

Ausbau der Verkehrsanlage Waldesruh in Eberswalde

Übersicht der Baukosten

Kostenübersicht											
Kostengruppe	Einheitspreis	Variante 1A: Mischverkehrsfläche (Fahrbahn 4,00m + Gehweg 1,50m) mit Mulde (1,00 m; einseitig)		Variante 1B: Mischverkehrsfläche (Fahrbahn 4,00m + Gehweg 1,50m) mit Rigole		Variante 2A: Mischverkehrsfläche (5,50m) mit Mulde (1,00m; einseitig)		Variante 2B: Mischverkehrsfläche (5,50m) mit Rigole		Variante 3: Mischverkehrsfläche (4,75m) mit Mulde (0,80m; beidseitig)	
[-]	[€/m²]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]	Fläche [m²]	Kosten [€]
Allgemein											
Baustelle/Baufeld	0,50	2.823,46	1.411,73	2.823,46	1.411,73	2.823,46	1.411,73	2.823,46	1.411,73	2.807,88	1.403,94
Rückbau/Entsorgung Boden	5,00	2.823,46	14.117,30	2.823,46	14.117,30	2.823,46	14.117,30	2.823,46	14.117,30	2.807,88	14.039,40
Rückbau Oberflächenbefestigung	12,00	280,00	3.360,00	280,00	3.360,00	280,00	3.360,00	280,00	3.360,00	280,00	3.360,00
Σ			18.889,03		18.889,03		18.889,03		18.889,03		18.803,34
Fahrbahn -Bk V-											
Asphalt	45,00	1.052,51	47.362,95	1.052,51	47.362,95	1.481,69	66.676,05	1.481,69	66.676,05	1.248,45	56.180,25
Betonsteinpflaster	60,00	337,08	20.224,80	337,08	20.224,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
begleitende Grünfläche	1,75	405,39	709,43	405,39	709,43	405,39	709,43	405,39	709,43	486,49	851,36
Σ			68.297,18		68.297,18		67.385,48		67.385,48		57.031,61
Grundstückszufahrten -Bk V-											
Betonsteinpflaster	60,00	195,38	11.722,80	195,38	11.722,80	103,28	6.196,80	103,28	6.196,80	151,87	9.112,20
Betonsteinpflaster (GW)	50,00	8,26	413,00	8,26	413,00	8,26	413,00	8,26	413,00	12,39	619,50
Σ			12.135,80		12.135,80		6.609,80		6.609,80		9.731,70
Kreuzungsbereiche -Bk V-											
Betonsteinpflaster	60,00	164,63	9.877,80	164,63	9.877,80	164,63	9.877,80	164,63	9.877,80	195,11	11.706,60
Betonsteinpflaster (GW)	60,00	29,80	1.788,00	29,80	1.788,00	29,80	1.788,00	29,80	1.788,00	0,00	0,00
begleitende Grünfläche	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Σ			11.665,80		11.665,80		11.665,80		11.665,80		11.706,60
Entwässerung	[€/m]	Länge [m]		Länge [m]		Länge [m]		Länge [m]		Länge [m]	
Versickerungsmulde	25,00	200,00	5.000,00	0,00	0,00	200,00	5.000,00	0,00	0,00	350,00	8.750,00
Sickerrohr-Rigole mit Filterflies	65,00	0,00	0,00	235,00	15.275,00	0,00	0,00	235,00	15.275,00	0,00	0,00
Spül- und Kontrollschacht [€/Stck]	1.500,00	0	0,00	5	7.500,00	0	0,00	5	7.500,00	0	0,00
Σ			5.000,00		22.775,00		5.000,00		22.775,00		8.750,00
GaLaBau	[€/Stck]	Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]		Anzahl [Stck]	
Baumpflanzungen (Flächenversiegelung)	225,00	15	3.375,00	15	3.375,00	18	4.050,00	18	4.050,00	14	3.150,00
Schilder (Ab- und Aufbau)	15,00	10	150,00	10	150,00	10	150,00	10	150,00	10	150,00
Poller	50,00	20	1.000,00	0	0,00	20	1.000,00	0	0,00	40	2.000,00
Σ			4.525,00		3.525,00		5.200,00		4.200,00		5.300,00
KP Nordendpromenade -Bk V-											
Asphalt	45,00	142,69	6.421,05	142,69	6.421,05	142,69	6.421,05	142,69	6.421,05	142,48	6.411,60
Betonsteinpflaster	60,00	151,40	9.084,00	151,40	9.084,00	186,61	11.196,60	186,61	11.196,60	164,21	9.852,60
Betonsteinpflaster (GW)	60,00	35,21	2.112,60	35,21	2.112,60	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90	1.554,00
Anrampungsstein [€/m]	150,00	11,00	1.650,00	11,00	1.650,00	11,00	1.650,00	11,00	1.650,00	11,00	1.650,00
Versickerungsmulde [€/m]	15,00	23,55	353,25	23,55	353,25	23,55	353,25	23,55	353,25	23,55	353,25
begleitende Grünfläche	1,75	58,60	102,55	58,60	102,55	58,60	102,55	58,60	102,55	58,12	101,71
Σ			19.723,45		19.723,45		19.723,45		19.723,45		19.923,16
Anpassungsbereiche -Bk V-											
Clara-Zetkin-Weg: Betonsteinpflaster	60,00	19,99	1.199,40	19,99	1.199,40	19,99	1.199,40	19,99	1.199,40	17,86	1.071,60
Asternweg: Betonsteinpflaster	60,00	19,51	1.170,60	19,51	1.170,60	19,51	1.170,60	19,51	1.170,60	19,51	1.170,60
Waldweg: Betonsteinpflaster	60,00	26,33	1.579,80	26,33	1.579,80	26,33	1.579,80	26,33	1.579,80	41,66	2.499,60
Dalienweg: Betonsteinpflaster	60,00	16,44	986,40	16,44	986,40	16,44	986,40	16,44	986,40	16,44	986,40
Σ			4.936,20		4.936,20		4.936,20		4.936,20		5.728,20

Übersicht der Baukosten

		Variante 1A: Mischverkehrsfläche (Fahrbahn 4,00m + Gehweg 1,50m) mit Mulde (1,00 m; einseitig)	Variante 1B: Mischverkehrsfläche (Fahrbahn 4,00m + Gehweg 1,50m) mit Rigole	Variante 2A: Mischverkehrsfläche (5,50m) mit Mulde (1,00m; einseitig)	Variante 2B: Mischverkehrsfläche (5,50m) mit Rigole	Variante 3: Mischverkehrsfläche (4,75m) mit Mulde (0,80m; beidseitig)
Zwischensumme	[€]	145.172,46	161.947,46	139.409,76	156.184,76	136.974,61
Baustelleneinrichtung (5%)	[€]	7.258,62	8.097,37	6.970,49	7.809,24	6.848,73
Sonstige z.Z. nicht erkennbare Kosten (10%)	[€]	14.517,25	16.194,75	13.940,98	15.618,48	13.697,46
Gesamt Netto /Straßenzug	[€]	166.948,33	186.239,58	160.321,23	179.612,48	157.520,80
Mehrwertsteuer (19 %)	[€]	31.720,18	35.385,52	30.461,03	34.126,37	29.928,95
Gesamt Brutto /Straßenzug	[€]	198.668,51	221.625,10	190.782,26	213.738,85	187.449,75

Übersicht der Gesamtkosten (Bau- und Planungskosten)

<u>Gesamtkostenübersicht</u>						
Baunebenkosten (10%)	[€]	pauschal	19.866,85	22.162,51	19.078,23	21.373,88
Gesamt	[€]		218.535,37	243.787,61	209.860,49	235.112,73