudurchführung:**

Die direkte Zufahrt über die "Latroper Straße" in Fleckenberg ist nicht möglich, da die Straße aufgrund von Baumaßnahmen bis Mitte 2027 gesperrt ist. Die Zufahrt nach Latrop für Fahrzeuge > 3,5t erfolgt über die Jagdhauser Straße in Fleckenberg und dann im Einbahnstraßenverkehr entlang Richtung des Sägewerk Wulf. Aus Latrop kommend führt die Umleitung über den Scheeweg in Richtung Schmallingenberg. Diese beiden Umleitungsstrecken sind ausgeschildert. Ein anschauen der Umleitungsstrecken vor Angebotsabgabe wird absolut empfohlen. Mehraufwendungen aufgrund der Umleitungen werden nicht vergütet.

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

---

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

---

01 **Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop**

01.01 **Verkehrssicherung**

Hinweis zur Baustelleneinrichtung des AN, sowie zur Verkehrssicherung:  
Alle Aufwendungen für die Baustelleneinrichtung werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in die Leistungspositionen des LV's einzukalkulieren. Ebenso ist eine ggf. erforderliche Winterunterbrechung einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.  
Leistungsbeschreibung Baustelleneinrichtung:  
"-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 bereitstellen und während der Bauzeit vorhalten. Pausen- und Bereitschaftsräume nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A4.2 bereitzustellen und während der Bauzeit vorhalten. Sanitärräume sind entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtung nach Arbeitsstättenverordnung und den Technischen Regel für Arbeitsstätten ASR A4.1

## Stadt Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

bereitzustellen und während der Bauzeit vorzuhalten.  
Werkstätten, Lagerschuppen  
und dgl., soweit erforderlich, antransportieren,  
aufbauen, einrichten und während der Bauzeit vorhalten.

Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie  
Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle,  
soweit erforderlich, herstellen.  
Regelmäßige Prüfung der Verteiler einkalkulieren  
Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und  
Wege im Baustellenbereich anlegen und kennzeichnen.  
Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege, Allgemeine  
Beleuchtung / Sicherheitsbeleuchtung  
Sicherheitskennzeichnung (z.B. Sammelstelle,  
PSA-Pflicht, Vorsicht Gefahrenstelle, Feuerlöscher etc.  
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-",

Hinweis zur Sperrung der Baubereiche:  
Asphaltbau unter Vollsperrung, Vorarbeiten unter halbseitiger Sperrung.  
Anliegerverkehre im Ausbaubereich sind grundsätzlich zu erwarten und  
zulässig. Mehraufwendungen infolge der Anliegerverkehre bei allen  
Leistungspositionen des LV berücksichtigen.  
Die Zufahrt für Rettungs- und Löschfahrzeuge muss während der gesamten  
Baumaßnahme gesichert sein.

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

### 01.01.0010 **Verkehrssicherung und Baustellenumfahrung aufstellen**

Verkehrssicherung von längerer Dauer.

Einzukalkulieren sind sämtliche Planschilder, Hinweisschilder, die Kleinbeschilderung, sowie die Baken und Absperreinrichtungen gem. nachfolgender Beschreibung.

Einzukalkulieren ist die Beantragung der verkehrsbeschränkenden und verkehrsregelnden Maßnahmen bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde.

Sämtliche Schilder sind normgerecht und in Folientyp II herzustellen. Aufstellvorrichtungen nach Wahl des AN.

Das Aufstellen und Vorhalten von Baken und zusätzlichen Absperrböcken aufgrund von Kopflöchern o.ä. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.

Verkehrssicherung gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.

Die verkehrsrechtliche Anordnung ist mind. 2 Wochen vor Baubeginn bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde zu beantragen.

Ebenso sind die Anlieger mind. 3 Wochen vor Baubeginn über die Baumaßnahme und den geplanten Bauablauf zu informieren.

Zur Sperrung der Baustelle sind für die Vorarbeiten Höhe Parkplatz Sportplatz 1 Absperrbock inkl. 3 gelber Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" und dem Zusatz "Anlieger frei" vorzusehen. Ebenso sind die Zufahrtsstraßen während der baumaßnahme mit Absperrschranken und Warnleuchten abzusichern.

Zur Vollsperrung der Baumaßnahme beim asphaltieren, sind die 3 gelben Warnleuchten durch 5 rote Warnleuchten und dem Hinweisschild "Durchfahrt verboten" zu ersetzen.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrechtzuerhalten.

Zusätzlich Halteverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 48 bzw. 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen.

Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen.

Während der Baumaßnahme ist eine Lichtsignalanlage vorzuhalten und bei Bedarf aufzustellen und zu unterhalten. Dies betrifft gerade Arbeiten am Einmündungsbereich zur K 38.

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge                    | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------|------------------|
| <p>Das Mehrmalige auf- und abbauen sowie das Umstellen der Lichtsignalanlage ist mit in diese Position einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Zur Baustellenumfahrung sind bis zu 4 Umleitungsschilder aufzustellen und vorzuhalten.</p> |                          |         |                   |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                        | psch    | .....             | .....            |
| <b>Summe 01.01</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Verkehrssicherung</b> |         |                   | .....            |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.02              | <b>Vorarbeiten Baustellenumfahrung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
| 01.02.0010         | <b>vorh. Schotterweg abschieben und planieren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|                    | vorhandenen Schotterweg abschieben, das Material seitlich einplanieren und das Regelprofil (B=3,00-3,50m) wiederherstellen und nachverdichten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|                    | <b>1990 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | .....             | .....            |
| 01.02.0020         | <b>Wegebaumaterial liefern und einbauen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|                    | Wegebaumaterial ( Naturgestein Vorabsiebung 0/32-0/45) liefern, und mit einseitigem wechselnden Gefälle einbauen und verdichten; Einbaustärke bis d=10cm ( Annahme 0,60 to/m i.M.).<br>Vor dem Einbau ist der Untergrund zunächst aufzurauen um eine Verbindung zwischen dem alten und neuen Material herzustellen; Behinderungen durch Einbauteile oder Wasserableiter sind in diese Position mit einzurechnen;<br>Der Aufwand für das planebene Einbauen des Wegebaumaterials ist in diese Position mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.<br><br>Der Einbau erfolgt in mehreren Teilbereichen, diese werden nach dem abschieben des Weges zusammen mit dem Bauleiter des AG festgelegt.<br><br>Das Wegebaumaterial darf ausschließlich aus Grauwacke, Diabas oder Kalkstein bestehen |         |                   |                  |
|                    | <b>870 t</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 01.02</b> | <b>Vorarbeiten Baustellenumfahrung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   | .....            |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ         | Menge                                                                                                                                                               | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.03      | <b>Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten</b>                                                                                                                           |         |                   |                  |
| 01.03.0010 | <b>vorhandenen Bewuchs in den Rinnen und Randbereichen entfernen</b>                                                                                                |         |                   |                  |
|            | vorhandenen Bewuchs in den Rinnen und in Randbereichen entfernen, aufnehmen und auf eine Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen;               |         |                   |                  |
|            | <b>633 m</b>                                                                                                                                                        |         | .....             | .....            |
| 01.03.0020 | <b>Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4 cm fräsen und aufnehmen</b>                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Bituminöse Asphaltdeckschicht d= 4cm fräsen, aufnehmen, laden und einer Wiederverwertung nach Wahl des AN zuführen. Das Material geht in Eigentum des AN über.      |         |                   |                  |
|            | Behinderungen durch Einbauteile (z.B. Schächte, Schieber- und Hydrantenkappen sowie Straßenabläufe) sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.. |         |                   |                  |
|            | <b>3325 m2</b>                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |
|            | Das Reinigen der Fräsfläche hat direkt im Anschluss an die Fräsarbeiten zu erfolgen.                                                                                |         |                   |                  |
| 01.03.0030 | <b>Fräsfläche mit Wasserhochdruck reinigen</b>                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | Fräsfläche reinigen. Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.                                                                                 |         |                   |                  |
|            | Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung.                         |         |                   |                  |
|            | <b>3325 m2</b>                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.03.0040 | <b>Bit. Befestigung in Teilbereichen aufnehmen</b><br><br>Bit. Befestigung aller Art in mehreren verschiedenen Teilflächen unterschiedlicher Größe aufnehmen, laden und entsorgen.<br>Der Asphaltaufbruch für das Regulieren der Straßenabläufe sowie austauschen von Schieber-Hydrantenkappen und Schachtabdeckungen wird nicht über diese, sondern über die jeweiligen Positionen abgerechnet.<br><br>Die Flächen werden vor Ort, nach dem abfräsen der Asphaltdeckschicht, mit der Bauleitung des AG festgelegt.<br>Asphalttiefe: bis 24 cm<br><br>Das anfallende Aufbruchmaterial geht in das Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. |         |                   |                  |
|            | <b>1535 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 01.03.0050 | <b>vorhandenen Untergrund profilieren;</b><br><br>vorhandenen Untergrund nach dem Aufnehmen der Asphaltschicht nachverdichten und neu profilieren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | <b>1535 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | .....             | .....            |
| 01.03.0060 | <b>vorhandenen Unterbau aufnehmen, laden und enstorgen</b><br><br>vorhandenen nicht standfesten Unterbau in mehreren verschiedenen Teilflächen nach Angabe des AG aufnehmen, laden und auf Deponie nach Wahl des AN abfahren und fachgerecht entsorgen.<br>Das Aushubmaterial geht in Eigentum des AN über.<br><br>Aushubtiefe bis 50cm<br><br>Das Erstellen des Erdplanums ist in diese Position mit einzurechnen                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | <b>200 m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | .....             | .....            |
| 01.03.0070 | <b>Frostschutzmaterial 0/32/-0/45 liefern, einbauen und verdichten</b><br><br>Frostschutzmaterial der Körnung 0/32-0/45 mm liefern,einbauen und verdichten.<br>In mehreren verschiedenen Teilflächen.<br><br>Das Erstellen des Frostschutzplanums ist in diese Position mit einzurechnen<br><br>Das Frostschutzmaterial darf ausschließlich aus Grauwacke, Diabas oder Kalkstein bestehen.                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | <b>420 t</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.03.0080 | <b>Asphalttragschicht.a. AC 22 TS herstellen</b><br>Asphalttragschicht AC 22 TS liefern, einbauen und verdichten. Der Einbau erfolgt teilweise im Handeinbau in Kleinflächen;<br>Auch der Einbau von Asphalttragschicht an Schächten, Schieber- und Hydrantenkappen sowie entlang von Rinnensteinen und Straßenabläufen wird über diese Position abgerechnet.<br>Der Anteil des Handeinbau beträgt bis zu 50 % und ist in diese Position mit einzurechnen.<br>Die Anrampungen für das Ein- und Ausfahren des Fertiglers in einen Asphaltflicken gilt nicht als Handeinbau.<br>Einbau i.M. 14 cm dick.<br>Bindemittel: Bitumen 50/70<br><br>Mitverwendung von Asphaltgranulat ist unter Einhaltung der Grenzwerte gem. TL-Asphalt-StB zulässig.<br><br>Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich. |         |                   |                  |
|            | 516 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 01.03.0090 | <b>vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen</b><br>vorhandene Schachtabdeckung Kl.D aufnehmen und entsorgen;<br>inkl. sämtlicher erforderlicher Erd-und Stemmarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | 11 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |
| 01.03.0100 | <b>vorhandene Straßenabläufe regulieren</b><br>vorhandene Straßenabläufe 30*50 oder 50*50 regulieren und der neuen Fahrbahndecke anpassen;<br>In die Pos. ist das Regulieren der Rinne li. und re. je 1,00m vom Straßenablauf inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten mit einzukalkulieren;<br>Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet.<br>Der Anteil defekter Steine beträgt 50%.<br>Der erforderliche Schnitt zum anpassen der Rinnensteine an den Straßenablauf wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzukalkulieren.                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | 9 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | .....             | .....            |

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

**01.03.0110 defekten Aufsatz f. Straßenablauf austauschen**

defekten Aufsatz für Straßenabläufe aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen.

Inkl. sämtlicher erforderlicher Erdarbeiten.

Neuen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 liefern und fachgerecht aufsetzen.

Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 500x500, mit Schlitzweite 34,5 mm.

Dämpfende Einlage.

Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1.

Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.

Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.

**2 St****01.03.0120 vorhandene 1- zeilige Rinne regulieren**

vorhandene 1-zeilige Rinne vor den Bordsteinen aus Betonsteinen 16\*24\*14 bzw. 16\*16\*14 regulieren und der neuen Fahrbahndecke anpassen;

Inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten;

Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Anteil der defekten Steine beträgt 50%.

Der erforderliche Schnitt zum anpassen der Rinnensteine an den Straßenablauf wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzukalkulieren.

Fugen mit Pflasterfugenmörtel Typ A gem. FGSV M FP vergießen.

Druckfestigkeit: = 50 N/mm<sup>2</sup>.

Verfugung vor den Asphaltarbeiten.

**30 m**

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

**01.03.0130 vorhandene 3-zeilige Rinne regulieren**

vorhandene 3-zeilige Muldenrinne b=50cm aus Betonsteinen 16\*24\*14 bzw. 16\*16\*14 regulieren und der neuen Fahrbahndecke anpassen;  
Inkl. Asphaltschnitt, Asphalt aufnehmen, laden und entsorgen sowie sämtliche weitere erforderliche Erdarbeiten;  
Defekte Steine sind auszutauschen und werden nicht gesondert vergütet. Der Anteil der defekten Steine beträgt 50%.  
Der erforderliche Schnitt zum anpassen der Rinnensteine an den Straßenablauf wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzukalkulieren.  
Fugen mit Pflasterfugenmörtel Typ A gem. FGSV M FP vergießen.  
Druckfestigkeit: = 50 N/mm<sup>2</sup>.  
Verfugung vor den Asphaltarbeiten.

**30 m**

.....

**01.03.0140 Pflasterdecke aufnehmen und lagern.**

Pflasterdecke verschiedener Formate aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet.  
Art = Beton- und Verbundsteinpflaster, bis 10 cm dicke, Bettung aus Sand.  
Wiederverwendbare Steine innerhalb der Baustelle fördern, säubern und sortiert lagern.  
Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

**20 m2**

.....

**01.03.0150 Seitlich zwischengelagertes Betonsteinpflaster**

Seitlich zwischengelagertes Betonsteinpflaster verschiedener Formate auf einem im verdichteten Zustand 3 - 5 cm dicken, gleichmäßigen Bett aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5 bzw. 0/8 mm oder Kessel-Aschen-Granulat nach Vorschrift und mit Fugen von 3 - 5 mm profilgerecht verlegen. Die Fugen sind mit einem Brechsand-Splitt-Gemisch 0/2 mm zu füllen. Danach ist die Pflasterfläche abzurütteln und die Fugen sind mit Brechsand-Splitt-Gemisch 0/2 mm nachzufüllen und einzuschlämmen.

**20 m2**

.....

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.03.0160 | <b>Asphaltbefestigung trennen</b><br>Asphaltbefestigung geradlinig trennen.<br>Trennen durch Schneiden.<br>Dicke der Asphaltbefestigung bis 20 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>30 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | .....             | .....            |
| 01.03.0170 | <b>Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen</b><br>Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Das Abdecken der Einbauteile, sowie der Rinnen und Borde zum Schutz vor Verschmutzungen ist in die Position mit einzukalkulieren.<br>Unterlage = Fräsfläche<br>Bindemittelmenge = 300 g/m <sup>2</sup> .<br>Vor Einbau der Asphaltdeckschicht.<br>Bindemittel = C40B5-S.<br>Das Aufbringen der Bitumenemulsion hat entsprechend der geplanten Asphaltierungsabschnitte in mehreren Abschnitten zu                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|            | <b>3325 m<sup>2</sup></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         | .....             | .....            |
| 01.03.0180 | <b>Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen</b><br>Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern, einbauen und verdichten..<br>In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.<br>Einbaumenge = 100 -125 kg/m <sup>2</sup> .<br>Bindemittel = 50/70.<br>Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.<br><br>Der Mehraufwand für das Einbauen des Asphalts im Handeinbau in Bereichen von Trompeten, Einmündungen usw. wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position mit einzurechnen.<br><br>Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.<br><br>Der ggf. erforderliche Aufwand für das An- und wieder Abbauen der Verbreiterungen für den Asphaltfertiger sind mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. |         |                   |                  |
|            | <b>333 t</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | .....             | .....            |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

**01.03.0190 Asphaltdeckschicht aus AC 8 DS herstellen; Handeinbau**

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 DS liefern , einbauen und verdichten;  
Der Einbau erfolgt im Handeinbau

Einbau in kleineren Nebenflächen, die nicht mit der Hauptfahrbahn verbunden sind.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse bis Bk 1,0.  
Einbaumenge = 100 -125 kg/m2.  
Bindemittel = 50/70.  
Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.

Materialnachweis durch Wiegescheine erforderlich.

**20 t****01.03.0200 Schachtabdeckung Klasse D, einwalzbar liefern und fachgerecht einbauen**

Schachtabdeckungen Hydrotec HYDRO-Pur Duo SN D400 oder vergleichbar  
Deckel aus Gusseisen mit Lüftungsöffnungen.

Deckel mit monolithisch verbundener, eingefasster Polyurethan-Einlage für eine vertikale und horizontale Geräuschdämmung.

Rahmen aus Gusseisen

Schachtabdeckung einwalzbar, für den Einbau in bitumengebundenen Straßenbaustoffen, Klasse D 400 entsprechend DN EN 124, lichte Weite 600 mm, Bauhöhe 210 mm. Rahmen aus EN-GJS 500, 850 mm aussen.

Rahmenschaft rund 613 mm aussen.

Rahmen mit integrierter Haltevorrichtung für Einstieghilfe nach DIN 19572.

Schachtabdeckung liefern, abladen, zur Verwendungsstelle transportieren und fachgerecht einbauen. Die Einbaubestimmungen des Herstellers sind zwingend zu beachten.

Schmutzfänger aus Stahl, verzinkt. Schmutzfänger mit Kreuzstange in schwerer Ausführung.

**11 St**

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                              | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.03.0210         | <b>Zulage zum Asphalteinbau; Schieber- und Hydrantenkappen</b>                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|                    | Asphaltdeckschicht im Bereich der Schieber- und Hydrantenkappen ordnungsgemäß herstellen und die Einbauteile ggf.an die neue Fahrbahndecke anpassen.                                                                                                               |         |                   |                  |
|                    | Vergütet wird der Mehraufwand zum eigentlichen Asphalteinbau, pro Stück. Schieber- bzw. Hydrantenkappe ( Wasser und Gas).                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|                    | <b>21 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 01.03.0220         | <b>Anschluss an bestehende Decke/Bauteil, 4cm (TOK-Band)</b>                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|                    | Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen.                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|                    | Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. |         |                   |                  |
|                    | Die Herstellerangaben sind einzuhalten.                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|                    | Einzellängen bis 20,00 m.<br>Anschluss an Asphaltdeckschicht.<br>Querfuge am Bauanfang und Bauende<br>Dicke der Asphaltschicht = 4 cm.<br>Breite des Fugenbandes = 10 mm.                                                                                          |         |                   |                  |
|                    | <b>30 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 01.03</b> | <b>Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                          |         |                   | .....            |

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ          | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 01.04       | Schieber-und Hydrantenknappen tauschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
| 01.04.0010  | vorhandene Schieberkappen austauschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|             | Vorhandene Schieberkappen freistemmen, Aufbruch laden, transportieren und entsorgen.<br>Bestandsschieberkappe aufnehmen und entsorgen, Planum für eine neue bauseits gestellte Schieberkappe herstellen und verdichten.<br>Bauseits gestellte Schieberkappe höhengerecht versetzen, Frostschutzmaterial höhengerecht einbauen und verdichten.<br>Inkl. sämtlicher erforderlicher Schneid,-Stemm- und Erdarbeiten sowie Materiallieferungen. |         |                   |                  |
|             | Der Einbau der Asphalttragschicht wird über die Asphalt Position abgerechnet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|             | 10 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 01.04.0020  | Kopfloch an Hauptleitung teilweise in Handarbeit herstellen (Tiefe bis 1,50 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|             | Kopflöcher für das Auswechseln des Schiebergestänges herstellen.<br>Die Freilegung des Schiebergestänges erfolgt zum Großteil in Handarbeit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|             | Einzukalkulieren sind die erforderlichen Schneid- und Stemmarbeiten, sowie das entsorgen des Aufbruchmaterials.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|             | Abmessungen des Kopflochs:<br>Tiefe: bis 1,50 m<br>Breite: 1,00 m<br>Länge: 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|             | Verdrängungsböden entsorgen auf Deponie der Deponieklasse DK 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|             | Ebenfalls in die Position einzurechnen ist das Verfüllen und Verdichten der Baugruben gem. ZTVE StB 17.<br>Überschüssiges Bodenmaterial ist in Eigentum des AN zu übernehmen und zu entsorgen.                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|             | 1 St                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | .....             | .....            |
| Summe 01.04 | Schieber-und Hydrantenknappen tauschen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   | .....            |
| Summe 01    | Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   | .....            |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

| OZ              | Zusammenstellung (Ebene 2)                    | Summe EUR |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 01.01           | Verkehrssicherung                             | .....     |
| 01.02           | Vorarbeiten Baustellenumfahrung               | .....     |
| 01.03           | Asphaltsanierung inkl. Vorarbeiten            | .....     |
| 01.04           | Schieber-und Hydrantenknappen tauschen        | .....     |
| <b>Summe 01</b> | <b>Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop</b> | .....     |

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop

LV-Bezeichnung: Deckenerneuerung OD Latrop

---

|    |                  |           |
|----|------------------|-----------|
| OZ | Zusammenstellung | Summe EUR |
|----|------------------|-----------|

---

|    |                                        |       |
|----|----------------------------------------|-------|
| 01 | Deckenerneuerung Teilbereich OD Latrop | ..... |
|----|----------------------------------------|-------|

---

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Summe Zusammenstellung: | ..... |
|-------------------------|-------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Summe ohne Nachlass: | ..... |
|----------------------|-------|

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nachlass (.....%): | ..... |
|--------------------|-------|

|              |       |
|--------------|-------|
| Summe netto: | ..... |
|--------------|-------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| zzgl. 19% MwSt: | ..... |
|-----------------|-------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Summe inkl. MwSt: | ..... |
|-------------------|-------|