

Viernheim Radschnellweg RS 15		Kostenberechnung		Stand: ab 22.09.2025	
Abschnitt 1: - Bereich Kreis Bergstraße					
Verbreiterung Rad-Gehweg auf 5m Breite, Länge = ca. 410m					
	Einheit	Menge	EP	Summe	
ABBRUCH					
Verkehrszeichen rückbauen	Stück	2,00	75,00 €	150 €	
Bäume fällen	Stück	39,00	125,00 €	4.875,00 €	
Wurzelstock roden	Stück	42,00	100,00 €	4.200,00 €	
Grünfläche freiräumen	m2	2.183,25	10,00 €	21.832,50 €	
Oberboden entfernen, D= ca. 30 cm	m3	470,48	30,00 €	14.114,25 €	
Abbruch Rad-Gehweg komplett, Dicke = ca. 10-12 cm	m2	963,50	12,00 €	11.562,00 €	
Kofferaushub, d= 30 cm im Bereich Radweg	m3	289,05	30,00 €	8.671,50 €	
Oberboden entsorgen BM-0, Umrechnungsfaktor 1,8	to	216,88	30,00 €	6.506,33 €	
Oberboden entsorgen BM-F0, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	30,00 €	0,00 €	
Oberboden entsorgen BM-F0*, Umrechnungsfaktor 1,8	to	629,98	32,00 €	20.159,28 €	
Entsorgung Boden BM-0, Umrechnungsfaktor 2,0	to	222,08	30,00 €	6.662,25 €	
Entsorgung Boden BM-F0, Umrechnungsfaktor 2,0	to	3,00	30,00 €	90,00 €	
Entsorgung Boden BM-F0*, Umrechnungsfaktor 2,0	to	356,03	32,00 €	11.392,80 €	
Entsorgung Boden BM-F1, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	40,00 €	0,00 €	
Entsorgung Boden BM-F3, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	50,00 €	0,00 €	
Entsorgung Boden >BM-F3, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	70,00 €	0,00 €	
Straßenabläufe rückbauen inkl. Erdarbeiten	Stück	3,00	150,00 €	450,00 €	
Anschlussleitungen rückbauen inkl. Erdarbeiten	m	15,00	40,00 €	600,00 €	
Bordsteinanlage rückbauen	m	410,00	8,00 €	3.280,00 €	
Kabelschacht anpassen	Stück	1,00	250,00 €	250,00 €	
					114.795,91 €
NEUBAU					
Planum herstellen	m2	2.460,00	1,50 €	3.690,00 €	
FSS einbauen, D = ca.30cm	m3	738,00	40,00 €	29.520,00 €	
Asphalttragschicht herstellen, D= 11 cm	m2	2.050,00	18,00 €	36.900,00 €	
Asphaltdecke herstellen, D= 3 cm	m2	2.050,00	12,00 €	24.600,00 €	
Tiefbordsteine liefern und einbauen	m	410,00	30,00 €	12.300,00 €	
Bankette herstellen	m2	205,00	15,00 €	3.075,00 €	
Oberboden liefern und andecken, D = ca. 30cm	m3	359,25	30,00 €	10.777,50 €	
Leitungsgraben herstellen	m3	100,00	80,00 €	8.000,00 €	
Straßenablauf neu herstellen, Ansatz ca. 200m²/Stück	Stück	8,00	600,00 €	4.800,00 €	
Anschlussleitung herstellen	m	50,00	50,00 €	2.500,00 €	
Anschluss an vorhandenen Kanal herstellen, inkl. Erdarbei	Stück	5,00	650,00 €	3.250,00 €	
Anschluss an vorhandenen Anschlussstutzen herstellen	Stück	3,00	175,00 €	525,00 €	
Leitungsgraben verfüllen, komplett	m3	100,00	65,00 €	6.500,00 €	
Schachtabdeckungen höhenmäßig anpassen	Stück	2,00	150,00 €	300,00 €	
Begrüngungsarbeiten	m2	1.197,50	10,00 €	11.975,00 €	
Markierung - Längsmarkierung	m	820,00	8,00 €	6.560,00 €	
Markierung - Piktogramme	Stück	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €	
Beleuchtungsanlagen inkl. Verkabelung - Kostenangabe S	m	1,00	95.110,72 €	95.110,72 €	
Leitungsgraben für Beleuchtung herstellen und wieder verfü	m3	73,80	80,00 €	5.904,00 €	
Beschilderung Psch	Psch	1,00	900,00 €	900,00 €	
Baumpflanzungen herstellen, inkl. Substrat etc.	Stück	37,00	1.000,00 €	37.000,00 €	
Leistungsarbeiten generell	Psch	1,00	12.000,00 €	12.000,00 €	
Verkehrssicherung	Psch	1,00	10.000,00 €	10.000,00 €	327.687,22 €
				442.483 €	Zwischensumme
				22.124 €	5 % Kleinleistung
				32.523 €	7% Baustellenein
				497.130 €	Zwischensumme
				94.455 €	19% MwSt
				591.584 €	Summe Brutto

Viernheim Radschnellweg RS 15		Kostenberechnung		Stand: ab 22.09.2025	
Abschnitt 2: Kreisverkehrsplatz (gesamt) - grundhafter Neubau - Kreis Bergstraße & Stadt Viernheim					
	Einheit	Menge	EP	Summe	
ABBRUCH					
Verkehrszeichen rückbauen	Stück	10,00	75,00 €	750 €	
Bäume fällen	Stück	7,00	125,00 €	875 €	
Wurzelstock roden	Stück	10,00	100,00 €	1.000 €	
Grünfläche freiräumen	m2	572,00	5,00 €	2.860 €	
Oberboden entfernen, D= ca. 30cm	m3	228,80	30,00 €	6.864 €	
Oberboden entsorgen BM-0, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	30,00 €	0 €	
Oberboden entsorgen BM-F0, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	30,00 €	0 €	
Oberboden entsorgen BM-F0*, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	32,00 €	0 €	
Oberboden entsorgen BM-F1, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	40,00 €	0 €	
Oberboden entsorgen BM-F3, Umrechnungsfaktor 1,8	to	0,00	50,00 €	0 €	
Oberboden entsorgen >BM-F3, Umrechnungsfaktor 1,8	to	205,92	70,00 €	14.414 €	
Markierungspfeile demarkieren	Stück	6,00	50,00 €	300 €	
Längsmarkierung demarkieren	m	90,00	7,00 €	630 €	
Abbruch Rad-Gehweg komplett, Dicke = ca. 10-12 cm	m2	970,25	12,00 €	11.643 €	
Asphalt schneiden	m	70,00	8,00 €	560 €	
Aufbruch Straße inkl. Inselbefestigungen	m2	2.710,00	12,00 €	32.520 €	
Rückbau Bordsteine	m	887,00	8,00 €	7.096 €	
Rinnen entfernen	m	465,00	8,00 €	3.720 €	
Straßenabläufe rückbauen	Stück	9,00	150,00 €	1.350 €	
Anschlussleitungen rückbauen inkl. Erdarbeiten	m	90,00	40,00 €	3.600 €	
Schieber- und Hydranten sichern	Stück	4,00	50,00 €	200 €	
Kofferaushub, d= 30 cm im Bereich Radweg	m3	291,08	25,00 €	7.277 €	
Kofferaushub, d= 50 cm im Bereich Straße	m3	1.355,00	25,00 €	33.875 €	
Entsorgung Boden BM-0, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	30,00 €	0 €	
Entsorgung Boden BM-F0, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	30,00 €	0 €	
Entsorgung Boden BM-F0*, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	32,00 €	0 €	
Entsorgung Boden BM-F1, Umrechnungsfaktor 2,0	to	0,00	40,00 €	0 €	
Entsorgung Boden BM-F3, Umrechnungsfaktor 2,0	to	307,80	50,00 €	15.390 €	
Entsorgung Boden >BM-F3, Umrechnungsfaktor 2,0	to	2.469,11	70,00 €	172.838 €	144.924,28 €
NEUBAU					
Planum herstellen	m2	4.160,00	1,50 €	6.240 €	
FSS einbauen, D = ca. 30cm Radweg	m3	424,65	40,00 €	16.986 €	
FSS einbauen, D = ca. 39cm Straße	m3	573,30	40,00 €	22.932 €	
Tiefbordstein liefern und setzen	m	600,00	30,00 €	18.000 €	
Rundbordstein liefern und setzen	m	0,00	35,00 €	0 €	
Hochbordstein liefern und setzen	m	126,00	40,00 €	5.040 €	
Rollstuhlüberfahrtsteine liefern und setzen	m	48,00	50,00 €	2.400 €	
Flachbordsteine liefern und setzen	m	467,00	70,00 €	32.690 €	
Übergangssteine liefern und setzen	m	18,00	100,00 €	1.800 €	
Rinnenanlage herstellen	m	465,00	45,00 €	20.925 €	
Leitungsgraben herstellen	m3	176,00	80,00 €	14.080 €	
Straßenablauf neu herstellen, Ansatz ca. 250m²/Stück	Stück	11,00	600,00 €	6.600 €	
Anschlussleitung herstellen	m	88,00	150,00 €	13.200 €	
Anschluss an vorhandenen Kanal herstellen, inkl. Erdarbeiten	Stück	11,00	650,00 €	7.150 €	
Anschluss an vorhandenen Anschlussstutzen herstellen	Stück	9,00	175,00 €	1.575 €	
Leitungsgraben verfüllen, komplett	m3	176,00	65,00 €	11.440 €	
Schachtabdeckungen höhenmäßig anpassen	Stück	4,00	150,00 €	600 €	
Radweg: Asphalttragschicht herstellen, D= 11 cm	m2	1.415,50	18,00 €	25.479 €	
Radweg: Asphaltdecke herstellen, D= 3 cm	m2	1.415,50	12,00 €	16.986 €	
Straße: Asphalttragschicht herstellen, D= 14 cm	m2	1.470,00	22,00 €	32.340 €	
Straße: Asphaltbinderschicht herstellen, D= 8 cm	m2	1.470,00	16,00 €	23.520 €	
Straße: Asphaltdeckschicht herstellen, D=4 cm	m2	1.470,00	13,00 €	19.110 €	
Oberboden liefern und andecken, D=30cm	m3	165,00	30,00 €	4.950 €	
Beleuchtungsanlagen inkl. Verkabelung - Kostenangabe Sperrfläche	Psch	1,00	17.960,13 €	17.960 €	
Leitungsgraben für Beleuchtung herstellen und wieder verfüllen	m3	74,00	100,00 €	7.400 €	
Begrünungsarbeiten	m2	550,00	10,00 €	5.500 €	
Markierung - Längsmarkierung	m	761,00	8,00 €	6.088 €	
Markierung - Piktogramme	Stück	1,00	2.000,00 €	2.000 €	
Markierung Pfeile	Stück	1,00	1.000,00 €	1.000 €	
Markierung Sperrfläche	m2	127,50	35,00 €	4.463 €	
Beschilderung Psch	Psch	1,00	3.000,00 €	3.000 €	
Baumpflanzungen herstellen, inkl. Substrat etc.	Stück	13,00	1.000,00 €	13.000 €	
Leistungsarbeiten generell	Psch	1,00	12.500,00 €	12.500 €	
Verkehrssicherung inkl. prov. Verkehrsführungen	Psch	1,00	30.000,00 €	30.000 €	376.953,63 €
				724.716 €	Zwischensumme
				36.236 €	5 % Kleinleistung
				53.267 €	7% Baustellenein
				814.218 €	Zwischensumme
				154.701 €	19% MwSt
				968.920 €	Summe Brutto
Zusammenfassung Abschnitte 1 - 2					
			Abschnitt	Euro Brutto	
Bereich Kreis Bergstraße			1	591.584 €	
Bereich Kreis Bergstraße & Stadt Viernheim			2	968.920 €	
	Gesamtsumme:			1.560.504 €	Brutto
zur Info:					
Ansatz für Entsorgung Oberboden wegen Belastung 50%					
Ansatz für Entsorgung Erdaushub wegen Belastung 75%					
Bei Auskoffenerungsarbeiten ist ein grundhafter Ausbau erforderlich					