



**STADT SCHMALLEMBERG**  
DER BÜRGERMEISTER

## ***Leistungsverzeichnis***

Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

### **Projekt / Bauvorhaben:**

Wirtschaftsweg  
Fleckenberg-Schmallenberg

### **Auftraggeber:**

Stadt Schmallenberg  
Unterm Werth 1  
57392 Schmallenberg

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

---

**Inhaltsverzeichnis**

---

01	Wirtschaftswege Fleckenberg-Schmallenberg; Wege-Nr. 3173, 12175, 4695, 6485, 12177, 9062, 8929, 8624, 12180, 9630 und 8688	5
01.01	Vorbereitende Arbeiten	5
	Zusammenstellung (Ebene 2)	12
	Zusammenstellung	13

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

---

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

---

**Weitere besondere Vertragsbedingungen:**

Die Beauftragung der Arbeiten erfolgt zu den angebotenen Einheitspreisen im Rahmen der zur Verfügung stehenden Mittel. Die ausgeschriebenen Mengen sind näherungsweise ermittelt und können daher in Abhängigkeit von den angebotenen Einheitspreisen von den tatsächlich einzubauenden Mengen abweichen. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Vor Baubeginn hat ein Baustelleneinweisungstermin mit dem zuständigen Bauleiter der Stadt Schmallenberg zu erfolgen.  
Die Abrechnung erfolgt in Abstimmung mit dem Bauleiter der Stadt Schmallenberg.

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

---

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

---

### \*\*\* Ausführungsbeschreibung 1

#### **Allgemeine Angaben und Baubeschreibung**

#### **Allgemeine Angaben und Baubeschreibung**

#### **Die Ausschreibung erfolgt gemäß der Satzung der Stadt Schmallenberg.**

Die Stadt Schmallenberg plant die Sanierung von Wirtschaftswegen im Stadtgebiet Schmallenberg.

Die zu sanierenden Wirtschaftswege befinden sich vom Ortsteil Fleckenberg bis Schmallenberg.

Es ist geplant, die Wege mit einer i.M. 5cm dicken Asphalttragdeckschicht AC16TDS vorzuprofilieren und anschließend mit einer Asphalttragdeckschicht AC16TDS in einer Dicke von 8cm zu überziehen. Die Breite der Fahrbahnen variiert zwischen 3,00 und 5,00m.

Die Fahrbahn ist in einer Breite ohne Mittelnaht herzustellen.

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

Die Arbeiten erfolgen unter Vollsperrung des Wegeabschnittes. Für die Baumaßnahme liegen keine Vermessungsdaten vor.

Der erforderliche Aufwand für Absteck- und Abstimmungsarbeiten ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Der Anliegerverkehr ist während der Baumaßnahme aufrecht zu erhalten.

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

Die Andienung der Baustelle mit Solofahrzeugen ist einzukalkulieren.

Die „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Befestigung ländlicher Wege“ (ZTV LW 16) wird als fester Vertragsbestandteil vereinbart.

Zusätzlich gelten die "Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen" gemäß VOB/B , sowie die "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" gemäß VOB/C als vereinbart.

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

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

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

01		<b>Wirtschaftswege Fleckenberg-Schmallenberg; Wege-Nr. 3173, 12175, 4695, 6485, 12177, 9062, 8929, 8624, 12180, 9630 und 8688</b>		
----	--	---	--	--

01.01		<b>Vorbereitende Arbeiten</b>		
-------	--	-------------------------------	--	--

01.01.0010		<b>Baustelle einrichten und räumen</b>		
------------	--	--	--	--

Baustelle einrichten und räumen.  
Im Preis eingeschlossen sind: An- und Abfuhr, Ab- und Aufladen,  
Umbauen und Vorhalten aller für die Bauausführung erforderlichen Einrichtungen wie Geräte, Maschinen, Bauwagen, Lagerschuppen, Aufenthaltsräume und Toilettenanlage

**1 psch**

.....

Hinweis zur Vollsperrung der Baubereiche:  
Bau unter Vollsperrung, 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 Schmallingenberg - Bauamt

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

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

### 01.01.0020 **Verkehrssicherung 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. 2 Wochen vor Baubeginn über die Baumaßnahme und den geplanten Bauablauf zu informieren.

Zur Vollsperrung der Fahrbahn sind am Bauanfang "Am Beerenberg", am Abzweig zur Hausnummer 40, an den 6 Zuwegungen und am Bauende jeweils bis zu 2 Absperrböcke inkl. 5 roter Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" vorzusehen.

Als Vorabinformation zur Vollsperrung sind an der Einmündung zur "Werper Straße" und an der Kläranlage des Ruhrverbandes in der Sunthelt in Schmallingenberg, jeweils eine Absperrschranke mit 3 gelben Warnleuchten und dem VZ 267 "Durchfahrt verboten" und dem Zusatz "Anlieger frei bis Baustelle" aufzustellen.

Zusätzlich Halteverbotsschilder gemäß verkehrsbehördlicher Anordnung für Bauarbeiten auf Straßen mindestens 48 bzw. 72 Stunden vor Baubeginn aufstellen.  
Die Sperrzeiten sind mit Zusatzschildern anzuzeigen.

**1 psch**

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0030	<b>vorhandene überwachsene Randbereiche abschieben</b>			
	vorhandene überwachsene Randbereiche abschieben; Überwachsene Fahrbahnränder bis auf die Fahrbahnbefestigung abschieben und das gelöste Material seitlich in die Bankette und Böschung einbauen und verdichten			
	<b>4315 m</b>		.....	.....

## Stadt Schmallenberg - Bauamt

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

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

01.01.0040	<b>Teerhaltige Befestigung aufnehmen und abfahren, - Gesamtdicke bis 20cm</b>			
------------	---	--	--	--

Pechhaltige Befestigung in verschiedenen Flächen, Schichtdicken, unterschiedlichen Breiten und nicht zusammenhängenden Flächen aufbrechen oder fräsen, laden, transportieren und einer abfallrechtlich genehmigten Abfallentsorgungs-/ Recycling-Anlage mit hierfür zugelassenen Transportunter-nehmen zuführen.

Das teerhaltige Straßenaufbruchmaterial ist Eigentum des Abfallverursachers bis zur Abgabe bei der Entsorgungsanlage.

Vor Beginn ist dem AG die Wiederaufbereitungsanlage rechtzeitig zu benennen.

Das Lösen und Laden des teerhaltigen Materials ist spätestens einen Tag vor Arbeitsbeginn der Bauüberwachung mitzuteilen und darf nur unter Aufsicht der Bauüberwachung durchgeführt werden. Das abgefahrene Material ist an der Wiederaufbereitungsanlage zu wiegen. Der Transport darf nur mit Begleitscheinen - versehen mit der Abfallerzeugernummer des AG - erfolgen, Verfahren gem. eANV , die Nachweise müssen mit Autokennzeichen, Uhrzeit, Datum und Unterschrift des Fahrers und Wägers versehen sein.

Gesamtdicke der aufzunehmenden pechhaltigen Befestigung beträgt 4 bis 20 cm.

Evtl. erforderliche Zwischenlagerung ist in die Position einzukalkulieren und darf nur nach den gültigen Richtlinien erfolgen.

Behinderungen durch Einbauteile (z.B. Schächte, Schieberkappen und Straßenabläufe) sind einzukalkulieren.

Hinweis:

Die Entsorgungsgebühr wird über die Pos. "Teerhaltige Straßenbefestigung entsorgen Verwertungsklasse B" abgerechnet!

**200 m2**

.....



**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0050	<b>Teerhaltige Straßenbefestigung entsorgen Verwertungsklasse B</b>			
	Nach vorherigen Positionen aufgenommene pechhaltige Befestigung im Entsorgungsbetrieb wiederaufbereiten / entsorgen. Pechhaltige Schicht nach RuVA-StB als Ausbaustoff mit teer-/pechtypischen Bestandteilen (Verwertungsklasse B gemäß TLAG - StB 01). Das Material ist an der Wiederaufbereitungsanlage zu wiegen. Die Aufbereitung ist durch Lieferscheine - auch als Grundlage der Abrechnung - mit den oben aufgeführten Angaben nachzuweisen. Für die Stadt Schmallenberg besteht keine Rücknahmepflicht.			
	Der Entsorgungsnachweis ist vom AN so rechtzeitig bei der zuständigen Behörde zu beantragen, das eine zeitnahe Entsorgung gewährleistet ist. Die erforderlichen Bearbeitungszeiten sind zu berücksichtigen. Die Kosten für die Erstellung des Entsorgungsnachweises werden nicht gesondert Vergütet.			
	100 t		.....	.....
01.01.0060	<b>Ansätze für Übergänge anschneiden und anfräsen</b>			
	Ansätze für Übergänge anschneiden, anfräsen bis 8cm Tiefe, Material aufnehmen, laden und entsorgen;			
	100 m2		.....	.....
01.01.0070	<b>Unterlage reinigen</b>			
	Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage = Asphaltbefestigung und Fräsflächen.			
	Reinigungsgerät: Wasserhochdruckreinigungsgerät mit integrierter Direktabsaugungseinrichtung unmittelbar an der Hochdruckstrahlvorrichtung			
	6906 m2		.....	.....

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0080	<b>Bitumenemulsion C40B5-S aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Unterlage = Vorprofilierung, Fräsfläche und Asphaltbefestigung. Bindemittelmenge = 300 g/m <sup>2</sup> . Vor Einbau der Asphaltdeckschicht und Vorprofilierung. Bindemittel = C40B5-S.			
	<b>13812 m2</b>		.....	.....
01.01.0090	<b>Anschluss an bestehende Decke/Bauteil, 4cm (TOK-Band)</b> Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphalttschicht 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. Anschluss an Asphaltdeckschicht. Längs- und Querfuge. Dicke der Asphalttschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes = 10 mm.			
	<b>40 m</b>		.....	.....
01.01.0100	<b>Bit.Tragdeckschicht AC 16 TD 70/100 Kalkstein und RC; Vorprofil</b> Bit.Tragdeckschicht AC 16 TD 70/100 Kalkstein und RC liefern und mit Fertiger als Vorprofilierung einbauen und verdichten; i.M. 5cm  Die Andienung der Baustelle mit Solofahrzeugen ist einzukalkulieren			
	<b>864 t</b>		.....	.....
01.01.0110	<b>Bit.Tragdeckschicht AC 16 TD 70/100 Kalkstein und RC liefern und einbauen</b> Bit.Tragdeckschicht AC 16 TD 70/100 Kalkstein und RC liefern, mit Fertiger einbauen und verdichten; ca.192 kg/m <sup>2</sup> im Mittel (d=8cm) Die Andienung der Baustelle mit Solofahrzeugen ist einzukalkulieren			
	<b>6906 m2</b>		.....	.....

**Stadt Schmallenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0120	<b>Bankettbaustoffe liefern, einbauen und verdichten</b>			
	Bankettmaterial der Körnung 0/32 mm mit 20 - 25 % bindigen Anteilen, mit ca. 6 % Quergefälle einbauen und verdichten. Bankettbaustoff in Breiten bis 50 cm beidseitig entlang der Wege sowie für Anrampungen und Einfahrten in unterschiedlichen Breiten. Einbaustärken in verdichtetem Zustand: 10 bis 15 cm.			
	<b>648 t</b>		.....	.....
01.01.0130	<b>Frostschutzmaterial 0/32 liefern, einbauen und verdichten</b>			
	Frostschutzmaterial der Körnung 0/32 mm liefern,einbauen und verdichten. Zum angleichen an Parkflächen, Zufahrten und angrenzenden Wirtschaftswegen			
	<b>30 t</b>		.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>			.....
<b>Summe 01</b>	<b>Wirtschaftswege Fleckenberg-Schmallenberg; Wege-Nr. 3173, 12175, 4695, 6485, 12177, 9062, 8929, 8624, 12180, 9630 und 8688</b>			.....

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Vorbereitende Arbeiten	.....
<b>Summe 01</b>	<b>Wirtschaftswege Fleckenberg-Schmallenberg; Wege-Nr. 3173, 12175, 4695, 6485, 12177, 9062, 8929, 8624, 12180, 9630 und 8688</b>	.....

**Stadt Schmallingenberg - Bauamt**

Projekt: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

LV-Bezeichnung: Wirtschaftsweg Fleckenberg-Schmallenberg

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Wirtschaftswege Fleckenberg-Schmallenberg; Wege-Nr. 3173, 12175, 4695, 6485, 12177, 9062, 8929, 8624, 12180, 9630 und 8688	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....