



21.08.2017  
2539\_Mayen\_Im Hombrich  
Kostenschätzung

Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise

Seite 1 von 3  
2539\_SP\_VP\_Aspalt\_KB  
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>						
210	Herrichten						
211	Sicherungsmaßnahmen						
211.10	Grenzsteine sichern	20	St	18,00	360,00		0,3
211	Sicherungsmaßnahmen		psch		360,00		0,3
212	Abbruchmaßnahmen						
212.10	Schwarzdecke anschneiden	10	m	7,97	79,70		0,1
212.20	Schwarzdecke unbelastet aufnehmen	32,55	m³	46,70	1.520,09		1,2
212.30	Schwarzdecke belastet aufnehmen (teerhaltig)	81,375	t	29,84	2.427,90		1,9
212.40	Betonplattenbelag aufnehmen	5	m²	9,92	49,60		0
212.50	Betonsteinpflaster aufnehmen	120	m²	8,78	1.053,60		0,8
212.90	Leuchtenmaste entfernen	1	St	365,48	365,48		0,3
212.110	Bordsteine aufnehmen	160	m	4,71	753,60		0,6
212.150	Entwässerungsrinne aufnehmen	145	m	2,97	430,65		0,3
212.160	Abläufe ausbauen	5	St	45,97	229,85		0,2
212.220	Schilder aufnehmen und erneut versetzen	2	St	98,28	196,56		0,2
212.230	Mauerwerk abbrechen	3	m³	72,59	217,77		0,2
212	Abbruchmaßnahmen		psch		7.324,80		5,8
210	Herrichten		psch		7.684,80		6,1
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>		psch			<b>7.684,80</b>	<b>6,1</b>
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>						
310	Erdbaumaßnahmen						
311	Herstellung						
311.60	Bodenklasse 3-5 lösen	637,05	m³	6,20	3.949,71		3,1
311.100	Bkl 3-5 Entsorgung (Wiederverwertung)	280,2	m³	14,28	4.001,26		3,2
311.123	Entsorgung Erdaushub belastet, Z2	356,85	m³	80,00	28.548,00		22,5
311.130	Herstellen des Erdplanums	642	m²	1,02	654,84		0,5
311.140	Herstellen des Planums FSS	585	m²	1,43	836,55		0,7
311	Herstellung		psch		37.990,36		29,9
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges						
319.10	Lastplattendruckversuche	2	St	151,34	302,68		0,2
319.20	Rammsondierungen	4	m	36,22	144,88		0,1
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges		psch		447,56		0,4
310	Erdbaumaßnahmen		psch		38.437,92		30,3
320	Gründung						
329	Gründung, sonstiges						
329.10	Gebäude- /Fundamentsockel beputzen	120	m²	37,38	4.485,60		3,5
329.20	Noppenfolie vorsetzen	120	m²	9,10	1.092,00		0,9
329.30	Bitumenanstrich	120	m²	18,75	2.250,00		1,8
329	Gründung, sonstiges		psch		7.827,60		6,2
320	Gründung		psch		7.827,60		6,2
340	Horizontale Bauteile						
341	Tragende Konstruktionen						
341.10	Frostschuttschicht einbauen	219,354	m³	30,35	6.657,39		5,2
341.20	Lava 0/80 als Bodenverbesserung	449,4	t	13,89	6.242,17		4,9



21.08.2017  
2539\_Mayen\_Im Hombrich  
Kostenschätzung

**Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise**

Seite 2 von 3  
2539\_SP\_VP\_Aspalt\_KB  
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
341.40	Schottertragschicht (Mineralbeton) einbauen	83,85	m³	36,06	3.023,63		2,4
341.90	bit. Tragschicht 16cm (400kg)	255	m²	26,26	6.696,30		5,3
341	Tragende Konstruktionen		psch		22.619,49		17,8
340	Horizontale Bauteile		psch		22.619,49		17,8
360	Linienbauteile						
361	Straßenkonstruktionen						
361.10	Betonsteinpflaster A	195	m²	31,74	6.189,30		4,9
361.150	Naßschneiden	100	m	12,48	1.248,00		1
361.170	Natursteinpflaster B verlegen	45	m²	140,66	6.329,70		5
361.180	Natursteinplatten (Basalt) verlegen	80	m²	120,00	9.600,00		7,6
361.190	Schachtabdeckungen	6	St	93,36	560,16		0,4
361.200	Hydrantenkappen	12	St	52,64	631,68		0,5
361.230	Asphaltdeckschicht 4cm	255	m²	11,00	2.805,00		2,2
361.270	Läuferstein als Randabschluss	145	m	22,26	3.227,70		2,5
361.275	Mörtelverfüllung zwischen Rand und Einfriedung	145	m	12,42	1.800,90		1,4
361.620	Grundstückzufahrten angleichen	6	m²	30,71	184,26		0,1
361	Straßenkonstruktionen		psch		32.576,70		25,7
360	Linienbauteile		psch		32.576,70		25,7
370	Baukonstruktive Einbauten						
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges						
379.50	Poller B	5	St	265,25	1.326,25		1
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges		psch		1.326,25		1
370	Baukonstruktive Einbauten		psch		1.326,25		1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen						
391	Baustelleneinrichtung						
391.1	Baustelle einrichten	1	%	129.461,52	1.294,62		1
391.2	Baustelle vorhalten	2	%	129.461,52	2.589,23		2
391.3	Verkehrssicherung	1	%	129.461,52	1.294,62		1
391	Baustelleneinrichtung		psch		5.178,47		4,1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		psch		5.178,47		4,1
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>		psch			<b>107.966,43</b>	<b>85</b>
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>						
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen						
411	Entwässerung						
411.10	Straßenabläufe	6	St	384,02	2.304,12		1,8
411.40	Rohrleitung + Erdarbeiten und Kanalanschluß	30	m	168,99	5.069,58		4
411.50	Ersatzboden	60	m³	24,27	1.456,20		1,1
411	Entwässerung				8.829,90		7
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		psch		8.829,90		7
440	Starkstromanlagen						
441	Beleuchtung						
441.10	Straßenleuchten	3	St	2.500,00	7.500,00		5,9
441.40	Schaltschrank liefern und setzen	1	St	2.658,86	2.658,86		2,1
441	Beleuchtung		psch		10.158,86		8



21.08.2017  
2539\_Mayen\_Im Hombrich  
Kostenschätzung

**Kostenberechnung nach DIN 276-4 in Asphaltbauweise**

Seite 3 von 3  
2539\_SP\_VP\_Aspalt\_KB  
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
440	Starkstromanlagen		psch		10.158,86		8
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>		psch			<b>18.988,76</b>	<b>15</b>
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>						
730	Architekten- und Ingenieurleistung						
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen	10	%	134.639,99	13.464,00		10,6
730	Architekten- und Ingenieurleistung		psch		13.464,00		10,6
740	Gutachten und Beratung						
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau						
743.10	Bodengutachten	1	psch	3.000,00	3.000,00		2,4
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		psch		3.000,00		2,4
744	Vermessung	2	%	134.639,99	2.692,80		2,1
749	Gutachten und Beratung, sonstiges						
749.10	Beweissicherungsgutachten	1	psch	2.600,00	2.600,00		2
749	Gutachten und Beratung, sonstiges		psch		2.600,00		2
740	Gutachten und Beratung		psch		8.292,80		6,5
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>		psch			<b>21.756,80</b>	<b>17,1</b>
	<b>Netto</b>					<b>156.396,79</b>	
	<b>MwSt</b>					<b>29.715,36</b>	
	<b>Brutto</b>					<b>186.112,15</b>	