

Kostenschätzung Straßenbau							Stand:	19.08.2021
Baumaßnahme:		Fahrbahn mit "baulich getrennter Radweg"					BA1:	524,00 m
Aufbau:		Königstraße						
		Nach RStO 12 Tafel 1 Zeile 3, Bk3,2						
Pos.	Beschreibung	Menge	EP	GP	Anteilkfaktor SWM	Anteilkfaktor TBA	Anteil SWM	Anteil TBA
1. Bauabschnitt (Station 0+000 km bis 0+524,08 km)								
1. 1. 0	Allgemeine Leistungen							
1. 1. 1	Baustelleneinrichtung (8% der BK)	1 psch	60.000,00 €	60.000,00 €	0,65	0,35	39.000,00 €	21.000,00 €
1. 1. 2	Verkehrssicherung + Umleitungsbeschilderung	1 psch	7.000,00 €	7.000,00 €	0,65	0,35	4.550,00 €	2.450,00 €
			Σ	67.000,00 €			43.550,00 €	23.450,00 €
1. 2. 0	Erdarbeiten und Tragschichten							
1. 2. 1	Aufbrucharbeiten Asphalt,Beton d=10	4.050 m²	20,00 €	81.000,00 €	0,65	0,35	52.650,00 €	28.350,00 €
1. 2. 2	Betontragschicht aufnehmen d= 30 cm	4.050 m²	23,00 €	93.150,00 €	0,65	0,35	60.547,50 €	32.602,50 €
1. 2. 3	Boden profilg. lösen, laden, lagern	1.467 m³	38,50 €	56.487,20 €	0,65	0,35	36.716,68 €	19.770,52 €
1. 2. 4	Beprobung Umwelttech.labor	1 psch	600,00 €	600,00 €	0,65	0,35	390,00 €	210,00 €
1. 2. 5	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1.2	1.951 to	15,00 €	29.270,64 €	0,65	0,35	19.025,92 €	10.244,72 €
1. 2. 6	Zulage Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	2.187 to	41,00 €	89.667,00 €	0,65	0,35	58.283,55 €	31.383,45 €
1. 2. 7	Bodenverbesserung d= 20 cm	345 m³	28,00 €	9.660,00 €	0,65	0,35	6.279,00 €	3.381,00 €
1. 2. 8	Frostschuttschicht d= 30 cm	1.035 m³	28,00 €	28.980,00 €	0,65	0,35	18.837,00 €	10.143,00 €
1. 2. 9	Schottertragschicht d= 15 cm	3.450 m²	16,00 €	55.200,00 €	0,65	0,35	35.880,00 €	19.320,00 €
1. 2. 10	Asphalttragschicht d= 10 cm	3.450 m²	22,00 €	75.900,00 €	0,65	0,35	49.335,00 €	26.565,00 €
			Σ	519.914,84 €			337.944,65 €	181.970,19 €
1. 3. 0	Oberflächenbefestigung							
1. 3. 1	Asphaltdecke d= 10 cm	3.450 m²	28,00 €	96.600,00 €	0,65	0,35	62.790,00 €	33.810,00 €
			Σ	96.600,00 €			62.790,00 €	33.810,00 €
1. 4. 0	Sonstiges							
1. 4. 1	Markierungsarbeiten	500 m	10,00 €	5.000,00 €	0,65	0,35	3.250,00 €	1.750,00 €
1. 4. 2	Straßenabläufe	45 St	1.500,00 €	67.500,00 €	0	1	0,00 €	67.500,00 €
1. 4. 3	Anschlussleitungen 5-7 m	45 St	1.100,00 €	49.500,00 €	0	1	0,00 €	49.500,00 €
			Σ	122.000,00 €			3.250,00 €	118.750,00 €
Summe Straßenbau				805.514,84 €			447.534,65 €	357.980,19 €

Zusammenstellung				Stand:	19.08.2021
Bauabschnitt					
1. 1	Allgemeine Leistungen		67.000,00 €	43.550,00 €	23.450,00 €
1. 2	Erdarbeiten und Tragschichten		519.914,84 €	337.944,65 €	181.970,19 €
1. 3	Oberflächenbefestigung		96.600,00 €	62.790,00 €	33.810,00 €
1. 4	Sonstiges		122.000,00 €	3.250,00 €	118.750,00 €
	Netto		805.514,84 €	447.534,65 €	357.980,19 €
	+ 19% MwSt		153.047,82 €	85.031,58 €	68.016,24 €
	Gesamt (Brutto)		958.562,66 €	532.566,23 €	425.996,43 €

Kostenschätzung Gehweg							Stand:	19.08.2021
Baumaßnahme:		"baulich getrennter Radweg" Königstraße					BA1:	524,00 m
Pos.	Beschreibung	Menge	EP	GP	Anteulfaktor SWM	Anteulfaktor TBA	Anteil SWM	Anteil TBA
1. Bauabschnitt (Station 0+000 km bis 0+524,08 km)								
2. 1. 0	Allgemeine Leistungen							
2. 1. 1	Baustelleneinrichtung (8% der BK)	1 psch	13.000,00 €	13.000,00 €	0,1	0,9	1.300,00 €	11.700,00 €
			Σ	13.000,00 €			1.300,00 €	11.700,00 €
2. 2. 0	Erdarbeiten und Tragschichten							
2. 2. 1	Aufbrucharbeiten Pflaster,Beton d=8-10 cm	1.000 m²	16,00 €	16.000,00 €	0,1	0,9	1.600,00 €	14.400,00 €
2. 2. 2	Oberboden abtragen d=15 cm	150 m³	18,00 €	2.700,00 €	0,1	0,9	270,00 €	2.430,00 €
2. 2. 3	Boden profilg. lösen, laden, lagern	250 m³	31,00 €	7.750,00 €	0,1	0,9	775,00 €	6.975,00 €
2. 2. 4	Beprobung Umwelttech.labor	1 psch	600,00 €	600,00 €	0,1	0,9	60,00 €	540,00 €
2. 2. 5	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1.2	333 to	15,00 €	4.987,50 €	0,1	0,9	498,75 €	4.488,75 €
2. 2. 6	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	143 to	41,00 €	5.842,50 €	0,1	0,9	584,25 €	5.258,25 €
2. 2. 7	Bodenverbesserung d= 20 cm	125 m³	28,00 €	3.500,00 €	0,1	0,9	350,00 €	3.150,00 €
2. 2. 8	Schottertragschicht d= 15 cm	48 m³	16,00 €	768,00 €	0,1	0,9	76,80 €	691,20 €
2. 2. 9	Frostschuttschicht d= 25 cm	313 m³	28,00 €	8.750,00 €	0,1	0,9	875,00 €	7.875,00 €
2. 2. 10	Bord aufnehmen	300 m	19,00 €	5.700,00 €	0,1	0,9	570,00 €	5.130,00 €
			Σ	56.598,00 €			5.659,80 €	50.938,20 €
2. 3. 0	Oberflächenbefestigung							
2. 3. 1	Pflaster Gehweg BSP	1.250 m²	31,00 €	38.750,00 €	0,1	0,9	3.875,00 €	34.875,00 €
2. 3. 2	Pflaster Zufahrten BSP	320 m²	31,00 €	9.920,00 €	0,1	0,9	992,00 €	8.928,00 €
2. 3. 3	Grünflächen	240 m²	15,00 €	3.600,00 €	0,1	0,9	360,00 €	3.240,00 €
2. 3. 4.	Gosse herstellen BSP	350 m²	35,00 €	12.250,00 €	0,1	0,9	1.225,00 €	11.025,00 €
2. 3. 5.	Bord setzen Beton	800 m	36,00 €	28.800,00 €	0,1	0,9	2.880,00 €	25.920,00 €
			Σ	93.320,00 €			9.332,00 €	83.988,00 €
2. 4. 0	Sonstiges							
2. 4. 1	Verkehrsschilder aufnehmen / setzen	10 St	500,00 €	5.000,00 €	0	1	0,00 €	5.000,00 €
			Σ	5.000,00 €			0,00 €	5.000,00 €
Summe Nebenanalgen				167.918,00 €			16.291,80 €	151.626,20 €

Zusammenstellung				Stand:	19.08.2021
Bauabschnitt					
2. 1	Allgemeine Leistungen		13.000,00 €	1.300,00 €	11.700,00 €
2. 2	Erdarbeiten und Tragschichten		56.598,00 €	5.659,80 €	50.938,20 €
2. 3	Oberflächenbefestigung		93.320,00 €	9.332,00 €	83.988,00 €
2. 4	Sonstiges		5.000,00 €	0,00 €	5.000,00 €
Netto			167.918,00 €	16.291,80 €	151.626,20 €
+ 19 % MwSt			31.904,42 €	3.095,44 €	28.808,98 €
Gesamt (Brutto)			199.822,42 €	19.387,24 €	180.435,18 €

Kostenschätzung Radweg							Stand:	19.08.2021
Baumaßnahme: "baulich getrennter Radweg" Königstraße							BA1:	524,00 m
Pos.	Beschreibung	Menge	EP	GP	Anteilmfaktor SWM	Anteilmfaktor TBA	Anteil SWM	Anteil TBA
1. Bauabschnitt (Station 0+000 km bis 0+524,08 km)								
2. 1. 0	Allgemeine Leistungen							
2. 1. 1	Baustelleneinrichtung (8% der BK)	1 psch	14.000,00 €	14.000,00 €	0,1	0,9	1.400,00 €	12.600,00 €
			Σ	14.000,00 €			1.400,00 €	12.600,00 €
2. 2. 0	Erdarbeiten und Tragschichten							
1. 2. 1	Aufbrucharbeiten Asphalt,Beton d=10	20 m²	20,00 €	400,00 €	0,1	0,9	40,00 €	360,00 €
1. 2. 2	Betontragschicht aufnehmen d= 30 cm	20 m²	20,00 €	400,00 €	0,1	0,9	40,00 €	360,00 €
2. 2. 3	Aufbrucharbeiten Pflaster,Beton,Borde d=8-10 cm	750 m²	16,00 €	12.000,00 €	0,1	0,9	1.200,00 €	10.800,00 €
2. 2. 4	Oberboden abtragen d=15 cm	80 m³	18,00 €	1.440,00 €	0,1	0,9	144,00 €	1.296,00 €
2. 2. 5	Boden profilg. lösen, laden, lagern	400 m³	31,00 €	12.400,00 €	0,1	0,9	1.240,00 €	11.160,00 €
2. 2. 6	Beprobung Umwelttech.labor	1 psch	0,00 €	600,00 €	0,1	0,9	60,00 €	540,00 €
2. 2. 7	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1.2	760 to	15,00 €	11.400,00 €	0,1	0,9	1.140,00 €	10.260,00 €
2. 2. 8	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	480 to	41,00 €	19.680,00 €	0,1	0,9	1.968,00 €	17.712,00 €
2. 2. 9	Bodenverbesserung d= 20 cm	90 m³	28,00 €	2.520,00 €	0,1	0,9	252,00 €	2.268,00 €
2. 2. 10	Frostschuttschicht d= 28 cm	258 m³	28,00 €	7.212,80 €	0,1	0,9	721,28 €	6.491,52 €
2. 2. 11	Bord aufnehmen	500 m	19,00 €	9.500,00 €	0,1	0,9	950,00 €	8.550,00 €
			Σ	77.552,80 €			7.755,28 €	69.797,52 €
2. 3. 0	Oberflächenbefestigung							
2. 3. 1	Pflaster Radweg BSP	930 m²	31,00 €	28.830,00 €	0,1	0,9	2.883,00 €	25.947,00 €
2. 3. 2	Bord setzen Beton	400 m	36,00 €	14.400,00 €	0,1	0,9	1.440,00 €	12.960,00 €
			Σ	43.230,00 €			4.323,00 €	38.907,00 €
2. 4. 0	Sonstiges							
2. 4. 1	Lampe mit Mastaufsatzleuchte umsetzen	13 St	1.000,00 €	13.000,00 €	0	1	0,00 €	13.000,00 €
2. 4. 2	LSA umsetzen	1 St	26.000,00 €	26.000,00 €	0	1	0,00 €	26.000,00 €
2. 4. 3	Verkehrsschilder aufnehmen / setzen	10 St	500,00 €	5.000,00 €	0	1	0,00 €	5.000,00 €
			Σ	44.000,00 €			0,00 €	44.000,00 €
Summe Nebenanalgen				178.782,80 €			13.478,28 €	165.304,52 €
Zusammenstellung							Stand:	19.08.2021
Bauabschnitt								
2. 1	Allgemeine Leistungen			14.000,00 €			1.400,00 €	12.600,00 €
2. 2	Erdarbeiten und Tragschichten			77.552,80 €			7.755,28 €	69.797,52 €
2. 3	Oberflächenbefestigung			43.230,00 €			4.323,00 €	38.907,00 €
2. 4	Sonstiges			44.000,00 €			0,00 €	44.000,00 €
Netto				178.782,80 €			13.478,28 €	165.304,52 €
+ 19 % MwSt				33.968,73 €			2.560,87 €	31.407,86 €
Gesamt (Brutto)				212.751,53 €			16.039,15 €	196.712,38 €

Pos.	Beschreibunug	Menge	EP	GP	Anteulfaktor SWM	Anteulfaktor TBA	Anteil SWM	Anteil TBA
1. Bauabschnitt (Station 0+000 km bis 0+524,08 km)								
2. 1. 0	Allgemeine Leistungen							
2. 1. 1	Baustelleneinrichtung (8% der BK)	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €	0	1	0,00 €	2.000,00 €
			Σ	2.000,00 €			0,00 €	2.000,00 €
2. 2. 0	Erdarbeiten und Tragschichten							
2. 2. 1	Aufbrucharbeiten Pflaster,Beton,Borde d=8-10 cm	100 m²	16,00 €	1.600,00 €	0	1	0,00 €	1.600,00 €
2. 2. 2	Oberboden abtragen d=15 cm	15 m³	18,00 €	270,00 €	0	1	0,00 €	270,00 €
2. 2. 3	Boden profilg. lösen, laden, lagern	15 m³	31,00 €	465,00 €	0	1	0,00 €	465,00 €
2. 2. 4	Beprobung Umwelttech.labor	1 psch	600,00 €	600,00 €	0	1	0,00 €	600,00 €
2. 2. 5	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1.2	20 to	15,00 €	300,00 €	0	1	0,00 €	300,00 €
2. 2. 6	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	13 to	41,00 €	533,00 €	0	1	0,00 €	533,00 €
2. 2. 7	Bodenverbesserung d= 20 cm	5 m³	28,00 €	140,00 €	0	1	0,00 €	140,00 €
2. 2. 8	Frostschuttschicht d= 28 cm	25 m³	28,00 €	700,00 €	0	1	0,00 €	700,00 €
2. 2. 9	Schottertragschicht d= 15 cm	15 m³	16,00 €	240,00 €	0	1	0,00 €	240,00 €
			Σ	4.848,00 €			0,00 €	4.848,00 €
2. 3. 0	Oberflächenbefestigung							
2. 3. 1	Pflaster Haltestelle BSP	50 m²	38,00 €	1.900,00 €	0	1	0,00 €	1.900,00 €
2. 3. 2	Sonderbord setzen	40 m	140,00 €	5.600,00 €	0	1	0,00 €	5.600,00 €
2. 3. 3	Leiteinrichtung und Sperrfelder	50 m²	105,00 €	5.250,00 €	0	1	0,00 €	5.250,00 €
			Σ	12.750,00 €			0,00 €	12.750,00 €
2. 4. 0	Sonstiges							
2. 4. 1	Verkehrsschilder aufnehmen / setzen	2 St	500,00 €	1.000,00 €	0	1	0,00 €	1.000,00 €
2. 4. 2	Markierungsarbeiten	50 m	10,00 €	500,00 €	0	1	0,00 €	500,00 €
			Σ	1.500,00 €			0,00 €	1.500,00 €
			Summe Nebenanalgen	21.098,00 €	0	1	0,00 €	21.098,00 €

Zusammenstellung			Stand:	19.08.2021
Bauabschnitt				
2. 1	Allgemeine Leistungen	2.000,00 €	0,00 €	2.000,00 €
2. 2	Erdarbeiten und Tragschichten	4.848,00 €	0,00 €	4.848,00 €
2. 3	Oberflächenbefestigung	12.750,00 €	0,00 €	12.750,00 €
2. 4	Sonstiges	1.500,00 €	0,00 €	1.500,00 €
	Netto	21.098,00 €	0,00 €	21.098,00 €
	+ 19 % MwSt	4.008,62 €	0,00 €	4.008,62 €
	Gesamt (Brutto)	25.106,62 €	0,00 €	25.106,62 €

Zusammenfassung		Anteil SWM	Anteil TBA
Gesamt (Netto)		477.304,73 €	696.008,91 €
MwSt. 19 %		90.687,90 €	132.241,69 €
Gesamt (Brutto)		567.992,62 €	828.250,61 €
Gesamtbaukosten		1.396.243,23 €	