

# Gemeinde Laboe - Straßensanierung Teilstrecke Strandstraße -

Pflasterung Bereich Einmündung Wilhelmsallee bis Reventloustraße mit Gehwegbereichen

## Kostenschätzung

**Abschnitt I + II:**  
**Einmündungsbereich Wilhelmsallee bis zur Reventloustraße inkl. Gehwege**  
vorh. Pflaster und Asphalt aufnehmen und neues Pflaster verlegen

**Auftraggeber:** Gemeinde Laboe  
vertreten durch  
Amt Probstei  
Knüll 4  
24217 Schönberg



**Planung:** Ingenieurbüro Levsen  
Neuheikendorfer Weg 37a  
24226 Heikendorf



**Aufgestellt:** 26.07.2023

### **Sanierungs- maßnahmen:**

Deckenerneuerung:

Fräsen der vorh. Asphaltdeckschicht und Entsorgung  
Pflaster im Einmündungsbereich aufnehmen und entsorgen  
Betonplatten in den Gehwegen aufnehmen und entsorgen  
Versetzen von 2 Sinkkästen im Einmündungsbereich Wilhelmsallee

**Fahrbahn neu:** Pflaster  
10 cm Betonrechteckpflaster Farbton ziegelrot

**Gehwege neu:** Pflaster  
10 cm Betonrechteckpflaster Farbton ziegelrot

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Erdbau für Straßen und Wege</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Pflaster</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Asphaltbau - Variante ohne Einbau</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Bearbeiten von Einbauten</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>7</b>
	<b>Zusammenstellung</b>	<b>8</b>

**03.08.2023**  
**Strandstraße-Wilhelmsallee**  
 2023-20

**Kostenschätzung**

**Seite 1 von 8**  
**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**  
 Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
<b>1</b>	Baustelleneinrichtung				
1.1	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.	1	psch	2.500,00	2.500,00
1.2	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.	1	psch	1.500,00	1.500,00
1.3	Baustelleneinrichtung einer Asphaltfräse mit einer Fräsbreite von min. 1,00 m.	1	St	550,00	550,00
1.4	Aufstellen u. Abbauen von Verkehrszeichen für Umleitungen	1	psch	2.000,00	2.000,00
1.5	Verkehrssicherung nach RSA, Regelplan B I / 17 (Vollsperrung für Kraftfahrzeuge und Fußgänger / Radfahrer) sowie Absperrungen und Beschilderungen zur Sicherung des Baufeldes an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen.	1	St	750,00	750,00
1.6	Mobile Absturzsicherung als Absperrung des Baufeldes aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.	70	m	15,00	1.050,00
1.7	Absperrbake einschl. Aufstellvorrichtung auf Anordnung des AG aufstellen, für die Dauer der Teilbaumaßnahme vorhalten, warten, betreiben und beseitigen.	20	St	12,00	240,00
1.8	Beleuchtung für zusätzliche mobile Absperrschrankengitter oder Baken aus Richtstrahlern, beidseitig, gelbes Dauerlicht aufbauen, für die Dauer der Teilbaumaßnahme vorhalten, warten, betreiben und beseitigen.	10	St	10,00	100,00
1.9	Informationsschreiben an Anlieger erstellen und verteilen.	1	psch	200,00	200,00
				<b>1 Baustelleneinrichtung</b>	<b><u>8.890,00</u></b>



**03.08.2023**  
**Strandstraße-Wilhelmsallee**  
 2023-20

**Kostenschätzung**

**Seite 3 von 8**  
**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**  
 Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>3</b>	Pflaster				
3.1	Klinkerpflasterbelag aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflaster aus Ziegelstein, 8 cm bis 10 cm dick, Farbe rot.	140	m <sup>2</sup>	10,00	1.400,00
3.2	Wie Position 3.1, jedoch Rollschicht aus Klinker aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Breite bis 0.50 m, Höhe bis Fundament aus Beton, über 10 bis 30 cm dick, und	100	m	12,00	1.200,00
3.3	Pflasterbelag aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflaster aus Beton, 8 cm bis 10 cm dick, Farbe grau.	15	m <sup>2</sup>	10,00	150,00
3.4	Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.	20	m	25,00	500,00
3.5	Betonplattenbelag aufnehmen und beseitigen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Gehwegplatten aus Beton, 8 cm bis 10 cm dick, Farbe grau.	75	m <sup>2</sup>	10,00	750,00
3.7	Bordsteine aus Beton einschl. Erd- und Stemmarbeiten in Handarbeit aufnehmen. Rückwärtigen Oberboden aufnehmen und lagern.	5	m	20,00	100,00
3.8	Hochbordsteine aus Beton setzen, rückwärtigen Arbeitsraum verfüllen.	5	m	56,00	280,00
3.9	Bordsteine auf Passmaß trennen.	2	St	18,00	36,00
3.9	Tiefbord aus Beton liefern und setzen als Einfassung der Fahrbahnasphaltfläche.	70	m	55,00	3.850,00
3.10	Bordstein quer trennen durch Schneiden.	4	St	20,00	80,00
3.7	Betonsteinpflasterdecke 240/160/100 cm im Farbton ziegelrot, in der Fahrbahn und im Gehweg herstellen. Betonpflastersteine: Beton-System: Packsteen Keops+ verschiebesicher, Rastermaß: 16 x 24 cm, mit Minifase, hergestellt nach DIN EN 1338, DI, ,	650	m <sup>2</sup>	55,00	35.750,00

Übertrag: 44.096,00

**03.08.2023**  
**Strandstraße-Wilhelmsallee**  
 2023-20

**Kostenschätzung**

**Seite 4 von 8**  
**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**  
 Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
					Übertrag: 44.096,00
3.8	Pflaster schneiden.	400	m	12,00	4.800,00
3.9	Aufsatz des Straßenablaufs, lose aufgelegt, Zug um Zug auf endgültige Höhe bringen, innerhalb der Pflasterfläche,	8	St	120,00	960,00
3.10	Schieber- und Hydrantenkappe der Gas- oder Wasserversorgung auf neuen Pflasterhöhe setzen.	13	St	55,00	715,00
3.11	Schachtabdeckung innerhalb der Pflasterfläche, lose aufgelegt, Zug um Zug auf endgültige Höhe setzen.	6	St	150,00	900,00
				<b>3 Pflaster</b>	<b><u>51.471,00</u></b>



**03.08.2023**  
**Strandstraße-Wilhelmsallee**  
 2023-20

**Kostenschätzung**

**Seite 6 von 8**  
**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**  
 Alle Währungsangaben in EUR

<b>Position</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einh</b>	<b>EP</b>	<b>GP</b>
<b>5</b>	Bearbeiten von Einbauten				
5.1	Sinkkasten freilegen und ausbauen.	2	St	150,00	300,00
5.2	Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 einschl. Erdarbeiten einbauen.	2	St	340,00	680,00
5.3	Anschlussleitung DN 160 zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen - Dammleitung nach DIN EN 1610 herstellen.	2	m	130,00	260,00
5.4	Formstücke Bögen 15 bis 45 Grad, DN 160 aus PP, passend zur zuvor beschriebener Sammelleitung als Zulage liefern und einbauen.	4	St	30,00	120,00
5.5	Passstücke, DN 160 aus PP, Länge nach Erfordernis passend zur zuvor beschriebener Sammelleitung als Zulage liefern und einbauen. Schneiden der Rohre und Restlängen / Verschnitt werden nicht gesondert vergütet.	2	St	40,00	80,00
5.6	Auflagering nach DIN 4052, Formteil 10a der Straßenentwässerung, 50 x 50 cm, liefern und einbauen.	2	St	75,00	150,00
5.7	Aufsatz für Sinkkästen der Straßenentwässerung 50x 50 cm als Ersatz für abgängiges Material liefern.	2	St	320,00	640,00
				<b>5 Bearbeiten von Einbauten</b>	<b><u>2.230,00</u></b>

03.08.2023

**Kostenschätzung**

Seite 7 von 8

Strandstraße-Wilhelmsallee

**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**

2023-20

Alle Währungsangaben in EUR

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>6</b>	Sonstiges				
6.1	Stundenlohnarbeiten durch Schachtmeister, Vorarbeiter o.dgl.	5 h		80,00	400,00
6.2	Spezialfacharbeiter (Berufsgruppe III/1) bis Baufacharbeiter (Berufsgruppe V/1),	5 h		70,00	350,00
6.3	Lkw-Kipper, 2 und 3-achsig, mit Allradantrieb oder Ladekran, über 8 t bis ca. 15 t Nutzlast.	2 h		80,00	160,00
6.4	Bagger mit Radfahrwerk, Löffelinhalt über 0,4 bis 1,0 m <sup>3</sup> .	2 h		100,00	200,00
6.5	Minibagger mit Kettenfahrwerk, Schaufel- oder Greifervolumen bis 0,40 m <sup>3</sup> .	2 h		90,00	180,00
6.6	Frontlader, luftbereift, bis 75 kW einschl. Ladeschaufel oder Palettengabel.	2 h		75,00	150,00
6.7	Flächenrüttler (Rüttelverdichter) bis 0,50 t, max. Zentrifugalkraft 60 kN.	5 h		75,00	375,00
6.8	Lieferung von nicht erfaßten Materialien im Rahmen der Ausführung von Tageslohnarbeiten.	1 psch		750,00	750,00

In dieser Kostenaufstellung sind keine Ansätze enthalten für:

- Sanierung / Erneuerung von Kanalanlagen
- eventl. Entsorgungskosten (z.B. Asphalt, Aushub, Schälgut o.ä.)
- Baunebenkosten (Honorare, Gebühren, Grundstückskosten etc.)
- Erneuerung oder Umbau von privaten Grundstückseinfriedungen
- Kosten für Bepflanzungen im öffentliche Bereich oder priv. Einfriedungen
- Vermessungs- oder Notarkosten

**6 Sonstiges** 2.565,00

**03.08.2023**  
**Strandstraße-Wilhelmsallee**  
2023-20

**Kostenschätzung**

**Seite 8 von 8**  
**Abschnitt I+II, bis Reventloustr. mit Gehwegen**  
Alle Währungsangaben in EUR

**Zusammenstellung**

<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>8.890,00</b>
<b>2</b>	<b>Erdbau für Straßen und Wege</b>	<b>9.665,00</b>
<b>3</b>	<b>Pflaster</b>	<b>51.471,00</b>
<b>4</b>	<b>Asphaltbau - Variante ohne Einbau</b>	<b>13.305,00</b>
<b>5</b>	<b>Bearbeiten von Einbauten</b>	<b>2.230,00</b>
<b>6</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>2.565,00</b>
	<b>Zwischensumme</b>	<b>88.126,00</b>
	<b>Kleinleistungen u. zur Rundung</b>	<b><u>109,29</u></b>
	<b>Summe</b>	<b>88.235,29</b>
	<b>zzgl. MwSt 19 %</b>	<b><u>16.764,71</u></b>
	<b>Gesamtsumme</b>	<b><u>105.000,00</u></b>