



21.08.2017  
2541\_Mayen\_Neustraße  
Kostenschätzung

**Kostenberechnung nach DIN 276-4**

Seite 1 von 3  
2541\_SP\_VP\_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	30	St	18,00	540,00		0,2
211.20	Mauern abstützen	56	m	1,96	109,76		0
211	Sicherungsmaßnahmen		psch		649,76		0,2
212	Abbruchmaßnahmen						
212.10	Schwarzdecke anschneiden	15	m	7,97	119,55		0
212.20	Schwarzdecke unbelastet aufnehmen	77,35	m³	46,70	3.612,25		1
212.30	Schwarzdecke belastet aufnehmen (teerhaltig)	193,375	t	29,84	5.769,54		1,6
212.40	Betonplattenbelag aufnehmen	355	m²	9,92	3.521,60		1
212.50	Betonsteinpflaster aufnehmen	175	m²	8,78	1.536,50		0,4
212.90	Leuchtenmaste entfernen	6	St	365,48	2.192,88		0,6
212.110	Bordsteine aufnehmen	305	m	4,71	1.436,55		0,4
212.150	Entwässerungsrinne aufnehmen	305	m	2,97	905,85		0,3
212.160	Abläufe ausbauen	6	St	45,97	275,82		0,1
212.220	Schilder aufnehmen und erneut versetzen	9	St	98,28	884,52		0,3
212.230	Mauerwerk abbrechen	5	m³	72,59	362,95		0,1
212	Abbruchmaßnahmen		psch		20.618,01		5,9
210	Herrichten		psch		21.267,77		6,1
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>		psch			<b>21.267,77</b>	<b>6,1</b>
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>						
310	Erdbaumaßnahmen						
311	Herstellung						
311.30	Oberboden liefern, einbauen	20	m³	28,99	579,80		0,2
311.60	Bodenklasse 3-5 lösen	1758,75	m³	6,20	10.904,25		3,1
311.100	Bkl 3-5 Entsorgung (Wiederverwertung)	761,4	m³	14,28	10.872,79		3,1
311.123	Entsorgung Erdaushub belastet, Z2	997,35	m³	80,00	79.788,00		22,8
311.130	Herstellen des Erdplanums	1740	m²	1,02	1.774,80		0,5
311.140	Herstellen des Planums FSS	1635	m²	1,43	2.338,05		0,7
311	Herstellung		psch		106.257,69		30,3
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges						
319.10	Lastplattendruckversuche	7	St	151,34	1.059,38		0,3
319.20	Rammsondierungen	10	m	36,22	362,20		0,1
319	Erdbaumaßnahmen, sonstiges		psch		1.421,58		0,4
310	Erdbaumaßnahmen		psch		107.679,27		30,7
320	Gründung						
329	Gründung, sonstiges						
329.10	Gebäude- /Fundamentsockel beputzen	235	m²	37,38	8.784,30		2,5
329.20	Noppenfolie vorsetzen	235	m²	9,10	2.138,50		0,6
329.30	Bitumenanstrich	235	m²	18,75	4.406,25		1,3
329	Gründung, sonstiges		psch		15.329,05		4,4
320	Gründung		psch		15.329,05		4,4
340	Horizontale Bauteile						
341	Tragende Konstruktionen						



21.08.2017  
2541\_Mayen\_Neustraße  
Kostenschätzung

**Kostenberechnung nach DIN 276-4**

Seite 2 von 3  
2541\_SP\_VP\_KB  
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
341.10	Frostschuttschicht einbauen	449,037	m³	30,35	13.628,27		3,9
341.20	Lava 0/80 als Bodenverbesserung	1218	t	13,89	16.918,02		4,8
341.40	Schottertragschicht (Mineralbeton) einbauen	395,23	m³	36,06	14.251,99		4,1
341	Tragende Konstruktionen		psch		44.798,28		12,8
340	Horizontale Bauteile		psch		44.798,28		12,8
360	Linienbauteile						
361	Straßenkonstruktionen						
361.10	Betonsteinpflaster A	1175	m²	31,74	37.294,50		10,6
361.30	Zulage Verlegeverband Betonsteinpflaster A	700	m²	1,08	756,00		0,2
361.150	Naßschneiden	350	m	12,48	4.368,00		1,2
361.170	Natursteinpflaster B verlegen	195	m²	140,66	27.428,70		7,8
361.180	Natursteinplatten (Basalt) verlegen	200	m²	120,00	24.000,00		6,8
361.190	Schachtabdeckungen	4	St	93,36	373,44		0,1
361.200	Hydrantenkappen	6	St	52,64	315,84		0,1
361.240	Natursteinpflastereinfassung	50	m	20,20	1.010,00		0,3
361.270	Läuferstein als Randabschluss	305	m	22,26	6.789,30		1,9
361.275	Mörtelverfüllung zwischen Rand und Einfriedung	305	m	12,42	3.788,10		1,1
361.620	Grundstückszufahrten angleichen	12	m²	30,71	368,52		0,1
361.660	"P"-Parkplatzplatte	9	St	65,17	586,53		0,2
361	Straßenkonstruktionen		psch		107.078,93		30,5
369	Linienbauteile, sonstiges						
369.20	Straßenbäume (18-20cm Umfang)	6	St	616,00	3.696,00		1,1
369	Linienbauteile, sonstiges		psch		3.696,00		1,1
360	Linienbauteile		psch		110.774,93		31,6
370	Baukonstruktive Einbauten						
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges						
379.50	Poller B	64	St	265,25	16.976,00		4,8
379	Baukonstruktive Einbauten, sonstiges		psch		16.976,00		4,8
370	Baukonstruktive Einbauten		psch		16.976,00		4,8
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen						
391	Baustelleneinrichtung						
391.1	Baustelle einrichten	1	%	357.587,26	3.575,87		1
391.2	Baustelle vorhalten	2	%	357.587,26	7.151,75		2
391.3	Verkehrssicherung	1	%	357.587,26	3.575,87		1
391	Baustelleneinrichtung		psch		14.303,49		4,1
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		psch		14.303,49		4,1
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>		psch			<b>309.861,02</b>	<b>88,4</b>
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>						
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen						
411	Entwässerung						
411.10	Straßenabläufe	14	St	384,02	5.376,28		1,5
411.40	Rohrleitung + Erdarbeiten und Kanalanschluß	70	m	168,99	11.829,02		3,4
411.50	Ersatzboden	140	m³	24,27	3.397,80		1

**FASSBENDER WEBER INGENIEURE**Brohltalstraße 10  
56656 Brohl-LützingTel.: 02633 / 45 62-0  
Fax: 02633 / 45 62-7  
E-Mail: [info@fassbender-weber-ingenieure.de](mailto:info@fassbender-weber-ingenieure.de)  
Internet: [www.fassbender-weber-ingenieure.de](http://www.fassbender-weber-ingenieure.de)21.08.2017  
2541\_Mayen\_Neustraße  
Kostenschätzung**Kostenberechnung nach DIN 276-4**Seite 3 von 3  
2541\_SP\_VP\_KB  
Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Stichwort	Menge	Einh	EP	GP	Gesamt	%
411	Entwässerung				20.603,10		5,9
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		psch		20.603,10		5,9
440	Starkstromanlagen						
441	Beleuchtung						
441.10	Straßenleuchten	7	St	2.500,00	17.500,00		5
441.40	Schaltschrank liefern und setzen	1	St	2.658,86	2.658,86		0,8
441	Beleuchtung		psch		20.158,86		5,7
440	Starkstromanlagen		psch		20.158,86		5,7
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>		psch			<b>40.761,96</b>	<b>11,6</b>
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>						
730	Architekten- und Ingenieurleistung						
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen	10	%	371.890,75	37.189,08		10,6
730	Architekten- und Ingenieurleistung		psch		37.189,08		10,6
740	Gutachten und Beratung						
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau						
743.10	Bodengutachten	1	psch	5.000,00	5.000,00		1,4
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		psch		5.000,00		1,4
744	Vermessung	2	%	371.890,75	7.437,82		2,1
749	Gutachten und Beratung, sonstiges						
749.10	Beweissicherungsgutachten	1	psch	4.600,00	4.600,00		1,3
749	Gutachten und Beratung, sonstiges		psch		4.600,00		1,3
740	Gutachten und Beratung		psch		17.037,82		4,9
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>		psch			<b>54.226,90</b>	<b>15,5</b>
	<b>Netto</b>					<b>426.117,65</b>	
	<b>MwSt</b>					<b>80.962,36</b>	
	<b>Brutto</b>					<b>507.080,01</b>	