

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	KBK-Nr	Einheit	Beschreibungen	Länge	Breite	Tiefe	Ergebnis	Einheitspreise	Summe	Summe 2019
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3										
4	1		<b>Grunderwerb</b>							
5										
6	11		<b>Erwerb von Grundstücken</b>							
7										
8	111010	M2	Erwerb von Flächen in unbebauten Gebieten	3400,00	40,00		136000,00	1,50 €	204.000,00 €	
9			Trassenbreite gewählt: 40 m							
10			Trassenlänge: 4400m abzügl. Erwerb in ortsnahen Lagen: 1000m							
11										
12	111020	M2	Erwerb von Flächen in ortsnahen Lagen	1000,00	40,00		40000,00	4,50 €	180.000,00 €	
13			Trassenbreite gewählt: 40 m							
14			Trassenlänge: 4400 m abzügl. Erwerb in unbebauten Gebieten: 3400m							
15										
16	12		<b>Erwerb von Gebäuden und Anlagen</b>							
17										
18	121000	PSCH	Erwerb von Gebäuden und Anlagen							
19									0,00 €	
20										
21										
22	13		<b>Sonstige Entschädigungen</b>							
23										
24										
25	131000	PSCH	Sonstige Entschädigungen						50.000,00 €	
26										
27										
28	131020	PSCH	Entschädigungen bei Umliegungen und Flurbereinigungen				45350,00	4,00 €	181.400,00 €	
29			geschätzt 1/3 von 136000 = rd. 45350 m2							
30										
31	131050	PSCH	Entschädigungen für passiven Lärmschutz							
32			geschätzt: Wohngeb. In Pattensen						100.000,00 €	
33			Lt. Gutachten Lärmkontor: Sept. 2019; nur erforderlich für Ort Nr. 11							10.000,00 €
34										
35	14		<b>Vermessung und Vermarkung</b>							
36										
37										
38	141000	PSCH	Vermessung und Vermarkung				4400,00	6,00 €	26.400,00 €	
39			Ansatz: 6000 €/km					7,02 €		30.888,00 €
40										
41										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
42	16		<b>Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</b>							
43										
44										
45	161000	M2	Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers				0,00	1,50 €	0,00 €	
46			lt. Abstimmung mit ALAND: 30.10.2019				176000,00	1,76 €		308.880,00 €
47										
48										
49	19		<b>Sonstiges</b>							
50										
51										
52	191000	PSCH	Steuern, Abgaben, Gebühren, Honorare usw.						50.000,00 €	
53										
54										Steigerung: 17%: sowie aktualisierte SU u LBP
55			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb</b>						791.800,00 €	1.128.286,00 €
56			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
57			Zwischensumme						791.800,00 €	1.128.286,00 €
58			Zuschlag Mehrwertsteuer (auf Vermessung u. Vermarkung)					19 v. H.	5.016,00 €	5.868,72 €
59			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb</b>						<b>796.816,00 €</b>	<b>1.134.154,72 €</b>
60										
61										
62	2		<b>Untergrund, Unterbau, Entwässerung</b>							
63										
64										
65	211		<b>Erschließen des Baugeländes</b>							
66										
67	211010	PSCH	Baustellenzufahrten herstellen und ggf. wieder abrechnen						90.000,00 €	
68			Schätzung: Trasse aus drei Teilbereichen erschließen.							
69			Je Zufahrt: 200m x 5m rd.1000m2 x 30 €/m2 pch 30000€							
70										
71	211020	PSCH	Örtliche provisorische Umleitungen						10.000,00 €	
72			Schätzung: Trasse kreuzt vorh Straßen an vier Bereichen.							
73			Je Umleitung: 2500€ Beschilderung							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
74										
75	211030	PSCH	Verkehrssicherungseinrichtungen aufbauen, betreiben u. abbauen						100.000,00 €	
76			Schätzung: Trasse kreuzt vorh Straßen an vier Bereichen.							
77			Je Verkehrssicherung: 25000€							
78										
79	212		<b>Baugelände abräumen</b>							
80										
81										
82	212000	PSCH	Baugelände abräumen ohne bauliche Anlagen							
83			Trassenbreite gewählt: 40 m	2200,00	40,00		88000,00	1,00 €	88.000,00 €	
84			Trassenlänge: 4400 m							
85			angesetzt: 1/2 Fläche							
86										
87										
88										
89	213		<b>Abbruch baulicher Anlagen</b>							
90										
91										
92	213000	PSCH	Abbruch baulicher Anlagen							
93										
94										
95										
96	214		<b>Bäume fällen und Wurzelstöcke roden</b>							
97										
98										
99	214000	PSCH	Bäume fällen und Wurzelstöcke roden				100,00	50,00 €	5.000,00 €	
100			geschätzt in den Einschwenkbereichen u entlang kreuzender Straßen							
101			Summe gewählt: 100 Stück							
102										
103										
104										
105										
106										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
107	215		<b>Beseitigung von Fahrbahn- befestigungen</b>							
108										
109										
110	215000	M2	Fahrbahnbefestigungen beseitigen	700,00	8,00	2,00	11200,00	5,00 €	56.000,00 €	
111			Anschlussbereiche: 2 - fach 200 m							
112			Bereich neuer KVP mit L 234 u K 37; sowie K 7: 5 - fach 100 m							
113										
114	216		<b>Beseitigung von sonstigen Befestigungen und Ausstattungen</b>							
115										
116										
117	216060	PSCH	Straßenausstattung beseitigen						20.000,00 €	
118			Schätzung; in Anschlussbereichen							
119										
120										
121	217		<b>Beseitigung von Entwässerungs- anlagen (einschl. Erdarbeiten)</b>							
122										
123										
124	217000	PSCH	Entwässerungsanlagen beseitigen (einschl. Erdarbeiten)							
125										
126										
127										
128	<b>22</b>		<b>Oberboden</b>							
129										
130										
131	221000	PSCH	Oberbodenarbeiten							
132			Trassenbreite gewählt: 40 m							
133			Trassenlänge: 4400 m							
134			gewählt: Abtrag: Trassenlänge: 4400 m; Breite: 40 m	4400,00	40,00	0,40	70400,00	7,00 €	492.800,00 €	
135			gewählt: Auftrag: Trassenlänge insg. : 4400 m; Breite: 40-8= 32 m	4400,00	32,00	0,20	28160,00	5,00 €	140.800,00 €	
136			Differenz: Summe für abfahren				42240,00	2,00 €	84.480,00 €	
137								Summe: PSCH	718.080,00 €	
138										
139										
140	221070	M2	Rasenansaat herstellen	4400,00	32,00		140800,00	0,25 €	35.200,00 €	
141			gewählt: Auftrag: Trassenlänge insg. : 4400 m; Breite: 40-8= 32 m							
142										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
143										
144	23		<b>Bodenbewegung</b>							
145										
146										
147	231		<b>Beseitigung von Bodenmassen</b>							
148										
149										
150	231030	M3	Unbrauchbaren Boden lösen und abfahren	1100,00	40,00	1,00	44000,00	4,50 €	198.000,00 €	
151			Annahme: 4400m / 4 = 1100m							
152										
153										
154	232		<b>Bodenbewegung innerhalb der Baustrecke</b>							
155										
156										
157	232010	M3	Boden lösen und weiterverwenden							
158			Unterführungsrampe (1) L = 320m / 2 = 160	160,00	361,00		57760,00	6,50 €	375.440,00 €	
159			Einschnittslage vor BW (ohne Trog): h = 9,50 m vor Unterführung (LH=4,70m + KH=1,35m + 0,70m Schotter + 0,172m Schiene) +2,50m Gel.							
160			Trapez: $(16,0+(16,0+((19+3)\times 2)))/2 = 38,00\text{m} \times 9,5\text{m} = 361,0\text{m}^2$							
161			Unterführungsrampe (2) L = 350m / 2 = 175	175,00	216,00		37800,00	6,50 €	245.700,00 €	
162			Einschnittslage hinter BW h = 8,00 m							
163			Trapez: $(16,0+(16,0+((16+3)\times 2)))/2 = 27,00\text{m} \times 8\text{m} = 216,0\text{m}^2$							
164										
165										
166										
167	233		<b>Zulieferung von Bodenmassen</b>							
168										
169										
170	233000	M3	Boden liefern und einbauen							
171			Damm: (h=1,50m): Trasse (4400m)-Einschnittsstrecke (320+350m)	3730,00	32,50		121225,00			
172			Bemerkung: Mulde am Bankett hochgelegt b = 2,50m							
173			Dammlage bis h = 2,00 m							
174			Trapez: $(14,5+(14,5+(4+3)\times 2))/2 = 21,5\text{m} \times 1,50 = 32,50\text{m}^2$							
175			Abzüglich Volumen aus Einschnitt (vorh. Boden siehe vor)							
176							95560,00			
177			Differenz: Zulieferungsmasse				25665,00	10,50 €	269.482,50 €	
178										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
179	24		<b>Verbesserung bzw. Verfestigung von Untergrund und Unterbau</b>							
180										
181										
182	241000	PSCH	Bodenverbesserungen bzw. -verfestigungen	1100,00	40,00	1,00	44000,00	7,50 €	330.000,00 €	
183			Annahme: 4400m / 4 = 1100m							
184										
185										
186	25		<b>Böschungssicherung und Stützwände bis H = 2 m</b>							
187										
188										
189	251		<b>Böschungssicherung</b>							
190										
191										
192	251000	PSCH	Böschungssicherung herstellen	335,00	19,00	2,00	12730,00	5,00 €	63.650,00 €	
193			Schätzungen: Für Sicherungen durch Abtreppungen / Befestigungen mit Flechtmatten in hohen Dämmen. Unterführungsrampen: (h=9,50m): mittlere Länge: (320+350)/2= 335m Flächenbreite ist Höhe x 2							
194										
195										
196	26		<b>Entwässerungsrohrleitungen, Schächte, Abläufe, einschl. Erdbau, Wasserhaltung, Verbau usw.</b>							
197										
198										
199	261		<b>Entwässerungsrohrleitungen, einschl. Schächte, Abläufe</b>							
200										
201										
202	261000	PSCH	Entwässerungsrohrleitungen, einschl. Schächte, Abläufe herstellen							
203			Schätzungen: Leitungen zu Rückhalteanlagen							
204			Rohre: 800m	800,00				80,00 €	64.000,00 €	
205			Schächte: 800m / 50m = 12 St.	16,00				900,00 €	14.400,00 €	
206			Abläufe: 40 St.	40,00				300,00 €	12.000,00 €	
207								Summe: PSCH	90.400,00 €	
208										
209										
210	27		<b>Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen einschl. Erdbau, Wasserhaltung und Verbau usw.</b>							
211										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
212										
213	271		<b>Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen</b>							
214										
215										
216	271000	PSCH	Weitere Entwässerungseinrichtungen und -anlagen herstellen						50.000,00 €	
217			Schätzungen: Rohrdurchlässe							
218										
219										
220	272		<b>Gräben, Mulden, offene Rinnen</b>							
221										
222										
223	272000	PSCH	Gräben, Mulden und offene Rinnen herstellen	8800,00				7,50 €	66.000,00 €	
224			Mulden beidseitig Trasse 2 x 4400m							
225										
226										
227	273		<b>Sickeranlagen</b>							
228										
229										
230	273000	PSCH	Sickeranlagen herstellen	1600,00				35,00 €	56.000,00 €	
231			Annahme: Sickerleitungen / Rigolen: 2 x 800m							
232										
233										
234	275		<b>Sonstige Entwässerungseinrichtungen</b>							
235										
236										
237	275030	ST	Rückhaltebecken einschl. Ein- und Auslaufbauwerke herstellen				2,00	100.000,00 €	200.000,00 €	
238										
239										
240										
241	<b>29</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>							
242										
243										
244	291020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 21 - 28				3066952,50	5 v. H.	153.347,63 €	
245										Steigerung: 17%
246			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung</b>						3.220.300,13 €	3.767.751,15 €
247			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	161.015,01 €	188.387,56 €
248			Zwischensumme						3.381.315,13 €	3.956.138,70 €
249			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	642.449,87 €	751.666,35 €
250			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung</b>						<b>4.023.765,01 €</b>	<b>4.707.805,06 €</b>
251										
252										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
253	3		<b>Oberbau</b>							
254										
255										
256	31		<b>Tragschichten</b>							
257										
258										
259	311		<b>Tragschichten ohne Bindemittel</b>							
260										
261										
262	311010	M3	Frostschuttschicht herstellen	4400,00	9,12	0,28	11235,84	15,00 €	168.537,60 €	
263			gem. Oberbaubemessung Bauklasse III							
264										
265	311040	M3	Schottertragschicht herstellen	4400,00	8,70	0,20	7656,00	29,00 €	222.024,00 €	
266			gem. Oberbaubemessung Bauklasse III							
267										
268										
269	316		<b>Bituminöse Tragschichten (Mischgutart C)</b>							
270										
271										
272	316060	M2	Tragschicht, 14 cm dick herstellen (Mischgutart C)	4400,00	8,22		36168,00	14,00 €	506.352,00 €	
273			gem. Oberbaubemessung Bauklasse III							
274										
275										
276	32		<b>Binderschichten</b>							
277										
278										
279	321020	M2	Binderschicht, 4,0 cm dick herstellen	4400,00	8,08		35552,00	8,00 €	284.416,00 €	
280			gem. Oberbaubemessung Bauklasse III							
281										
282										
283	33		<b>Deckschichten</b>							
284										
285										
286	331		<b>Fahrbahndeckschichten aus Asphaltbeton</b>							
287										
288										
289	331920	M2	Splittmastixasphalt, 4,0 cm dick herstellen	4400,00	8,00		35200,00	11,00 €	387.200,00 €	
290			gem. Oberbaubemessung Bauklasse III							
291										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
292										
293	334		<b>Sonstige Fahrbahndecken</b>							
294										
295										
296	334000	M2	Sonstige Fahrbahndecken herstellen	1000,00	3,00		3000,00	8,00 €	24.000,00 €	
297			Annahme: Verbindung neu schaffen nach Holtorfsloh; sowie Wulfsen							
298										
299	39		<b>Baustelleneinrichtung</b>							
300										
301										
302	391020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 31 - 38				1592529,60	5 v. H.	79.626,48 €	
303										Steigerung: 17%
304			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 3: Oberbau</b>						1.672.156,08 €	1.956.422,61 €
305			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	83.607,80 €	97.821,13 €
306			Zwischensumme						1.755.763,88 €	2.054.243,74 €
307			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	333.595,14 €	390.306,31 €
308			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 3: Oberbau</b>						<b>2.089.359,02 €</b>	<b>2.444.550,06 €</b>
309										
310										
311	4		<b>Brücken</b>							
312										
313	400901	M2	BW 13-1, Brückenfläche (Eisenbahn) herstellen	14,30	27,00		386,10	3.000,00 €	1.158.300,00 €	
314			Überführung der OHE Strecke							
315										
316										Steigerung: 17%
317			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 4: Brücken</b>						1.158.300,00 €	1.355.211,00 €
318			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
319			Zwischensumme						1.158.300,00 €	1.355.211,00 €
320			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	220.077,00 €	257.490,09 €
321			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 4: Brücken</b>						<b>1.378.377,00 €</b>	<b>1.612.701,09 €</b>
322										
323	7		<b>Sonstige Bauwerke</b>							
324			ANNAHME: Sandboden; Kein Trog erforderlich							
325	700901	M2	BW 13-2, Trogbauwerk (Straße OU) herstellen	0,00	14,50		0,00	2.700,00 €	0,00 €	
326			Unterführung der OU zur Querung der OHE Strecke							
327										
328										Steigerung: 17%
329			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke</b>						0,00 €	0,00 €
330			Zuschlag Kleinleistungen					entfällt	0,00 €	0,00 €
331			Zwischensumme						0,00 €	0,00 €
332			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	0,00 €	0,00 €
333			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke</b>						<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
334										
335	8		<b>Ausstattung</b>							
336										
337										
338	81		<b>Leiteinrichtungen, Markierungen</b>							
339										
340										
341	811		<b>Abweisende Schutzeinrichtungen</b>							
342										
343										
344	811901	PSCH	Abweisende Schutzeinrichtungen liefern und einbauen	1470,00		2,00	2940,00	75,00 €	220.500,00 €	
345			Trassenlänge: 4400 m							
346			Schätzung: 1/3 Strecke: Einschnittlage, Waldrand, Freileitungsmasten:							
347			Länge: 4400 / 3 = rd. 1470 m							
348										
349	812		<b>Leiteinrichtungen</b>							
350										
351										
352	812000	PSCH	Leiteinrichtungen liefern und einbauen				3,00	50.000,00 €	150.000,00 €	
353			Schätzung: Blendschutz, Fledermausschutz							
354			Waldrand							
355										
356	813		<b>Fahrbahnmarkierungen</b>							
357										
358										
359	813000	PSCH	Fahrbahnmarkierung herstellen						50.000,00 €	
360			Schätzung							
361										
362										
363	82		<b>Verkehrszeichen und Verkehrszeicheneinrichtungen</b>							
364										
365										
366	821		<b>Verkehrsregelnde Beschilderung</b>							
367										
368										
369	821000	PSCH	Verkehrsregelnde Beschilderung liefern und aufstellen	20,00				350,00 €	7.000,00 €	
370			Schätzung: Schilder Bereich der einmünd. Wege u. Straßen Anzahl: 4							
371			Str. x 4 Schilder = 20 St. (inkl. Pfosten)							
372										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
373	822		<b>Wegweisende Beschilderung</b>							
374										
375										
376	822000	PSCH	Wegweisende Beschilderung liefern und aufstellen	16,00				1.200,00 €	19.200,00 €	
377			Schätzung: Schilder Bereich der einmünd. Straßen Anzahl: 4 Str. x 4 Schilder = 16 St. (inkl. Pfosten)							
378										
379										
380	825		<b>Stationierung</b>							
381										
382										
383	825000	PSCH	Stationierung herstellen	176,00				30,00 €	5.280,00 €	
384			4400x2/50 = 176							
385										
386										
387	85		<b>Bepflanzung</b>							
388										
389										
390	851000	PSCH	Bepflanzung herstellen						1,00 €	
391			lt. Abstimmung mit ALAND: 30.10.2019	4400,00				30,00 €		132.000,00 €
392										
393										
394	86		<b>Blendschutzanlagen und Lärmschutzwände</b>							
395										
396										
397	862		<b>Lärmschutzwände</b>							
398										
399										
400	862000	PSCH	Lärmschutzwände herstellen	1000,00				350,00 €	350.000,00 €	
401			Bereich südl. Pattensen: 500m							
402			Bereich nördl. Wulfsen: 500m							
403			Lt. Gutachten Lärmkontor: Sept. 2019; nicht erforderlich; entfällt.							0,00 €
404										
405										
406	862901	PSCH	Lärmschutzwälle herstellen							
407										
408	87		<b>Einfriedigungen</b>							
409										
410										
411	871010	M	Wildschutzzäune herstellen	1000,00				10,00 €	10.000,00 €	
412			Entlang Trasse neben Waldabschnitt L = 1000m							
413										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
414										
415	89		<b>Baustelleneinrichtung</b>							
416										
417										
418	891020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 81 - 88				811981,00	5 v. H.	40.599,05 €	
419										Steigerung: 17%; sowie aktualisierte SU u LBP
420			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung</b>						852.580,05 €	720.017,49 €
421			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	42.629,00 €	36.000,87 €
422			Zwischensumme						895.209,05 €	756.018,36 €
423			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	170.089,72 €	143.643,49 €
424			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung</b>						<b>1.065.298,77 €</b>	<b>899.661,85 €</b>
425										
426										
427										
428	9		<b>Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>							
429										
430										
431	91		<b>Verlegung, Änderung und Sicherung vorh. Ver- und Entsorgungsanlagen</b>							
432										
433										
434	911000	PSCH	Maßnahmen an Ver- und Entsorgungs- anlagen durchführen						500.000,00 €	
435			Sicherungen: NEL GAS, Umlegungen / Sicherungen Strom Wasser							
436			Telekom							
437										
438										
439										
440	92		<b>Änderungen an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und sonstigen Anlagen</b>							
441										
442										
443	921010	PSCH	Änderungen an Bahnanlagen durchführen						300.000,00 €	
444										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
445										
446	921020	PSCH	Änderungen an Straßen und Wegen durchführen							
447			Zufahrten für Wirtschafts-Wege						100.000,00 €	
448			Einmündung in L 215 (Anschl. Untergeordn. nach Pattensen abgekröpft)						275.000,00 €	
449			Kreisverkehrsplatz vorh. L 234 / K 37 (Umbau Bahlburger Kreuz)						525.000,00 €	
450			Teilabschnitt K 37 / Kastanienallee zurückbauen (L = 600 m)						25.000,00 €	
451			Kreuzung K 7 / OU neu (Richtung Wulfsen u Richtung Pattensen)						300.000,00 €	
452			Einmündung in K 37 (Anschl. Untergeordn. nach Pattensen abgekröpft)						275.000,00 €	
453										
454	94		<b>Sonstige besondere Kosten</b>							
455										
456	941010	PSCH	Aufwendungen für Blindgängerräumung	2940,00				10,00 €	29.400,00 €	
457			Annahme: 2/3 von 4400 m = rd 2940m							
458										
459										
460	96		<b>Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers</b>							
461										
462	961000	PSCH	Landschaftspflegerische Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen außerhalb des Straßenkörpers, incl. Herstellungs- und Entwicklungspflege						1,00 €	
463			lt. Abstimmung mit ALAND: 30.10.2019							343.000,00 €
464										
465	99		<b>Baustelleneinrichtung</b>							
466										
467										
468	991020		v.h.-Satz fest, 5 v.h., bezogen auf die Gruppen 91 - 98				2329401,00	5 v. H.	116.470,05 €	
469										Steigerung: 17%: sowie aktualisierte SU u LBP
470			<b>Nettosumme Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>						2.445.871,05 €	3.204.667,96 €
471			Zuschlag Kleinleistungen					5 v. H.	122.293,55 €	160.233,40 €
472			Zwischensumme						2.568.164,60 €	3.364.901,36 €
473			Zuschlag Mehrwertsteuer					19 v. H.	487.951,27 €	639.331,26 €
474			<b>Kosten Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>						<b>3.056.115,88 €</b>	<b>4.004.232,61 €</b>
475										
476										
477										

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
478			<b>Zusammenstellung der Hauptgruppen:</b>							Summe 2019
479			(inkl. MWSt)							
480										
481	1		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 1: Grunderwerb</b>						796.816,00 €	1.134.154,72 €
482										
483	2		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 2: Untergrund, Unterbau, Entwässerung</b>						4.023.765,01 €	4.707.805,06 €
484										
485	3		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 3: Oberbau</b>						2.089.359,02 €	2.444.550,06 €
486										
487	4		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 4: Brücken</b>						1.378.377,00 €	1.612.701,09 €
488										
489	7		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 7: Sonstige Bauwerke</b>				(Annahme Sandboden; Kein Trogbauwerk erforderlich)		0,00 €	0,00 €
490										
491	8		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 8: Ausstattung</b>						1.065.298,77 €	899.661,85 €
492										
493	9		<b>Kosten Summe Hauptgruppe 9: Sonstige besondere Anlagen und Kosten</b>						3.056.115,88 €	4.004.232,61 €
494										
495			<b>Kosten Summe insgesamt:</b>						12.409.731,68 €	14.803.105,39 €
496										
497			<b>Preissteigerung von (12/2014) 2015 bis 2019:</b>							2.393.373,71 €
498										