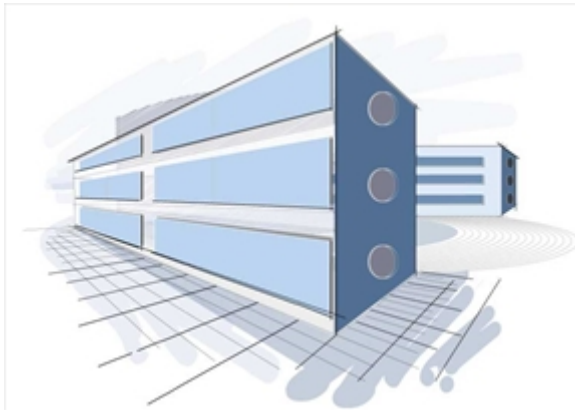


# LV-Kostenschätzung

Leistungsverzeichnis



Planverfasser ...  
**Marx, René Josef**  
Fachbereich 3 - 3.2 Tiefbau -  
Rosengasse 2  
56727 Mayen  
Tel.: 02651 / 88-4009

fachbereich3@mayen.de

Projekt <b>T-2018-13</b> <b>Erneuerung Schulhof Hausen</b>
--

Bauvorhaben <b>Erneuerung der Schulhöfe</b> - - -
---

Bauherr <b>Stadtverwaltung Mayen</b> <b>Rosengasse 2</b> <b>56727 Mayen</b> -
---

Leistung (LV) <b>03</b> <b>Grundschule Hausen</b>
---

Ausführungsbeginn <b>k.A.</b>
----------------------------------

Ausführungsende <b>k.A.</b>
--------------------------------

Kostenaufstellung	
Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.	
- <b>Gesamt, Netto:</b>	<b>113.036,00 EUR</b>
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	21.476,84 EUR
- <b><u>Gesamt, Brutto:</u></b>	<b><u>134.512,84 EUR</u></b>

Ansprechpartner
Stempel
..... (Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n) <b>Seiten: 10</b>
--

## LV-Kostenschätzung

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

Projekt (T-2018-13)

### Erneuerung Schulhof Hausen

Leistung (LV)

### 03 Grundschule Hausen

#### Allgemein

- Bei der Erstellung dieser Kostenaufstellung wurden die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen berücksichtigt.
- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Kostenaufstellung auch per E-Mail bzw. Datenträger erhalten. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82). GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP1'.

#### Prognose / Budget

<b>Kostenaufstellung, Netto:</b>	<b>113.036,00 EUR</b>	- Die hier ausgewiesenen Gesamtsummen dienen zur Prognose des zu erwartenden Zahlungsbetrages an den Leistungserbringer.
zzgl. MWSt. (19,0 %):	<b>21.476,84 EUR</b>	
<b><u>Kostenaufstellung, Brutto:</u></b>	<b><u>134.512,84 EUR</u></b>	- LV-Budget, Netto: 0,00 EUR
voraussichtliche Abzüge Netto:	0,00 EUR	- LV-Budget, Brutto: 0,00 EUR
voraussichtliche Abzüge Brutto:	0,00 EUR	- LV-Budget, Brutto abzüglich des geschätzten Zahlungsbetrages ergibt die Differenzsumme von: 134.512,84 EUR
<b>Geschätzter Zahlungsbetrag, Brutto:</b>	<b>134.512,84 EUR</b>	- Der Abzug von Skonto ist abhängig von der Einhaltung der vereinbarten Zahlungsziele.
Skontovereinbarung (0,0 %):	0,00 EUR	
<b>Gesamt, Brutto abzgl. Skonto:</b>	<b>134.512,84 EUR</b>	

#### Vertragsbedingungen

- |                              |      |                            |      |
|------------------------------|------|----------------------------|------|
| - Skontovereinbarung:        | k.A. |                            |      |
| - Skontobetrag:              | k.A. |                            |      |
| - Abzüge Netto:              | k.A. | - Abzüge Brutto:           | k.A. |
| - Erfüllungsbürgschaft       | -    | - Bauleistungsversicherung | -    |
| - anteilige Baubeschilderung | -    |                            |      |
| - anteilige Baureinigung     | -    |                            |      |
| - anteiliges Bauwasser       | -    |                            |      |
| - anteiliger Baustrom        | -    |                            |      |

## Inhaltsverzeichnis

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

<b>03 LV Grundschule Hausen</b>			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustellenarbeiten</b>	<b>4</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Tiefbauarbeiten Schulhof</b>	<b>5</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>barrierefreier Zugang Schulhof</b>	<b>8</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>10</b>

**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Grundschule Hausen</b>		
01	Titel	Baustellenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
<b>01 Titel Baustellenarbeiten</b>				
<b>01.1</b>	<b>Baustelle einrichten</b>			KG: -
		<b>1 Psch</b>		GP ..... 2.500,00
<b>01.2</b>	<b>Baustelle räumen</b>			KG: -
		<b>1 Psch</b>		GP ..... 1.000,00
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustellenarbeiten, Netto:</b>	<b>..... 3.500,00 EUR</b>

**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Grundschule Hausen</b>		
02	Titel	Tiefbauarbeiten Schulhof		
<b>02 Titel Tiefbauarbeiten Schulhof</b>				
<b>02.1</b>	<b>Bituminöse Befestigung aufnehmen</b>			KG: -
		<b>600 m<sup>2</sup></b>	EP.....19,00	GP .....11.400,00
<b>02.2</b>	<b>Belastete bit. Befestigung abfahren (Zulage) Schichtdicke: ca. XX cm</b>			KG: -
		<b>600 m<sup>2</sup></b>	EP.....7,50	GP .....4.500,00
<b>02.3</b>	<b>Boden lösen und abfahren, Bodenklasse 3-6</b>			KG: -
	Boden lösen und abfahren, Bodenklasse 3-6	<b>320 m<sup>3</sup></b>	EP.....35,00	GP .....11.200,00
<b>02.4</b>	<b>Pflaster aufnehmen und Abfahren</b>			KG: -
	Basaltpflasterrinne aufnehmen	<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP.....35,00	GP .....1.400,00
<b>02.5</b>	<b>Pflasterrinne aufnehmen und abfahren</b>			KG: -
		<b>50 m</b>	EP.....35,00	GP .....1.750,00
<b>02.6</b>	<b>Bordsteine aufnehmen und abfahren</b>			KG: -
	Bordsteine aufnehmen	<b>30 m</b>	EP.....25,00	GP .....750,00
<b>02.7</b>	<b>Kastenrinne aufnehmen und abfahren</b>			KG: -
	Kastenrinne aufnehmen und abfahren	<b>4,5 m</b>	EP.....250,00	GP .....1.125,00
<b>02.8</b>	<b>Straßeneinlaufschacht aufnehmen und abfahren</b>			KG: -
	Straßeneinlaufschacht aufnehmen und abfahren	<b>1 Stk</b>	EP.....350,00	GP .....350,00
<b>02.9</b>	<b>Frostschutzmaterial liefern und einbauen</b>			KG: -
	Frostschutzmaterial liefern und einbauen	<b>300 m<sup>3</sup></b>	EP.....45,00	GP .....13.500,00
<b>02.10</b>	<b>Fundamentbeton und Mauerwerk abstemmen und abfahren</b>			KG: -
	Fundamentbeton und Mauerwerk abstemmen und abfahren	<b>0,5 m<sup>3</sup></b>	EP.....130,00	GP .....65,00
Übertrag: .....				46.040,00

**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	46.040,00
<b>02.11</b>	<b>Unterlage profilieren</b> Unterlage profilieren			KG: -
		<b>650 m<sup>2</sup></b>	EP..... 4,50	GP ..... 2.925,00
<b>02.12</b>	<b>Straßenablauf quadratisch herstellen</b> Straßenablauf quadratisch herstellen			KG: -
		<b>2 Stk</b>	EP..... 400,00	GP ..... 800,00
<b>02.13</b>	<b>Aufsatz für Ablauf aufsetzen 500x500 D400</b> Aufsatz für Ablauf aufsetzen 500x500 D400			KG: -
		<b>2 Stk</b>	EP..... 350,00	GP ..... 700,00
<b>02.14</b>	<b>Pflasterstreifen herstellen, 3 Reihen</b> Pflasterstreifen herstellen, 3 Reihen			KG: -
		<b>50 m</b>	EP..... 120,00	GP ..... 6.000,00
<b>02.15</b>	<b>Bordsteine liefern und einbauen</b> Bordsteine liefern und einbauen			KG: -
		<b>60 m</b>	EP..... 55,00	GP ..... 3.300,00
<b>02.16</b>	<b>Kanalleitung liefern und verlegen Art: DN 150</b> Kanalleitung liefern und verlegen Art: DN 150			KG: -
		<b>30 m</b>	EP..... 90,00	GP ..... 2.700,00
<b>02.17</b>	<b>Betonsteinpflaster liefern und verlegen, Stärke: 10cm</b> Betonsteinpflaster liefern und verlegen, Stärke: 10cm			KG: -
		<b>640 m<sup>2</sup></b>	EP..... 55,00	GP ..... 35.200,00
<b>02.18</b>	<b>Schnittkanten für Betonsteinpflaster (Zulage)</b> Schnittkanten für Betonsteinpflaster (Zulage)			KG: -
		<b>88 m</b>	EP..... 15,00	GP ..... 1.320,00
<b>02.19</b>	<b>Kastenrinne liefern und einbauen</b> Kastenrinne liefern und einbauen			KG: -
		<b>4,5 m</b>	EP..... 650,00	GP ..... 2.925,00
			Übertrag: .....	101.910,00

**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Grundschule Hausen</b>		
02	Titel	Tiefbauarbeiten Schulhof		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	101.910,00
<b>02.20</b>	<b>Spielgerät demontieren und wieder versetzen</b>			KG: -
	Spielgerät demontieren und wieder versetzen			
		<b>3 Stk</b>	EP.....350,00	GP .....1.050,00
<b>02.21</b>	<b>Bänke demontieren lagern und aufstellen</b>			KG: -
	Bänke demontieren lagern und aufstellen			
		<b>9 Stk</b>	EP.....250,00	GP .....2.250,00
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Tiefbauarbeiten Schulhof, Netto:</b>	<b>.....105.210,00 EUR</b>

**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Grundschule Hausen</b>			
03	Titel	barrierefreier Zugang Schulhof			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>03</b>	<b>Titel barrierefreier Zugang Schulhof</b>				
	<p><b>Barrierefreier Zugang</b></p> <p>Für den barrierefreien Zugang zum Spielplatz wurde ein neuer zweiter Zugang berechnet. Die bestehende Toranlage versetzen macht an dieser Stelle keinen sin, da diese Toranlage mit einer lichten Durchgangsbreite von unter 80 cm nicht für einen barrierefreien Zugang geeignet ist.</p> <p>Von der Herstellung des barrierefreien Zugangs an gleicher Stelle (alte Toranlage raus, Durchgang verbreitern, neue Toranlage rein) wurde abgesehen, da an dieser Stelle der Höhenunterschied zum Schulhof 0,55 cm beträgt und unter Berücksichtigung der max. 6% Nerigung, sich somit sich eine Anrampung von 9,17 m Länge ergeben würde.</p> <p>Die Kostenschätzung wurde auf der Grundlage erstellt, dass ein zweiter Zugang geschafft wird und der bestehende so belassen bleibt. Hierfür wurde die bestehende Mauer und der Stabmattenzaun geöffnet und mit einem zweiten breiteren Tor versehen. Eine beidseitige Abmauerung, wie beim bestehenden Tor ist nicht vorgesehen, da hier sonst optisch ein zu großer Unterschied von der alten Mauer zur neuen Abmauerung bestehen würde. Es wurden zwei neue Pfosten eingeplant zur Befestigung der Toranlage, so besteht die Möglichkeit, dass es obtisch kaum sichtbar ist, das an der Bestehenden Mauer gearbeitet wurde.</p> <p>Eine Bearbeitung der bestehenden Asphaltdecke wurde nicht mit eingerechnet, da hier davon ausgegangen wurde, das der Schulhof bereits neu gemacht wurde und folglich nur noch ein Anschluss an die neue Schulhofpflasterfläche nötig ist.</p>				
<b>03.1</b>	<b>Demontage von den bestehenden Zaunelementen</b>				KG: -
	Demontage von den bestehenden Zaunelementen				
		<b>2 Stk</b>	EP.....120,00	GP .....	240,00
				Übertrag: .....	240,00



**LV-Kostenschätzung**

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

<b>03</b>	<b>LV</b>	<b>Grundschule Hausen</b>			
03	Titel	barrierefreier Zugang Schulhof			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: ..... 240,00	
<b>03.2</b>	<b>Abbruch der bestehenden Mauer</b>			KG: -	
		<b>0,5 m³</b>	EP..... 150,00	GP .....	75,00
<b>03.3</b>	<b>Oberboden abtragen und seitlich einebnen</b>			KG: -	
	Oberboden abtragen und seitlich einebnen Dicke ca. 15 cm	<b>10 m²</b>	EP..... 25,00	GP .....	250,00
<b>03.4</b>	<b>Frostschutzmaterial liefern und einbauen</b>			KG: -	
	Anlieferung und Einbau Schottertragschicht	<b>2,5 m³</b>	EP..... 45,00	GP .....	112,50
<b>03.5</b>	<b>Bordsteine liefern und einbauen</b>			KG: -	
	Tiefbordsteine liefern und einbauen	<b>11,5 m</b>	EP..... 55,00	GP .....	632,50
<b>03.6</b>	<b>Unterlage probilieren</b>			KG: -	
	Unterlage probilieren	<b>8 m²</b>	EP..... 4,50	GP .....	36,00
<b>03.7</b>	<b>Betonsteinpflaster liefern und verlegen, Stärke: 10cm</b>			KG: -	
	Betonsteinpflaster liefern und verlegen, Stärke: 10cm	<b>8 m²</b>	EP..... 55,00	GP .....	440,00
<b>03.8</b>	<b>Lieferung und Montage einer Toranlage li. Durchgangsmaß</b>			KG: -	
	Lieferung und Montage einer Toranlage li. Durchgangsmaß 1,20m	<b>1 Stk</b>	EP..... 2.200,00	GP .....	2.200,00
<b>03.9</b>	<b>Liefern und einbauen von Torpfosten</b>			KG: -	
	Liefern und einbauen von Torpfosten	<b>1 Stk</b>	EP..... 100,00	GP .....	100,00
<b>03.10</b>	<b>Einkürzen und montieren der best. Zaunelemente</b>			KG: -	
	Einkürzen und montieren der best. Zaunelemente	<b>2 Stk</b>	EP..... 120,00	GP .....	240,00
<b>Summe Titel 03</b>					
				<b>barrierefreier Zugang Schulhof, Netto:</b>	<b>4.326,00 EUR</b>

## LV-Zusammenfassung

Erneuerung Schulhof Hausen (T-2018-13)

03 LV Grundschule Hausen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	<b>Titel</b>	<b>Baustellenarbeiten</b>	4	<b>..... 3.500,00</b>
02	<b>Titel</b>	<b>Tiefbauarbeiten Schulhof</b>	5	<b>..... 105.210,00</b>
03	<b>Titel</b>	<b>barrierefreier Zugang Schulhof</b>	8	<b>..... 4.326,00</b>
<b>Gesamtsumme: LV 03 Grundschule Hausen</b>				
				<b>Gesamtsumme, Netto: ..... 113.036,00 EUR</b>
				zzgl. MwSt. (19,0 %): ..... 21.476,84 EUR
				<b><u>Gesamtsumme, Brutto: ..... 134.512,84 EUR</u></b>