

# Gemeinde Grasleben

|                                                                                                                            |                          |               |           |             |                             |             |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Verwaltungsvorlage</b>                                                                                                  |                          |               |           |             | <b>Vorlagen-Nr.: 027/23</b> |             |  |  |
| Fachbereich: Bauen und Ordnung                                                                                             |                          |               |           |             | Datum: 04.04.2023           |             |                                                                                     |  |
| Tagesordnungspunkt                                                                                                         |                          |               |           |             |                             |             |                                                                                     |  |
| <b>Barrierefreier Umbau der Bushaltestellen im Zuge der Helmstedter und Vorsfelder Straße; Festlegung des Bauprogramms</b> |                          |               |           |             |                             |             |                                                                                     |  |
| <i>Vorgesehene Beratungsfolge:</i>                                                                                         |                          |               |           |             | <i>Beschluss ge-ändert</i>  |             | <i>Abstimmungsergebnis</i>                                                          |  |
| <i>Datum</i>                                                                                                               | <i>Gremium</i>           | <i>Status</i> | <i>Ja</i> | <i>Nein</i> | <i>Ja</i>                   | <i>Nein</i> | <i>Enth.</i>                                                                        |  |
| 24.04.2023                                                                                                                 | Bau- und Umweltausschuss | ö             |           |             |                             |             |                                                                                     |  |
| 08.05.2023                                                                                                                 | VA Grasleben             | nö            |           |             |                             |             |                                                                                     |  |
|                                                                                                                            |                          |               |           |             |                             |             |                                                                                     |  |

|                                 |                                     |           |              |            |                           |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|---------------------------|------------------------|
| <i>Finanzielle Auswirkungen</i> |                                     |           |              |            | <i>Verantwortlichkeit</i> |                        |
| Ergebnishaushalt                | <input type="checkbox"/>            | Kosten    |              | EUR        | gefertigt:                | Gemeinde-<br>direktor: |
| Finanzhaushalt                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Produkt   | <b>54100</b> |            | gez. Nitsche              | gez. Schulz            |
| Kostenstelle                    | <b>321200</b>                       | Sachkonto | 5410 19-06   |            | (Nitsche)                 | (Schulz)               |
| HH-Rest                         | 395.658,00                          | EUR       | verfügbar    | 376.812,75 | EUR                       |                        |

## Beschlussvorschlag:

Der Verwaltungsausschuss der Gemeinde Grasleben beschließt die vorgelegte Entwurfsplanung als Bauprogramm für den behindertengerechten und barrierefreien Umbau der im Zuge der Helmstedter und Vorsfelder Straße in Grasleben vorhandenen sechs Bushaltestellen.

Da die ermittelten Baukosten den veranschlagten Kostenrahmen wesentlich übersteigen, soll aktuell die Haltestellen Mitte erneuert werden.

Der Bau- und Umweltausschuss bereitet die Beschlussfassung entsprechend vor.

## Sach- und Rechtslage:

Die Verwaltung war beauftragt, die Planungsleistungen für den behindertengerechten und barrierefreien Umbau der sechs Bushaltestellen im Zuge der Helmstedter und Vorsfelder Straße in Grasleben vorhandenen sechs Bushaltestellen zu vergeben. Aufgrund der erfolgten Ausschreibung wurde das Ingenieurbüro Weinkopf aus Helmstedt mit den erforderlichen Planungsleistungen beauftragt.

Die Entwurfsplanung liegt nunmehr vor und wird den zuständigen Gremien zur Verabschiedung des Bauprogramms vorgelegt. Die Lagepläne einschließlich der Kostenberechnungen für den Umbau der Haltestellen sind beigelegt. Die Planung wird vom planenden Ingenieurbüro in der Sitzung des Bau- und Umweltausschusses vorgestellt.

Nach den vorliegenden Kostenberechnungen ergeben sich nach derzeitigem Planungsstand gerundet folgende Brutto-Umbaukosten

|                                                                                                             |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. Haltestellen Kurhaus in Fahrtrichtungen Helmstedt und Wolfsburg                                          | 208.000,00 €     |
| 2. Haltestellen Mitte in Fahrtrichtungen Helmstedt und Wolfsburg                                            | 216.000,00 €     |
| 3. Haltestellen Friedhof in Fahrtrichtung Helmstedt und Wolfsburg                                           | 227.000,00 €     |
| <br>Gesamtkosten                                                                                            | <br>651.000,00 € |
| <br>abzüglich mögliche Förderung LNVG max. 75%*                                                             | <br>488.250,00 € |
| <br>Eigenanteil Gemeinde                                                                                    | <br>162.750,00 € |
| <br>mögliche Förderung Großraum Braunschweig maximal 50% des beim Antragsteller verbleibenden Eigenanteils* | <br>81.375,00 €  |

\*Förderung jeweils sofern Haushaltsmittel beim Zuwendungsgeber vorhanden!

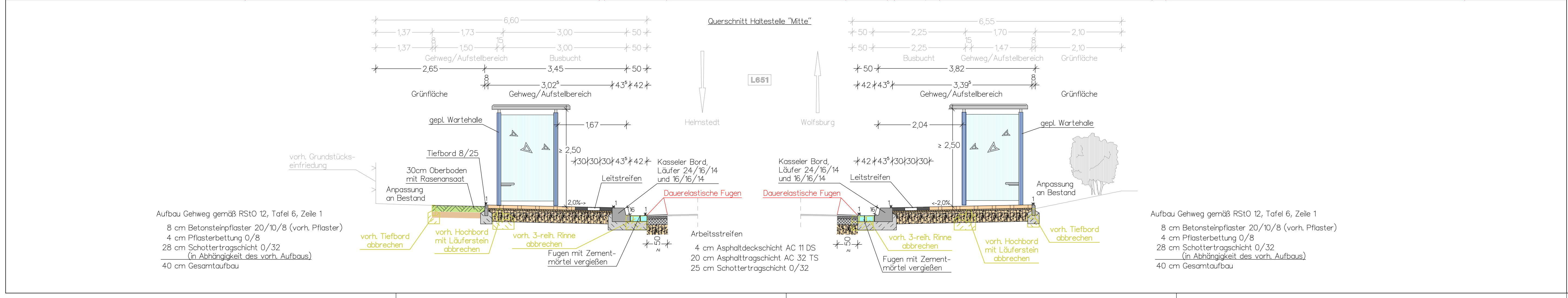
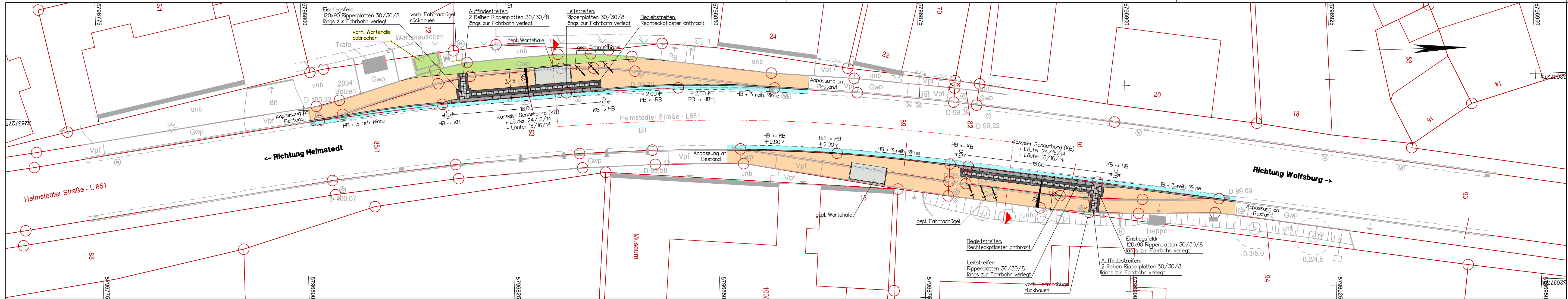
Nach der Kostenberechnung ergeben sich wesentlich höhere Baukosten als auf Grundlage der bereits in Mariental-Horst in 2019/2020 durchgeführten Umbaumaßnahmen angenommen. Es stehen als Haushaltsrest noch 376.812,75 € zur Verfügung. Die Umsetzung sollte sich in Anbetracht der Finanzlage an den zur Verfügung stehenden Mitteln orientieren. Der Unterzeichner empfiehlt, die beiden Haltestellen Mitte zu erneuern. Diese Haltestellen liegen in der Mitte und somit zentral in der Ortsdurchfahrt Grasleben. Die Baukosten belaufen sich auf 216.000,00 €. Im günstigsten Fall wird die Maßnahme mit 189.000,00 € gefördert. Der Gemeindeanteil beträgt in diesem Fall 27.000,00 €. Der Zuwendungsanträge müssen bis 31.05.2023 gestellt werden. Die Umsetzung der Maßnahme darf erfolgen, sobald die Zuwendungsbescheide der LNVG und des Großraumes Braunschweig vorliegen.

#### **Anlagen:**

- Lagepläne und Querschnitte
- Kostenberechnungen

*Elektronische Version, im Original unterzeichnet.*





|                                                                                      |  |                              |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|----------------------|
| Entwurfsbearbeitung:                                                                 |  | Datum                        | Zeichen              |
| bearbeitet                                                                           |  | Feb. 2023                    | Höppner              |
| gezeichnet                                                                           |  | Feb. 2023                    | Rauhut               |
| geprüft:                                                                             |  |                              |                      |
| Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt<br>Tel.: 053 51 / 53 68 0, Fax: 053 51 / 53 68 11 |  | (im Original unterschrieben) |                      |
| 3.                                                                                   |  |                              |                      |
| 2.                                                                                   |  |                              |                      |
| 1.                                                                                   |  |                              |                      |
| Nr.                                                                                  |  | Art der Änderung             | Datum<br>Aufgestellt |

## ENTWURFSPLANUNG



**Gemeinde Grasleben**  
Bahnhofstr. 4  
38368 Grasleben

Unterlage 5  
Blatt Nr. 1  
Reg. Nr.

Datum  
Zeichen

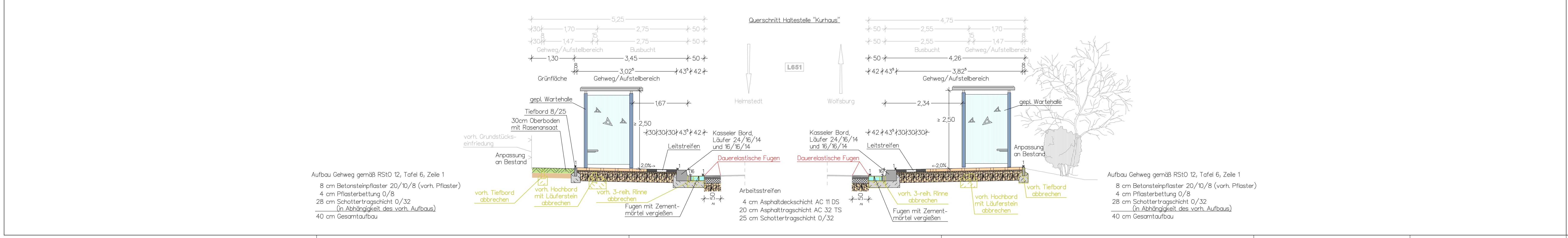
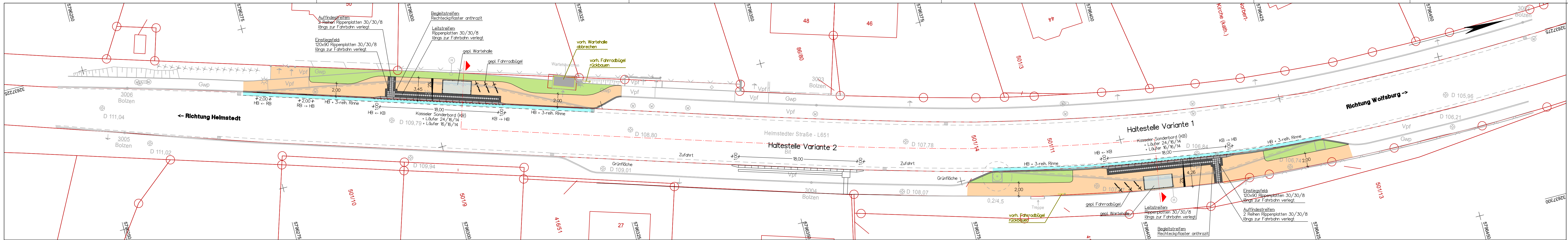
Erneuerung der Haltestelle  
"Mitte" in Grasleben

nachgeprüft

Lageplan / Querschnitt

Maßstab: 1:250 / 1:50

CAD/IT



|                                                |  |           |                              |
|------------------------------------------------|--|-----------|------------------------------|
| Entwurfsbearbeitung:                           |  | Datum     | Zeichen                      |
| bearbeitet                                     |  | Feb. 2023 | Höppner                      |
| gezeichnet                                     |  | Feb. 2023 | Rauhut                       |
| geprüft:                                       |  |           |                              |
| Johannesstraße 7a, 38350 Helmstedt             |  |           |                              |
| Tel.: 053 51 / 53 68 0, Fax: 053 51 / 53 68 11 |  |           |                              |
|                                                |  |           | (im Original unterschrieben) |

|     |                  |       |
|-----|------------------|-------|
| 4.  |                  |       |
| 3.  |                  |       |
| 2.  |                  |       |
| 1.  |                  |       |
| Nr. | Art der Änderung | Datum |

## ENTWURFSPLANUNG

|                                                                                                                                                   |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  <b>Gemeinde Grasleben</b><br>Bahnhofstr. 4<br>38368 Grasleben | Unterlage 5<br>Blatt Nr. 1<br>Reg. Nr. |
|                                                                                                                                                   | Datum                                  |
| Erneuerung der Haltestelle<br>"Kurhaus" in Grasleben                                                                                              |                                        |
| Lageplan / Querschnitt                                                                                                                            |                                        |
| Maßstab: 1:250 / 1:50                                                                                                                             |                                        |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Friedhof" in Grasleben

Seite 1 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Friedhof, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.20           | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.30           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 57,00            | 16,00     | 912,00                |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 29,00            | 22,00     | 638,00                |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 14,00            | 84,00     | 1.176,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 53,00            | 15,00     | 795,00                |
| 1.2.50           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 57,00            | 35,00     | 1.995,00              |
| 1.2.60           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 135,00           | 15,00     | 2.025,00              |
| 1.2.70           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 99,00            | 13,00     | 1.287,00              |
| 1.2.80           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 58,00            | 17,00     | 986,00                |
| 1.2.90           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 0,00             | 12,00     | 0,00                  |
| 1.2.100          | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.2.110          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | m²      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.120          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.130          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.140          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 1,00             | 2.500,00  | 2.500,00              |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 12.999,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 66,00            | 45,00     | 2.970,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 59,00            | 37,00     | 2.183,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 249,00           | 2,50      | 622,50                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 57,00            | 5,00      | 285,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 15,00            | 19,00     | 285,00                |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 7.271,50              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 2,00             | 650,00    | 1.300,00              |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 239,00           | 33,00     | 7.887,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 29,00            | 55,00     | 1.595,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 9.482,00              |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdeckschicht liefern u. einb., d=3cm                         | m²      | 29,00            | 75,00     | 2.175,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 114,00           | 15,00     | 1.710,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 3.885,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Friedhof" in Grasleben

Seite 2 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Friedhof, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 37,00            | 65,00     | 2.405,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 32,00            | 48,00     | 1.536,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 5,00             | 53,00     | 265,00                |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 26,00            | 56,00     | 1.456,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 11,00            | 34,00     | 374,00                |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 203,00           | 45,00     | 9.135,00              |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 1,00             | 250,00    | 250,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 8,00             | 16,00     | 128,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 25,00            | 16,00     | 400,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 57,00            | 14,00     | 798,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 6,00             | 14,00     | 84,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 23.641,00             |
| <b>TITEL 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 12.999,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 7.271,50              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 9.482,00              |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 3.885,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 23.641,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Baukosten (Netto)</b>                                             |         |                  |           | 82.528,50             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 15.680,42             |
|                  | <b>Baukosten (Brutto):</b>                                           |         |                  |           | 98.208,92             |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 9.820,89              |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | 108.029,81            |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Friedhof" in Grasleben

Seite 3 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Friedhof, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.9            | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.10           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 60,00            | 16,00     | 960,00                |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 81,00            | 22,00     | 1.782,00              |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 39,00            | 84,00     | 3.276,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 55,00            | 15,00     | 825,00                |
| 1.2.40           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 60,00            | 35,00     | 2.100,00              |
| 1.2.50           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 132,00           | 15,00     | 1.980,00              |
| 1.2.60           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 114,00           | 13,00     | 1.482,00              |
| 1.2.70           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 64,00            | 17,00     | 1.088,00              |
| 1.2.80           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 28,00            | 12,00     | 336,00                |
| 1.2.90           | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 0,00             | 250,00    | 0,00                  |
| 1.2.100          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | m²      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.110          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.120          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.130          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 1,00             | 2.500,00  | 2.500,00              |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 16.514,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 82,00            | 45,00     | 3.690,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 45,00            | 37,00     | 1.665,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 278,00           | 2,50      | 695,00                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 60,00            | 5,00      | 300,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 67,00            | 19,00     | 1.273,00              |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 8.549,00              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 0,00             | 650,00    | 0,00                  |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 0,00                  |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 267,00           | 33,00     | 8.811,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 30,00            | 55,00     | 1.650,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 10.461,00             |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdeckschicht liefern u. einb., d=3cm                         | m²      | 30,00            | 75,00     | 2.250,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 120,00           | 15,00     | 1.800,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 4.050,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Friedhof" in Grasleben

Seite 4 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Friedhof, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 41,00            | 65,00     | 2.665,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 39,00            | 48,00     | 1.872,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 4,00             | 53,00     | 212,00                |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 30,00            | 56,00     | 1.680,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 42,00            | 34,00     | 1.428,00              |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 228,00           | 45,00     | 10.260,00             |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 9,00             | 16,00     | 144,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 26,00            | 16,00     | 416,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 60,00            | 14,00     | 840,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 4,00             | 14,00     | 56,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 26.883,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>Titel 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 16.514,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 8.549,00              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 0,00                  |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 10.461,00             |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 4.050,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 26.883,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Netto)</b>                                           |         |                  |           | 90.407,00             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 17.177,33             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Brutto):</b>                                         |         |                  |           | 107.584,33            |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 10.758,43             |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | 118.342,76            |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

**Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen  
"Friedhof" in Grasleben**

Seite 5 von 5

Kostenberechnung: Zusammenfassung

| Zusammenstellung Kosten                                | FR Helmstedt | FR Wolfsburg | Summe               |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------|
| 1.1 Baustelleneinrichtung                              | 10.000,00 €  | 10.000,00 €  | 20.000,00 €         |
| 1.2 Abbrucharbeiten                                    | 12.999,00 €  | 16.514,00 €  | 29.513,00 €         |
| 1.3 Erdarbeiten                                        | 7.271,50 €   | 8.549,00 €   | 15.820,50 €         |
| 1.4 Straßenentwässerung                                | 1.300,00 €   | - €          | 1.300,00 €          |
| 1.5 Tragschichten                                      | 9.482,00 €   | 10.461,00 €  | 19.943,00 €         |
| 1.6 Deckschichten                                      | 3.885,00 €   | 4.050,00 €   | 7.935,00 €          |
| 1.7 Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen              | 23.641,00 €  | 26.883,00 €  | 50.524,00 €         |
| 1.8 Ausstattung                                        | 13.950,00 €  | 13.950,00 €  | 27.900,00 €         |
| Baukosten (Netto)                                      |              |              | 172.935,50 €        |
| zzgl. 19% Mwst.                                        |              |              | 32.857,75 €         |
| Baukosten (Brutto):                                    |              |              | 205.793,25 €        |
| zzgl. externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten |              |              | 20.579,32 €         |
| Förderfähige Baukosten (Brutto):                       |              |              | <u>226.372,57 €</u> |
| davon Förderung LNVG (75%):                            |              |              | 169.779,43 €        |
| Restbetrag                                             |              |              | <u>56.593,14 €</u>  |
| davon Förderung Regionalverband (50%):                 |              |              | <u>28.296,57 €</u>  |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Mitte" in Grasleben

Seite 1 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Mitte, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.20           | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.30           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 63,00            | 16,00     | 1.008,00              |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 32,00            | 22,00     | 704,00                |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 15,00            | 84,00     | 1.260,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 53,00            | 15,00     | 795,00                |
| 1.2.50           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 65,00            | 35,00     | 2.275,00              |
| 1.2.60           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 120,00           | 15,00     | 1.800,00              |
| 1.2.70           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 102,00           | 13,00     | 1.326,00              |
| 1.2.80           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 63,00            | 17,00     | 1.071,00              |
| 1.2.90           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 64,00            | 12,00     | 768,00                |
| 1.2.100          | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.2.110          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | m²      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.120          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.130          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.140          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 1,00             | 2.500,00  | 2.500,00              |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 14.192,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 64,00            | 45,00     | 2.880,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 59,00            | 37,00     | 2.183,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 206,00           | 2,50      | 515,00                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 63,00            | 5,00      | 315,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 37,00            | 19,00     | 703,00                |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 7.522,00              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 2,00             | 650,00    | 1.300,00              |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 196,00           | 33,00     | 6.468,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 32,00            | 55,00     | 1.760,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 8.228,00              |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdeckschicht liefern u. einb., d=3cm                         | m²      | 32,00            | 75,00     | 2.400,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 126,00           | 15,00     | 1.890,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 4.290,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Mitte" in Grasleben

Seite 2 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Mitte, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 43,00            | 65,00     | 2.795,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 39,00            | 48,00     | 1.872,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 4,00             | 53,00     | 212,00                |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 24,00            | 56,00     | 1.344,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 63,00            | 34,00     | 2.142,00              |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 157,00           | 45,00     | 7.065,00              |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 9,00             | 16,00     | 144,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 26,00            | 16,00     | 416,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 63,00            | 14,00     | 882,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 4,00             | 14,00     | 56,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 24.238,00             |
| <b>TITEL 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 14.192,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 7.522,00              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 8.228,00              |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 4.290,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 24.238,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Baukosten (Netto)</b>                                             |         |                  |           | 83.720,00             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 15.906,80             |
|                  | <b>Baukosten (Brutto):</b>                                           |         |                  |           | 99.626,80             |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 9.962,68              |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | 109.589,48            |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Mitte" in Grasleben

Seite 3 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Mitte, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.9            | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.10           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 64,00            | 16,00     | 1.024,00              |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 32,00            | 22,00     | 704,00                |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 15,00            | 84,00     | 1.260,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 55,00            | 15,00     | 825,00                |
| 1.2.40           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 65,00            | 35,00     | 2.275,00              |
| 1.2.50           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 92,00            | 15,00     | 1.380,00              |
| 1.2.60           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 91,00            | 13,00     | 1.183,00              |
| 1.2.70           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 64,00            | 17,00     | 1.088,00              |
| 1.2.80           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 60,00            | 12,00     | 720,00                |
| 1.2.90           | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.2.100          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | m²      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.110          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.120          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.130          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 0,00             | 2.500,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 11.144,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 54,00            | 45,00     | 2.430,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 45,00            | 37,00     | 1.665,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 224,00           | 2,50      | 560,00                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 64,00            | 5,00      | 320,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 0,00             | 19,00     | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 5.901,00              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 2,00             | 650,00    | 1.300,00              |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 214,00           | 33,00     | 7.062,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 32,00            | 55,00     | 1.760,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 8.822,00              |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdeckschicht liefern u. einb., d=3cm                         | m²      | 32,00            | 75,00     | 2.400,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 129,00           | 15,00     | 1.935,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 4.335,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Mitte" in Grasleben

Seite 4 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Mitte, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 44,00            | 65,00     | 2.860,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 40,00            | 48,00     | 1.920,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 4,00             | 53,00     | 212,00                |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 26,00            | 56,00     | 1.456,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 64,00            | 34,00     | 2.176,00              |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 174,00           | 45,00     | 7.830,00              |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 2,00             | 250,00    | 500,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 9,00             | 16,00     | 144,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 26,00            | 16,00     | 416,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 64,00            | 14,00     | 896,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 4,00             | 14,00     | 56,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 25.276,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>Titel 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 11.144,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 5.901,00              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 1.300,00              |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 8.822,00              |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 4.335,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 25.276,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Netto)</b>                                           |         |                  |           | 80.728,00             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 15.338,32             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Brutto):</b>                                         |         |                  |           | 96.066,32             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 9.606,63              |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | 105.672,95            |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Mitte" in Grasleben

Seite 5 von 5

## Kostenberechnung: Zusammenfassung

| Zusammenstellung Kosten                                | FR Helmstedt | FR Wolfsburg | Summe                      |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 1.1 Baustelleneinrichtung                              | 10.000,00 €  | 10.000,00 €  | 20.000,00 €                |
| 1.2 Abbrucharbeiten                                    | 14.192,00 €  | 11.144,00 €  | 25.336,00 €                |
| 1.3 Erdarbeiten                                        | 7.522,00 €   | 5.901,00 €   | 13.423,00 €                |
| 1.4 Straßenentwässerung                                | 1.300,00 €   | 1.300,00 €   | 2.600,00 €                 |
| 1.5 Tragschichten                                      | 8.228,00 €   | 8.822,00 €   | 17.050,00 €                |
| 1.6 Deckschichten                                      | 4.290,00 €   | 4.335,00 €   | 8.625,00 €                 |
| 1.7 Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen              | 24.238,00 €  | 25.276,00 €  | 49.514,00 €                |
| 1.8 Ausstattung                                        | 13.950,00 €  | 13.950,00 €  | 27.900,00 €                |
| <b>Baukosten (Netto)</b>                               |              |              | <b>164.448,00 €</b>        |
| zzgl. 19% Mwst.                                        |              |              | 31.245,12 €                |
| <b>Baukosten (Brutto):</b>                             |              |              | <b>195.693,12 €</b>        |
| zzgl. externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten |              |              | 19.569,31 €                |
| <b>Förderfähige Baukosten (Brutto):</b>                |              |              | <b><u>215.262,43 €</u></b> |
| davon Förderung LNVG (75%):                            |              |              | 161.446,82 €               |
| <b>Restbetrag</b>                                      |              |              | <b><u>53.815,61 €</u></b>  |
| davon Förderung Regionalverband (50%):                 |              |              | <b><u>26.907,80 €</u></b>  |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Kurhaus" in Grasleben

Seite 1 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Kurhaus, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.20           | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.30           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 55,00            | 16,00     | 880,00                |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 28,00            | 22,00     | 616,00                |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 13,00            | 84,00     | 1.092,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 52,00            | 15,00     | 780,00                |
| 1.2.50           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 55,00            | 35,00     | 1.925,00              |
| 1.2.60           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 126,00           | 15,00     | 1.890,00              |
| 1.2.70           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 111,00           | 13,00     | 1.443,00              |
| 1.2.80           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 60,00            | 17,00     | 1.020,00              |
| 1.2.90           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 56,00            | 12,00     | 672,00                |
| 1.2.100          | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 1,00             | 250,00    | 250,00                |
| 1.2.110          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | m²      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.120          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.130          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.140          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 1,00             | 2.500,00  | 2.500,00              |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 13.253,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 67,00            | 45,00     | 3.015,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 59,00            | 37,00     | 2.183,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 191,00           | 2,50      | 477,50                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 55,00            | 5,00      | 275,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 72,00            | 19,00     | 1.368,00              |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 8.244,50              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 1,00             | 650,00    | 650,00                |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 650,00                |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 181,00           | 33,00     | 5.973,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 28,00            | 55,00     | 1.540,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 7.513,00              |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdecksch. (Gussasphalt 0/8) liefern u. einb., d=3cm          | m²      | 28,00            | 75,00     | 2.100,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 110,00           | 15,00     | 1.650,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 3.750,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Kurhaus" in Grasleben

Seite 2 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Kurhaus, Fahrtrichtung Helmstedt

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 35,00            | 65,00     | 2.275,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 36,00            | 48,00     | 1.728,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 4,00             | 53,00     | 212,00                |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 24,00            | 56,00     | 1.344,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 64,00            | 34,00     | 2.176,00              |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 146,00           | 45,00     | 6.570,00              |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 1,00             | 250,00    | 250,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 8,00             | 16,00     | 128,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 26,00            | 16,00     | 416,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 55,00            | 14,00     | 770,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 5,00             | 14,00     | 70,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 22.749,00             |
| <b>TITEL 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 13.253,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 8.244,50              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 650,00                |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 7.513,00              |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 3.750,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 22.749,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Baukosten (Netto)</b>                                             |         |                  |           | 80.109,50             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 15.220,81             |
|                  | <b>Baukosten (Brutto):</b>                                           |         |                  |           | 95.330,31             |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 9.533,03              |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | 104.863,34            |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Kurhaus" in Grasleben

Seite 3 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Kurhaus, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                              | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                       |         |                  |           |                       |
| 1.1.10           | Baustelle einrichten                                               | Psch    | 1,00             | 5.000,00  | 5.000,00              |
| 1.1.9            | Baustelle räumen                                                   | Psch    | 1,00             | 2.000,00  | 2.000,00              |
| 1.1.10           | Verkehrssicherung                                                  | Psch    | 1,00             | 3.000,00  | 3.000,00              |
|                  | <i>Summe Baustelleneinrichtung</i>                                 |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>TITEL 1.2</b> | <b>Abbrucharbeiten</b>                                             |         |                  |           |                       |
| 1.2.10           | bit. Befestigung schneiden, d= 15-20 cm                            | m       | 53,00            | 16,00     | 848,00                |
| 1.2.20           | bit. Befestigung d= 15-20 cm aufbrechen u. beseitigen              | m²      | 26,00            | 22,00     | 572,00                |
| 1.2.30           | Zulage PAK                                                         | t       | 12,00            | 84,00     | 1.008,00              |
| 1.2.40           | Gosse 1-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 44,00            | 15,00     | 660,00                |
| 1.2.50           | Gosse 3-reihig abbrechen u. entfernen                              | m       | 52,00            | 35,00     | 1.820,00              |
| 1.2.60           | Betonsteinpflaster aufnehmen und entfernen                         | m²      | 70,00            | 15,00     | 1.050,00              |
| 1.2.70           | Platten aufnehmen und entfernen                                    | m²      | 150,00           | 13,00     | 1.950,00              |
| 1.2.80           | Hoch- und -rundbord abbrechen und beseitigen                       | m       | 60,00            | 17,00     | 1.020,00              |
| 1.2.90           | Betontiefbord abbrechen und beseitigen                             | m       | 68,00            | 12,00     | 816,00                |
| 1.2.100          | Ablauf ausbauen                                                    | St      | 1,00             | 250,00    | 250,00                |
| 1.2.110          | hydr. gebundene Tragschicht aufnehmen                              | St      | 0,00             | 10,00     | 0,00                  |
| 1.2.120          | Kabelverteilerschrank versetzen                                    | St      | 0,00             | 3.900,00  | 0,00                  |
| 1.2.130          | Haltestellenschild/Verkehrsschild abbauen, lagern wieder setzen    | St      | 1,00             | 185,00    | 185,00                |
| 1.2.140          | Buswartehaus abbrechen                                             | St      | 0,00             | 2.500,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Abbrucharbeiten</i>                                       |         |                  |           | 10.179,00             |
| <b>TITEL 1.3</b> | <b>Erdarbeiten</b>                                                 |         |                  |           |                       |
| 1.3.10           | Boden (Bodenklasse 3-5) lösen und entfernen, d ca.20-50cm          | m³      | 62,00            | 45,00     | 2.790,00              |
| 1.3.20           | Zulage Entsorgung Z-Material                                       | t       | 45,00            | 37,00     | 1.665,00              |
| 1.3.30           | Planum herstellen                                                  | m²      | 212,00           | 2,50      | 530,00                |
| 1.3.40           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (längs) | m       | 52,00            | 5,00      | 260,00                |
| 1.3.50           | Freigelegte Kabel und Leitungen (Gas, TW, Telekom) sichern (quer)  | St      | 3,00             | 87,00     | 261,00                |
| 1.3.60           | Boden für Suchgraben lösen                                         | m³      | 5,00             | 85,00     | 425,00                |
| 1.3.70           | Handschachtung Suchgraben                                          | m³      | 3,00             | 80,00     | 240,00                |
| 1.3.80           | Oberboden liefern und andecken, einschl. Rasensaat                 | m²      | 43,00            | 19,00     | 817,00                |
|                  | <i>Summe Erdarbeiten</i>                                           |         |                  |           | 6.988,00              |
| <b>TITEL 1.4</b> | <b>Straßenentwässerung</b>                                         |         |                  |           |                       |
| 1.4.10           | Ablaufaufsatz 50/50 liefern und einbauen                           | St      | 1,00             | 650,00    | 650,00                |
| 1.4.20           | Ablauf 50/50 liefern und einbauen inkl. Anschluss                  | St      | 0,00             | 1.300,00  | 0,00                  |
|                  | <i>Summe Straßenentwässerung</i>                                   |         |                  |           | 650,00                |
| <b>TITEL 1.5</b> | <b>Tragschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.5.10           | Frostschuttschicht herst. 13cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)            | m³      | 0,00             | 47,00     | 0,00                  |
| 1.5.20           | Schottertragschicht herst. 28cm (Splitt-Sand-Gem., 0/32)           | m²      | 202,00           | 33,00     | 6.666,00              |
| 1.5.30           | Asphalttragschicht (Handeinbau) liefern und einbauen, d=20cm       | m²      | 26,00            | 55,00     | 1.430,00              |
|                  | <i>Summe Tragschichten</i>                                         |         |                  |           | 8.096,00              |
| <b>TITEL 1.6</b> | <b>Deckschichten</b>                                               |         |                  |           |                       |
| 1.6.10           | Asphaltdecksch. (Gussasphalt 0/8) liefern u. einb., d=3cm          | m²      | 26,00            | 75,00     | 1.950,00              |
| 1.6.20           | Fugen in Asphalt schneiden und vergießen                           | m       | 106,00           | 15,00     | 1.590,00              |
|                  | <i>Summe Deckschichten</i>                                         |         |                  |           | 3.540,00              |

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Kurhaus" in Grasleben

Seite 4 von 5

Kostenberechnung: Haltestelle Grasleben Kurhaus, Fahrtrichtung Wolfsburg

|                  | Titel                                                                | Einheit | Gesamt-<br>menge | EP in EUR | Gesamtpreis in<br>EUR |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------|-----------|-----------------------|
| <b>TITEL 1.7</b> | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           |                       |
| 1.7.10           | Betonsteingosse 16/16/14, 3-reihig herstellen                        | m       | 32,00            | 65,00     | 2.080,00              |
| 1.7.20           | Betonsteingosse 16/24/14, 2,5-reihig herstellen                      | m       | 20,00            | 60,00     | 1.200,00              |
| 1.7.30           | Betonsteingosse 16/16/14, 2-reihig herstellen                        | m       | 0,00             | 50,00     | 0,00                  |
| 1.7.40           | Betonhoch- bzw. -rundbord 15/30 u. 15/22 liefern u. setzen           | m       | 41,00            | 48,00     | 1.968,00              |
| 1.7.50           | Absenkung                                                            | m       | 0,00             | 53,00     | 0,00                  |
| 1.7.60           | Profilbord liefern u. setzen                                         | m       | 18,00            | 250,00    | 4.500,00              |
| 1.7.70           | Profilbord liefern u. setzen, Übergangsstein                         | m       | 2,00             | 290,00    | 580,00                |
| 1.7.80           | taktile Leitstreifen; Profilsteine 30/30/8                           | m       | 27,00            | 56,00     | 1.512,00              |
| 1.7.90           | Betontiefbord liefern u. setzen                                      | m       | 94,00            | 34,00     | 3.196,00              |
| 1.7.100          | Betonsteinpflaster liefern und verlegen                              | m²      | 168,00           | 45,00     | 7.560,00              |
| 1.7.110          | vorh. Betonsteinpflaster aufnehmen, säubern, lagern, wieder verlegen | m²      | 10,00            | 53,00     | 530,00                |
| 1.7.120          | Einbauteile anpassen                                                 | St      | 3,00             | 250,00    | 750,00                |
| 1.7.130          | Raumfuge für Rinne                                                   | St      | 8,00             | 16,00     | 128,00                |
| 1.7.140          | Raumfuge für Borde                                                   | St      | 26,00            | 16,00     | 416,00                |
| 1.7.150          | Pflastersteine auf Passmaß trennen, d=8cm                            | m       | 52,00            | 14,00     | 728,00                |
| 1.7.160          | Bordsteine auf Passmaß trennen                                       | St      | 4,00             | 14,00     | 56,00                 |
|                  | <i>Summe Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</i>                   |         |                  |           | 25.204,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>Titel 1.8</b> | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           |                       |
| 1.8.10           | Wartehalle liefern und setzen                                        | St      | 1,00             | 12.000,00 | 12.000,00             |
| 1.8.20           | Sichtschutz für vorh. Wartehalle                                     | St      | 0,00             | 625,00    | 0,00                  |
| 1.8.30           | Fahrradbügel liefern und einbauen                                    | St      | 3,00             | 500,00    | 1.500,00              |
| 1.8.40           | Mülleimer liefern und anbringen                                      | St      | 1,00             | 450,00    | 450,00                |
|                  | <i>Summe Ausstattung</i>                                             |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
| <b>1.1</b>       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                         |         |                  |           | 10.000,00             |
| <b>1.2</b>       | <b>Abbrucharbeiten</b>                                               |         |                  |           | 10.179,00             |
| <b>1.3</b>       | <b>Erdarbeiten</b>                                                   |         |                  |           | 6.988,00              |
| <b>1.4</b>       | <b>Straßenentwässerung</b>                                           |         |                  |           | 650,00                |
| <b>1.5</b>       | <b>Tragschichten</b>                                                 |         |                  |           | 8.096,00              |
| <b>1.6</b>       | <b>Deckschichten</b>                                                 |         |                  |           | 3.540,00              |
| <b>1.7</b>       | <b>Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen</b>                         |         |                  |           | 25.204,00             |
| <b>1.8</b>       | <b>Ausstattung</b>                                                   |         |                  |           | 13.950,00             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Netto)</b>                                           |         |                  |           | 78.607,00             |
|                  | zzgl. 19% Mwst.                                                      |         |                  |           | 14.935,33             |
|                  | <b>Gesamtsumme (Brutto):</b>                                         |         |                  |           | <b>93.542,33</b>      |
|                  |                                                                      |         |                  |           |                       |
|                  | <b>externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten</b>              |         |                  |           | 9.354,23              |
|                  | <b>Baukosten, ext. Planungs- u. Bauüberw.-kosten (Brutto):</b>       |         |                  |           | <b>102.896,56</b>     |

Aufgestellt: Helmstedt, 21.02.2023, i.A. Ann-Kathrin Rauhut

# Umbau und Erneuerung der Bushaltestellen "Kurhaus" in Grasleben

Kostenberechnung: Zusammenstellung

| Zusammenstellung Kosten                                | FR Helmstedt | FR Wolfsburg | Summe                      |
|--------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 1.1 Baustelleneinrichtung                              | 10.000,00 €  | 10.000,00 €  | 20.000,00 €                |
| 1.2 Abbrucharbeiten                                    | 13.253,00 €  | 10.179,00 €  | 23.432,00 €                |
| 1.3 Erdarbeiten                                        | 8.244,50 €   | 6.988,00 €   | 15.232,50 €                |
| 1.4 Straßenentwässerung                                | 650,00 €     | 650,00 €     | 1.300,00 €                 |
| 1.5 Tragschichten                                      | 7.513,00 €   | 8.096,00 €   | 15.609,00 €                |
| 1.6 Deckschichten                                      | 3.750,00 €   | 3.540,00 €   | 7.290,00 €                 |
| 1.7 Pflaster, Borde, Rinnen, Nebenanlagen              | 22.749,00 €  | 25.204,00 €  | 47.953,00 €                |
| 1.8 Ausstattung                                        | 13.950,00 €  | 13.950,00 €  | 27.900,00 €                |
| <b>Baukosten (Netto)</b>                               |              |              | <b>158.716,50 €</b>        |
| zzgl. 19% Mwst.                                        |              |              | 30.156,14 €                |
| <b>Baukosten (Brutto):</b>                             |              |              | <b>188.872,64 €</b>        |
| zzgl. externe Planungskosten (Brutto) 10% v. Baukosten |              |              | 18.887,26 €                |
| <b>Förderfähige Baukosten (Brutto):</b>                |              |              | <b><u>207.759,90 €</u></b> |
| davon Förderung LNVG (75%):                            |              |              | 155.819,92 €               |
| <b>Restbetrag</b>                                      |              |              | <b><u>51.939,97 €</u></b>  |
| davon Förderung Regionalverband (50%):                 |              |              | <b><u>25.969,99 €</u></b>  |