

## Kostenschätzung

Gehweg "Alter Aspel" und "Aspelweg"

**Bauherr:** Gemeinde Osterröfeld  
über Amt Eiderkanal  
Schulstraße 36  
24783 Osterröfeld

**Aufgestellt:** Ingenieurbüro Soll  
Paradeplatz 10  
24768 Rendsburg

Aufgestellt: Mai 2015

### T 1.1 Baustelleneinrichtung, -räumung

1.1.1.	Baustelleneinrichtung	1 psch	2.000,00 €	2.000,00 €
1.1.2.	Baustellenräumung	1 psch	800,00 €	800,00 €
1.1.3.	Verkehrssicherung	1 psch	500,00 €	500,00 €
1.1.4.	Absteckungsarbeiten	1 psch	1.000,00 €	1.000,00 €
1.1.5.	Bestandslageplan Oberflächen	1 psch	900,00 €	900,00 €
1.1.6.	Stundenlohnarbeiten	1 psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.1.7.	Suchgräben	50,00 m	50,00 €	2.500,00 €
1.1.8.	Leitungskataster herstellen	1 psch	900,00 €	900,00 €
<b>Summe Titel 1.1: Baustelleneinrichtung</b>				<b>11.600,00 €</b>

### T 1.2 Vollausbau Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635

1.2.1.	Asphalt aufnehmen	600,00 m <sup>2</sup>	6,00 €	3.600,00 €
1.2.2.	Boden lösen und verwerten	350,00 m <sup>3</sup>	13,50 €	4.725,00 €
1.2.3.	Frostschutzschicht Stärke 36 cm	870,00 m <sup>2</sup>	9,50 €	8.265,00 €
1.2.4.	Schottertragschicht, Stärke 15 cm	780,00 m <sup>2</sup>	8,50 €	6.630,00 €
1.2.5.	Asphalttragschicht AC 32 TN Dicke 10 cm	620,00 m <sup>2</sup>	19,00 €	11.780,00 €
1.2.6.	Bitumenemulsion aufsprühen	620,00 m <sup>2</sup>	0,80 €	496,00 €
1.2.7.	Asphaltdeckschicht AC 11 DN Dicke 4 cm	600,00 m <sup>3</sup>	15,00 €	9.000,00 €
1.2.8.	Bankettbefestigung herstellen	300,00 m	6,00 €	1.800,00 €
1.2.9.	Anschlüsse mit Fugenband	10,00 m	10,00 €	100,00 €
<b>Summe Titel 1.2 Vollausbau Stat. 0+490 bis Stat. 0+635</b>				<b>46.396,00 €</b>

### T 1.3 Reparaturarbeiten Aspelweg

	Asphalt aufnehmen	100,00 m <sup>2</sup>	8,00 €	800,00 €
--	-------------------	-----------------------	--------	----------

Auskoffering vorhandener Aufbau	100,00 m <sup>2</sup>	15,00 €	1.500,00 €
Frostschuttschicht Stärke 36 cm	100,00 m <sup>2</sup>	10,00 €	1.000,00 €
Schottertragschicht, Stärke 15 cm	100,00 m <sup>2</sup>	9,50 €	950,00 €
Asphalttragschicht AC 32 TN Dicke 10 cm	100,00 m <sup>2</sup>	21,00 €	2.100,00 €
Bitumenemulsion aufsprühen	100,00 m <sup>2</sup>	1,30 €	130,00 €
Asphaltdeckschicht AC 11 DN Dicke 4 cm	100,00 m <sup>2</sup>	17,00 €	1.700,00 €
Bankettbefestigung herstellen	100,00 m	8,00 €	800,00 €
Anschlüsse mit Fugenband	100,00 m <sup>2</sup>	10,00 €	1.000,00 €
Rasengittersteine in den Kurveninnenseiten	100,00 m <sup>2</sup>	40,00 €	4.000,00 €
<b>Summe Titel 1.2 Vollausbau Stat. 0+490 bis Stat. 0+635</b>			<b>9.980,00 €</b>

#### T 1.4 Gehweg Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635, Breite 2,50 m

Oberboden abtragen, Dicke 30 cm	145,00 m <sup>3</sup>	13,00 €	1.885,00 €
Oberboden andecken	35,00 m <sup>3</sup>	18,00 €	630,00 €
Oberboden abfahren	110,00 m <sup>3</sup>	10,00 €	1.100,00 €
Auskoffering Dicke 0,10 m	50,00 m <sup>3</sup>	15,00 €	750,00 €
Frostschuttschicht Stärke 13 cm	500,00 m <sup>2</sup>	4,50 €	2.250,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	400,00 m <sup>2</sup>	9,50 €	3.800,00 €
Rasenbordsteine	300,00 m	14,50 €	4.350,00 €
Betonsteinpflaster	400,00 m <sup>2</sup>	26,00 €	10.400,00 €
Flutlichtmasten versetzen	2,00 Stck	500,00 €	1.000,00 €
Beleuchtungsmasten umsetzen	12,00 Stck	400,00 €	4.800,00 €
<b>Summe Titel 1.3 Gehweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635</b>			<b>30.965,00 €</b>

### T 1.5 Gehweg Aspelweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490, Breite 1,50 m

Auskoffering Dicke 0,28 m	330,00 m <sup>3</sup>	19,00 €	6.270,00 €
Frostschuttschicht, Dicke 0,13 m	1.050,00 m <sup>2</sup>	4,50 €	4.725,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	650,00 m <sup>3</sup>	9,50 €	6.175,00 €
Rasenbordsteine setzen	500,00 m	14,50 €	7.250,00 €
Hochbordstein setzen	500,00 m	28,50 €	14.250,00 €
Betonsteinpflaster	640,00 m <sup>2</sup>	26,00 €	16.640,00 €
1-reihige Rinne vor Hochbordstein	500,00 m	19,50 €	9.750,00 €
Asphalt schneiden,	500,00 m	6,00 €	3.000,00 €
Fuge zwischen asphalt und Rinne vergießen	500,00 m	9,00 €	4.500,00 €
Baumschutz herstellen	10,00 Stck	50,00 €	500,00 €

**Summe Titel 1.4: Gehweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490** **73.060,00 €**

### T 1.6 Entwässerung Aspelweg

Leitungsgraben	650,00 m	45,00 €	29.250,00 €
Rohrleitung	650,00 m	40,00 €	26.000,00 €
Formstücke, Abweiger	15,00 Stck	95,00 €	1.425,00 €
Leitungszone verfüllen	650,00 m	6,00 €	3.900,00 €
Böschungsstück	1,00 Stck	500,00 €	500,00 €
Schacht	10,00 Stck	1.500,00 €	15.000,00 €
Schachtanschluss	11,00 Stck	50,00 €	550,00 €
Schachtabdeckungen	11,00 Stck	250,00 €	2.750,00 €
Anschlussleitung	50,00 m	25,00 €	1.250,00 €
Straßenablauf	15,00 Stck	215,00 €	3.225,00 €
Aufsatz für Straßenablauf	15,00 Stck	185,00 €	2.775,00 €

Sedimentationsanlage	1,00 Stck	17.000,00 €	17.000,00 €
----------------------	-----------	-------------	-------------

<b>Summe Titel 1.5 Entwässerung Aspelweg</b>			<b>103.625,00 €</b>
--	--	--	---------------------

### T 1.7 Gehweg Alter Aspel

Auskoffierung Dicke 28 cm	200,00 m <sup>3</sup>	19,00 €	3.800,00 €
Frostschutzschicht, Dicke 0,13 m	500,00 m <sup>2</sup>	4,50 €	2.250,00 €
Schottertragschicht Dicke 15 cm	500,00 m <sup>2</sup>	9,50 €	4.750,00 €
Rasenbordsteine	300,00 m	14,50 €	4.350,00 €
Hochbordstein	300,00 m	28,50 €	8.550,00 €
Betonsteinpflaster	430,00 m <sup>2</sup>	26,00 €	11.180,00 €
1-reihige Rinne vor Hochbordstein	300,00 m	19,50 €	5.850,00 €
Asphalt schneiden,	300,00 m	6,00 €	1.800,00 €
Fuge zwischen Asphalt und Rinne vergießen	300,00 m	9,00 €	2.700,00 €
Beleuchtungsmasten umsetzen	4,00 Stck	400,00 €	1.600,00 €
Vorhandene Knick beschneiden	300,00 m	5,00 €	1.500,00 €

<b>Summe Titel 1.6.: Trag- und Deckschichten</b>			<b>48.330,00 €</b>
--	--	--	--------------------

### T 1.8 Entwässerung "Alter Aspel"

Leitungsgraben	270,00 m	45,00 €	12.150,00 €
Rohrleitung	270,00 m	40,00 €	10.800,00 €
Formstücke, Abzweiger	9,00 Stck	€	0,00 €
Leitungszone verfüllen	650,00 m	6,00 €	3.900,00 €
Böschungsstück	0,00 Stck	500,00 €	0,00 €
Schacht	6,00 Stck	1.500,00 €	9.000,00 €

Schachtanschluss	10,00 Stck	50,00 €	500,00 €
Schachtabdeckungen	10,00 Stck	250,00 €	2.500,00 €
Anschlussleitung	30,00 m	25,00 €	750,00 €
Straßenablauf	9,00 Stck	215,00 €	1.935,00 €
Aufsatz für Straßenablauf	9,00 Stck	185,00 €	1.665,00 €
Anschluss an die Straße "Lüttmoor"	1,00 Stck	4.000,00 €	4.000,00 €
Anschluss an Straße "Neues Gebiet"	1,00 Stck	4.000,00 €	4.000,00 €

**Summe Titel 1.7: Straßenentwässerung** **51.200,00 €**

### T 1.9 Beschilderung

1.9.1. Verkehrszeichen	5,00 Stck	150,00 €	750,00 €
------------------------	-----------	----------	----------

**Summe Titel 1.9: Beschilderung** **750,00 €**

## Gehweg "Alter Aspel" und "Aspelweg"

### Zusammenstellung

<b>Titel 1.1: Baustelleneinrichtung</b>	<b>11.600,00 €</b>
<b>Titel 1.2: Vollausbau Aspelweg</b>	<b>46.396,00 €</b>
<b>Titel 1.3: Reparaturarbeiten Aspelweg</b>	<b>9.980,00 €</b>
<b>Titel 1.4: Gehweg Aspelweg Stat. 0+490 bis Stat. 0+635</b>	<b>30.965,00 €</b>
<b>Titel 1.5: Gehweg Aspelweg Stat. 0+000 bis Stat. 0+490</b>	<b>73.060,00 €</b>
<b>Titel 1.6: Entwässerung Aspelweg</b>	<b>103.625,00 €</b>
<b>Titel 1.7: Gehweg Alter Aspel</b>	<b>48.330,00 €</b>
<b>Titel 1.8. Entwässerung Alter Aspel</b>	<b>51.200,00 €</b>
<b>Titel 1.9: Beschilderung</b>	<b>750,00 €</b>
	<hr/>
<b>Summe netto</b>	<b>375.906,00 €</b>
<b>MwSt 19%</b>	<b>71.422,14 €</b>
	<hr/>
<b>Summe brutto</b>	<b>447.328,14 €</b>
	<hr/>
<b>rund</b>	<b>450.000,00 €</b>

**Aufgestellt:**  
**Rendsburg, den 24.05.2015**

**Ingenieurbüro Soll**