

3124-201



**Gemeinde Berglen**  
**Beethovenstraße 14 - 20**  
**73663 Berglen**

**Asphaltdeckeneinbau und Randsteinsanierung**  
**In den Baugebieten „Hanfäcker“ und „Unterer Hohenrain“**

**Kostenberechnung**

ENTWURF 2024

Aufgestellt:  
Murrhardt, 19.03.2024

Anerkannt:  
Berglen, .....

Riker+Rebmann  
Beratende Ingenieure, PartG mbB  
Nägelestraße 2  
71540 Murrhardt



Dipl. Ing. (FH) Rebmann  
Beratender Ingenieur  
Telefon 07192/93599-12  
Telefax 07192/93599-19  
E-Mail: [Rebmann@Riker-Rebmann.de](mailto:Rebmann@Riker-Rebmann.de)

.....  
Bauherr

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 3124 **Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..**  
**LV:** 201 **Kostenberechnung März 2024**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäcker" Rettersburg.....	2
01.01.	Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker".....	2
01.02.	Nebenkosten.....	3
02.	Verkehrswegebauarbeiten "Unterer Hohenrain" Hösslinswart.....	4
02.01.	Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Unterer Hohenrain".....	4
02.02.	Nebenkosten.....	6
	Zusammenstellung.....	7

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

---

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

---

**\*\*Vorbemerkungen\*\***

Die Kostenberechnung beruht auf der vorliegenden Entwurfsplanung vom März 2024

Enthalten sind die Baukosten für den  
- Asphaltdeckeneinbau und punktuelle Randsteinsanierungen  
- Nebenkosten für Honorare, Vermessung usw.

01.	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäcker" Rettersburg</b>				
01.01.	<b>Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"</b>				
	<b>Allgemeine Leistungen</b>				
01.01.0010.	<b>Baustelleneinrichtung</b> Aufstellen, vorhalten und räumen				
		1,000	psch		4.000,00
01.01.0020.	<b>Baufeld freimachen</b>				
		1,000	psch		500,00
01.01.0030.	<b>Verkehrssicherung</b>				
		1,000	psch		800,00
	<b>Vorarbeiten</b>				
01.01.0040.	<b>Asphalt schneiden bis 12 cm</b>				
		50,000	m	8,50	425,00
01.01.0050.	<b>Asphalt ausbrechen bis 12 cm</b> einschl. Verwertung				
		1,000	m <sup>3</sup>	60,00	60,00

# Riker + Rebmann Beratende Ingenieure, PartG mbB

Nägelestraße 2, 71540 Murrhardt, Tel.: 07192/93599-0,

E-Mail: Ingenieure@Riker-Rebmann.de, Internet: www.riker-rebmann.de

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0060.	<b>Asphaltbeläge fräsen</b> bis 4 cm Dicke, einschl. Verwertung			
		10,000 m <sup>2</sup>	15,00	150,00
01.01.0070.	<b>Unterlage reinigen</b>			
		3.700,000 m <sup>2</sup>	0,50	1.850,00
01.01.0080.	<b>Schichtenverbund herstellen</b> mit polymermodifizierten Bitumenemulsionen			
		3.700,000 m <sup>2</sup>	0,80	2.960,00
01.01.0090.	<b>Bitumen-Dichtungsband</b>			
		50,000 m	8,00	400,00
01.01.0100.	<b>Schachtabdeckungen anpassen</b> Vorhandene einwalzbare Abdeckungen lösen und an die neue Deckschicht anpassen.			
		30,000 St	120,00	3.600,00
	<b>Deckschichten</b>			
01.01.0110.	<b>Asphaltbeton AC 11 DS 100 kg/m<sup>2</sup></b> Einbaudicke 4 cm.			
		400,000 to	140,00	56.000,00
01.01.0120.	<b>AC 11 DS als Ausgleich</b> Mehrverbrauch durch Einbau auf vorhandener Asphalttragschicht.			
		80,000 to	120,00	9.600,00
01.01.0130.	<b>Bit. Fugenverguss zwischen Fahrbahn und Randeinfassung herstellen</b>			
		1.400,000 m	6,50	9.100,00
	<b>Summe 01.01.</b>	<b>Baukosten Asphaltdeckeneinbau ..</b>		<b>89.445,00</b>
01.02.	<b>Nebenkosten</b>			

# Riker + Rebmann Beratende Ingenieure, PartG mbB

Nägelestraße 2, 71540 Murrhardt, Tel.: 07192/93599-0,

E-Mail: Ingenieure@Riker-Rebmann.de, Internet: www.riker-rebmann.de

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.0010.	<b>Baunebenkosten für Ziffer 1.1</b> ca. 9 % der Baukosten				
		1,000	psch		8.000,00
<b>Summe 01.02.</b>	<b>Nebenkosten</b>				<b>8.000,00</b>
<b>Summe 01.</b>	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäc..</b>				<b>97.445,00</b>
02.	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Unterer Hohenrain" Hösslinswart</b>				
02.01.	<b>Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Unterer Hohenrain"</b>				
02.01.0010.	<b>Baustelleneinrichtung</b> Aufstellen, vorhalten und räumen				
		1,000	psch		2.500,00
02.01.0020.	<b>Baufeld freimachen</b>				
		1,000	psch		400,00
02.01.0030.	<b>Verkehrssicherung</b>				
		1,000	psch		600,00
	<b>Vorarbeiten</b>				
02.01.0040.	<b>Asphalt schneiden bis 12 cm</b>				
		60,000	m	8,50	510,00
02.01.0050.	<b>Asphalt ausbrechen bis 12 cm, Streifen b&lt;=0,5 m</b> Einschl. Verwertung				
		3,000	m <sup>3</sup>	150,00	450,00
02.01.0060.	<b>Schottertragschicht ausbauen, Streifen b&lt;=0,5 m</b> Einschl. Verwertung				
		6,000	m <sup>3</sup>	90,00	540,00
02.01.0070.	<b>Granitborde ausbauen</b> Einschließlich Fundamentbeton, Bodenaushub und Entsorgung.				
		20,000	m	200,00	4.000,00

**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext**

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0080.	<b>Asphaltbeläge fräsen</b> bis 4 cm Dicke, einschl. Verwertung	90,000 m <sup>2</sup>	15,00	1.350,00
02.01.0090.	<b>Unterlage reinigen</b>	1.900,000 m <sup>2</sup>	0,50	950,00
02.01.0100.	<b>Schichtenverbund herstellen</b> mit polymermodifizierten Bitumenemulsionen	1.900,000 m <sup>2</sup>	0,80	1.520,00
02.01.0110.	<b>Bitumen-Dichtungsband</b>	60,000 m	8,50	510,00
02.01.0120.	<b>Schachtabdeckungen anpassen</b> Vorhandene einwalzbare Abdeckungen lösen und an die neue Deckschicht anpassen.	20,000 St	120,00	2.400,00
	<b>Randeinfassungen</b>			
02.01.0130.	<b>Granitborde 14/25-28 gefast</b> Liefern und versetzen Einschließlich Fundamentbeton und Füllboden andecken.	20,000 m	100,00	2.000,00
	<b>Tragschichten</b>			
02.01.0140.	<b>Schottertragschicht 0/45, d<math>\geq</math> 15 cm, Streifen b<math>\leq</math>0,5 m</b>	6,000 m <sup>3</sup>	70,00	420,00
02.01.0150.	<b>Asphalttragschicht AC 22 TS, 240 kg/m<sup>2</sup>, Streifen b<math>\leq</math>0,5 m</b> Einbaudicke 10 cm	10,000 to	180,00	1.800,00
	<b>Deckschichten</b>			

# Riker + Rebmann Beratende Ingenieure, PartG mbB

Nägelestraße 2, 71540 Murrhardt, Tel.: 07192/93599-0,

E-Mail: Ingenieure@Riker-Rebmann.de, Internet: www.riker-rebmann.de

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0160.	Asphaltbeton AC 11 DS, 100 kg/m <sup>2</sup> Einbaudicke 4 cm.	200,000 to	140,00	28.000,00
02.01.0170.	AC 11 DS als Ausgleich Mehrverbrauch durch Einbau auf vorhandener Asphalttragschicht.	40,000 to	120,00	4.800,00
02.01.0180.	Bit. Fugenverguss zwischen Fahrbahn und Randeinfassung herstellen	900,000 m	6,50	5.850,00
<b>Summe 02.01.</b>	<b>Baukosten Asphaltdeckeneinbau ..</b>			<b>58.600,00</b>
02.02.	<b>Nebenkosten</b>			
02.02.0010.	Baunebenkosten für Ziffer 2.1 ca. 9 % der Baukosten	1,000 psch		5.000,00
<b>Summe 02.02.</b>	<b>Nebenkosten</b>			<b>5.000,00</b>
<b>Summe 02.</b>	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Untere..</b>			<b>63.600,00</b>

# Riker + Rebmann Beratende Ingenieure, PartG mbB

Nägelestraße 2, 71540 Murrhardt, Tel.: 07192/93599-0,

E-Mail: Ingenieure@Riker-Rebmann.de, Internet: www.riker-rebmann.de

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 3124 Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"+"Unterer Hohenra..  
LV: 201 Kostenberechnung März 2024

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>01.</b>	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäcker" Rettersburg</b>	
01.01.	Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Hanfäcker"	89.445,00
01.02.	Nebenkosten	8.000,00
	<b>Summe 01. Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäc..</b>	<b>97.445,00</b>
<b>02.</b>	<b>Verkehrswegebauarbeiten "Unterer Hohenrain" Hösslinswart</b>	
02.01.	Baukosten Asphaltdeckeneinbau "Unterer Hohenrain"	58.600,00
02.02.	Nebenkosten	5.000,00
	<b>Summe 02. Verkehrswegebauarbeiten "Untere..</b>	<b>63.600,00</b>
<b>LV</b>	<b>201</b>	
01.	Verkehrswegebauarbeiten "Hanfäcker" Rettersburg	97.445,00
02.	Verkehrswegebauarbeiten "Unterer Hohenrain" Hösslinsw..	63.600,00
	<b>Summe LV 201 Kostenberechnung März 2024</b>	<b>161.045,00</b>
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	161.045,00 EUR
	in Höhe von 19,00 %	30.598,55 EUR
		<b>191.643,55 EUR</b>
	<b>Gerundet</b>	<b>192.000,00 EUR</b>