

Gesamtkosten BPL 147 Grote Placken

	1. BA (2022/2024)	2. BA (2023/2025)	3. BA (2024/2026)	4. BA (2025/2027)	Gesamt
inkl. SWK	3.680.012,06 €	1.071.918,47 €	776.692,07 €	870.554,73 €	<u>6.399.177,32 €</u>
ohne SWK	2.979.000,00 €	876.000,00 €	595.000,00 €	712.000,00 €	<u>5.162.000,00 €</u>

Erschließung BPL 147 Grote Placken						
hier: Ermittlung der Haushaltsansätze						
2022:	Baukosten	%	Ant. Honorar	Gesamt- kosten	<u>Mittelanmeldung</u> <u>insgesamt inkl. 10 %</u> <u>Sicherheit</u>	<u>vorzunehmende</u> <u>Mitteleinplanung 2021</u>
Erstausbau						
Erschließung BPL 147 Grote Placken (1.Bauabschnitt)						
<u>Straßenerstausbau:</u>						
Baustelleneinrichtung (50%)	4.000,00 €					
Baufeldräumung	6.000,00 €					
Verkehrsfläche (60 %)	403.000,00 €					
Anbindung L 824	20.000,00 €					
Gehweg an der L 824	95.000,00 €					
Kleinleistungen	24.000,00 €					
	552.000,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>104.880,00 €</u>					
	656.880,00 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	656.880,00 €	28,1	46.715,14	703.595,14 €	773.954,65	773.000,00 €
<u>Beleuchtung 1. BA</u>						
Infraktraktur (Kabel, Muffen)	42.400,00 €					
Schaltanlagen	5.000,00 €					
	<u>47.400,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>9.006,00 €</u>					
	56.406,00 €					

-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	56.406,00 €	36,3	10.263,26	66.669,26 €	73.336,19	73.000,00 €
Beleuchtung Wanderweg						
Infrakstruktur (Kabel, Muffen)	14.000,00 €					
Maste inkl. Kabelübergabekästen	14.430,00 €					
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose	25.160,00 €					
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	3.145,00 €					
	<u>56.735,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>10.779,65 €</u>					
	67.514,65 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	67.514,65 €	43,5	12.284,52	79.799,17 €	87.779,08	87.000,00 €
RWK						
Hauptkanal an der L 824	80.000,00 €					
Hauptkanal	330.000,00 €					
Hausanschlüsse	99.000,00 €					
1/2 Kleinleistungen	14.750,00 €					
	<u>523.750,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>99.512,50 €</u>					
	623.262,50 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	623.262,50 €	26,7	44.324,37	667.586,87 €	734.345,56	734.000,00 €

Regenrückhaltebecken:						
Regenrückhaltebecken	75.000,00 €					
Abflussdrosselung	6.000,00 €					
Wanderweg	34.000,00 €					
Zaunanlage	239.000,00 €					
Wallhecke	60.000,00 €					
1/2 Kleinleistungen	14.750,00 €					
	428.750,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>81.462,50 €</u>					
	510.212,50 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	510.212,50 €	21,8	36.284,63	546.497,13 €	628.471,70	628.000,00 €
SWK (EWE)						
Hauptkanal	300.000,00 €					
Hausanschlüsse	99.000,00 €					
SW-Pumpwerk	50.000,00 €					
Druckleitung	4.500,00 €					
Anschluss an vorh. Druckl.	1.500,00 €					
Kleinleistungen, sonstiges	<u>22.800,00 €</u>					
	477.800,00 €					
+ 19 % MWSt.	90.782,00 €					
	568.582,00 €					
- 0 % Skono	0,00 €					
	568.582,00 €		40.993,70	609.575,70 €	701.012,06	
Spielplatz						
Drainage	15.000,00 €					

	15.000,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>2.850,00 €</u>					
	17.850,00 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	17.850,00 €	0,8	1.269,43	19.119,43 €	21.987,35	22.000,00 €
2024:	<u>Baukosten</u>		<u>Ant. Honorar</u>	<u>Gesamt-</u> kosten	<u>Mittelanmeldung</u> insgesamt	<u>vorzunehmende VE in</u> 2022 für 2024
<u>Endausbau (1. Bauabschnitt)</u>						
<u>Straßenendausbau</u>						
Baustelleneinrichtung (50%)	4.000,00 €					
Verkehrsfläche (40%)	268.500,00 €					
Pflanzbeete, Straßenbäume	42.900,00 €					
Kleinleistungen	<u>24.000,00 €</u>					
	339.400,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>64.486,00 €</u>					
	403.886,00 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	403.886,00 €	17,3	28.723,04	432.609,04 €	475.869,94	475.000,00 €
<u>Beleuchtung</u>						
Maste inkl. Kabelübergabekästen	9.750,00 €					
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose	14.500,00 €					

Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	2.125,00 €					
	26.375,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>5.011,25 €</u>					
	31.386,25 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	31.386,25 €	20,2	5.710,83	37.097,08 €	40.806,79	40.000,00 €
Spielplatz						
Einfriedung	10.000,00 €					
Spielgeräte / Sitzmöglichkeiten	80.000,00 €					
Sandflächen / Bepflanzung	15.000,00 €					
	105.000,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>19.950,00 €</u>					
	124.950,00 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	124.950,00 €	5,3	8.886,03	133.836,03 €	147.219,64	147.000,00 €
	BLE	100,0	28.258,61	155.306,90 €		
	Heinzelmann	100,0	166.202,65	2.337.041,00 €		
OHNE SWK	2.492.347,90 €		125.208,95			2.979.000,00
INKL. SWK	3.060.929,90 €		40.993,70			3.680.012,06

Erschließung BPL 147 Grote Placken						
hier: Ermittlung der Haushaltsansätze						
2023:	Baukosten	%	Ant. Honorar	Gesamt- kosten	<u>Mittelanmeldung insgesamt inkl. 10 % Sicherheit</u>	<u>vorzunehmende Mittelinplanung 2023</u>
Erstausbau						
Erschließung BPL 147 Grote Placken (2.Bauabschnitt)						
<u>Straßenerstausbau:</u>						
Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Baufeldräumung	1.500,00 €					
Verkehrsfläche (60 %)	233.000,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	11.000,00 €					
	247.500,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>47.025,00 €</u>					
	294.525,00 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	294.525,00 €	42,9	27.527,03	322.052,03 €	354.257,23	354.000,00 €
<u>Beleuchtung</u>						
Infrastruktur (Kabel, Muffen)	10.090,00 €					
	<u>10.090,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>1.917,10 €</u>					
	12.007,10 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	12.007,10 €	27,7	1.620,96	13.628,06 €	14.990,86	14.000,00 €

RWK						
Hauptkanal	103.400,00 €					
Hausanschlüsse	36.300,00 €					
Kleinleistungen	7.000,00 €					
	146.700,00 €					
+ 19 % MWSt.	27.873,00 €					
	174.573,00 €					
- 0 % Skonto	0,00 €					
	174.573,00 €	25,4	16.316,02	190.889,02 €	209.977,92	209.000,00 €
SWK (EWE)						
Hauptkanal	94.000,00 €					
Hausanschlüsse	36.300,00 €					
Anschluss an vorh. Schacht	550,00 €					
Kleinleistungen, sonstiges	6.500,00 €					
	137.350,00 €					
+ 19 % MWSt.	26.096,50 €					
	163.446,50 €					
- 0 % Skono	0,00 €					
	163.446,50 €		14.661,20	178.107,70 €	195.918,47	
2025:	Baukosten		Ant. Honorar	Gesamt- kosten	Mittelanmeldung insgesamt	vorzunehmende VE in 2023 für 2025
Endausbau (2. Bauabschnitt)						
Straßenendausbau						

Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Verkehrsfläche (40%)	155.000,00 €					
Pflanzbeete, Straßenbäume	14.300,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	<u>11.000,00 €</u>					
	182.300,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>34.637,00 €</u>					
	216.937,00 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	216.937,00 €	31,6	20.275,47	237.212,47 €	260.933,71	260.000,00 €
Beleuchtung						
Maste inkl. Kabelübergabekästen	9.750,00 €					
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose	14.500,00 €					
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	2.125,00 €					
	26.375,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>5.011,25 €</u>					
	31.386,25 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	31.386,25 €	72,3	4.237,14	35.623,39 €	39.185,73	39.000,00 €
	BLE		5.858,10	43.393,35 €		
	Heinzelmann	200,0	64.118,52	686.035,00 €		
OHNE SWK	729.428,35 €		49.457,32			876.000,00
INKL. SWK	892.874,85 €		14.661,20			1.071.918,47

--	--	--	--	--	--	--

Erschließung BPL 147 Grote Placken						
hier: Ermittlung der Haushaltsansätze						
2024:	Baukosten	%	Ant. Honorar	Gesamt- kosten	<u>Mittelanmeldung</u> <u>insgesamt inkl. 10 %</u> <u>Sicherheit</u>	<u>vorzunehmende</u> <u>Mitteleinplanung 2024</u>
Erstausbau						
Erschließung BPL 147 Grote Placken (3.Bauabschnitt)						
<u>Straßenerstausbau:</u>						
Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Baufeldräumung	1.500,00 €					
Verkehrsfläche (60 %)	128.100,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	6.500,00 €					
	138.100,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>26.239,00 €</u>					
	164.339,00 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	164.339,00 €	36,7	16.828,62	181.167,62 €	199.284,38	199.000,00 €
<u>Beleuchtung</u>						
Infrastruktur (Kabel, Muffen)	10.090,00 €					
	<u>10.090,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>1.917,10 €</u>					
	12.007,10 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	12.007,10 €	27,7	1.620,96	13.628,06 €	14.990,86	14.000,00 €

RWK						
Hauptkanal	77.000,00 €					
Hausanschlüsse	50.600,00 €					
Kleinleistungen	6.400,00 €					
	134.000,00 €					
+ 19 % MWSt.	25.460,00 €					
	159.460,00 €					
- 0 % Skonto	0,00 €					
	159.460,00 €	35,6	16.329,00	175.789,00 €	193.367,90	193.000,00 €
SWK (EWE)						
Hauptkanal	70.000,00 €					
Hausanschlüsse	50.600,00 €					
Anschluss an vorh. Schacht	550,00 €					
Kleinleistungen, sonstiges	6.100,00 €					
	127.250,00 €					
+ 19 % MWSt.	24.177,50 €					
	151.427,50 €					
- 0 % Skono	0,00 €					
	151.427,50 €		13.747,11	165.174,61 €	181.692,07	
2026:	Baukosten		Ant. Honorar	Gesamt- kosten	Mittelanmeldung insgesamt	vorzunehmende VE in 2024 für 2026
Endausbau (3. Bauabschnitt)						
Straßenendausbau						

Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Verkehrsfläche (40%)	85.400,00 €					
Pfkanzbeete, Straßenbäume	10.400,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	6.500,00 €					
	104.300,00 €					
+ 19 % MWSt.	19.817,00 €					
	124.117,00 €					
-0 % Skonto	0,00 €					
	124.117,00 €	27,7	12.709,81	136.826,81 €	150.509,49	150.000,00 €
Beleuchtung						
Maste inkl. Kabelübergabekästen	9.750,00 €					
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose	14.500,00 €					
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	2.125,00 €					
	26.375,00 €					
+ 19 % MWSt.	5.011,25 €					
	31.386,25 €					
- 0 % Skonto	0,00 €					
	31.386,25 €	72,3	4.237,14	35.623,39 €	39.185,73	39.000,00 €
	BLE	100,0	5.858,10 €	43.393,35 €		
	Heinzelmann	100,0	59.614,53 €	447.916,00 €		
OHNE SWK	491.309,35 €		45.867,42			595.000,00
INKL. SWK	642.736,85 €		13.747,11			776.692,07

--	--	--	--	--	--	--

Erschließung BPL 147 Grote Placken						
hier: Ermittlung der Haushaltsansätze						
2025:	Baukosten	%	Ant. Honorar	Gesamt-kosten	<u>Mittelanmeldung insgesamt inkl. 15 % Sicherheit</u>	<u>vorzunehmende Mitteleinplanung 2025</u>
Erstausbau						
Erschließung BPL 147 Grote Placken (4.Bauabschnitt)						
<u>Straßenerstausbau:</u>						
Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Baufeldräumung	1.500,00 €					
Verkehrsfläche (60 %)	181.350,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	8.500,00 €					
	193.350,00 €					
+ 19 % MWSt.	<u>36.736,50 €</u>					
	230.086,50 €					
- 0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	230.086,50 €	42,7	22.509,45	252.595,95 €	277.855,55	277.000,00 €
<u>Beleuchtung</u>						
Infrastruktur (Kabel, Muffen)	9.010,00 €					
	<u>9.010,00 €</u>					
+ 19 % MWSt.	<u>1.711,90 €</u>					
	10.721,90 €					
-0 % Skonto	<u>0,00 €</u>					
	10.721,90 €	31,0	5.934,68	16.656,58 €	18.322,24	18.000,00 €

RWK						
Hauptkanal	79.200,00 €					
Hausanschlüsse	33.000,00 €					
Kleinleistungen	5.300,00 €					
	117.500,00 €					
+ 19 % MWSt.	22.325,00 €					
	139.825,00 €					
- 0 % Skonto	0,00 €					
	139.825,00 €	26,0	13.679,13	153.504,13 €	168.854,55	168.000,00 €
SWK (EWE)						
Hauptkanal	72.000,00 €					
Hausanschlüsse	33.000,00 €					
Anschluss an vorh. Schacht	550,00 €					
Kleinleistungen, sonstiges	5.300,00 €					
	110.850,00 €					
+ 19 % MWSt.	21.061,50 €					
	131.911,50 €					
- 0 % Skono	0,00 €					
	131.911,50 €		12.229,16	144.140,66 €	158.554,73	
2027:	Baukosten		Ant. Honorar	Gesamt- kosten	Mittelanmeldung insgesamt	vorzunehmende VE in 2025 für 2027
Endausbau (4. Bauabschnitt)						
Straßenendausbau						

Baustelleneinrichtung (50%)	2.000,00 €					
Verkehrsfläche (40%)	120.900,00 €					
Pfkanzbeete, Straßenbäume	10.400,00 €					
Kleinleistungen (1/2)	8.500,00 €					
	141.800,00 €					
+ 19 % MWSt.	26.942,00 €					
	168.742,00 €					
-0 % Skonto	0,00 €					
	168.742,00 €	31,3	16.508,10	185.250,10 €	203.775,10	203.000,00 €
Beleuchtung						
Maste inkl. Kabelübergabekästen	8.970,00 €					
Dekorative LED-Leuchten mit Zhaga Steckdose	13.340,00 €					
Zhaga Hub zur Anbindung Smart City Kom.	1.955,00 €					
	24.265,00 €					
+ 19 % MWSt.	4.610,35 €					
	28.875,35 €					
- 0 % Skonto	0,00 €					
	28.875,35 €	69,0	13.209,45	42.084,80 €	46.293,28	46.000,00 €
	BLE	100,0	19.144,13 €	39.597,25 €		
	Heinzelmann	100,0	52.696,68 €	538.653,50 €		
	OHNE SWK	578.250,75 €	52.696,68			712.000,00
	INKL. SWK	710.162,25 €	12.229,16			870.554,73

--	--	--	--	--	--	--