



IM-Projekt-Nr. I.  
Haushaltsjahr 2017

## Kostenschätzung

über: Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

Kostengrundlage: Lageplan Saarstraße\_03\_R vom Juli 2016

Kostengruppe	Bezeichnung	Kosten
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Straßenbau	2.108.000 €
400	Ingenieurbauwerke	0 €
500	Verkehrstechnische Einrichtungen	127.000 €
600	Beleuchtung	100.000 €
700	Baunebenkosten	175.000 €
	<b>Gesamtkosten</b>	<b>2.510.000 €</b>

Aufgestellt: 22.09.2017

i.V. Jahn  
.....  
Hofmann

Geprüft: 27/9/2017

.....  
Gunkel

Gesehen: 12.9.2017

.....  
Dr. Conrad

Landeshauptstadt Wiesbaden  
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenschätzung

Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
<b>2/3/8/9</b>			<b>SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau</b>		
			<b>310 Straßenkörper inkl. Einrichtungen</b>		
214 0 40	6	Stück	Bäume fällen, W. roden Du 0,51- 0,75 m	400,00	2.400,00
215 2 00	250	m	Zulage: vorh. Rinnenanlage ausbauen	4,00	1.000,00
215 3 10	1145	m <sup>2</sup>	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 15 cm	8,00	9.160,00
215 3 20	245	m <sup>2</sup>	Zulage: Aufbruch der Straßenbef. bis 25 cm	10,00	2.450,00
216 0 51	400	m	Zulage: vorh. Rand/Bordsteinanl. ausbauen	8,00	3.200,00
216 0 61	5	Stück	Mast versetzen / entsorgen (Strom, Telefon)	10.000,00	50.000,00
216 1 00	70	m	Zulage: Mauer abbrechen	80,00	5.600,00
217 0 30	1	Stück	Straßenabläufe beseit. inkl. Erdarbeiten	250,00	250,00
231 0 00	765	m <sup>3</sup>	Boden beseitigen Abfuhr / Deponiegebühr	50,00	38.250,00
232 1 00	900	m <sup>3</sup>	Bodenaushub	10,00	9.000,00
241 0 08	150	m <sup>2</sup>	Zulage: Böschung anpassen	10,00	1.500,00
242 0 00	1500	m <sup>2</sup>	Planum herstellen	1,80	2.700,00
268 0 70	13	Stück	vorh.Schachtabdeckung anpassen/ausb.	500,00	6.500,00
268 0 72	2	Stück	vorh. Schieber ( Gas/Wasser) anpassen	150,00	300,00
269 0 10	1	Stück	Straßenabläufe kompl. mit Leitungen herst.	3.500,00	3.500,00
269 0 21	6	Stück	Aufsätze (Straßenablauf) austauschen	350,00	2.100,00
311 0 50	60	m <sup>2</sup>	Schottertragschicht bis 20cm dick herst.	13,00	780,00
311 0 50	245	m <sup>2</sup>	Schottertragschicht bis 20cm dick herst.	13,00	3.185,00
311 0 60	1140	m <sup>2</sup>	Schottertragschicht 20-30cm dick herst.	20,00	22.800,00
316 0 81	250	m <sup>2</sup>	Asphalttragschicht 25 cm dick herstellen		0,00
316 0 83	60	m <sup>2</sup>	Asphalttragschicht 7 cm dick herstellen	13,00	780,00
318 0 00	4	m <sup>3</sup>	Zulage: Asphalttragschicht in Handeinbau	50,00	200,00
318 0 00	10	m <sup>3</sup>	Zulage: Asphalttragschicht in Handeinbau	50,00	500,00
331 0 20	60	m <sup>2</sup>	Asphaltdeckschicht 3 cm dick herstellen	20,00	1.200,00
331 3 00	2	m <sup>3</sup>	Zulage: Asphaltbetondecke in Handeinbau	175,00	350,00
335 0 00	1350	m <sup>2</sup>	Fahrbahn neu herstellen	300,00	405.000,00
335 0 10	700	m <sup>2</sup>	Decke fräsen und Neueinbau	40,00	28.000,00
336 0 00	130	m	Fugenband verlegen	8,00	1.040,00
341 0 01	550	m	Bituminöse Decke bis 25cm schneiden	10,00	5.500,00
361 0 00	3550	m <sup>2</sup>	Geh-u. Radwegbefestigung herstellen	200,00	710.000,00
361 0 33	50	m <sup>2</sup>	Zul.:Taktile Leitstr. (Rippen/Noppenplatte)	170,00	8.500,00
361 0 40	465	m <sup>2</sup>	B.pfla.steine 10x20x8 lief.u.verl. inkl.Pflbett	30,00	13.950,00
371 0 10	410	m	Betonbordsteine H 15x25 lief. und setzen	30,00	12.300,00
371 0 33	40	m	Betonbordsteine T 10x40 lief. und setzen	25,00	1.000,00
371 0 82	390	Stück	Mauerscheibe (55/100/30) lief. und setzen	85,00	33.150,00
371 0 82	200	Stück	Mauerscheibe (55/100/30) lief. und setzen	200,00	40.000,00
371 1 00	40	m	B.sonderbordstein f. Bushalte lief. u. setzen	230,00	9.200,00
371 1 10	10	m	Zul.:Übergangsbordstein für Bushaltestelle	250,00	2.500,00
371 2 00	40	Stück	Dehnungsfugenscheiben lief. u. einbauen	5,00	200,00
371 3 00	80	m	Bordstein liefern und kleben	100,00	8.000,00
371 3 00	40	m	Bordstein liefern und kleben	100,00	4.000,00

Landeshauptstadt Wiesbaden  
Tiefbau - und Vermessungsamt

Kostenschätzung

Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen-Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzelkosten Euro
<b>2/3/8/9</b>			<b>SAP-Kostengruppe 300, Straßenbau</b>		
372 0 30	500	m	Gußasphaltrinne 3 cm herstellen	35,00	17.500,00
391 3 00	1	psch	Baustelleneinrichtung u. Verkehrssicherung	60.000,00	60.000,00
391 3 01	1	psch	Baustell.u. Verkehrssicherung (Markierung)	15.000,00	15.000,00
813 0 40	1425	m	Dauermark. Schmalstr.(12er) aufgelegt,herst.	4,00	5.700,00
813 0 41	575	m	Dauermark. Schmalstr.(25er) aufgelegt,herst.	7,00	4.025,00
813 0 42	75	m	Dauermark. Schmalstr.(50er) aufgelegt,herst.	13,50	1.012,50
813 0 45	1650	m	Dmark. (12er unterbrochen) aufgelegt,herst.	4,50	7.425,00
813 0 46	400	m	Dmark.(25er unterbrochen) aufgelegt,herst.	7,50	3.000,00
813 1 00	118	Stück	Piktogramm Rad (1x1,3) herstellen	50,00	5.900,00
813 1 02	18	Stück	Pfeil (5m) gerade	70,00	1.260,00
813 1 03	8	Stück	Pfeil (1m) gerade	15,00	120,00
813 1 04	28	Stück	Pfeil (5m) abbiegend	75,00	2.100,00
813 1 05	6	Stück	Pfeil (1m) abbiegend	20,00	120,00
813 1 06	16	Stück	Pfeil (5m) kombiniert	85,00	1.360,00
813 1 07	5	Stück	Pfeil (1m) kombiniert	30,00	150,00
813 1 08	48	Stück	Aufschriften (4m)	90,00	4.320,00
813 1 10	1	Stück	Piktogramm Rad (groß) herstellen	100,00	100,00
813 1 11	2	Stück	Pfeil (5m) abbiegend (u-turn)	75,00	150,00
815 0 00		psch	Fahrbahnmarkierung/Beschilderung herstellen	40.000,00	0,00
821 0 13	2	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	200,00	400,00
821 0 13	2	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	195,00	390,00
821 0 13	3	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	210,00	630,00
821 0 13	2	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	300,00	600,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	410,00	410,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	295,00	295,00
821 0 13	1	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	220,00	220,00
821 0 13	2	Stück	Verkehrszeichen liefern und setzen	410,00	820,00
821 0 15	6	Stück	Verkehrsz. demontieren ( nur VZ )	25,00	150,00
			<b>320 Straßenbegleitgrün</b>		
851 2 00	11	Stück	Baum liefern, pflanzen, sichern u. pflegen	2.500,00	27.500,00
			Nettosumme Kostengruppe 300		1.610.702,50
			Zuschl. f. Kleinleist. (ohne BE/VS) 10 % von	1.606.502,50	160.700,00
			Zwischensumme		1.771.402,50
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	1.771.402,50	336.600,00
			Summe Kostengruppe 300		2.108.002,50
			<b>Kosten Kostengruppe 300</b>		<b>2.108.000,00</b>

Landeshauptstadt Wiesbaden  
Tiefbau - und Vermessungsamt

**Kostenschätzung**

Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen-Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzelkosten Euro
8			<b>SAP-Kostengruppe 500, Verkehrstechnische Einrichtungen</b>		
			<b>510 Lichtsignalanlagen</b>		
LSA 1372, Wasserrolle					
	1	LE	Steuergerät/ Versorgung	7800,00	7.800,00
	1	Stck	Außenanlage	0,00	0,00
	1	LE	Tiefbau	4600,00	4.600,00
LSA1376, Alte Schmelze					
	1	LE	Steuergerät/ Versorgung	6.200,00	6.200,00
	1	Stck	Außenanlage	0,00	0,00
	1	LE	Tiefbau	1.900,00	1.900,00
LSA1373, Stielstraße					
	1	LE	Steuergerät/ Versorgung	7.400,00	7.400,00
	1	Stck	Außenanlage	8.900,00	8.900,00
	1	LE	Tiefbau	4.700,00	4.700,00
LSA1355, Wörther-See-Straße					
	1	LE	Steuergerät/ Versorgung	11.300,00	11.300,00
	1	Stck	Außenanlage	7.400,00	7.400,00
	1	LE	Tiefbau	23.900,00	23.900,00
LSA1354, Erich-Ollenauer-Str.					
	1	LE	Steuergerät/ Versorgung	6.200,00	6.200,00
	1	Stck	Außenanlage	5.600,00	5.600,00
	1	LE	Tiefbau	2.800,00	2.800,00
			<b>Nettosumme Kostengruppe 500</b>		<b>98.700,00</b>
			Zuschlag für Kleinleistungen 8 % von	98.700,00	7.900,00
			<b>Zwischensumme</b>		<b>106.600,00</b>
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	106.600,00	20.300,00
			<b>Summe Kostengruppe 500</b>		<b>126.900,00</b>
			<b>Kosten Kostengruppe 500</b>		<b>127.000,00</b>



Landeshauptstadt Wiesbaden  
Tiefbau - und Vermessungsamt

**Kostenschätzung**

Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

KBK-Nr.	Menge	Mengen-Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzelkosten Euro
<b>8</b>			<b>SAP-Kostengruppe 600, Beleuchtung</b>		
841 0 60	10	Stück	Vorh. Abspann-Maste versetzen	8.400,00	84.000,00
			Nettosumme Kostengruppe 600		84.000,00
			Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von	84.000,00	16.000,00
			Summe Kostengruppe 600		100.000,00
			<b>Kosten Kostengruppe 600</b>		<b>100.000,00</b>

Landeshauptstadt Wiesbaden  
Tiefbau - und Vermessungsamt

**Kostenschätzung**

Saarstraße in Wiesbaden - Schierstein / Biebrich  
Radverkehrsanlagen

Alle Ansätze dieser Kostengruppe sind gegebenenfalls inkl. MwSt.

KBK-Nr.	Menge	Mengen- Einheit	Veranschlagte Leistung oder Lieferung	Kosten je Einheit Euro	Einzel- kosten Euro
<b>0</b>			<b>SAP-Kostengruppe 700, Baunebenkosten</b>		
012 0 00	1	psch	Bauvermessung, Absteckung	5.000,00	5.000,00
021 0 00	1	psch	Baugrunduntersuchungen, -gutachten	12.000,00	12.000,00
022 0 00	1	psch	Bombensuchmaßnahme	15.000,00	15.000,00
081 0 00	1	psch	Vorbereitung der Vergabe	13.000,00	13.000,00
082 0 00	1	psch	Mitwirkung bei der Vergabe	5.000,00	5.000,00
083 0 00	1	psch	Örtliche Bauüberwachung	70.000,00	70.000,00
084 0 00	1	psch	Bauoberleitung	21.000,00	21.000,00
085 0 00	1	psch	Besondere Leistungen	13.000,00	13.000,00
088 0 00	1	psch	Baustelleneinrichtungsplan erstellen	10.000,00	10.000,00
090 0 00	1	psch	Kosten für SiGeKo	10.000,00	10.000,00
096 0 00	1	psch	Öffentlichkeitsarbeit	1.000,00	1.000,00
			Summe Kostengruppe 700		175.000,00
			<b>Kosten Kostengruppe 700</b>		<b>175.000,00</b>