

## Gemeinde Upahl

### Vorlage öffentlich

VO/10GV/2023-0628

öffentlich

# Grundsatzbeschluss - Ausbaumaßnahmen in den Ortsteilen Upahl, Hilgendorf und Kastahn

|                                                                                                |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Organisationseinheit:</i><br><b>Bauamt</b><br><i>Sachbearbeiter:</i><br><b>Felix Bremer</b> | <i>Datum</i><br><b>25.09.2023</b><br><i>Verfasser:</i><br><b>Felix Bremer</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                 |              |
|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------|
| <i>Beratungsfolge</i>                   | <i>Geplante Sitzungstermine</i> | <i>Ö / N</i> |
| Gemeindevertretung Upahl (Entscheidung) | 28.09.2023                      | Ö            |

### Beschlussvorschlag

Die Gemeindevertretung beschließt grundsätzlich die Errichtung von zusätzlichen Straßenbeleuchtungen und zwei Bushaltestellen in den Ortsteilen mit ungenügenden Ausleuchtungen und Haltestellen, w.z.B. in den Ortsteilen Upahl, Hilgendorf und Kastahn. Der Bürgermeister wird ermächtigt, alle notwendigen Aufträge zur Planung und Errichtung der Straßenbeleuchtung und Bushaltestellen inklusive aller Nebenanlagen auszulösen.

Die dafür notwendigen finanziellen Mittel werden durch den Landkreis Nordwestmecklenburg und dem Land Mecklenburg-Vorpommern der Gemeinde bereitgestellt.

### Sachverhalt

Die Gemeinde Upahl plant den Ausbau der Straßenbeleuchtung in den Ortsteilen Upahl, Hilgendorf und Kastahn durchzuführen. Zusätzlich soll in Kastahn und Hilgendorf jeweils eine Bushaltestelle errichtet werden.

Hierfür wurde durch das Ingenieurbüro Möller eine Kostenschätzung erstellt.

Für die Erweiterung der Straßenbeleuchtungsanlagen für die aktuell noch nicht ausgeleuchteten Bereiche wird geplant, dies um 135 Leuchten zu erweitern. Durch die zusätzliche Straßenbeleuchtung soll die Sicherheit der Schutzsuchenden in der Gemeinschaftsunterkunft, Gewerbegebiet Upahl und der umliegenden Bevölkerung gewährleistet werden.

Die beiden Bushaltestellen sollen die Erreichbarkeit der umliegenden Zentren mit den öffentlichen Verkehrsmitteln erleichtern.

Die Umsetzung der Maßnahmen kostet laut aktueller Kostenschätzung 1.018.246,00 €.

Gemäß § 8, Abs. 2 Nr. 12 der Hauptsatzung der Gemeinde Upahl entscheidet der Bürgermeister bei Auftragsvergaben für Planungsleistungen im geschätzten Wert von bis zu 3.000,- € und für Bauleistungen im geschätzten Wert von bis zu 25.000,- € sowie nach der HOAI im geschätzten Wert von bis zu 3.000,- € im Einzelfall.

Die dafür notwendigen finanziellen Mittel werden durch den Landkreis Nordwestmecklenburg und dem Land Mecklenburg-Vorpommern sind für die Gemeinschaftsunterkunft, sowie für die Schutzsuchenden verantwortlich. Aus diesem Grunde sollen die Kosten für die Baumaßnahme auch der Gemeinde bereitgestellt.

## Finanzielle Auswirkungen

|                                            |         |                                              |                |
|--------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------|
| <b>a.) bei planmäßigen Ausgaben:</b>       |         | <b>Deckung durch Planansatz in Höhe von:</b> | 0,00 €         |
| Gesamtkosten:                              | 00,00 € | im Produktsachkonto ( PSK ):                 | 00000.00000000 |
|                                            |         |                                              |                |
| <b>b.) bei nicht planmäßigen Ausgaben:</b> |         | <b>Deckung erfolgt über:</b>                 |                |
| Gesamtkosten:                              | 00,00 € | 1. folgende Einsparungen :                   |                |
| zusätzliche Kosten:                        | 00,00 € | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | ...                                          |                |
|                                            |         | 2. folgende Mehreinnahmen:                   |                |
|                                            |         | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | im PSK 00000.00000000 in Höhe von:           | 00,00 €        |
|                                            |         | Bezeichnung                                  |                |
|                                            |         | ...                                          |                |

## Anlage/n

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | 2023-09-25 Kostenschätzung Beleuchtung Upahl (öffentlich) |
|---|-----------------------------------------------------------|

## Gemeinde Upahl über Amt Grevesmühlen-Land

### Erneuerung der Beleuchtungsanlagen in der Gemeinde Upahl

#### Kostenschätzung

##### 1. Teilbereich:

Upahl - Kastahn (Freie Strecke)

Leuchtenanzahl: 72 - 105 = 33 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 2. Teilbereich:

Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle)

Leuchtenanzahl: 106 - 135 = 30 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 3. Teilbereich:

Upahl Innerorts

Leuchtenanzahl: 1 - 72 = 72 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 4. Teilbereich:

Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn

Leuchtenanzahl: je 1 Solarleuchte

| Pos.                                                                               | Bezeichnung                                       | Menge     | Einheit | Preis                 | Gesamt              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|---------------------|
| <b>1. Teilbereich: Upahl - Kastahn (Freie Strecke) = 33 Leuchten</b>               |                                                   |           |         |                       |                     |
| 01.001                                                                             | Baustelleneinrichtung /-räumung                   | 1,000     | Psch    | 7.500,00              | 7.500,00 €          |
| 01.002                                                                             | Hilfs- und Nebenleistungen                        | 1,000     | Psch    | 1.500,00              | 1.500,00 €          |
| 01.003                                                                             | Verkehrssicherung                                 | 1,000     | Psch    | 5.000,00              | 5.000,00 €          |
| 01.004                                                                             | Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen          | 1,000     | Psch    | 1.000,00              | 1.000,00 €          |
| 01.005                                                                             | Kabelgraben herstellen u. verfüllen               | 800,000   | m       | 25,00                 | 20.000,00 €         |
| 01.006                                                                             | Kabelschutzrohr liefern u. verlegen               | 50,000    | m       | 14,00                 | 700,00 €            |
| 01.007                                                                             | Beleuchtungskabel liefern u. verlegen, prüfen     | 900,000   | m       | 14,50                 | 13.050,00 €         |
| 01.008                                                                             | Start- u. Zielbaugruben Durchörterung             | 4,000     | Stck    | 210,00                | 840,00 €            |
| 01.009                                                                             | Koordination Durchörterung                        | 2,000     | Stck    | 500,00                | 1.000,00 €          |
| 01.010                                                                             | Durchörterung (geschlossene Bauweise)             | 30,000    | m       | 150,00                | 4.500,00 €          |
| 01.011                                                                             | Kabeltrasse u. Schutzrohre einmessen              | 800,000   | m       | 3,00                  | 2.400,00 €          |
| 01.012                                                                             | Trassenwarnband                                   | 800,000   | m       | 2,00                  | 1.600,00 €          |
| 01.013                                                                             | Beleuchtungsstandorte ausmessen u. markieren      | 33,000    | Stck    | 5,00                  | 165,00 €            |
| 01.014                                                                             | Aushub für Mastlöcher                             | 33,000    | Stck    | 125,00                | 4.125,00 €          |
| 01.015                                                                             | Mastleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)               | 33,000    | Stck    | 1.600,00              | 52.800,00 €         |
| 01.016                                                                             | Staberder als Tiefender                           | 3,000     | Stck    | 750,00                | 2.250,00 €          |
| 01.017                                                                             | Muffenarbeiten / Nebenarbeiten                    | 1,000     | Psch    | 3.500,00              | 3.500,00 €          |
| 01.018                                                                             | Beleuchtungsverteiler / KVS liefern u. aufstellen | 2,000     | Stck    | 2.750,00              | 5.500,00 €          |
| 01.019                                                                             | Stromanschluss beantragen                         | 2,000     | Stck    | 75,00                 | 150,00 €            |
| 01.020                                                                             | Anschluss u. Inbetriebnahme der Anlage            | 1,000     | Psch    | 250,00                | 250,00 €            |
| 01.021                                                                             | Mastbezeichnung                                   | 33,000    | Stck    | 12,50                 | 412,50 €            |
| 01.022                                                                             | Bestandsunterlagen                                | 1,000     | Psch    | 750,00                | 750,00 €            |
| 01.023                                                                             | Wiederherrichtung befestigte Oberflächen          | 1,000     | Psch    | 5.000,00              | 5.000,00 €          |
| 01.024                                                                             | Wiederherrichtung unbefestigte Nebenanlagen       | 1.200,000 | m2      | 5,00                  | 6.000,00 €          |
| <b>Zwischensumme 1. Teilbereich: Upahl - Kastahn (Freie Strecke):</b>              |                                                   |           |         |                       | <b>139.992,50 €</b> |
|                                                                                    |                                                   |           |         | 5 % Unvorhergesehenes | 6.999,63 €          |
|                                                                                    |                                                   |           |         | <b>netto</b>          | <b>146.992,13 €</b> |
|                                                                                    |                                                   |           |         | MwSt. 19 %            | 27.928,50 €         |
|                                                                                    |                                                   |           |         | <b>brutto</b>         | <b>174.920,63 €</b> |
| Pos.                                                                               | Bezeichnung                                       | Menge     | Einheit | Preis                 | Gesamt              |
| <b>2. Teilbereich: Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle) = 30 Leuchten</b> |                                                   |           |         |                       |                     |
| 01.001                                                                             | Baustelleneinrichtung /-räumung                   | 1,000     | Psch    | 7.500,00              | 7.500,00 €          |
| 01.002                                                                             | Hilfs- und Nebenleistungen                        | 1,000     | Psch    | 1.500,00              | 1.500,00 €          |
| 01.003                                                                             | Verkehrssicherung                                 | 1,000     | Psch    | 5.000,00              | 5.000,00 €          |
| 01.004                                                                             | Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen          | 1,000     | Psch    | 1.000,00              | 1.000,00 €          |
| 01.005                                                                             | Kabelgraben herstellen u. verfüllen               | 850,000   | m       | 25,00                 | 21.250,00 €         |

| Pos.                                                                                | Bezeichnung                                       | Menge     | Einheit               | Preis     | Gesamt              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|
| 01.006                                                                              | Kabelschutzrohr liefern u. verlegen               | 50,000    | m                     | 14,00     | 700,00 €            |
| 01.007                                                                              | Beleuchtungskabel liefern u. verlegen, prüfen     | 950,000   | m                     | 14,50     | 13.775,00 €         |
| 01.008                                                                              | Start- u. Zielbaugruben Durchörterung             | 4,000     | Stck                  | 210,00    | 840,00 €            |
| 01.009                                                                              | Koordination Durchörterung                        | 2,000     | Stck                  | 500,00    | 1.000,00 €          |
| 01.010                                                                              | Durchörterung (geschlossene Bauweise)             | 30,000    | m                     | 150,00    | 4.500,00 €          |
| 01.011                                                                              | Kabeltrasse u. Schutzrohre einmessen              | 850,000   | m                     | 3,00      | 2.550,00 €          |
| 01.012                                                                              | Trassenwarnband                                   | 850,000   | m                     | 2,00      | 1.700,00 €          |
| 01.013                                                                              | Beleuchtungsstandorte ausmessen u. markieren      | 30,000    | Stck                  | 5,00      | 150,00 €            |
| 01.014                                                                              | Aushub für Mastlöcher                             | 30,000    | Stck                  | 125,00    | 3.750,00 €          |
| 01.015                                                                              | Mastleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)               | 30,000    | Stck                  | 1.600,00  | 48.000,00 €         |
| 01.016                                                                              | Staberder als Tiefender                           | 3,000     | Stck                  | 750,00    | 2.250,00 €          |
| 01.017                                                                              | Muffenarbeiten / Nebenarbeiten                    | 1,000     | Psch                  | 3.500,00  | 3.500,00 €          |
| 01.018                                                                              | Beleuchtungsverteiler / KVS liefern u. aufstellen | 2,000     | Stck                  | 2.750,00  | 5.500,00 €          |
| 01.019                                                                              | Stromanschluss beantragen                         | 2,000     | Stck                  | 75,00     | 150,00 €            |
| 01.020                                                                              | Anschluss u. Inbetriebnahme der Anlage            | 1,000     | Psch                  | 250,00    | 250,00 €            |
| 01.021                                                                              | Mastbezeichnung                                   | 30,000    | Stck                  | 12,50     | 375,00 €            |
| 01.022                                                                              | Bestandsunterlagen                                | 1,000     | Psch                  | 750,00    | 750,00 €            |
| 01.023                                                                              | Wiederherrichtung befestigte Oberflächen          | 1,000     | Psch                  | 5.000,00  | 5.000,00 €          |
| 01.024                                                                              | Wiederherrichtung unbefestigte Nebenanlagen       | 1.300,000 | m2                    | 5,00      | 6.500,00 €          |
| <b>Zwischensumme 2. Teilbereich: Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle):</b> |                                                   |           |                       |           | <b>137.490,00 €</b> |
|                                                                                     |                                                   |           | 5 % Unvorhergesehenes |           | 6.874,50 €          |
|                                                                                     |                                                   |           | <b>netto</b>          |           | <b>144.364,50 €</b> |
|                                                                                     |                                                   |           | MwSt. 19 %            |           | 27.429,26 €         |
|                                                                                     |                                                   |           | <b>brutto</b>         |           | <b>171.793,76 €</b> |
| Pos.                                                                                | Bezeichnung                                       | Menge     | Einheit               | Preis     | Gesamt              |
| <b>3. Teilbereich: Upahl Innerorts = 72 Leuchten</b>                                |                                                   |           |                       |           |                     |
| 01.001                                                                              | Baustelleneinrichtung /-räumung                   | 1,000     | Psch                  | 15.000,00 | 15.000,00 €         |
| 01.002                                                                              | Hilfs- und Nebenleistungen                        | 1,000     | Psch                  | 3.500,00  | 3.500,00 €          |
| 01.003                                                                              | Verkehrssicherung                                 | 1,000     | Psch                  | 12.500,00 | 5.000,00 €          |
| 01.004                                                                              | Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen          | 1,000     | Psch                  | 3.500,00  | 3.500,00 €          |
| 01.005                                                                              | Kabelgraben herstellen u. verfüllen               | 2.100,000 | m                     | 25,00     | 52.500,00 €         |
| 01.006                                                                              | Kabelschutzrohr liefern u. verlegen               | 200,000   | m                     | 14,00     | 2.800,00 €          |
| 01.007                                                                              | Beleuchtungskabel liefern u. verlegen, prüfen     | 2.300,000 | m                     | 14,50     | 33.350,00 €         |
| 01.008                                                                              | Start- u. Zielbaugruben Durchörterung             | 10,000    | Stck                  | 210,00    | 2.100,00 €          |
| 01.009                                                                              | Koordination Durchörterung                        | 5,000     | Stck                  | 500,00    | 2.500,00 €          |
| 01.010                                                                              | Durchörterung (geschlossene Bauweise)             | 75,000    | m                     | 150,00    | 11.250,00 €         |
| 01.011                                                                              | Kabeltrasse u. Schutzrohre einmessen              | 2.100,000 | m                     | 3,00      | 6.300,00 €          |
| 01.012                                                                              | Trassenwarnband                                   | 2.100,000 | m                     | 2,00      | 4.200,00 €          |
| 01.013                                                                              | Beleuchtungsstandorte ausmessen u. markieren      | 72,000    | Stck                  | 5,00      | 360,00 €            |
| 01.014                                                                              | Aushub für Mastlöcher                             | 72,000    | Stck                  | 125,00    | 9.000,00 €          |
| 01.015                                                                              | Mastleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)               | 72,000    | Stck                  | 1.600,00  | 115.200,00 €        |
| 01.016                                                                              | Staberder als Tiefender                           | 15,000    | Stck                  | 750,00    | 11.250,00 €         |
| 01.017                                                                              | Muffenarbeiten / Nebenarbeiten                    | 1,000     | Psch                  | 10.000,00 | 10.000,00 €         |
| 01.018                                                                              | Beleuchtungsverteiler / KVS liefern u. aufstellen | 5,000     | Stck                  | 2.750,00  | 13.750,00 €         |
| 01.019                                                                              | Stromanschluss beantragen                         | 5,000     | Stck                  | 75,00     | 375,00 €            |
| 01.020                                                                              | Anschluss u. Inbetriebnahme der Anlage            | 5,000     | Stck                  | 250,00    | 1.250,00 €          |
| 01.021                                                                              | Mastbezeichnung                                   | 72,000    | Stck                  | 12,50     | 900,00 €            |
| 01.022                                                                              | Bestandsunterlagen                                | 1,000     | Psch                  | 2.500,00  | 2.500,00 €          |
| 01.023                                                                              | Wiederherrichtung befestigte Oberflächen          | 1,000     | Psch                  | 25.000,00 | 25.000,00 €         |
| 01.024                                                                              | Wiederherrichtung unbefestigte Nebenanlagen       | 3.150,000 | m2                    | 5,00      | 15.750,00 €         |
| <b>Zwischensumme 3. Teilbereich: Upahl Innerorts:</b>                               |                                                   |           |                       |           | <b>347.335,00 €</b> |
|                                                                                     |                                                   |           | 5 % Unvorhergesehenes |           | 17.366,75 €         |
|                                                                                     |                                                   |           | <b>netto</b>          |           | <b>364.701,75 €</b> |
|                                                                                     |                                                   |           | MwSt. 19 %            |           | 69.293,33 €         |
|                                                                                     |                                                   |           | <b>brutto</b>         |           | <b>433.995,08 €</b> |
| Pos.                                                                                | Bezeichnung                                       | Menge     | Einheit               | Preis     | Gesamt              |
| <b>4. Teilbereich: Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn = 2 Solarleuchten</b>     |                                                   |           |                       |           |                     |
| 01.001                                                                              | Baustelleneinrichtung /-räumung                   | 1,000     | Psch                  | 350,00    | 350,00 €            |
| 01.002                                                                              | Hilfs- und Nebenleistungen                        | 1,000     | Psch                  | 100,00    | 100,00 €            |
| 01.003                                                                              | Verkehrssicherung                                 | 1,000     | Psch                  | 200,00    | 5.000,00 €          |
| 01.004                                                                              | Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen          | 1,000     | Psch                  | 100,00    | 100,00 €            |

| Pos.                                                   | Bezeichnung                                                                  | Menge  | Einheit       | Preis                 | Gesamt              |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|---------------------|
| 01.005                                                 | Beleuchtungsstandorte ausmessen u. markieren                                 | 2,000  | Stck          | 5,00                  | 10,00 €             |
| 01.006                                                 | Aushub für Mastlöcher                                                        | 2,000  | Stck          | 125,00                | 250,00 €            |
| 01.007                                                 | Solarleuchte inkl. Mast (LPH 5,00 m)                                         | 2,000  | Stck          | 6.500,00              | 13.000,00 €         |
| 01.008                                                 | Staberder als Tiefender                                                      | 2,000  | Stck          | 750,00                | 1.500,00 €          |
| 01.009                                                 | Inbetriebnahme der Anlage                                                    | 2,000  | Stck          | 150,00                | 300,00 €            |
| 01.010                                                 | Mastbezeichnung                                                              | 2,000  | Stck          | 12,50                 | 25,00 €             |
| 01.011                                                 | Bestandsunterlagen                                                           | 1,000  | Psch          | 150,00                | 150,00 €            |
| 01.012                                                 | Wiederherrichtung unbefestigte Nebenanlagen                                  | 10,000 | m2            | 5,00                  | 50,00 €             |
|                                                        | <b>Zwischensumme 4. Teilbereich: Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn:</b> |        |               |                       | <b>20.835,00 €</b>  |
|                                                        |                                                                              |        |               | 5 % Unvorhergesehenes | 1.041,75 €          |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>netto</b>          | <b>21.876,75 €</b>  |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 4.156,58 €          |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>brutto</b>         | <b>26.033,33 €</b>  |
| <b><u>Zusammenstellung</u></b>                         |                                                                              |        |               |                       |                     |
|                                                        | <b>1. Teilbereich: Upahl - Kastahn (Freie Strecke)</b>                       |        |               | netto                 | 146.992,13 €        |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 27.928,50 €         |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>brutto</b>         | <b>174.920,63 €</b> |
|                                                        | <b>2. Teilbereich: Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle)</b>         |        |               | netto                 | 144.364,50 €        |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 27.429,26 €         |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>brutto</b>         | <b>171.793,76 €</b> |
|                                                        | <b>3. Teilbereich: Upahl Innerorts</b>                                       |        |               | netto                 | 364.701,75 €        |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 69.293,33 €         |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>brutto</b>         | <b>433.995,08 €</b> |
|                                                        | <b>4. Teilbereich: Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn</b>                |        |               | netto                 | 21.876,75 €         |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 4.156,58 €          |
|                                                        |                                                                              |        |               | <b>brutto</b>         | <b>26.033,33 €</b>  |
|                                                        | <b>Gesamtbaukosten (ohne Nebenkosten)</b>                                    |        |               | netto                 | 677.935,13 €        |
|                                                        |                                                                              |        |               | MwSt. 19 %            | 128.807,67 €        |
| <i>Aufgestellt am 25.09.2023, Ingenieurbüro Möller</i> |                                                                              |        | <b>Gesamt</b> | <b>brutto</b>         | <b>806.742,80 €</b> |

## Gemeinde Upahl über Amt Grevesmühlen-Land

### Erneuerung der Beleuchtungsanlagen in der Gemeinde Upahl

#### Kostenschätzung

##### 1. Teilbereich:

Upahl - Kastahn (Freie Strecke)

Leuchtenanzahl: 72 - 105 = 33 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 2. Teilbereich:

Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle)

Leuchtenanzahl: 106 - 135 = 30 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 3. Teilbereich:

Upahl Innerorts (Wohnbereiche)

Leuchtenanzahl: 1 - 72 = 72 Stück (s. Anlage Übersichtsplan)

##### 4. Teilbereich:

Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn

Leuchtenanzahl: je 1 Solarleuchte

#### Zusammenstellung Teilbereiche

##### 1. Teilbereich: Upahl - Kastahn (Freie Strecke)

|                                                |  |                      |              |
|------------------------------------------------|--|----------------------|--------------|
| Baukosten                                      |  | Summe Baukosten      | 146.992,13 € |
| Baunebenkosten                                 |  |                      |              |
| Planungs- und Bauleitungshonorar (Lph. 1-9 TA) |  |                      | 36.748,03 €  |
| Grundlagenvermessung                           |  |                      | 1.500,00 €   |
|                                                |  | Summe Baunebenkosten | 38.248,03 €  |
|                                                |  | netto                | 185.240,16 € |
|                                                |  | MwSt. 19 %           | 35.195,63 €  |
|                                                |  | brutto               | 220.435,79 € |

##### 2. Teilbereich: Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle)

|                                                |  |                      |              |
|------------------------------------------------|--|----------------------|--------------|
| Baukosten                                      |  | Summe Baukosten      | 144.364,50 € |
| Baunebenkosten                                 |  |                      |              |
| Planungs- und Bauleitungshonorar (Lph. 1-9 TA) |  |                      | 36.091,13 €  |
| Grundlagenvermessung                           |  |                      | 1.500,00 €   |
|                                                |  | Summe Baunebenkosten | 37.591,13 €  |
|                                                |  | netto                | 181.955,63 € |
|                                                |  | MwSt. 19 %           | 34.571,57 €  |
|                                                |  | brutto               | 216.527,19 € |

##### 3. Teilbereich: Upahl Innerorts

|                                                |  |                      |              |
|------------------------------------------------|--|----------------------|--------------|
| Baukosten                                      |  | Summe Baukosten      | 364.701,75 € |
| Baunebenkosten                                 |  |                      |              |
| Planungs- und Bauleitungshonorar (Lph. 1-9 TA) |  |                      | 91.175,44 €  |
| Grundlagenvermessung                           |  |                      | 5.000,00 €   |
|                                                |  | Summe Baunebenkosten | 96.175,44 €  |
|                                                |  | netto                | 460.877,19 € |
|                                                |  | MwSt. 19 %           | 87.566,67 €  |
|                                                |  | brutto               | 548.443,85 € |

##### 4. Teilbereich: Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn

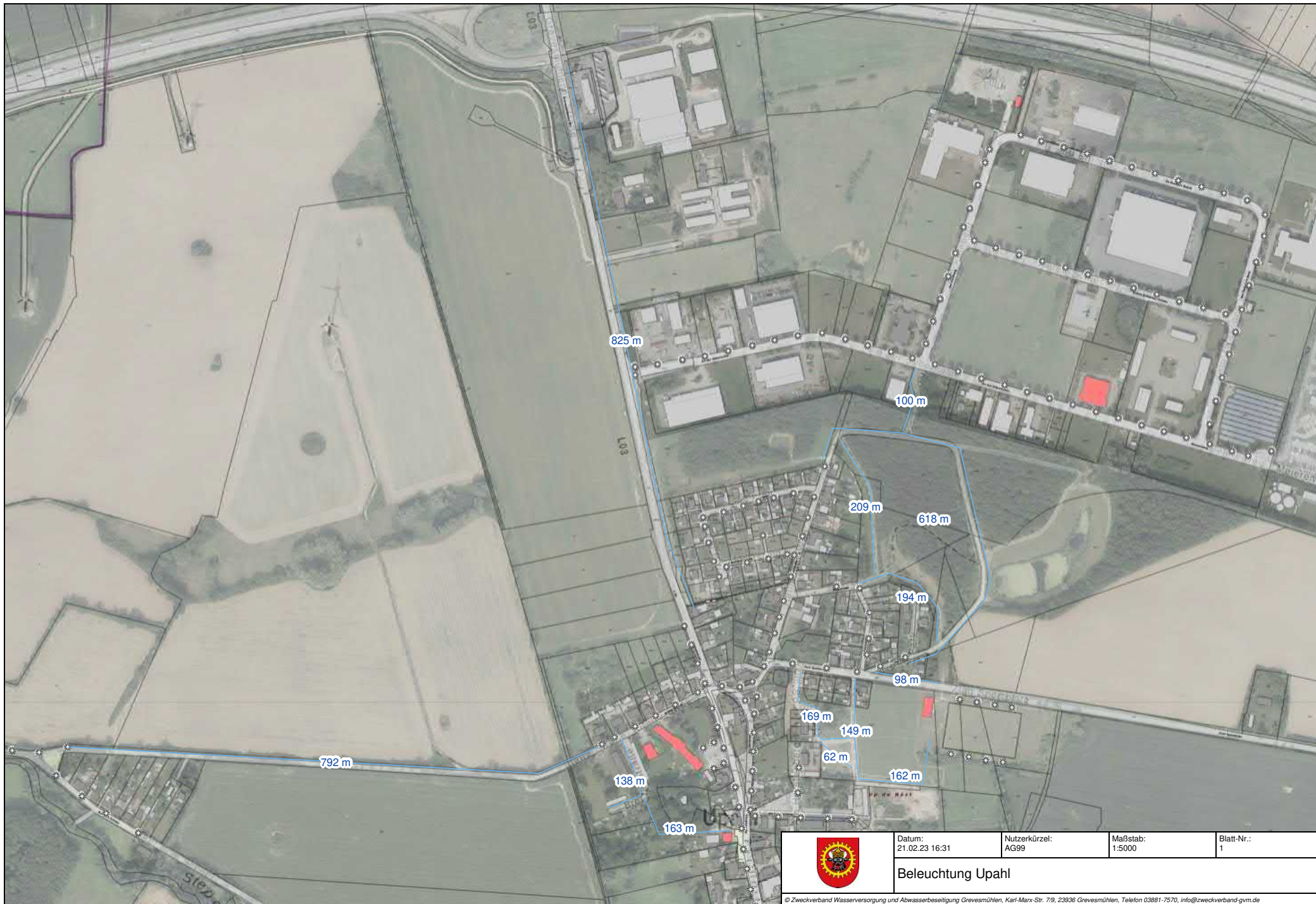
|           |  |                 |             |
|-----------|--|-----------------|-------------|
| Baukosten |  | Summe Baukosten | 21.876,75 € |
|-----------|--|-----------------|-------------|

|                                        |                                                                              |  |                             |               |                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|-----------------------|
|                                        | <b>Baunebenkosten</b>                                                        |  |                             |               |                       |
|                                        | Planungs- und Bauleitungshonorar (Lph. 1-9 TA)                               |  |                             |               | 5.469,19 €            |
|                                        | Grundlagenvermessung                                                         |  |                             |               | 250,00 €              |
|                                        |                                                                              |  | <b>Summe Baunebenkosten</b> |               | <b>5.719,19 €</b>     |
|                                        |                                                                              |  |                             | netto         | 27.595,94 €           |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 5.243,23 €            |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>27.119,98 €</b>    |
| <b><u>Übersicht Gesamtmaßnahme</u></b> |                                                                              |  |                             |               |                       |
|                                        |                                                                              |  |                             |               |                       |
|                                        | Gesamtmaßnahme 1. Teilbereich: Upahl - Kastahn (Freie Strecke)               |  |                             | netto         | 185.240,16 €          |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 35.195,63 €           |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>220.435,79 €</b>   |
|                                        | Gesamtmaßnahme 2. Teilbereich: Upahl - Landesstraße 03 (Richtung Tankstelle) |  |                             | netto         | 181.955,63 €          |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 34.571,57 €           |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>216.527,19 €</b>   |
|                                        | Gesamtmaßnahme 3. Teilbereich: Upahl Innerorts                               |  |                             | netto         | 460.877,19 €          |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 87.566,67 €           |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>548.443,85 €</b>   |
|                                        | Gesamtmaßnahme 4. Teilbereich: Bushaltestellen Hilgendorf und Kastahn        |  |                             | netto         | 27.595,94 €           |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 5.243,23 €            |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>32.839,17 €</b>    |
|                                        | <b>Erneuerung der Beleuchtungsanlagen in der Gemeinde Upahl</b>              |  |                             | netto         | 855.668,91 €          |
|                                        |                                                                              |  |                             | MwSt. 19 %    | 162.577,09 €          |
|                                        |                                                                              |  |                             | <b>brutto</b> | <b>1.018.246,00 €</b> |



|            |   |
|------------|---|
| Blatt-Nr.: | 1 |
|------------|---|

© Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung Grevesmühlen, Karl-Marx-Str. 7/9, 23936 Grevesmühlen, Telefon 03881-7570, [info@zweckverband-gvm.de](mailto:info@zweckverband-gvm.de)



Datum:  
21.02.23 16:31

Nutzerkürzel:  
AG99

Maßstab:  
1:5000

Blatt-Nr.:  
1

## Beleuchtung Upahl



Datum:  
21.02.23 17:57

Nutzerkürzel:  
AG99

Maßstab:  
1:250

Blatt-Nr.:  
1

Haltestelle Hilgendorf



Datum:  
21.02.23 17:56

Nutzerkürzel:  
AG99

Maßstab:  
1:500

Blatt-Nr.:  
1

Haltestelle Kastahn