

**Stadt Bielefeld
Gemeinde Steinhagen
Stadt Halle (Westf.)
Stadt Borgholzhausen
Kreis Gütersloh
Landesbetrieb Strassen.NRW**

**Veloroute
entlang der L 756 / B68
zwischen Bielefeld
und Borgholzhausen**

**Machbarkeitsstudie
Anlage 5
Kostenschätzung**

Variante Abschnitt 2: V1										
Abschnitt	Erneuerung Deckschicht + Markierung	Gehweg / Radweg / Geh-Radweg	Straßen- entwässerung	Querungs- hilfen	Umbau Knotenpunkte	Baukosten [Brutto]	Grunderwerb	Ausgleichs- maßnahmen	Bauneben- kosten	Summe:
1	62.000,00 €	371.000,00 €	- €	- €	395.000,00 €	828.000,00 €	- €	- €	125.000,00 €	953.000,00 €
2	1.951.000,00 €	5.231.000,00 €	3.622.000,00 €	315.000,00 €	691.000,00 €	11.810.000,00 €	23.000,00 €	408.000,00 €	1.772.000,00 €	14.013.000,00 €
3	231.000,00 €	- €	- €	- €	- €	231.000,00 €	- €	- €	35.000,00 €	266.000,00 €
4	262.000,00 €	- €	- €	- €	- €	262.000,00 €	- €	- €	40.000,00 €	302.000,00 €
5	80.000,00 €	2.352.000,00 €	451.000,00 €	520.000,00 €	183.000,00 €	3.586.000,00 €	136.000,00 €	321.000,00 €	538.000,00 €	4.581.000,00 €
Summe:	2.586.000,00 €	7.954.000,00 €	4.073.000,00 €	835.000,00 €	1.269.000,00 €	16.717.000,00 €	159.000,00 €	729.000,00 €	2.510.000,00 €	20.115.000,00 €

Variante Abschnitt 2: V2n-V3n										
Abschnitt	Erneuerung Deckschicht + Markierung	Gehweg / Radweg / Geh-Radweg	Straßen- entwässerung	Querungs- hilfen	Umbau Knotenpunkte	Baukosten [Brutto]	Grunderwerb	Ausgleichs- maßnahmen	Bauneben- kosten	Summe:
1	62.000,00 €	371.000,00 €	- €	- €	395.000,00 €	828.000,00 €	- €	- €	125.000,00 €	953.000,00 €
2	1.880.000,00 €	3.462.000,00 €	2.396.000,00 €	194.000,00 €	349.000,00 €	8.281.000,00 €	10.000,00 €	385.000,00 €	1.243.000,00 €	9.919.000,00 €
3	231.000,00 €	- €	- €	- €	- €	231.000,00 €	- €	- €	35.000,00 €	266.000,00 €
4	262.000,00 €	- €	- €	- €	- €	262.000,00 €	- €	- €	40.000,00 €	302.000,00 €
5	80.000,00 €	2.352.000,00 €	451.000,00 €	520.000,00 €	183.000,00 €	3.586.000,00 €	136.000,00 €	321.000,00 €	538.000,00 €	4.581.000,00 €
Summe:	2.515.000,00 €	6.185.000,00 €	2.847.000,00 €	714.000,00 €	927.000,00 €	13.188.000,00 €	146.000,00 €	706.000,00 €	1.981.000,00 €	16.021.000,00 €

Variante Abschnitt 2: V2s-V3s										
Abschnitt	Erneuerung Deckschicht + Markierung	Gehweg / Radweg / Geh-Radweg	Straßen- entwässerung	Querungs- hilfen	Umbau Knotenpunkte	Baukosten [Brutto]	Grunderwerb	Ausgleichs- maßnahmen	Bauneben- kosten	Summe:
1	62.000,00 €	371.000,00 €	- €	- €	395.000,00 €	828.000,00 €	- €	- €	125.000,00 €	953.000,00 €
2	1.880.000,00 €	3.208.000,00 €	2.344.000,00 €	315.000,00 €	509.000,00 €	8.256.000,00 €	60.000,00 €	275.000,00 €	1.239.000,00 €	9.830.000,00 €
3	231.000,00 €	- €	- €	- €	- €	231.000,00 €	- €	- €	35.000,00 €	266.000,00 €
4	262.000,00 €	- €	- €	- €	- €	262.000,00 €	- €	- €	40.000,00 €	302.000,00 €
5	80.000,00 €	2.352.000,00 €	451.000,00 €	520.000,00 €	183.000,00 €	3.586.000,00 €	136.000,00 €	321.000,00 €	538.000,00 €	4.581.000,00 €
Summe:	2.515.000,00 €	5.931.000,00 €	2.795.000,00 €	835.000,00 €	1.087.000,00 €	13.163.000,00 €	196.000,00 €	596.000,00 €	1.977.000,00 €	15.932.000,00 €

Ab- schnitt	Variante V1	Straße	Straßen- Abschnitt	Anmerkung / Beschreibung	von Station	bis Station	Länge [m]	Erneuerung Deckschicht + Markierung		Gehweg / Radweg / Geh-Radweg			Straßenentwässerung		Querungshilfe		Umbau Knotenpunkte		Baukosten	Baukosten Abschnitt	Grunderwerb Ansatz: 10€/qm			Ausgleichsmaßnahmen Ansatz: 13€/qm		Baunebenkosten Ansatz: 15 % der Baukosten			
								Breite [m]	Kosten [Brutto]	Einseitig / Beidseitig	Breite [m]	Kosten [Brutto]	Graben Neu / Verrohrung	Kosten [Brutto]	Variante	Kosten [Brutto]	Beschreibung	Kosten [Brutto]	[Brutto]	[Brutto]	Länge [m]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]				
1	V2	L759	36	KP Osnabrücker Str. (L 756) / Carl-Severing-Str. (K 31)	0												Umbau KP, Anpassu	395.000,00 €	395.000,00 €	828.000,00 €						124.200,00 €			
					0	393	393	6,50	62.000,00 €	Beidseitig	5,30	371.000,00 €							433.000,00 €										
				Einm. Waldbreede (Nord)	60														- €										
				RQ 1	160														- €										
				Einm. Gottfriedstraße (Süd)	294														- €										
				Ende OD Quelle	393													- €											
2	V1	L756	36		393	485	92	11,00	25.000,00 €	Beidseitig	3,00	50.000,00 €	Verrohrung	31.000,00 €					106.000,00 €	1.208.000,00 €				- €	4,50	5.382,00 €	181.200,00 €		
				Einm. Siekbreede (Nord)	485										QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	QH ergänzen		45.000,00 €										
					600										QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH (Verlegung OD?)		45.000,00 €										
				RQ 2	800													- €											
					485	1096	611	11,00	162.000,00 €	Beidseitig	3,00	327.000,00 €	Verrohrung	201.000,00 €					690.000,00 €					- €	4,50	35.743,50 €			
			1096	1423	327	11,00	87.000,00 €	Beidseitig	3,00	175.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					262.000,00 €				- €	3,00	12.753,00 €						
				Einm. K18 - Magdalenenstr (Süd)	1423											Querung umbauen, Anpassung LSA	60.000,00 €	60.000,00 €											
	V1	L756	37		0	161	161	8,00	31.000,00 €	Beidseitig	3,00	86.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					117.000,00 €	3.232.000,00 €				- €	3,00	6.279,00 €	484.800,00 €		
					161	2307	2146	8,00	413.000,00 €	Beidseitig	3,00	1.146.000,00 €	Verrohrung beidseitig	1.408.000,00 €					2.967.000,00 €					- €	3,00	83.694,00 €			
				Einm. Fortunastraße (Süd)	1100														- €										
				Stadtgrenze BI / Steinhagen ohne LSW	1540														- €										
				LSW II	161	1870													- €						3,25	- €			
				1870	2307												- €						2,25	- €					
				KP L778 (Bielefelder Str.)	2307												LSA + Tropfen + Dre	148.000,00 €	148.000,00 €										
	V1	L756	38		0	905	905	8,00	174.000,00 €	Beidseitig	3,00	484.000,00 €	Verrohrung beidseitig	594.000,00 €					1.252.000,00 €	2.666.000,00 €				- €	3,00	35.295,00 €	399.900,00 €		
					300														- €										
				RQ 3	600														- €										
				LSW II	0	800													- €										
					905	1152	247	8,00	48.000,00 €	Beidseitig	3,00	132.000,00 €	Verrohrung	82.000,00 €					262.000,00 €					- €	3,00	9.633,00 €			
					940													- €											
				Einm. Rote Erde (Süd)	1005									QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH		45.000,00 €											
					1152	1460	308	8,00	60.000,00 €	Beidseitig	3,00	165.000,00 €	Verrohrung beidseitig	203.000,00 €					428.000,00 €					- €	3,00	12.012,00 €			
				RQ 4	1300														- €										
				LSW re	1060	1455													- €										
				KP Bergstraße / Eichenstraße	1460														- €										
					1460	1759	299	8,00	58.000,00 €	Beidseitig	3,00	160.000,00 €	Verrohrung	99.000,00 €					317.000,00 €					- €	3,00	11.661,00 €			
				KP Bahnhofstraße / Lindenstraße	1759												Querung + Fahrbahn	45.000,00 €	45.000,00 €										
					1759	2042	283	8,00	55.000,00 €	Beidseitig	3,00	152.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					207.000,00 €					- €	3,00	11.037,00 €			
				LSW II	1770	1890													- €										
					2042	2116	74	8,00	15.000,00 €	Beidseitig	3,00	40.000,00 €	Verrohrung	25.000,00 €					80.000,00 €					- €	3,00	2.886,00 €			
				KP Upheider Weg / Kaistraße (K 29)	2116											Querung umbauen	30.000,00 €	30.000,00 €											
	V1	L756	39		0	360	360	8,00	70.000,00 €	Beidseitig	3,50	225.000,00 €	Verrohrung	119.000,00 €					414.000,00 €	1.632.000,00 €				- €	3,00	14.040,00 €	244.800,00 €		
				Einm. Tiergarten (Süd)	60												Querung umbauen	10.000,00 €	10.000,00 €										
				Einm. Planstraße Bplan 13/14 (Süd)	360												Neuanschluss Gemeinde Steinhagen		- €										
					360	605	245	8,00	48.000,00 €	Beidseitig	3,50	153.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					201.000,00 €					- €	3,00	9.555,00 €			
				RQ 5	400													- €											
				Einm. Quellweg (Nord)	545													- €											
					605	730	125	8,00	24.000,00 €	Beidseitig	3,50	78.000,00 €	Verrohrung	41.000,00 €					143.000,00 €					- €	3,00	4.875,00 €			
				Einm. Schuhkamp (Süd)	730												F-LSA umbauen	40.000,00 €	40.000,00 €										
					730	1533	803	8,00	155.000,00 €	Beidseitig	3,50	501.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					656.000,00 €					35,00	1,00	350,00 €		3,00	31.317,00 €
				LSW re	835	1065													- €										
	Einm. Kuckucksweg (Nord)	1067													Umbau Querung	20.000,00 €	20.000,00 €												
				Stadtgrenze Steinhagen / Halle (Westf.)	1526												- €												
				KP L 756 Schnatweg / Ascheloher Weg	1533											Ergänzung LSA + Querung umbauen	148.000,00 €	148.000,00 €											
	V1	B 68	37.1		0	368	368	8,00	71.000,00 €	Einseitig	3,00	99.000,00 €	Verrohrung beidseitig	242.000,00 €					412.000,00 €	2.069.000,00 €				150,00	1,25	1.875,00 €	3,00	14.352,00 €	310.350,00 €
				Einm. Hallenstr. (Nord)	175														- €										
					368	465	97	8,00	19.000,00 €	Beidseitig	3,00	52.000,00 €	Verrohrung	32.000,00 €					103.000,00 €					- €	3,00	3.783,00 €			
				KP Werkstr. / Kiefernweg	465									QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH		45.000,00 €											
					465	1280	815	8,00	157.000,00 €	Beidseitig	3,00	436.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					593.000,00 €					490,00	2,00	9.800,00 €	3,00	31.785,00 €	
				Einm. Dürkoppstr. (Süd)	729										QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH		45.000,00 €										
				KP Breite Str. / Kalkstr.	951												Querung umbauen	45.000,00 €	45.000,00 €										
	Einm. Hauptstr. (Süd)	1280												Querung umbauen	30.000,00 €	30.000,00 €													
				KP K 30 / Teichstr.	1771											LSA umbauen + Que	115.000,00 €	115.000,00 €											
V1	B 68	38		0	162	162	8,00	32.000,00 €	Beidseitig	3,00	87.000,00 €	Winkelstützen 370 m					119.000,00 €	1.003.000,00 €				- €	3,00	6.318,00 €	150.450,00 €				
				162	882	720	8,00	139.000,00 €	Beidseitig	3,00	385.000,00 €					746.000,00 €					350,00	3,00	10.500,00 €	4,50		42.120,00 €			
			RQ 6	650												- €													
			Einm. Sandkamp (Süd)	678										QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH			45.000,00 €										
			neue OD-Grenze	800										QH mit Aufw. (im B	45.000,00 €	Aufweitung + QH (Verlegung OD?)			45.000,00 €										
				882	947	65	8,00	13.000,00 €	Beidseitig	3,00	35.000,00 €						48.000,00 €				- €	4,50	3.802,50 €						

Ab- schnitt	Variante V1	Straße	Straßen- Abschnitt	Anmerkung / Beschreibung	von Station	bis Station	Länge [m]	Erneuerung Deckschicht + Markierung		Gehweg / Radweg / Geh-Radweg			Straßenentwässerung		Querungshilfe		Umbau Knotenpunkte		Baukosten	Baukosten Abschnitt	Grunderwerb Ansatz: 10€/qm			Ausgleichsmaßnahmen Ansatz: 13€/qm		Baunebenkosten Ansatz: 15 % der Baukosten	
								Breite [m]	Kosten [Brutto]	Einseitig / Beidseitig	Breite [m]	Kosten [Brutto]	Graben Neu / Verrohrung	Kosten [Brutto]	Variante	Kosten [Brutto]	Beschreibung	Kosten [Brutto]	[Brutto]	[Brutto]	Länge [m]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]		
3	V1	B 68	38	KP Lotkampsweg / Elsa-Brandström-Straße	990												Knoten und Einmündungen werden im Zuge der Umgestaltung der OD Halle betrachtet	- €	231.000,00 €					34.650,00 €			
				RQ 7	110													- €									
				Mittelstraße	1215													- €									
				Ein. Elsa-Brandström-Str. (Nord)	1332													- €									
				KP Friedhofstr. / Eisweg	1656													- €									
					947	1927	980	9,80	231.000,00 €				- €							231.000,00 €			- €			- €	
KP B68 / Grüner Weg (K49) / Berliner Str	1927														- €												
4	V1	B 68	39	Einm. Gärtischer Weg	220														- €	262.000,00 €						39.300,00 €	
				Einm. Martin-Luther-Straße	342														- €								
				Einm. Kiskerstraße	457														- €								
				Einm. Bahnhofstr	557														- €								
				Einm. Werther Straße	702														- €								
				Einm. Gartenstraße	727														- €								
				KP Bismarckstr / Oldendorfer Str.	939														- €								
					0	1113	1113	9,80	262.000,00 €	Beidseitig			- €						262.000,00 €				- €		- €		
5	V1	B 68	39	Ende OD Halle	1113									QH mit Aufw.	130.000,00 €	Aufweitung + QH			130.000,00 €	586.000,00 €						87.900,00 €	
					1113	1525	412	8,00	80.000,00 €	Einseitig	4,00	147.000,00 €	Verrohrung	136.000,00 €							363.000,00 €			- €			- €
				KP B68 / Weststr (L 782) / Weststr.	1525 / 0												LSA ergänzen + Querung umbauen	93.000,00 €	93.000,00 €								
	V1	B 68	40		0	270	270		- €	Einseitig	4,00	97.000,00 €	Verrohrung	89.000,00 €			KP umbauen		186.000,00 €	1.997.000,00 €		270,00	2,50	6.750,00 €	4,00	14.040,00 €	299.550,00 €
				RQ 8	100													- €									
					270	420	150		- €	Einseitig	4,00	54.000,00 €						54.000,00 €			150,00	2,50	3.750,00 €	4,00	7.800,00 €		
					420	570	150		- €	Einseitig	4,00	54.000,00 €						54.000,00 €			150,00	2,50	3.750,00 €	4,00	7.800,00 €		
					570	980	410		- €	Einseitig	4,00	146.000,00 €	Verrohrung	135.000,00 €				281.000,00 €					4,00	21.320,00 €			
				KP Industriestr. / Handelsstr.	703												LSA ergänzen + Querung umbauen	65.000,00 €	65.000,00 €								
					980	1550	570		- €	Einseitig	4,00	203.000,00 €						203.000,00 €			570,00	2,50	14.250,00 €	4,00	29.640,00 €		
					1550	2920	1370		- €	Einseitig	4,00	488.000,00 €						488.000,00 €			1370,00	2,50	34.250,00 €	4,00	71.240,00 €		
				KP Hesselner Straße / Hesseltal	1747										QH mit Aufw.	130.000,00 €	Aufweitung + QH		130.000,00 €								
				Einm. Heinrichstr. (Süd)	2492													- €									
				Stadtgrenze Halle / Borgholzhausen	2900													- €									
					2920	3120	200		- €	Einseitig	4,00	72.000,00 €						72.000,00 €			200,00	2,50	5.000,00 €	4,00	10.400,00 €		
				Einm. Clever Straße (Süd)	3014										QH mit Aufw.	130.000,00 €	Aufweitung + QH		130.000,00 €								
					3120	3691	571		- €	Einseitig	4,00	204.000,00 €						204.000,00 €			571,00	2,50	14.275,00 €	4,00	29.692,00 €		
				Einm. K25 Stockkämper Str. (Süd)	3691										QH mit Aufw.	130.000,00 €	Aufweitung + QH		130.000,00 €								
	V1	B 68	41		0	1260	1260		- €	Einseitig	4,00	449.000,00 €						449.000,00 €	474.000,00 €		1260,00	2,50	31.500,00 €	4,00	65.520,00 €	71.100,00 €	
				RQ 9	500												- €										
					KP B 68 / Unter der Burg (K 25)	1260 / 0										Querung + Fahrbahn	25.000,00 €	25.000,00 €									
	V1	B 68	42		0	130	130		- €	Einseitig	4,00	47.000,00 €	Neu	17.000,00 €					64.000,00 €	529.000,00 €		130,00	2,50	3.250,00 €	4,00	6.760,00 €	79.350,00 €
					130	280	150		- €	Einseitig	4,00	54.000,00 €						54.000,00 €				- €	4,00	7.800,00 €			
				280	410	130		- €	Einseitig	4,00	47.000,00 €	Neu	17.000,00 €				64.000,00 €		130,00		2,50	3.250,00 €	4,00	6.760,00 €			
				410	610	200		- €	Einseitig	4,00	72.000,00 €						72.000,00 €				- €	4,00	10.400,00 €				
RQ 10				600												- €											
				610	780	170		- €	Einseitig	4,00	61.000,00 €	Neu	22.000,00 €				83.000,00 €		170,00		2,50	4.250,00 €	4,00	8.840,00 €			
				780	810	30		- €	Einseitig	4,00	11.000,00 €						11.000,00 €		30,00		2,50	750,00 €	4,00	1.560,00 €			
				810	1090	280		- €	Einseitig	4,00	100.000,00 €	Neu	35.000,00 €				135.000,00 €		280,00		2,50	7.000,00 €	4,00	14.560,00 €			
				1090	1219	129		- €	Einseitig	4,00	46.000,00 €						46.000,00 €		129,00		2,50	3.225,00 €	4,00	6.708,00 €			
				LP B 476 / L 785 / K26	1219												- €										
Gesamtlänge							18772,00																				
Gesamtkosten:					20.110.637,00 €				2.586.000,00 €	7.954.000,00 €			4.073.000,00 €				835.000,00 €	1.269.000,00 €		16.717.000,00 €	16.717.000,00 €	157.775,00 €			728.312,00 €	2.507.550,00 €	
1	V2	L759	36						62.000,00 €	371.000,00 €			-		-		395.000,00 €	828.000,00 €		-		-		-		124.200,00 €	
	V1	L756	36						274.000,00 €	552.000,00 €			232.000,00 €		90.000,00 €		60.000,00 €	1.208.000,00 €		-		-		181.200,00 €			
	V1	L756	37						444.000,00 €	1.232.000,00 €			1.408.000,00 €		-		148.000,00 €	3.232.000,00 €		-		-		484.800,00 €			
	V1	L756	38						410.000,00 €	1.133.000,00 €			1.003.000,00 €		45.000,00 €		75.000,00 €	2.666.000,00 €		-		-	399.900,00 €				
	V1	L756	39						297.000,00 €	957.000,00 €			160.000,00 €		-		218.000,00 €	1.632.000,00 €		350,00 €		-		244.800,00 €			
	V1	B 68	37.1						342.000,00 €	850.000,00 €			597.000,00 €		90.000,00 €		190.000,00 €	2.069.000,00 €		11.675,00 €		-		310.350,00 €			
2	V1	B 68	38						184.000,00 €	507.000,00 €			222.000,00 €		90.000,00 €		-	1.003.000,00 €		10.500,00 €		-		150.450,00 €			
	Summe:							Σ =	1.951.000,00 €			Σ =	5.231.000,00 €			Σ =	3.622.000,00 €		Σ =	691.000,00 €		Σ =	22.525,00 €		Σ =	407.472,00 €	1.771.500,00 €
	3	V1	B 68	38						231.000,00 €	-			-		-		-	231.000,00 €		-		-		-		34.650,00 €
	4	V1	B 68	39						262.000,00 €	-			-		-		-	262.000,00 €		-		-		-		39.300,00 €
	5	V1	B 68	39						80.000,00 €				147.000,00 €		136.000,00 €			130.000,00 €	586.000,00 €		-		-		87.900,00 €	
		V1	B 68	40						- €	1.318.000,00 €			224.000,00 €		390.000,00 €			65.000,00 €	1.997.000,00 €		82.025,00 €		191.932,00 €		299.550,00 €	
V1		B 68	41						- €	449.000,00 €			-		-			25.000,00 €	474.000,00 €		31.500,00 €		65.520,00 €		71.100,00 €		
V1		B 68	42						- €	438.000,00 €			91.000,00 €		-		-		529.000,00 €		21.725,00 €		63.388,00 €		79.350,00 €		
Summe:								Σ =	80.000,00 €			Σ =	2.352.000,00 €		Σ =	451.000,00 €		Σ =	183.000,00 €		Σ =	135.250,00 €		Σ =	320.840,00 €	537.900,00 €	

Abschnitt	Variante	Straße	Abschnitt	Anmerkung / Beschreibung	von Station	bis Station n	Länge [m]	Erneuerung Deckschicht + Markierung		Gehweg / Radweg / Geh-Radweg			Straßenentwässerung		Querungshilfe		Umbau Knotenpunkt		Baukosten	Baukosten Abschnitt	Grunderwerb Ansatz: 10€/qm			Ausgleichsmaßnahmen Ansatz: 13€/qm		Baunebenkosten Ansatz: 15 % der Baukosten			
	V2n-V3n							Breite [m]	Kosten [Brutto]	Einseitig / Beidseitig	Breite [m]	Kosten [Brutto]	Graben Neu / Verrohrung	Kosten [Brutto]	Variante	Kosten [Brutto]	Beschreibung	Kosten [Brutto]	[Brutto]	[Brutto]	Länge [m]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]	Fläche [qm/m]	Kosten [Brutto]				
1	V2	L756	36	KP Osnabrücker Str. (L 756) / Carl-Severing-Str. (K 31)	0												Umbau KP, Anpassung LSA	395.000,00 €	395.000,00 €	828.000,00 €						124.200,00 €			
				0	393	393	6,50	62.000,00 €	Beidseitig	5,30	371.000,00 €						433.000,00 €												
				Einm. Waldbreede (Nord)		60											- €												
				RQ 1		160											- €												
				Einm. Gottfriedstraße (Süd)		294											- €												
				Ende OD Quelle		393												- €											
2	V2n-V3n	L756	36	Einm. Siekbreede (Nord)	393	485	92	8,00	18.000,00 €	Einseitig	4,00	33.000,00 €	Verrohrung	31.000,00 €				QH ohne Aufw. (im	14.000,00 €	QH ergänzen		82.000,00 €	858.000,00 €			- €	4,75	5.681,00 €	128.700,00 €
					485											QH mit Aufw. (im	45.000,00 €	Aufweitung + QH (Verlegung OD?)		14.000,00 €									
					600														45.000,00 €										
				RQ 2		800													- €										
					485	1096	611	8,00	118.000,00 €	Einseitig	4,00	218.000,00 €	Verrohrung	201.000,00 €					537.000,00 €			- €		4,75	37.729,25 €				
					1096	1423	327	8,00	63.000,00 €	Einseitig	4,00	117.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €					180.000,00 €			- €		3,25	13.815,75 €				
						1423						- €					Querung umbauen (V1, V2s / V3s), F-LSA anpassen		- €										
				Einm. K18 - Magdalenenstr (Süd)																									
	V2n-V3n	L756	37	Einm. Fortunastraße (Süd)	0	161	161	8,00	31.000,00 €	Einseitig	4,00	58.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €							89.000,00 €	2.063.000,00 €			- €	3,25	6.802,25 €	309.450,00 €	
				Stadtgrenze BI / Steinhagen ohne LSW	161	2307	2146	8,00	413.000,00 €	Einseitig	4,00	764.000,00 €	Verrohrung	704.000,00 €						1.881.000,00 €				- €	3,25	90.668,50 €			
					1100														- €										
					1540														- €										
					161	1870													- €						3,25	- €			
				LSW II	1870	2307													- €						2,25	- €			
				KP L778 (Bielefelder Str.)		2307											Umbau KP Nord	93.000,00 €	93.000,00 €										
					0	905	905	8,00	174.000,00 €	Einseitig	4,00	323.000,00 €	Verrohrung	297.000,00 €					794.000,00 €				- €	3,25	38.236,25 €				
					300														- €										
				RQ 3		600													- €										
				LSW II		0	800					Einseitig		- €					- €						2,25	- €			
				ohne LSW		800	905					Einseitig		- €					- €						3,25	- €			
	V2n-V3n	L756	38		905	1152	247	8,00	48.000,00 €	Einseitig	3,50	77.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €						125.000,00 €			- €	3,25	10.435,75 €	1.666.000,00 €	249.900,00 €		
					940													- €											
				Einm. Rote Erde (Süd)		1005												- €											
					1152	1460	308	8,00	60.000,00 €	Einseitig	4,00	110.000,00 €	Verrohrung	102.000,00 €					272.000,00 €			- €	3,25	13.013,00 €					
				RQ 4		1300												- €											
				LSW re		1060	1455											- €											
				KP Bergstraße / Eichenstraße		1460										QH mit Aufw. (im	45.000,00 €	Aufweitung + QH		45.000,00 €									
					1460	1759	299	8,00	58.000,00 €	Einseitig	4,00	107.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €					165.000,00 €			- €	3,25	12.632,75 €					
				KP Bahnhofstraße / Lindenstraße		1759						- €					Querung / Fahrbahnteiler umbau	25.000,00 €	25.000,00 €										
					1759	2042	283	8,00	55.000,00 €	Einseitig	4,00	101.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €					156.000,00 €			- €	3,25	11.956,75 €					
				LSW II		1770	1890					- €						- €											
					2042	2136	94	8,00	19.000,00 €	Einseitig	4,00	34.000,00 €	Verrohrung	31.000,00 €					84.000,00 €			- €	3,25	3.971,50 €					
	KP Upheider Weg / Kaistraße (K 29)		2136						- €							- €													
	V2n-V3n	L756	39	Einm. Tiergarten (Süd)	0	360	360	8,00	70.000,00 €	Einseitig	4,00	129.000,00 €	Verrohrung	119.000,00 €						318.000,00 €	1.382.000,00 €			- €		- €	207.300,00 €		
				Einm. Planstraße Bplan 13/14 (Süd)		60						- €							- €										
					360	605	245	8,00	48.000,00 €	Einseitig	4,00	88.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €				Neuanschluss Gemeinde Steinhagen	- €	136.000,00 €			120,00	1,00	1.200,00 €	3,25		10.351,25 €	
				RQ 5		400												- €											
				Einm. Quellweg (Nord)		545						- €						- €											
					605	730	125	8,00	24.000,00 €	Einseitig	4,00	45.000,00 €	Verrohrung	41.000,00 €					110.000,00 €				- €	3,25	5.281,25 €				
				Einm. Schuhkamp (Süd)		730						- €							- €										
					730	1533	803	8,00	155.000,00 €	Einseitig	4,00	286.000,00 €	Verrohrung	264.000,00 €					705.000,00 €			35,00	2,00	700,00 €	3,25	33.926,75 €			
				LSW re		835	1065					- €						- €											
				Einm. Kuckucksweg (Nord)		1067						- €						Querung umbauen	20.000,00 €	20.000,00 €									
				Stadtgrenze Steinhagen / Halle (Westf.)		1526						- €						- €											
				KP L 756 Schnatweg / Aschehoher Weg		1533						- €						Ergänzung LSA + Querung umbau	93.000,00 €	93.000,00 €									
	V2n-V3n	B 68	37.1		0	368	368	8,00	71.000,00 €	Einseitig	4,00	132.000,00 €	Verrohrung	121.000,00 €						324.000,00 €	1.453.000,00 €			- €	3,25	15.548,00 €	217.950,00 €		
				Einm. Hallenstr. (Nord)		175						- €						- €											
					368	465	97	8,00	19.000,00 €	Einseitig	4,00	35.000,00 €	Verrohrung	32.000,00 €					86.000,00 €			80,00	2,50	2.000,00 €	2,25	2.837,25 €			
				KP Werkstr. / Kiefernweg		465						- €				QH mit Aufw. (im	45.000,00 €	Aufweitung + QH		45.000,00 €									
					465	1280	815	8,00	157.000,00 €	Einseitig	4,00	291.000,00 €	keine Maßnahmen erf.	- €					448.000,00 €				- €	3,25	34.433,75 €				
				Einm. Dürkoppstr. (Süd)		729						- €						- €											
				KP Breite Str. / Kalkstr.		951						- €						Querung umbauen (Nord)	25.000,00 €	25.000,00 €									
				Einm. Hauptstr. (Süd)		1280						- €						- €											
		1280	1771	491	8,00	95.000,00 €	Einseitig	4,00	175.000,00 €	Verrohrung	162.000,00 €					432.000,00 €		305,00	2,00	6.100,00 €		- €							
	KP K 30 / Teichstr.		1771						- €						LSA ergänzen + Querung umbau	93.000,00 €	93.000,00 €												
	V2n-V3n	B 68	38		0	162	162	8,00	32.000,00 €	Einseitig	4,00	58.000,00 €	Verrohrung	54.000,00 €						144.000,00 €	859.000,00 €			- €	3,25	6.844,50 €	128.850,00 €		
				162	882	720	8,00	139.000,00 €	Einseitig	4,00	257.000,00 €	Verrohrung	237.000,00 €					633.000,00 €				- €	3,25	30.420,00 €					
					650											- €													
Einm. Sandkamp (Süd)					678						- €					- €													
neue OD-Grenze					800						- €				QH mit Aufw. (im	45.000,00 €	Aufweitung + QH (Verlegung OD?)		45.000,00 €										
				882	947	65	8,00	13.000,00 €	Einseitig	4,00	24.000,00 €						37.000,00 €			- €			- €						
				Beginn OD Halle		942											- €												

22.02.2021 Seite 2

Abschnitt	Variante	Straße	Abschnitt	Anmerkung / Beschreibung	von Station	bis Station	Länge [m]	Erneuerung Deckschicht + Markierung	Gehweg / Radweg / Geh-Radweg	Straßenentwässerung	Querungshilfe	Umbau Knotenpunkt	Baukosten	Baukosten Abschnitt	Grundenverb Ansatz: 10€/qm	Ausgleichsmaßnahmen Ansatz: 13€/qm	Baunebenkosten Ansatz: 15 % der Baukosten												
								Breite [m]	Kosten [Brutto]	Einseitig / Beidseitig	Breite [m]	Kosten [Brutto]	Graben Neu / Verrohrung	Kosten [Brutto]	Variante	Kosten [Brutto]	Beschreibung	Kosten [Brutto]	[Brutto]	[Brutto]	Länge [m]	Fläche [qmm]	Kosten [Brutto]	Fläche [qmm]	Kosten [Brutto]				
1	V2	L759	36	KP Osabrücker Str. (L 756)	0	393	393	6,50	62.000,00 €	Beidseitig	5,30	371.000,00 €					Umbau KP, Angab	395.000,00 €	395.000,00 €										
				Einn. Waldbreede (Nord)	60															433.000,00 €									
				RQ 1	160															- €									
				Einn. Gotthiedstraße (Süd)	294																- €								
				Ende OD Quelle	393																- €								
2	V2s-V3s	L756	36	Einn. Siekbreede (Nord)	393	485	92	8,00	18.000,00 €	Einseitig	4,00	33.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €					51.000,00 €					1,50	1.794,00 €				
					485															- €									
					600															45.000,00 €									
				RQ 2	800															- €									
					485	1096	611	8,00	118.000,00 €	Einseitig	4,00	218.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						336.000,00 €					1,50	11.914,50 €			
					1096	1423	327	8,00	63.000,00 €	Einseitig	4,00	117.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						180.000,00 €					3,25	13.815,75 €			
	V2s-V3s	L756	37	Einn. K18 - Magdalenenstr.	1423														60.000,00 €										
				Abschnitt	0	161	161	8,00	31.000,00 €	Einseitig	3,50	51.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						82.000,00 €			150,00	1,50	2.250,00 €	2,00	4.186,00 €		
				Einn. Fortunastraße (Süd)	161	2307	2146	8,00	413.000,00 €	Einseitig	3,50	669.000,00 €	Verrohrung	704.000,00 €						1.786.000,00 €						- €			
				Stadtgrenze Bl / Steinhagen ohne LSW	1540															- €									
				LSW II	161	1870				Einseitig		- €								- €					3,25	- €			
					1870	2307				Einseitig		- €								- €					2,25	- €			
	V2s-V3s	L756	38	L778 (Bielefelder Str.)	2307														Umbau KP Süd	93.000,00 €	93.000,00 €								
					0	905	905	8,00	174.000,00 €	Einseitig	3,50	282.000,00 €	Verrohrung	297.000,00 €						753.000,00 €					- €	- €			
				RQ 3	300															- €									
					600															- €									
				LSW II	0	800				Einseitig		- €								- €					2,25	- €			
				ohne LSW	800	905				Einseitig		- €								- €					3,25	- €			
					905	1152	247	8,00	48.000,00 €	Einseitig	3,50	77.000,00 €	Verrohrung	82.000,00 €						207.000,00 €					- €	3,25	10.435,75 €		
					940															- €									
				Einn. Rote Erde (Süd)	1005															45.000,00 €									
				RQ 4	1152	1460	308	8,00	60.000,00 €	Einseitig	3,50	96.000,00 €	Verrohrung	102.000,00 €						258.000,00 €			130,00	1,50	1.950,00 €	3,25	13.013,00 €		
					1300																- €								
				LSW re	1000	1465														- €									
				KP Bergstraße / Eichenstr.	1460															- €									
					1460	1759	299	8,00	58.000,00 €	Einseitig	3,50	94.000,00 €	Verrohrung	99.000,00 €							251.000,00 €					- €	3,25	12.632,75 €	
				KP Bahnhofstraße / Lindsen	1759																45.000,00 €								
					1759	2042	283	8,00	55.000,00 €	Einseitig	3,50	89.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €							144.000,00 €					3,25	11.956,75 €		
				LSW II	1770	1890															- €								
					2042	2136	94	8,00	19.000,00 €	Einseitig	3,50	30.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €							49.000,00 €					3,25	3.971,50 €		
	V2s-V3s	L756	39	KP Uphelder Weg / Kalstra	2136														Querung umbau	20.000,00 €	20.000,00 €								
					0	360	360	8,00	70.000,00 €	Einseitig	3,50	113.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						183.000,00 €					- €	3,25	15.210,00 €		
				Einn. Tiergarten (Süd)	60															Querung umbau	10.000,00 €	10.000,00 €							
				Einn. Planstraße Bplan 13/	360															Neuanschluss Gemeinde Steinhagen	- €	- €							
				RQ 5	360	605	245	8,00	48.000,00 €	Einseitig	3,50	77.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						125.000,00 €			45,00	1,50	675,00 €	3,25	10.351,25 €		
				Einn. Quellweg (Nord)	545															- €									
					605	730	125	8,00	24.000,00 €	Einseitig	3,50	39.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						63.000,00 €					- €	3,25	5.281,25 €		
				Einn. Schulkamp (Süd)	730															40.000,00 €									
					730	1533	803	8,00	155.000,00 €	Einseitig	3,50	251.000,00 €	Verrohrung	264.000,00 €							670.000,00 €			420,00	1,50	6.300,00 €	3,25	33.926,75 €	
				LSW re	835	1065															- €								
				Einn. Kuckucksweg (Nord)	1067																- €								
	V2s-V3s	B 68	37.1	Stadtgrenze Steinhagen / H	1526															- €									
				KP L 756 Schnabweg / Asc	1533															93.000,00 €									
					0	368	368	8,00	71.000,00 €	Einseitig	4,00	132.000,00 €	Verrohrung	121.000,00 €						324.000,00 €					- €	3,25	15.548,00 €		
				Einn. Hallenstr. (Nord)	175																- €								
					368	465	97	8,00	19.000,00 €	Einseitig	4,00	35.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						54.000,00 €			70,00	2,00	1.400,00 €	3,25	4.098,25 €		
				KP Weikstr. / Kiefernweg	465															45.000,00 €									
V2s-V3s	B 68	37.1		465	1280	815	8,00	157.000,00 €	Einseitig	4,00	291.000,00 €	keine Maßnahmen er	- €						448.000,00 €			490,00	3,00	14.700,00 €	3,25	34.433,75 €			
			Einn. Dürkoppstr. (Süd)	729																45.000,00 €									
			KP Breite Str. / Kalkstr.	951															25.000,00 €										
			Einn. Hauptstr. (Süd)	1280															Querung umbau	25.000,00 €	25.000,00 €								
				1280															Querung umbau	30.000,00 €	30.000,00 €								
				1280	1771	491	8,00	95.000,00 €	Einseitig	4,00	175.000,00 €	Verrohrung	162.000,00 €							432.000,00 €			491,00	2,00	9.820,00 €	3,25	20.744,75 €		
			KP K 30 / Teichstr.	1771															LSA ergänzen + C	93.000,00 €	93.000,00 €								
			V2s-V3s	B 68	38		0	162	162	8,00	32.000,00 €	Einseitig	4,00	58.000,00 €	Verrohrung	54.000,00 €						144.000,00 €					- €	3,25	6.844,50 €
							162	882	720	8,00	139.000,00 €	Einseitig	4,00	257.000,00 €	Winkelstützen 370 m + Verrohrung	459.000,00 €						855.000,00 €			350,00	5,00	17.500,00 €	4,75	44.460,00 €
						RQ 6	650															- €							
						Einn. Sandkamp (Süd)	678															45.000,00 €							
						neue OD-Grenze	800															45.000,00 €							
	882	947				65	8,00	13.000,00 €	Einseitig	4,00	24.000,00 €								37.000,00 €					- €	- €				
				Beginn OD Halle	942														- €										
				KP Lokampsweg / Elsa-Br	990														- €										

22.02.2021