

## Ausbau der Verkehrsanlage Birkenweg in Eberswalde

### Übersicht der Baukosten

Kostenübersicht									
Kostengruppe	Einheitspreis	Variante 1A: Fahrbahn 3,60m mit Rinne (0,30m; mittig) und Rigole		Variante 1B: Fahrbahn 3,60m mit Rinne (0,30m; mittig) und Ableitung in Mulde		Variante 2A: Fahrbahn 3,60m mit Sickerpflaster + Rinne (0,30m; mittig) und Rigole		Variante 2A: Fahrbahn 3,60m mit Sickerpflaster + Rinne (0,30m; mittig) und Ableitung in Mulde	
		Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]
[-]	[€/m²]								
<b>Allgemein</b>									
Baustelle/Baufeld	0,50	1.145,46	572,73	1.145,46	572,73	1.145,46	572,73	1.145,46	572,73
Rückbau/Entsorgung Boden	2,50	1.145,46	2.863,65	1.145,46	2.863,65	1.145,46	2.863,65	1.145,46	2.863,65
Rückbau Oberflächenbefestigung	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σ</b>			<b>3.436,38</b>		<b>3.436,38</b>		<b>3.436,38</b>		<b>3.436,38</b>
<b>Fahrbahn -Bk V-</b>									
Asphalt	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Betonsteinpflaster	60,00	794,19	47.651,40	794,19	47.651,40	481,32	28.879,20	481,32	28.879,20
Sickerpflaster	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,85	17.206,75	312,85	17.206,75
begleitende Grünfläche	1,75	104,27	182,47	104,27	182,47	104,27	182,47	104,27	182,47
<b>Σ</b>			<b>47.833,87</b>		<b>47.833,87</b>		<b>46.268,42</b>		<b>46.268,42</b>
<b>Grundstückszufahrten -Bk V-</b>									
Betonsteinpflaster	60,00	21,74	1.304,40	21,74	1.304,40	21,74	1.304,40	21,74	1.304,40
Betonsteinpflaster (GW)	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σ</b>			<b>1.304,40</b>		<b>1.304,40</b>		<b>1.304,40</b>		<b>1.304,40</b>
<b>Kreuzungsbereiche -Bk V-</b>									
Betonsteinpflaster	60,00	112,42	6.745,20	112,42	6.745,20	112,42	6.745,20	112,42	6.745,20
Betonsteinpflaster (GW)	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
begleitende Grünfläche	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Σ</b>			<b>6.745,20</b>		<b>6.745,20</b>		<b>6.745,20</b>		<b>6.745,20</b>
<b>Entwässerung</b>									
	[€/m]	Länge [m]		Länge [m]		Länge [m]		Länge [m]	
RW-Kanal DN 300	100,00	0,00	0,00	250,00	25.000,00	0,00	0,00	250,00	25.000,00
Versickerungsmulde (b = 2,50 m)	40,00	0,00	0,00	50,00	2.000,00	0,00	0,00	50,00	2.000,00
Pflasterrinne (b = 30 cm)	25,00	240,00	6.000,00	240,00	6.000,00	240,00	6.000,00	240,00	6.000,00
Sickerrohr-Rigole mit Filterfließ	65,00	115,00	7.475,00	0,00	0,00	115,00	7.475,00	0,00	0,00
Spül- und Kontrollschacht [€/Stck]	1.500,00	4	6.000,00	3	4.500,00	4	6.000,00	3	4.500,00
<b>Σ</b>			<b>19.475,00</b>		<b>37.500,00</b>		<b>19.475,00</b>		<b>37.500,00</b>
<b>GaLaBau</b>									
	[€/Stck]	Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]	
Baumpflanzungen (Flächenversiegelung)	225,00	4	900,00	4	900,00	2	450,00	2	450,00
Schilder (Ab- und Aufbau)	15,00	4	60,00	4	60,00	4	60,00	4	60,00
Poller	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<b>Σ</b>			<b>960,00</b>		<b>960,00</b>		<b>510,00</b>		<b>510,00</b>
<b>Anpassungsbereiche -Bk V-</b>									
Eschenweg: Betonsteinpflaster	60,00	26,08	1.564,80	26,08	1.564,80	26,08	1.564,80	26,08	1.564,80
Kastanienweg: Betonsteinpflaster	60,00	14,56	873,60	14,56	873,60	14,56	873,60	14,56	873,60
<b>Σ</b>			<b>2.438,40</b>		<b>2.438,40</b>		<b>2.438,40</b>		<b>2.438,40</b>

Übersicht der Baukosten

		Variante 1A: Fahrbahn 3,60m mit Rinne (0,30m; mittig) und Rigole	Variante 1B: Fahrbahn 3,60m mit Rinne (0,30m; mittig) und Ableitung in Mulde	Variante2A: Fahrbahn 3,60m mit Sickerpflaster + Rinne (0,30m; mittig) und Rigole	Variante2A: Fahrbahn 3,60m mit Sickerpflaster + Rinne (0,30m; mittig) und Ableitung in Mulde
Zwischensumme	[€]	82.193,25	100.218,25	80.177,80	98.202,80
Baustelleneinrichtung (5%)	[€]	4.109,66	5.010,91	4.008,89	4.910,14
Sonstige z.Z. nicht erkennbare Kosten (10%)	[€]	8.219,33	10.021,83	8.017,78	9.820,28
<b>Gesamt Netto /Straßenzug</b>	[€]	<b>94.522,24</b>	<b>115.250,99</b>	<b>92.204,47</b>	<b>112.933,22</b>
Mehrwertsteuer (19 %)	[€]	17.959,23	21.897,69	17.518,85	21.457,31
<b>Gesamt Brutto /Straßenzug</b>	[€]	<b>112.481,47</b>	<b>137.148,68</b>	<b>109.723,32</b>	<b>134.390,54</b>

Übersicht der Gesamtkosten (Bau- und Planungskosten)

Gesamtkostenübersicht					
Baunebenkosten (10%)	[€]	pauschal	11.248,15	13.714,87	10.972,33
<b>Gesamt</b>	[€]		<b>123.729,61</b>	<b>150.863,55</b>	<b>120.695,65</b>