

08 LV Außenanlage

## allgemeine Projektbeschreibung

### Beschreibung der Maßnahme

#### Lage der Baustelle

Die Baustelle befindet sich im Stadtgebiet Gehrden Bünteweg 1, die Baustellenzufahrt erfolgt vom Bünteweg.

#### Baubeschreibung

Im Zuge der Erweiterung und funktionalen Ertüchtigung der Feuerwehrstandorte in Gehrden wird die angrenzende Liegenschaft Bünteweg 1 mit bestehender Gewerbehalle und Verwaltungstrakt zu einem integralen Bestandteil des Feuerwehrstandortes entwickelt. Ziel ist die Schaffung zusätzlicher Fahrzeugstellplätze sowie Lager- und Verwaltungsbereiche für die Schwerpunkt- und Stadtfeuerwehr.

Im Rahmen der Maßnahme sind insbesondere folgende Umbaumaßnahmen vorgesehen: Umnutzung und Ausbau der bestehenden Halle zur Aufnahme von Feuerwehrfahrzeugen, Einsatzmitteln und Rollcontainern

Anpassung des Hallenbodens, Markierungen und technische Infrastruktur für den Fahrzeugbetrieb

Herstellung Trockenbauwänden und -decken zur Ausbildung von funktionalen Raumeinheiten (z. B. für Kleiderkammer, Nebenräume).

Einbau einer gedämmten freitragenden Trockenbaudecke mit vorbereiteter Integration einer abgehängten Rasterdecke für Installationen

Brandschutztechnische Ertüchtigung einzelner Wand- und Deckenkonstruktionen

Neugestaltung von Verkehrswegen und Außenflächen, inkl. Zufahrten, Schleppkurven, befestigter Fahrspuren und Einhausung für mobile Tankstellen

Integration von Infrastrukturkomponenten (Stromversorgung, Beleuchtung, Heizung, IT, Sicherheitstechnik)

Die Maßnahme erfolgt in **mehreren baulichen Teilabschnitten** bei Weiternutzung benachbarter Gebäudeteile und unter Berücksichtigung der funktionalen Anforderungen der Stadt Gehrden.

#### Fokus der Leistungsausführung:

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der baulichen Fertigstellung von Halle 1, in der die Unterbringung von Feuerwehrfahrzeugen Einsatzmitteln vorgesehen ist. Die Arbeiten in Halle 1 sind **prioritär** und mit erhöhter zeitlicher Dringlichkeit umzusetzen. Dies umfasst u. a. Bodenanpassungen, Markierungsarbeiten, Trockenbauinstallationen, brandschutztechnische Maßnahmen sowie die Einbindung technischer Infrastruktur.

#### Hinweis zur Angebotskalkulation:

Die Leistungen sind zwingend in zwei getrennten Abschnitten zu kalkulieren und im Leistungsverzeichnis eindeutig zu kennzeichnen:

##### Abschnitt A – Halle 1:

Alle Leistungen, die zur Fertigstellung und Nutzung der Halle 1 erforderlich sind. Diese haben Vorrang bei Ausführung und Terminplanung.

##### Abschnitt B – Weitere Maßnahmen:

Alle übrigen Leistungen außerhalb von Halle 1, insbesondere Außenanlagen, Nebenräume, Verwaltungsbereiche u. a.

08      LV      Außenanlage

## ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

### Ausführungszeitraum

Die Arbeiten sollen gemäß Terminplanung im Zeitraum  
14.07.2025 bis 10.10.2025 erfolgen

### Allgemein

Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen nach:

- den ATV, den ZTV,
- geltendem Baurecht und den örtlichen behördlichen Vorschriften, Satzungen und Auflagen,
- den allgemeinen Anforderungen und Bedingungen des Gesamt-LV,
- den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen.

Der Auftragnehmer (AN) hat sich vor Angebotsabgabe über den gesamten, komplexen Leistungsumfang, u.a. An- und Abfahrtsmöglichkeiten, logistische Voraussetzungen, Art und Zustand des Objektes, Zugang / Zugangswege, Gefährdungen / Gefährdungspotentiale, einschließlich der direkten und indirekten örtlichen Verpflichtungen sowie behördlichen Vorgaben zu informieren.

Auf der Baustelle ist zu beachten, dass das Tragen der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zwingend einzuhalten ist. Bei etwaigen Verstößen behält sich der AG vor, Personen vom Gelände zu verweisen.

Der AN ist verpflichtet, Nachunternehmer (NU) vor deren Einsatz zu benennen und durch den AG bestätigen zu lassen. Der AG behält sich vor, in begründeten Fällen NU's abzulehnen.

Für den Arbeitsschutz notwendige Maßnahmen ist in die Preise einzukalkulieren. Der Arbeitsschutz ist Leistung des AN.

### Normen und Richtlinien

Die Ausführung hat nach den anerkannten Regeln der Technik und den geltenden DIN Normen zu erfolgen.

### Baustelleneinrichtung

Das Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung insbesondere Lagerung für sämtliche ausgeschriebene Leistungen ist, wenn nicht gesondert erfasst, in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Ein Baustromanschluss und Baustrom werden bauseits zur ....Verfügung gestellt

### Lage von Leitungen

Der Auftragnehmer hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen u.ä. im Bereich der Baustelle beim zuständigen Träger der Ver- und Entsorgungsanlagen und den dazu ergangenen Anweisungen zu unterrichten.

### Verschmutzungen bzw. Beschädigungen

Eine Verschmutzung bzw. Beschädigung der Zufahrtsstraßen und -wege außerhalb des Baugeländes sowie der Straßen und Wege des öffentlichen Geländes hat

08      LV      Außenanlage

## ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

zu unterbleiben. Dennoch eingetretene Beschädigungen und Verschmutzungen hat der AN unaufgefordert umgehend zu beseitigen. Eventuell dem Bauherrn hieraus entstehende Kosten trägt der AN. Bei der Ausführung der vertraglichen Arbeiten ist der AN verpflichtet, allen entstehenden Bauschutt, Verpackungsmaterial usw. einschl. Glas, Folien, Schrott usw. an der Baustelle zu trennen und durch entsprechende Fachfirmen regelmäßig bzw. zeitnah abfahren zu lassen.

Falls der AN dieser Verpflichtung nicht nachkommt, wird die Bauleitung ohne Vorankündigung den Schutt und Müll durch eine Fremdfirma beseitigen lassen. Mit den entstandenen Kosten wird der AN unmittelbar belastet. Die Kosten werden von der nächstfolgenden Rechnung abgezogen. Eventuell dem Bauherrn hieraus entstehende Kosten trägt der AN.

### Lager- und Arbeitsplätze

Das Grundstück wird dem AN für Lager- und Arbeitsplätze beschränkt zur Verfügung gestellt. Die Baustelleneinrichtung ist mit der Bauleitung zu besprechen und planmäßig festzulegen. Nach Beendigung der Arbeiten sind die benutzten Flächen gründlich zu reinigen und in sauberem Zustand zurückzugeben.

### Abrechnung

Die Mengenermittlung für die Abrechnung der Leistungen erfolgt nach Aufmaß und Ausführungszeichnungen.

### Bauleiter

Während der gesamten Bauzeit hat der Auftragnehmer eine regelmäßige Bauleitung vorzusehen. Ohne Einwilligung des Auftraggebers dürfen weder Bauleiter/Vorarbeiter bzw. die mit der Bauausführung und Abrechnung maßgeblich Beteiligten des Auftragnehmers von ihrer Arbeit abgezogen werden.

Während der Bauzeit ist die Teilnahme an den regelmässigen Baubesprechungen zu gewährleisten und einzukalkulieren. Für die Baumaßnahme ist mindestens ein deutschsprachiger Bauleiter, als Ansprechpartner vor Ort, bei Baubeginn zu benennen. Andernfalls ist durch den AN ein Dolmetscher/-in kostenlos zur Verfügung zu stellen.

### Arbeitskräfte und Gerät

Für die Arbeiten der vorgesehenen Bauleistungen kommen nur Firmen in Betracht, die über eine für die Arbeiten erforderliche Anzahl von Arbeitskräften verfügen und mit den hierfür erforderlichen Geräten ausgerüstet sind.

### Schweiß- und Flexarbeiten

Schweiß- und Flexarbeiten dürfen nur durch zugelassene Firmen / Mitarbeiter nach vorheriger Ankündigung durchgeführt werden, Schweißarbeiten zusätzlich nur nach Vorlage formeller Schweißscheine.

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>   | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Außenanlage</b>                   |            |                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 01          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sicherungs- und Einrichtungsarbeiten |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge/ Einh.                         | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>01</b>   | <b>Titel Sicherungs- und Einrichtungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |            |                 |
| <b>01.1</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b><br>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager und dgl., soweit erforderlich, an transportieren, aufbauen und Einrichten. Strom, Wasser und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Mutterbodenarbeiten und Beseitigung Aufwuchses für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich werden nicht gesondert berechnet. Weitere Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Die Kosten für Vorhaltung, unterhalten und betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind in diese Pauschale, einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistung ( z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistung. | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.2</b> | <b>Baustelle räumen</b><br>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftlichen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
| <b>01.3</b> | <b>Sauberhaltung</b><br>Für die ständige Sauberhaltung der durch die Bauarbeiten oder durch die Transportfahrzeuge eingetretenen Verschmutzungen der Fahrbahn in den Anschlussbereichen der Zufahrtsstraßen. Diese Position gilt auch für die Reinhaltung von Verkehrsflächen außerhalb der Baustelle, sobald diese durch den Baustellenbetrieb verschmutzt werden. Eine Kehrvorrichtung, z.B. zur Montage an einen Lader, mit Wasseranschluss ist ständig auf der Baustelle vorzuhalten und auf Anforderung einsetzbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>1 St</b>                          | EP .....   | GP .....        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

## Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |            |                 |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 08                    | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Außenanlage                                               |            |                 |
| 01                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sicherungs- und Einrichtungsarbeiten                      |            |                 |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge/ Einh.                                              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |            | Übertrag: ..... |
| 01.4                  | <b>Verkehrssicherung</b><br>Kennzeichnung der Baustelle nach der StVo in Abstimmung mit der zuständigen Straßenverkehrsbehörde, mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Abschränkungen, Auf- und Abbau, Vorhaltung, Beleuchtung und Wartung für die gesamte Bauzeit. Für die Beschilderung dürfen nur voll reflektierende Verkehrszeichen verwendet werden. | 1 St                                                      | EP .....   | GP .....        |
| 01.5                  | <b>Teilnutzung sicherstellen</b><br>Die Zufahrt zwischen den Hallentoren auf der Nordseite sowie der Hofausfahrt zum Bünteweg ist für die durchgehende Nutzbarkeit, insbesondere für das Ein-/Ausfahren von Feuerwehrfahrzeugen, sicherzustellen. Eine entsprechende Absperrung der Fahrflächen ist zu berücksichtigen und zu jeder Zeit sicher zu stellen.              | 1 St                                                      | EP .....   | GP .....        |
| <b>Summe Titel 01</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Sicherungs- und Einrichtungsarbeiten, Netto: .....</b> |            |                 |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |            |                 |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| 08          | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Außenanlage           |            |                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 02          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vor- und Nacharbeiten |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
| <b>02</b>   | <b>Titel Vor- und Nacharbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |            |                 |
| <b>02.1</b> | <p><b>vorhandene Pflasterfläche aufnehmen</b></p> <p>Aufnahme von vorhandener, in gebundener oder ungebundener Bauweise verlegter Betonverbundpflasterfläche, sorgfältiges Herausnehmen der Pflastersteine unter größtmöglicher Schonung der Steinsubstanz. Reinigung von anhaftendem Material (z. B. Fugenmaterial, Bettung, Erdreich) per Hand oder maschinell, sofern zur späteren Wiederverwendung erforderlich.</p> <p>Sortieren und ordnungsgemäßes, lagenweises Verladen der wiederverwendbaren Pflastersteine auf Paletten mit Zwischenlagen aus Folie oder Vlies zur Vermeidung von Verschiebungen bzw. Beschädigungen. Nicht wiederverwendbares Material ist getrennt zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen (siehe separate Position).</p> <p>Seitliche Zwischenlagerung der beladenen Paletten auf der Baustelle oder an einem vom AG bestimmten Lagerort, inkl. aller erforderlichen Transport-, Lade- und Umschlagleistungen.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufnahme der Pflastersteine von Hand oder maschinell</li> <li>- Grobreinigung der Steine</li> <li>- Sortierung nach Format und Zustand</li> <li>- Palettierung mit lagenweiser Stapelung</li> <li>- Zwischenlagen zur Sicherung</li> <li>- Transport und seitliche Lagerung auf Paletten</li> <li>- Zwischenlagerung bis zum Wiedereinbau oder Abtransport</li> <li>- Abfuhr und Entsorgung von nicht wiederverwendbarem Material (falls nicht anderweitig geregelt)</li> </ul> <p>Besondere Hinweise:</p> <p>Schäden an Pflastersteinen sind zu vermeiden; bei grober Beschädigung behält sich der AG vor, Ersatz zu fordern. Paletten sind vom AN zu stellen und bleiben bis auf Widerruf in seinem Eigentum.</p> <p>Die Palettierung ist so vorzunehmen, dass eine mechanische Entnahme zum Wiedereinbau problemlos möglich ist.</p> <p>Die genaue Lage der Zwischenlagerung ist mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p>Wiederverwendbares Material geht in das Eigentum des AG über.</p> <p>Nicht wiederverwendbares Material ist der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen.</p> |                       |            |                 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>200 m²</b>         | EP .....   | GP .....        |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>             | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Außenanlage</b>                         |            |             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|
| 02                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vor- und Nacharbeiten                      |            |             |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.                               | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |            |             |
| <b>02.2</b>           | <b>Planum für Verkehrsfläche herstellen</b><br>Planum für Verkehrsfläche herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +-3cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>800 m²</b>                              | EP .....   | GP .....    |
| <b>02.3</b>           | <b>Einzelfundamenten einschließlich Lieferung und Montage von Anfahrpollern aus Stahl</b><br>Herstellen von Einzelfundamenten einschließlich Lieferung und Montage von Anfahrpollern aus Stahl<br><br>Herstellung von Einzelfundamenten aus Beton C25/30 gemäß statischer Erfordernis, einschließlich aller notwendigen Erdarbeiten, Sauberkeitsschicht, Bewehrung, Schalung sowie fachgerechter Verfüllung und Verdichtung des Arbeitsraums. Fundamentabmessungen ca. 80 x 80 x 80cm<br><br>Lieferung und Einbau von zylindrischen Anfahrpollern aus verzinktem Stahl (z. B. Ø 168 mm, Höhe über OK Gelände ca. 900 mm), mit Einbetonierfuß zur biegesteifen Verankerung im Fundament. Poller mit abgerundeter Kopfkante und Reflexmarkierung gemäß Verkehrsanforderung.<br><br>Oberfläche: feuerverzinkt<br>Montage lot- und fluchtgerecht nach Herstellerangaben.<br><br>Leistungsumfang beinhaltet:<br>– Vermessungsarbeiten zur Positionierung<br>– Erdarbeiten (Aushub, Verfüllung, Entsorgung)<br>– Schal- und Bewehrungsarbeiten<br>– Lieferung und Einbau von Pollern<br>– Oberflächenwiederherstellung im Anschlussbereich<br><br>Besondere Hinweise:<br>Fundamente gemäß statischer Berechnung auszuführen.<br>Pollerstandorte mit Bauleitung abstimmen. Abgängiges Material von der Baustelle entfernen und in Eigentum des AN übernehmen. Behinderung im Bereich des Gebäudes sind in die Einheitspreise einzurechnen. | <b>8 St</b>                                | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Vor- und Nacharbeiten, Netto:</b> ..... |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| 08                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Außenanlage           |                 |             |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| 03                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entwässerungsarbeiten |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.          | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| <b>03</b>                          | <b>Titel Entwässerungsarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                 |             |
| <b>03.1</b>                        | <b>Anschlussleitung DN150 herstellen</b><br>Anschlussleitung der Straßenabläufe und Rinnen vor den Toren in Einzellängen Kanalrohr D 150, Typ KG 2000 Polypropylen, in einer mittleren Tiefe bis 1,50 m und der Oberkante Fahrbahn herstellen, die Rohre sachgemäß im Gefälle entsprechend den EN1610 auf einem 10 cm dicken Auflager aus Kiesstand 0/8 verlegen und bis 20 cm über Rohrscheitel mit Kiessand 0/8 verfüllen und verdichten. Die übrigen Verfüllungen bis UK Frostschuttkies wird gesondert vergütet. Einzuzurechnen ist die Herstellung des Rohrgraben einschließlich Verbau, alle Lieferungen und die Abfuhr der verdrängten Bodenmassen. | <b>50 m</b>           | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.2</b>                        | <b>Rohrbögen DN 150, Zulage</b><br>KG 2000 PP-Rohrbögen DN 150, 15°-45°, liefern und als Zulage zu Vorposition verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>25 St</b>          | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.3</b>                        | <b>Abzweig DN 150, Zulage</b><br>KG 2000 PP-Abzweig DN 150/150 liefern und als Zulage zu Vorposition verlegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10 St</b>          | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.4</b>                        | <b>Anschluss an vorhandene Entwässerung herstellen</b><br>Anschluss an vorhandene Entwässerung herstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>1 St</b>           | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.5</b>                        | <b>Straßenablauf o. Aufsatz, Form 1a, Schaftkonus 5c einbauen</b><br>Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dicht füllen. Füllung glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Boden Form 1a mit Dichtung für KG 2000, Schaftkonus Form 5c (195 mm hoch), Auflagerring Form 10a (für quadratische Aufsätze), Auflager aus Beton C 12/15, 10 cm dick, herstellen, einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Abfuhr des Aushubbodens.                                                                                                                                          | <b>5 St</b>           | EP .....        | GP .....    |
| <b>03.6</b>                        | <b>Aufsatz f. Straßenablauf 500x500 setzen</b><br>Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen, Klasse C250, Ausführung Pultform nach DIN 19571, 500 × 500, mit Begurahmen und Schlitzweite 30 mm. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, vorm B1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>    | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Außenanlage</b>    |            |                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|-----------------|
| 03           | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Entwässerungsarbeiten |            |                 |
| Nr.          | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge/ Einh.          | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|              | entsprechend Bauablauf Zug und Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |            | Übertrag: ..... |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>5 St</b>           | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.7</b>  | <b>Kies-Sand-Gemisch liefern und einbauen</b><br>Boden liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Kies-Sand-Gemisch. Boden nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Einbauprofilen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |            |                 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>60 m³</b>          | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.8</b>  | <b>Leitungsgraben für Leerrohre DN 100 herstellen inkl. Leerrohr liefern</b><br>Leitgraben für Leerrohre DN100 Profilgerecht ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, gegebenenfalls unter Abzug des Oberbodens bzw. ab OF des vorhandenen Planums bis Sohle. Abgerechnet wird nach der Länge der Leitungsgräben, gemessen in der Achse der Leitung. Bodenklasse 3-5. Grabentiefe über 80 cm, lichte Grabenbreite 50 cm. Aushub in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Leerrohr für nachträgliche Kabelverlegung liefern, verlegen und absanden. Verdichtungsfähigen Boden liefern und einbauen. |                       |            |                 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>50 m</b>           | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.9</b>  | <b>Leitungsgraben für Leerrohrverlegung herstellen</b><br>Leitungsgraben für Leerrohrverlegung herstellen wie vor, jedoch Aushub seitlich lagern und anschl. Verlegung und Absandung des Kabels wieder einbauen. Sonst wie vor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            |                 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>50 m</b>           | EP .....   | GP .....        |
| <b>03.10</b> | <b>Schwerlastrinnen liefern und einbauen</b><br>Lieferung und fachgerechter Einbau von Schwerlastrinnen, Faserfix KS 150 von Hauraton, Belastungsklasse D. Im Ablaufbereich der Rinnen muss das Fundament für das KG- Rohr eingeflext und ggf. weggestemmt werden. Rohr anschließen an Entwässerungsleitung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |            |                 |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4 St</b>           | EP .....   | GP .....        |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |            | Übertrag: ..... |

Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

|                |                       |                       |                                     |            |             |
|----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|-------------|
| 08             | LV                    | Außenanlage           |                                     |            |             |
| 03             | Titel                 | Entwässerungsarbeiten |                                     |            |             |
| Nr.            | Leistungsbeschreibung |                       | Menge/ Einh.                        | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                |                       |                       |                                     |            |             |
| Summe Titel 03 |                       |                       | Entwässerungsarbeiten, Netto: ..... |            |             |
|                |                       |                       |                                     |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| 08                                 | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Außenanlage               |                 |             |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| 04                                 | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erd- und Pflasterarbeiten |                 |             |
| Nr.                                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.              | Preis (EP)      | Gesamt (GP) |
| <b>04</b>                          | <b>Titel Erd- und Pflasterarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |                 |             |
| <b>04.1</b>                        | <p><b>Oberboden abtragen</b></p> <p>Abtragen des gewachsenen, humosen Oberbodens, lagenweise bis ca. 120 cm Tiefe, mit geeignetem Baugerät. Zwischenlagerung, falls erforderlich, auf der Baustelle auf separatem Mietenplatz. Transport und fachgerechte Entsorgung des Oberbodens gemäß Ergebnis der Voruntersuchung/analytischen Einstufung nach LAGA PN 98 bzw. DepV, unter Berücksichtigung der Zuordnungswerte Z0 bis Z2.</p> <p>Die Entsorgung ist nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV) zu dokumentieren, z. B. AVV 17 05 04 („Boden und Steine, nicht gefährlich“), einschließlich Wiegescheinen und Entsorgungsnachweisen.</p> <p>Leistungsumfang beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abtrag mit geeignetem Gerät</li> <li>– ggf. Separierung/Sondierung bei Fremdstoffen</li> <li>– Transport zur zugelassenen Deponie/Verwertungsstelle</li> <li>– Deponiegebühren und Nachweise gemäß Nachweisverordnung</li> <li>– Wiederherstellung der Arbeitsräume</li> </ul> <p>Bodenklasse: gemäß ZTV E-StB bzw. Bodengutachten</p> <p>Besondere Hinweise:</p> <p>Die Entsorgungsklasse ergibt sich aus dem Bodengutachten. Bei fehlender Angabe ist vor Ausführung eine orientierende Beprobung nach LAGA durchzuführen. Klassifizierungen (z. B. Z1.1, Z1.2, Z2) sind vorab mit der Bauleitung abzustimmen.</p> <p><b>zur Kalkulation ist von einer Klassifizierung von Z1.1 auszugehen</b></p> | 350 m³                    | EP .....        | GP .....    |
| <b>04.2</b>                        | <p><b>Boden lösen und abfahren. Aushubtiefe bis 50cm</b></p> <p>Boden im Bereich der rückgebauten Pflasterflächen lösen und abfahren. Ausbautiefe bis ca. 50cm. Boden geht in Eigentum des AN über und wird analysiert und beseitigt. Abgerechnet wird nach Aufmaß.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250 m³                    | EP .....        | GP .....    |
| <b>04.3</b>                        | <p><b>Einbau eines frostsicheren, tragfähigen Untergrundes unter</b></p> <p>Einbau eines frostsicheren, tragfähigen Untergrundes unter Pflasterfahrbahn für Feuerwehruzufahrt</p> <p>Liefern und lagenweiser Einbau eines geeigneten, frostsicheren Bodenmaterials (z. B. Frostschutzmaterial 0/45 oder RC-Material 0/32) zur Herstellung des Unterbaus unter</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                 |             |
| - Fortsetzung auf nächster Seite - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           | Übertrag: ..... |             |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>   | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Außenanlage</b>        |            |                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| 04          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erd- und Pflasterarbeiten |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|             | <p>Pflasterflächen, die für Feuerwehrfahrzeuge befahrbar sind. Das Material muss der Belastungsklasse mindestens BK 3,2 (entspricht 30 kN Radlast) genügen und den Anforderungen der ZTV SoB-StB 20xx und TL SoB-StB entsprechen.</p> <p>Verdichtung lagenweise mit geeigneten Geräten auf eine Mindestverdichtung von = 98 % DPr nach Proctor, Nachweis durch dynamische Plattendruckmessung (Ev2 = 45 MN/m², Ev2/Ev1 = 2,5).</p> <p>Einbaudicke: 25 cm<br/>Körnung: z. B. 0/45 mm, CE-zertifiziert</p> <p>Leistungsumfang beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lieferung des Materials aus zugelassener Quelle</li> <li>– Einbau und Profilierung in gewünschter Neigung</li> <li>– Verdichtung in Lagen</li> <li>– Durchführung und Dokumentation von Verdichtungsnachweisen</li> <li>– inkl. Randanarbeitung an bestehende Bauwerke/Schächte</li> </ul> <p>Besondere Hinweise:</p> <p>Materialgüte durch Eignungsnachweis belegen. Oberbau ist so herzustellen, dass eine dauerhafte Tragfähigkeit für Feuerwehrfahrzeuge gemäß DIN 14090 („Flächen für Feuerwehrfahrzeuge“) gewährleistet ist. Lage und Aufbauhöhen sind mit der Bauleitung abzustimmen.</p> | 800 m²                    | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.4</b> | <p><b>Liefern und Einbauen einer Schottertragschicht unter Fahrbahn</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Schottertragschicht unter Pflasterfahrbahn</p> <p>Liefern und lagenweiser Einbau einer tragfähigen Schottertragschicht (STS) aus gebrochenem, CE-zertifiziertem Gestein gemäß TL G SoB-StB, Körnung z. B. 0/32 mm oder 0/45 mm, unterhalb der Pflasterdecke für Feuerwehrfahrzeuge.</p> <p>Ausführung entsprechend den Anforderungen der Belastungsklasse mindestens BK 3,2 nach RStO. Verdichtung in Lagen = 25 cm mit geeigneten Geräten auf = 100 % DPr (Proctordichte), Verdichtungsnachweis durch statische oder dynamische Plattendruckmessung (Ev2 = 120 MN/m², Ev2/Ev1 = 2,5).</p> <p>Einbaudicke: 25 cm</p> <p>Leistungsumfang beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lieferung aus zugelassener, überwachter Quelle</li> <li>– Ebenflächiger Einbau mit Längs- und Quergefälle laut Planung</li> </ul> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>                                                                                                                                                                                                |                           |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>       | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Außenanlage</b>        |            |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| 04              | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erd- und Pflasterarbeiten |            |             |
| Nr.             | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
|                 | <p>Übertrag: .....</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lagenweiser Einbau und Verdichtung</li> <li>– Planums- und Höhenkontrolle</li> <li>– Verdichtungsnachweis nach ZTV E-StB</li> </ul> <p>Besondere Hinweise:<br/>Anschluss an angrenzende Bauteile, Schächte oder Rinnen höhengerecht ausbilden. Lage und Höhen mit der Bauleitung abstimmen. Oberkante Schottertragschicht bildet die Grundlage für die Pflasterbettung.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>800 m<sup>2</sup></b>  | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.5</b>     | <p><b>Bordsteine aus Beton setzen, Hochbord</b></p> <p>Liefern und Setzen von Bordsteinen aus Beton, Nennmaß 100 × 30 × 15 cm (L × H × B), in gerader oder gebogener Linienführung, gemäß DIN EN 1340, DIN 18318 und ZTV Pflaster-StB. Bordsteine sind im Mörtelbett auf Fundament aus C12/15-Beton, Stärke ca. 15–20 cm, höhen- und fluchtgerecht zu versetzen, Fugenbreite max. 10 mm, Fugen sind mit Mörtel zu schließen.</p> <p>Einbau mit leichtem Gefälle zur Straßenentwässerung gemäß Planung.</p> <p>Leistungsumfang beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lieferung der Hochborde gemäß Planung und Ausführungsrichtlinien</li> <li>– Herstellung des Betonfundaments inkl. Aushub und Verfüllung</li> <li>– Versetzen der Bordsteine mit zementgebundenem Bettungsmörtel</li> <li>– Schließen der Stoßfugen mit Mörtel</li> <li>– Verdichten und Anarbeiten der angrenzenden Flächen</li> <li>– Sauberes Ausrichten, Höheneinmessung, Verdichtung des Arbeitsraums</li> </ul> <p>Maße: Nennmaß 100 × 30 × 15 cm</p> <p>Besondere Hinweise:<br/>Ausführung gemäß RStO und ZTV Pflaster-StB. Übergänge zu Einfahrten, Entwässerungsrinnen o. Ä. sind höhengerecht anzupassen. Kurvenstücke und Radien sind gemäß Planvorgabe mit Formsteinen oder durch fachgerechtes Schneiden auszuführen.</p> | <b>150 m</b>              | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.6</b>     | <p><b>Bordsteine aus Beton setzen, Tiefbord</b></p> <p>wie Vorposition, Ausführung als Tiefbord</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>20 m</b>               | EP .....   | GP .....    |
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |            |             |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>   | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Außenanlage</b>        |            |                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| 04          | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Erd- und Pflasterarbeiten |            |                 |
| Nr.         | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                           |            | Übertrag: ..... |
| <b>04.7</b> | <p><b>Herstellen eines 3-reihigen Pflasterstreifens</b></p> <p>Herstellen eines 3-reihigen Pflasterstreifens aus Betonpflastersteinen</p> <p>Liefern und Herstellen eines ca. 3 Steine breiten Pflasterstreifens aus rechteckigen Betonpflastersteinen (z. B. 20 × 10 × 8 cm) in Reihenverlegung, farblich abgesetzt (z. B. anthrazit/grau), als Randstreifen oder gestalterisches Element entlang befestigter Flächen.</p> <p>Verlegung in gebundener oder ungebundener Bauweise (je nach Angabe), auf Pflasterbettung (z. B. Splitt 0/5 mm oder Bettungsmörtel) in Stärke ca. 3–5 cm, mit Tragschicht aus Schottertragschicht 0/32 mm in Stärke = 20 cm. Verfugung mit geeignetem Fugenmaterial (z. B. Brechsand oder kunstharzgebundenes Pflasterfugenmaterial bei gebundener Bauweise).</p> <p>Leistungsumfang beinhaltet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lieferung der Pflastersteine</li> <li>– Herstellung des Planums</li> <li>– Einbau der Tragschicht inkl. Verdichtung</li> <li>– Herstellung der Bettung</li> <li>– Pflasterverlegung im gewünschten Verband</li> <li>– Schneiden von Randsteinen bei Kurven oder Übergängen</li> <li>– Verfugen und Abrütteln</li> <li>– Anarbeiten an angrenzende Bauteile</li> </ul> <p>Abmessung des Streifens: ca. 60 cm Breite (3 Steinreihen á 20 cm), Länge nach Aufmaß</p> <p>Besondere Hinweise:</p> <p>Farbe und Verlegeart sind mit der Bauleitung vor Ausführung abzustimmen. Bei gebundener Verlegung sind Bettung und Fuge hydraulisch oder kunstharzgebunden auszuführen, inkl. Entwässerungsnachweis.</p> | <b>60 m</b>               | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.8</b> | <p><b>Herstellen eines 1-reihigen Pflasterstreifens</b></p> <p>wie Vorposition, Ausführung 1-reihig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>20 m</b>               | EP .....   | GP .....        |
| <b>04.9</b> | <p><b>Pflasterfläche herstellen (UNI-Coloc®)</b></p> <p>Pflasterfläche herstellen (UNI-Coloc®)</p> <p>Winkelförmiger Verbundpflasterstein für maschinelle Verlegung in Verlegeeinheiten der Fa. Berding Beton GmbH oder gleichwertig.</p> <p>Pflastersteine aus Beton DIN EN 1338, Rastermaß (Nennmaß).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |            |                 |
|             | - Fortsetzung auf nächster Seite -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| 08  | LV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Außenanlage               |            |                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------|
| 04  | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Erd- und Pflasterarbeiten |            |                 |
| Nr. | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge/ Einh.              | Preis (EP) | Gesamt (GP)     |
|     | <p>Steindicke 100 mm:<br/> 225 x 112,5 mm (222 x 109 x 100 mm) D   K zusammengefasst<br/> zu einer Verlegeeinheit von 0,89 m2.<br/> Oberseite planmäßig eben mit Scheinfugen, ausgehend von der<br/> Innenecke, an der Oberseite umlaufende Fase, Steinseiten mit<br/> Abstandhaltern.<br/> Steinformate ohne umlaufende Fase an der Oberseite.</p> <p>Ergänzungssteine für den Randabschluss<br/> 112,5 x 112,5 mm (118 x 109 x 100 mm) D I<br/> 225,0 x 112,5 mm (231 x 109 x 100 mm) D I</p> <p>Vorsatzschicht und Kernbeton sind eingefärbt. Farbe naturgrau.</p> <p>Pflastersteine aus Beton liefern und mit 4 mm (3-5 mm) Fugen<br/> unter Beachtung der DIN 18 318 und ZTV P-StB fachgerecht<br/> nach Verlegeplan zwischen Randeinfassungen verlegen,<br/> verfugen und abrütteln. Bei Anschlüssen an Rändern und<br/> Einbauten in der Pflasterdecke hat der Zuschnitt durch<br/> Nassschnitt zu erfolgen.</p> <p>Fugenmaterial / Verfugung und Abrütteln für Fugenbreiten 4-5<br/> mm.<br/> Anforderungen an das Fugenmaterial:<br/> Gemische aus gebrochenen Gesteinskörnungen 0/4 mm.<br/> Max. Feinanteil 9 Masse Prozent, Durchgang 0,063 mm<br/> (Kategorie UFg), min. Feinanteil 4 Masse Prozent, Durchgang<br/> 0,063 mm (Kategorie LF4), Überkornanteil, Kategorie OC90.<br/> Körngrößenverteilung: 30 - 75 Masse Prozent, Durchgang auf<br/> dem Sieb 2 mm (Kategorie Gu), Fließkoeffizient: Ecs 35.<br/> Widerstand gegen Zertrümmerung nicht größer als SZ22(LA25)<br/> gemäß TL Gestein-StB (Anhang H).<br/> Fugenfüllung und Abrütteln unter Beachtung der DIN 18 318<br/> und der<br/> ZTV P-StB.<br/> Ggf. Fugenschlussmaterial 0/2 mm (aus gebrochener Körnung)<br/> mit den Kategorien GF85, Ecs35, SZ26(LA30) nach TL<br/> Gestein-StB.<br/> Die Vibrationsplatte ist mit einer Plattengleitvorrichtung<br/> auszurüsten.</p> <p>Empfohlene technische Daten für die Vibrationsplatte:<br/> - Zentrifugalkraft: 20 - 30 kN<br/> - Betriebsgewicht: 170 - 200 kg.</p> <p>Die Laufrichtung der Vibrationsplatte muss über die Steinbreiten<br/> erfolgen, beginnend von den Flächenrändern. Die abzurüttelnde<br/> Fläche muss sauber sein</p> <p>Ausführung im Bereich der Fahrwege</p> |                           |            | Übertrag: ..... |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                           |            | Übertrag: ..... |

# Leistungsverzeichnis

Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| <b>08</b>             | <b>LV</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Außenanlage</b>                             |            |             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------------|
| 04                    | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Erd- und Pflasterarbeiten                      |            |             |
| Nr.                   | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Menge/ Einh.                                   | Preis (EP) | Gesamt (GP) |
| Übertrag: .....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |            |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>700 m²</b>                                  | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.10</b>          | <b>Pflasterfläche aus Betonpflaster herstellen, Farbe anthrazit</b><br>Pflasterfläche aus Betonverbundpflastersteinen (z.B. All-Verbund-stein) herstellen. Betonpflastersteine DIN EN 1338 Qualität DI Farbe anthrazit. Verlegemuster Läuferverband längs zum Tiefbord oder Diagonalverband bzw. L-Verband. Pflasterbett aus Pflasterbettungs-splitt 0,5 mm herstellen, Dicke in verdichtetem Zustand 4 cm. Pflaster mit Pflastersand 0/4 mm einschlämmen, überschüssigen Sand entfernen. Abgängiges Material von der Baustelle entfernen und in Eigentum des AN übernehmen. Die Filterstabilität von Fugen- und Bettungsmaterial ist vor dem Einbau vom AN nachzuweisen. Verlegung im Bereich der Laufwege + Fläche für mobile Tankstelle |                                                |            |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>150 m²</b>                                  | EP .....   | GP .....    |
| <b>04.11</b>          | <b>Betonpflaster schneiden</b><br>Betonpflaster versch. Arten und Abmessungen (Dicke bis 10cm) in Anschlussbereichen an Bordsteinen oder Abdeckungen mittels Nassschnitte sauber schneiden oder trennen. In Einzellängen. Abbruchreste gehen in Eigentum des AN über und werden beseitigt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |            |             |
|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>100 m</b>                                   | EP .....   | GP .....    |
| <b>Summe Titel 04</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Erd- und Pflasterarbeiten, Netto:</b> ..... |            |             |

# LV-Zusammenfassung

## Nutzungsänderung FW Gehrden Bünteweg (23-017)

| 08                                                                                                                           | LV          | Außenanlage                          |       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------|---------------------|
| Nr.                                                                                                                          | Bezeichnung |                                      | Seite | Gesamt in EUR       |
| 01                                                                                                                           | Titel       | Sicherungs- und Einrichtungsarbeiten | 4     | .....               |
| 02                                                                                                                           | Titel       | Vor- und Nacharbeiten                | 6     | .....               |
| 03                                                                                                                           | Titel       | Entwässerungsarbeiten                | 8     | .....               |
| 04                                                                                                                           | Titel       | Erd- und Pflasterarbeiten            | 11    | .....               |
| <b>Summe LV 08 Außenanlage</b>                                                                                               |             |                                      |       |                     |
| <b>Angebotssumme, Netto:</b>                                                                                                 |             |                                      | EUR   | .....               |
| zzgl. MwSt. (19,0 %):                                                                                                        |             |                                      | EUR   | .....               |
| <b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>                                                                                         |             |                                      | EUR   | <b><u>.....</u></b> |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>.....<br/>Anbieter - Unterschrift</div> <div></div> </div> |             |                                      |       |                     |