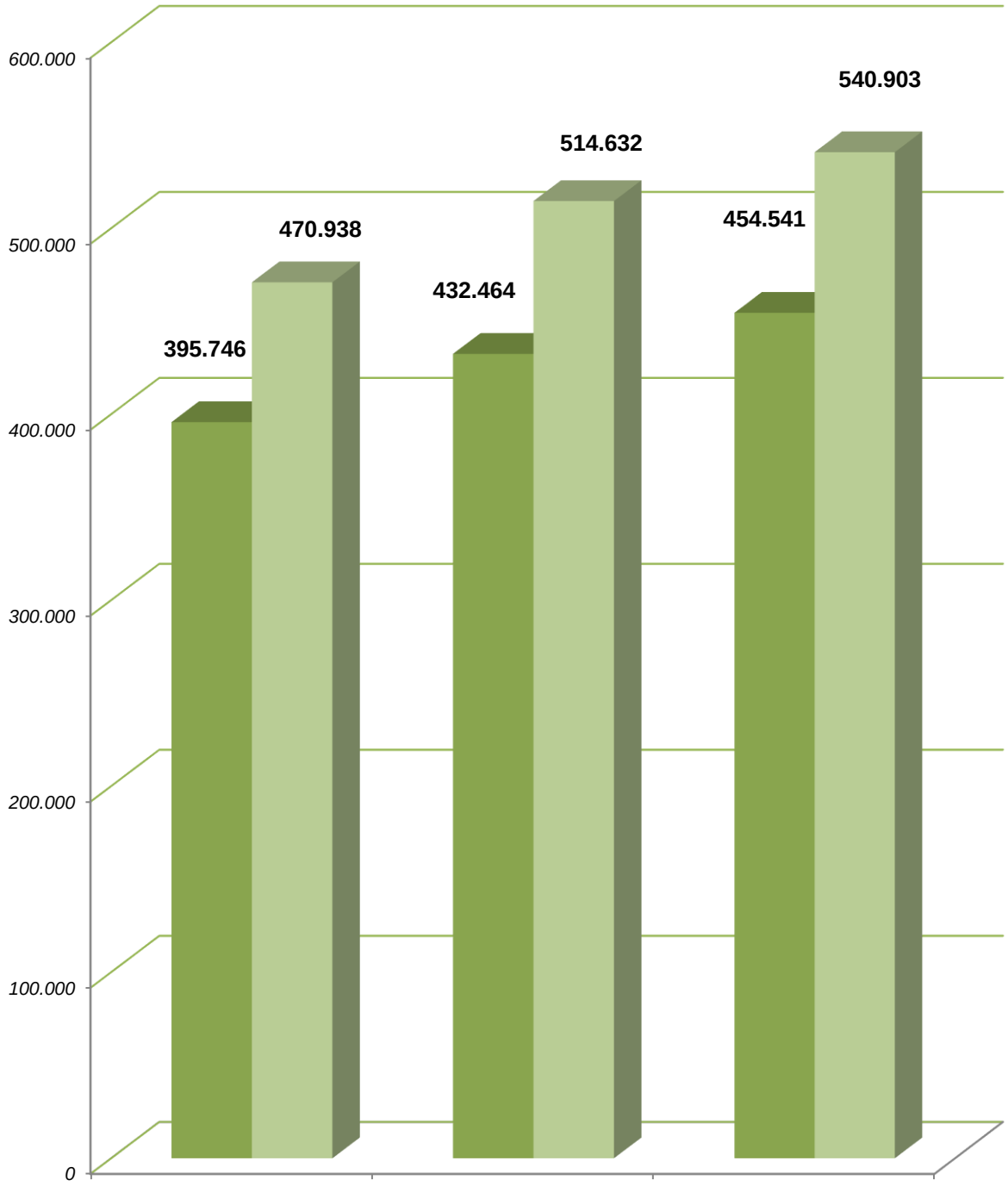
Gemeinde Barleben, Errichtung Radweg entlang der Bahn in Richtung Barleber See (G 3.2)

Kostenschätzung Übersicht

	Variante Nr. 1	Variante Nr. 2	Variante Nr. 3
Baustelleneinrichtung	21.650,00	23.450,00	24.550,00
ländlicher Wegebau	345.101,00	374.623,50	383.348,00
Herstellung Muldensysteme	11.975,00	11.995,00	12.035,00
Ausstattung / Landschaftsbau	17.020,00	22.395,00	34.607,60
Bausumme netto [€]	395.746,00	432.463,50	454.540,60
MwSt.[€]	75.191,74	82.168,07	86.362,71
Bausumme brutto [€]	470.937,74	514.631,57	540.903,31



Baukostenzusammenstellung (Kostenschätzung)
Gemeinde Barleben, Errichtung Radweg entlang der Bahn in Richtung Barleber See (G 3.2)
Variante Nr. 1 - Asphaltbauweise

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Menge	Kosten je Einheit Euro	Investkosten gesamt (netto) Euro	(brutto) Euro
1	**Baustelleneinrichtung**					
1.1	*Baustelleneinrichtung*					
1.1.1	Baustelle einrichten	Psch.	1	15.100,00	15.100,00	17.969,00
1.1.2	Baustelle räumen	Psch.	1	3.800,00	3.800,00	4.522,00
1.2	*Dokumentation*					
1.2.1	Beweissicherungen	Psch.	1	1.250,00	1.250,00	1.487,50
1.2.2	Bestandszeichnungen erstellen	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
		Summe Baustelleneinrichtung			**21.650,00**	**25.763,50**
2	**ländlicher Wegebau - Asphaltbauweise**					
2.1	Oberflächenaufbruch einschl. Unterlage (ungebunden)	m²	3.872	20,00	77.440,00	92.153,60
2.2	Boden lösen und entsorgen	m³	1.549	20,00	30.980,00	36.866,20
2.3	Entsorgung Z1, Zulage	m³	775	15,00	11.625,00	13.833,75
2.4	Entsorgung Z2, Zulage	m³	774	25,00	19.350,00	23.026,50
2.5	Untergrundverbesserung (Zulage)	m³	352,0	45,00	15.840,00	18.849,60
2.6	Bodenaushub / Entsorgung Z2, Zulage	m³	352,0	30,00	10.560,00	12.566,40
2.7	Boden verdichten	m²	3.696	1,00	3.696,00	4.398,24
2.8	Herstellung Planum	m²	3.696	1,00	3.696,00	4.398,24
2.9	STS liefern und herstellen	m²	3.696	15,00	55.440,00	65.973,60
2.10	Planum	m²	2.809	1,00	2.809,00	3.342,71
2.11	Lieferung und Einbau Asphalttragdeckschicht	m²	2.675	35,00	93.625,00	111.413,75
2.12	Anpassung Einmündungsbereich Buschweg	Psch.	1	5.000,00	5.000,00	5.950,00
2.13	Anpassung Einmündungsbereich Zum Adamsee / Burgenser Straße	Psch.	1	10.000,00	10.000,00	11.900,00
2.14	Schotterrasen liefern und einbauen (Bankett)	m²	1.008	5,00	5.040,00	5.997,60
		Summe ländlicher Wegebau - Asphaltbauweise			**345.101,00**	**410.670,19**
3	**Herstellung Muldensysteme**					
3.1	Wasserhaltung	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
3.2	Herstellung und Profilierung Muldenverlauf	m²	1.676	5,00	8.380,00	9.972,20
3.3	Anpassung Nebenbereiche	m²	838	2,50	2.095,00	2.493,05
		Zwischensumme Muldensysteme			**11.975,00**	**14.250,25**
4	**Ausstattung / Landschaftsbau**					
4.1	Beschnitt Baum- / Strauchbestand	Psch.	1	2.500,00	2.500,00	2.975,00
4.2	Ersatz- und Ausgleichpflanzung (Hecken, etc.)	Psch.	1	7.500,00	7.500,00	8.925,00
4.3	Entwicklungspflege	Psch.	1,0	1.500,00	1.500,00	1.785,00
4.4	Sicherung Fremdleitungen	Psch.	1	1.000,00	1.000,00	1.190,00
4.5	Oberbodenandeckung, Rasenansaat	m²	840,0	3,00	2.520,00	2.998,80
4.6	Geländeanpassung / Höhenausgleich	Psch.	1,0	2.000,00	2.000,00	2.380,00
		Summe Ausstattung / Landschaftsbau			**17.020,00**	**20.253,80**
				Gesamtbausumme	**395.746,00**	**470.937,74**

Baukostenzusammenstellung (Kostenschätzung)
Gemeinde Barleben, Errichtung Radweg entlang der Bahn in Richtung Barleber See (G 3.2)
Variante Nr. 2 - Spurwege aus Rasenstein UNNI-2N

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Menge	Kosten je Einheit Euro	Investkosten gesamt (netto) Euro	(brutto) Euro
1	**Baustelleneinrichtung**					
1.1	*Baustelleneinrichtung*					
1.1.1	Baustelle einrichten	Psch.	1	16.500,00	16.500,00	19.635,00
1.1.2	Baustelle räumen	Psch.	1	4.200,00	4.200,00	4.998,00
1.2	*Dokumentation*					
1.2.1	Beweissicherungen	Psch.	1	1.250,00	1.250,00	1.487,50
1.2.2	Bestandszeichnungen erstellen	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
		Summe Baustelleneinrichtung			**23.450,00**	**27.905,50**
2	**ländlicher Wegebau - Spurweg aus Rasenstein**					
2.1	Oberflächenaufbruch einschl. Unterlage (ungebunden)	m²	3.861	20,00	77.220,00	91.891,80
2.2	Boden lösen und entsorgen	m³	1.544	20,00	30.880,00	36.747,20
2.3	Entsorgung Z1, Zulage	m³	772	15,00	11.580,00	13.780,20
2.4	Entsorgung Z2, Zulage	m³	772	25,00	19.300,00	22.967,00
2.5	Untergrundverbesserung (Zulage)	m³	526,5	45,00	23.692,50	28.194,08
2.6	Bodenaushub / Entsorgung Z2, Zulage	m³	526,5	30,00	15.795,00	18.796,05
2.7	Boden verdichten	m²	3.686	1,00	3.686,00	4.386,34
2.8	Herstellung Planum	m²	3.686	1,00	3.686,00	4.386,34
2.9	STS liefern und herstellen	m²	3.686	16,00	58.976,00	70.181,44
2.10	Planum	m²	2.808	1,00	2.808,00	3.341,52
2.11	Lieferung und Einbau Rasenstein UNNI-2N	m²	2.674	40,00	106.960,00	127.282,40
2.12	Anpassung Einmündungsbereich Buschweg	Psch.	1	5.000,00	5.000,00	5.950,00
2.13	Anpassung Einmündungsbereich Zum Adamsee / Burgenser Straße	Psch.	1	10.000,00	10.000,00	11.900,00
2.14	Schotterrasen liefern und einbauen (Bankett)	m²	1.008	5,00	5.040,00	5.997,60
		Summe ländlicher Wegebau - Spurweg aus Rasenstein			**374.623,50**	**445.801,97**
3	**Herstellung Muldensysteme**					
3.1	Wasserhaltung	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
3.2	Herstellung und Profilierung Muldenverlauf	m²	1.680	5,00	8.400,00	9.996,00
3.3	Anpassung Nebenbereiche	m²	838	2,50	2.095,00	2.493,05
		Zwischensumme Muldensysteme			**11.995,00**	**14.274,05**
4	**Ausstattung / Landschaftsbau**					
4.1	Beschnitt Baum- / Strauchbestand	Psch.	1	4.000,00	4.000,00	4.760,00
4.2	Baumfällungen / Strauchrodungen	Stk.	5	175,00	875,00	1.041,25
4.3	Ersatz- und Ausgleichpflanzung (Hecken, etc.)	Psch.	1	10.000,00	10.000,00	11.900,00
4.4	Entwicklungspflege	Psch.	1,0	2.000,00	2.000,00	2.380,00
4.5	Sicherung Fremdleitungen	Psch.	1	1.000,00	1.000,00	1.190,00
4.6	Oberbodenandeckung, Rasenansaat	m²	840,0	3,00	2.520,00	2.998,80
4.7	Geländeanpassung / Höhenausgleich	Psch.	1,0	2.000,00	2.000,00	2.380,00
		Summe Ausstattung / Landschaftsbau			**22.395,00**	**26.650,05**
				Gesamtbausumme	**432.463,50**	**514.631,57**

Baukostenzusammenstellung (Kostenschätzung)
Gemeinde Barleben, Errichtung Radweg entlang der Bahn in Richtung Barleber See (G 3.2)
Variante Nr. 3 - Betonspurwege aus Ortbeton

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Menge	Kosten je Einheit Euro	Investkosten gesamt (netto) Euro	(brutto) Euro
1	**Baustelleneinrichtung**					
1.1	*Baustelleneinrichtung*					
1.1.1	Baustelle einrichten	Psch.	1	17.400,00	17.400,00	20.706,00
1.1.2	Baustelle räumen	Psch.	1	4.400,00	4.400,00	5.236,00
1.2	*Dokumentation*					
1.2.1	Beweissicherungen	Psch.	1	1.250,00	1.250,00	1.487,50
1.2.2	Bestandszeichnungen erstellen	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
		Summe Baustelleneinrichtung			**24.550,00**	**29.214,50**
2	**ländlicher Wegebau - Spurweg aus Ortbeton**					
2.1	Oberflächenaufbruch einschl. Unterlage (ungebunden)	m²	3.894	20,00	77.880,00	92.677,20
2.2	Boden lösen und entsorgen	m³	1.558	20,00	31.160,00	37.080,40
2.3	Entsorgung Z1, Zulage	m³	779	15,00	11.685,00	13.905,15
2.4	Entsorgung Z2, Zulage	m³	779	25,00	19.475,00	23.175,25
2.5	Untergrundverbesserung (Zulage)	m³	708,0	45,00	31.860,00	37.913,40
2.6	Bodenaushub / Entsorgung Z2, Zulage	m³	708,0	30,00	21.240,00	25.275,60
2.7	Boden verdichten	m²	3.717	1,00	3.717,00	4.423,23
2.8	Herstellung Planum	m²	3.717	1,00	3.717,00	4.423,23
2.9	STS liefern und herstellen	m²	3.717	15,00	55.755,00	66.348,45
2.10	Planum	m²	2.819	1,00	2.819,00	3.354,61
2.11	Lieferung und Einbau Ortbeton für Betonspurwege	m²	2.685	35,00	93.975,00	111.830,25
2.12	Fugen herstellen	Psch.	1	5.000,00	5.000,00	5.950,00
2.13	Anpassung Einmündungsbereich Buschweg	Psch.	1	5.000,00	5.000,00	5.950,00
2.14	Anpassung Einmündungsbereich Zum Adamsee / Burgenser Straße	Psch.	1	15.000,00	15.000,00	17.850,00
2.15	Schotterrasen liefern und einbauen (Bankett)	m²	1.013	5,00	5.065,00	6.027,35
		Summe ländlicher Wegebau - Spurweg aus Ortbeton			**383.348,00**	**456.184,12**
3	**Herstellung Muldensysteme**					
3.1	Wasserhaltung	Psch.	1	1.500,00	1.500,00	1.785,00
3.2	Herstellung und Profilierung Muldenverlauf	m²	1.688	5,00	8.440,00	10.043,60
3.3	Anpassung Nebenbereiche	m²	838	2,50	2.095,00	2.493,05
		Zwischensumme Muldensysteme			**12.035,00**	**14.321,65**
4	**Ausstattung / Landschaftsbau**					
4.1	Beschnitt Baum- / Strauchbestand	Psch.	1	7.500,00	7.500,00	8.925,00
4.2	Baumfällungen / Strauchrodungen	Stk.	9	175,00	1.575,00	1.874,25
4.3	Ersatz- und Ausgleichpflanzung (Hecken, etc.)	Psch.	1	15.000,00	15.000,00	17.850,00
4.4	Entwicklungspflege	Psch.	1,0	3.000,00	3.000,00	3.570,00
4.5	Sicherung Fremdleitungen	Psch.	1	3.000,00	3.000,00	3.570,00
4.6	Oberbodenandeckung, Rasenansaat	m²	844,2	3,00	2.532,60	3.013,79
4.7	Geländeanpassung / Höhenausgleich	Psch.	1,0	2.000,00	2.000,00	2.380,00
		Summe Ausstattung / Landschaftsbau			**34.607,60**	**41.183,04**
				Gesamtbausumme	**454.540,60**	**540.903,31**