



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 01. | Verkehrsregelung & Baustelleneinrichtung | | | |
| 01.01. | Verkehrsregelung und Arbeitsstellensicherung | | | |
| 01.01.0010. | Satz Verkehrsicherungspläne erstellen Satz Verkehrsicherungspläne für die Verkehrsführung während der Baumaßnahme nach ZTV-SA 97 und RSA 21 herstellen. - Pläne als Anlage für verkehrsbehördliche Anordnung. - in farbiger Ausfertigung, möglichst DV gestützt erstellt, jeweils 3-fach. - sinnvoller Maßstab nach Wahl des AN, ggf. überhöhte Darstellung der Breite. - Vorlage bei der zuständigen Straßenverkehrsbehörde. - Gebühren einrechnen u. ggf. Änderungen im Plan vornehmen. | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.0020. | Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnung zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen sowie von Verkehrsregelung/-beschränkung usw. (§45 Abs. 1, 6, 7 StVO) einholen. Satz Verkehrsicherungspläne als Anlage für vorsehen. | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.0030. | Umleitungsbeschilderung läng. Dauer auf- u. abbauen Umleitungsbeschilderung von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, warten und betreiben werden gesondert vergütet . Umleitungsbeschilderung nach Umleitungsplan 1 des AG . Vorrübergehende Sicherungsmaßnahmen mit Absperr- und Warneinrichtungen während der Auf- und Abbaumaßnahmen sind mit einzurechnen. 70 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, und der Rest nach dem Beseitigen vergütet. Umleitungsstrecke nach Umleitungsplan 1 des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen . | 1,000 psch |  | ..... |
| 01.01.0040. | Umleitungsbeschilderung läng. Dauer vorhalten, warten u. betreiben Umleitungsbeschilderung von längerer Dauer nach Umleitungsplan 1 vorhalten, warten, ggf. ersetzen und betreiben. | 15,000 d |  | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|-------------|-------------------------|------------------------|
| 01.01.0050. | <p>StL-Nr. 07.105/801.10 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw.einmal Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.</p> | 15,000 d | ..... | ..... |
| 01.01.0060. | <p>Leitbaken 1000x250 mm Leitbaken 1000x250mm mit Aufsteller für die Verkehrsführung liefern, nach Angaben des AG für die Dauer der eigenen Leistungen vorhalten und danach rückbauen. Für die Dauer der Bauzeit mit Warnleuchte nach ZTV-SA beleuchten.</p> | 50,000 Stck | ..... | ..... |
| 01.01.0070. | <p>Leitbaken 1000x250 mm umsetzen Leitbaken 1000x250 mm umsetzen</p> | 50,000 Stck | ..... | ..... |
| 01.01.0080. | <p>Zusätzliche Verkehrsschilder auf u. abbauen Zusätzliche Verkehrsschilder auf u. abbauen. Die Kontrolle der Verkehrsschilder wird gesondert vergütet.</p> | 10,000 Stck | ..... | ..... |
| 01.01.0090. | <p>Zusätzliche Verkehrsschilder vorhalten Zusätzliche Verkehrsschilder vorhalten</p> | 40,000 d | ..... | ..... |
| 01.01.0100. | <p>Zusätzliche Absperrschranken auf u. abbauen. Zusätzliche Absperrschranken auf- und abbauen. Die Kontrolle der Absperrschranken wird gesondert vergütet.</p> | 25,000 Stck | ..... | ..... |
| 01.01.0110. | <p>Zusätzliche Absperrschranken vorhalten Zusätzliche Absperrschranken vorhalten</p> | 75,000 d | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| 01.01.0120. | <p>StL-Nr. 21.105/505.11.91.02 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. LSA Typ B*Verbind. Wahl AN ... Freitext ...*Versorg. Wahl AN VTU Unterl. AG Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ B, Festzeitsteuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte '300 m ' Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage nach Unterlagen des AG erstellen.</p> | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 01.01.0130. | <p>Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.</p> | 15,000 | d | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

01.02. Baustelleneinrichtung

01.02.0010. Baustelle einrichten ... Freitext ...*Zufahrt vorh.

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen

1,000 psch

.....

01.02.0020. Baustelle räumen ... Freitext ...

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen

1,000 psch

.....



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 02. | Bohrleistungen | | | |
| 02.01. | VORBEREITENDE ARBEITEN | | | |
| 02.01.0010. | Ortstermin zur Vorabstimmung Ortstermin durch Projektleitung des AN zur Vorabstimmung mit dem AG und dem Ingenieurbüro. Der Ortstermin dient der genaueren Abstimmung der Lage der Bohrpunkte in Abhängigkeit der gerätetechnischen Erfordernisse, der Verkehrssicherung und zur Abstimmung des Arbeitsablaufs. Die Aufschlusspunkte sind durch den AN abzustecken und für die Durchführung der Arbeiten zu markieren. Bis 4 Std vor Ort inkl. An-/Abfahrt. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 02.01.0020. | Erstellen einer Bohranzeige Erstellen einer Bohranzeige (Nachweisdaten) nach GeolDG beim LGB RLP und Abgabe der Fachdaten nach Ende der Arbeiten. | 1,000 psch |  | ..... |
| 02.01.0030. | Leitungserkundung Erkundung von Kabeln und Leitungen aller Art durch geeignete Methoden, z.B. durch Einholen von Kabelplänen und/oder Einweisung durch den Leitungsträger. Die Vorschriften der Leitungsträger sind zu beachten. | 1,000 psch |  | ..... |
| 02.01.0040. | Vorschachtung für Leitungssuche Vorschachtung zur Sicherstellung der Leitungsfreiheit am Aufschlusspunkt bei unklarer Leitungslage herstellen. Aushubtiefe bis 1,25 m. Nur Handschachtung. Ausführung nur bei Bedarf und nach vorheriger Abstimmung mit dem AG. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 02.01.0050. | Einmessen der Erkundungsstellen ETRS89/UTM Einmessen der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Dokumentation und Auswertung der Messergebnisse erstellen. Koordinatenreferenzsystem = ETRS89/UTM-Abbildung. Zulässige Standardabweichung in der Höhe '..2 cm.' Übergabe der Daten 'als ASCII-, dxf- oder dwg-Datei...' | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

1,000 psch

.....



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

02.02. KAMPFMITTELSONDIERUNGEN

02.02.0010. Bohrlochsondierung durchführen

Bohrlochsondierung nach Unterlagen des AG innerhalb der Räumstelle durchführen. Bohrloch in Etappen herstellen und verrohren. Verrohrung nach Abschluss der Sondierung vollständig ziehen und von der Baustelle entfernen. Sondierung auswerten, bewerten und Ergebnisse dokumentieren.
Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.
Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird die Sondierrtiefe bis zum Freigabehorizont am jeweiligen Bohransatzpunkt.
Durchbohren befestigter Oberflächen und von Hindernissen wird gesondert vergütet.
Sondierverfahren 'nach Wahl des AN, Freimessen durch einen Befähigungsscheininhaber nach §20 SprengG.'
Freigabehorizont unter Geländeoberfläche 'nach Erfordernis und
Festlegung durch Feuerwerker nach §20'
Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.
Bohrloch vollständig verfüllen.
Verfüllstoff = Sand/Kies.

60,000 m

02.02.0020. Durchhörtern von befestigten Flächen für Kampfmittelsondierung

Befestigte Fläche am Bohransatzpunkt mit angepasstem Durchmesser für die Bohrlochsondierung bzw. Drucksondierung durchhörtern. Umsetzen der Bohreinrichtung von Bohransatzpunkt zu Bohransatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird nicht gesondert vergütet.
Flächenbefestigung = Asphalt.
Dicke der Flächenbefestigung über 20 bis 50 cm.
Bohrgut nach Wahl des AN verwerten.
Bohrloch nach Wahl des AN fachgerecht verfüllen.
Verfüllstoff = Asphalt.

10,000 St

02.02.0030. Gerätestillstand Kampfmittelsondierung

Stillstand des Geräts und des eingesetzten Personals auf Anordnung des AG. Vergütet wird der Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Geräts, ggf. davon abhängiger Geräte sowie sämtlicher Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich aller Personalnebenkosten enthält.



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten.
Gerät = Kampfmittelsondiergerät.

| | | | | |
|--|--|---------|-------|-------|
| | | 3,000 h | | |
|--|--|---------|-------|-------|

02.02.0040. Verrechnungssatz Feuerwerker

Stundenlohnarbeiten Feuerwerker (Befähigungsschein-
inhaber nach §20 Spreng) inkl. Einsatz Oberflächensonde.
Als Verrechnungssatz für die Ausführung von Oberflächen-
sondierungen an vorgesehenen Aufschlussstellen
geringer Tiefe, für Baubegleitung bei Aushub von Schürfen,
Kopflöchern etc.
Inkl. Auswerten, Bewerten und Dokumentation der Ergebnisse.
Die Dokumentation ist dem AG zu übergeben.
Umsetzen der Messeinrichtung von Ansatzpunkt zu
Ansatzpunkt innerhalb der Räumstelle wird je frei-
gemessenem Sondierpunkt.

| | | | | |
|--|--|---------|-------|-------|
| | | 8,000 h | | |
|--|--|---------|-------|-------|



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 02.03. | BAUGRAUNDAUFSCHLUSSBOHRUNGEN | | | |
| 02.03.0010. | Bohrgerät umsetzen Gerät für Baugrunderkundung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Bohrgerät. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 02.03.0020. | Durchhörtern befestigter Flächen für Bohrung Durchhörtern von befestigten Flächen am Bohr- oder Sondieransatzpunkt nach Unterlagen des AG. Durchmesser nach Wahl des AN an Untersuchungszweck anpassen. Durchhörtern für Bohrung. Flächenbefestigung = Asphalt. Dicke bis 20 cm. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 02.03.0030. | Baugrundaufschlussbohrung Rammkernbohren Tiefe bis 10 m Bohrung für Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG einschließlich ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund '.verschiedene Lockergesteine Mindestkerndurchmesser 100 mm..' Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe bis 10,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung bis 10,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm. | 30,000 m | ..... | ..... |
| 02.03.0040. | Baugrundaufschlussbohrung Rammkernbohrung 10-20 m Bohrung für Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund '.verschiedene Lockergesteine, Mindestinnendurchmesser 100 mm..' | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| | Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe über 10,00 m bis 20,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung über 10,00 - 20,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm. | 20,000 m | ..... | ..... |
| 02.03.0050. | Baugrundaufschlussbohrung Rammkernbohrung 20-30 m Bohrung für Baugrunduntersuchung nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG ausführen. Schichtenverzeichnis nach DIN EN ISO 22475-1 führen. Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Baugrund '.verschiedene Lockergesteine, Mindestinnendurchmesser 100 mm..' Bohrverfahren = Rammkernbohrverfahren. Bohrung senkrecht. Endtiefe über 10,00 m bis 20,00 m. Verrohrung bis zur Endtiefe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung ziehen. Bohrbereich mit Verrohrung über 10,00 - 20,00 m Tiefe. Verrohrung, Innendurchmesser = 169 mm. | 1,000 m | ..... | ..... |
| 02.03.0060. | Bohrhindernis durch Meißeln beseitigen Bohrhindernis durch Meißeln und Fangen im Bohrloch beseitigen. Meißel- und Fangearbeiten auf Anordnung des AG. Abrechnung je 1/4 angefangene Stunde. | 5,000 h | ..... | ..... |
| 02.03.0070. | Umrüsten Bohrverfahren Umrüsten von Rammkernbohren auf Rotations-/Seilkernbohren mit Wasserspülung für Bohrung im Fels, einschließlich Gestellung von Spülwasser in geeigneter Qualität, umlaufender Spülung mit ausreichend dimensioniertem Absetzbecken und Entsorgung der Bohrspülung nach Ende der Arbeiten. | 3,000 St | ..... | ..... |
| 02.03.0080. | Baugrundaufschlussbohrung im Fels als Zulage Zulage zu Pos. 01.02.0030 bis 01.02.0050 für Ausführung von Bohrungen im Festgestein mittels | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|-----------|-------------------------|------------------------|
| | Rotations-/Seilkernbohren. Mindestinnendurchmesser 100 mm. | | | |
| | | 30,000 m | ..... | ..... |
| 02.03.0090. | Kernproben in Kernkisten bereitstellen Kernprobe nach DIN EN ISO 22475-1 während des Bohrens nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Entnahme aus Bohrung. Güteklasse ..bestmöglich entsprechend Bohrverfahren. Entnahme ..mit Rammkernrohr im Lockerboden bzw. Doppel-/Seilkernrohr im Fels.. Kernhülle ..nach Wahl des AN.. Kernlänge ..nach Gefüge des Bodens bzw. Fels Kerndurchmesser ..mind. 100 mm im Lockergestein und mind. 80 mm im Fels.. Transport und Übergabe ..gemäß Baubeschreibung. Kernkiste zweifächerig mit Deckel, Länge 1,00 m, liefern. | | | |
| | | 50,000 m | ..... | ..... |
| 02.03.0100. | Probe entnehmen Becher 1,0 L Probe nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen und verpacken. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern des Probebehälters einschließlich zugehörigem Verschluss. Entnahme aus Bohrung. Aus allen angetroffenen Schichten, jedoch mindestens eine Probe je lfd. m. Probe in Kunststoffbecher von 1,0 l Fassungsvermögen füllen. Güteklasse = 3 - 5 mit einem Verfahren der Entnahmekategorie B. Übergabe an Ingenieurbüro. | | | |
| | | 30,000 St | ..... | ..... |
| 02.03.0110. | Probe entnehmen Entnahmezylinder Probe mit Entnahmegerät nach DIN EN ISO 22475-1 nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und Lagern der Probe sowie Liefern der Probenhülle. Entnahme aus Bohrung. Baugrund = überwiegend bindiger Boden. Probe in Kunststoffbecher von 1,0 l Fassungsvermögen füllen. Güteklasse = 1 - 2 mit einem Verfahren der | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|--------|----|-------------------------|------------------------|
| | Entnahmekategorie A. Übergabe an Ingenieurbüro. | | | | |
| | | 2,000 | St | ..... | ..... |
| 02.03.0120. | Wasserprobe entnehmen Wasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1 entnehmen und temperaturgeschützt oder gekühlt lagern und transportieren. Probenentnahmeprotokoll führen. Liefern, Füllen, Beschriften und Vorhalten aller Behälter. Zweck = Untersuchung auf Beton angreifende Eigenschaften nach DIN 4030-2. Entnahme aus Bohrung. Entnahmegesetz 'nach Wahl des AN.' Entnahmetiefe bis 20,00 m unter GOK. Übergabe an Ingenieurbüro bzw. Kurierdienst des Labors des Ingenieurbüros auf der Baustelle. | | | | |
| | | 1,000 | St | ..... | ..... |
| 02.03.0130. | Bohrloch verfüllen Tonpellets Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff = Tonpellets/-granulat hoch quellfähig. Durchmesser der Bohrung bis 150 mm. Verfüllbereich 'von UK Bohrloch bis OK Fels.' | | | | |
| | | 30,000 | m | ..... | ..... |
| 02.03.0140. | Bohrloch verfüllen Kies/Sand Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. Baustoff .Sand/Kies, Durchmesser über 150 mm bis 220 mm Verfüllbereich von OK Fels bis 0,5 m unter GOK. | | | | |
| | | 18,500 | m | ..... | ..... |
| 02.03.0150. | Bohrloch verfüllen Beton+Kaltasphalt Bohrloch in befestigter Verkehrsfläche nach Unterlagen des AG verschließen. Verschließen mit Beton bis 0,05 m unter Fahrbahn-OK, Dicke 0,50 m. Kaltasphalt bis Fahrbahn-OK einbauen. | | | | |
| | | 3,000 | St | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

02.03.0160. Fotodokumentation Bohrkerne

Bohrkerne in den Kernkisten verzerrungsfrei und senkrecht von oben mit Digitalkamera formatfüllend fotografieren. Die Kameraeinstellungen sind auf die Beleuchtung (Kunstlicht/Tageslicht) abzustimmen. Die Beleuchtung muss gleichmäßig und schattenfrei sein. Auf den Fotos müssen die Bezeichnung der Bohrung, die Bohrtiefe und das Datum der Bohrung deutlich erkennbar sein. Ein Meterstab und eine Farbskala sind mit zu fotografieren. Maximal dürfen vier Bohrmeter pro Bild fotografiert werden. Die Entnahmestrecken entnommener Proben sind durch Platzhalter in den Kernkisten kenntlich zu machen. Abgerechnet wird nach m Bohrprofil. Fotos im jpg-Format mit mindestens 10 Mio. Pixel.

50,000 m

02.03.0170. Gerätestillstand Bohrgerät

auf Anordnung des AG. Vergütet wird ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen für den Stillstand des Gerätes, ggf. davon abhängige Geräte sowie die Kosten für das hierfür eingesetzte Personal einschließlich sämtlicher Zuschläge enthält. Abgerechnet wird nach angeordneten Stillstandszeiten. Die Abrechnung erfolgt je angefangener Stunde.
Gerät = Bohrgerät.

5,000 h



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|---|----------|-------------------------|------------------------|
| 02.04. | HORIZONTALKERNBOHRUNGEN | | | |
| 02.04.0010. | Bohrgerät für Horizontalkernbohrung umsetzen Gerät für Horizontalkernbohrung einschließlich Einrichtung innerhalb des Arbeitsgeländes von Ansatzpunkt zu Ansatzpunkt umsetzen. Inkl. Einrichten der Bohrgeräte am Ansatzpunkt, bei Bedarf Herstellung einer Auflagerfläche und Andübeln des Gerätes. Lage der Ansatzpunkte nach Unterlagen des AG. Gerät = Kernbohrgerät für Horizontalkernbohrung. Transportentfernung zum nächsten Ansatzpunkt bis 0,1 km. | 2,000 St | ..... | ..... |
| 02.04.0020. | Horizontalkernbohrung im Mauerwerk ausführen Kernbohrung ausführen in Mauerwerk, Bohrrichtung etwa horizontal (wenige Grad Neigung von Horizontale), mit durchgehendem Gewinn gekernter Proben des Mauerwerks, Mindest-Kerndurchmesser 80 mm, Verrohrung bis zur Endteufe der Bohrung einbringen und nach Beendigung der Bohrung wieder ziehen, Bohrbereich 0 – 2 m ab Vorderkante Wand. | 4,000 m | ..... | ..... |
| 02.04.0030. | Zulage Bohrlänge > 2 m Zulage für Bohrungen im Tiefenbereich > 2 m ab Vorderkante Wand. | 1,000 m | ..... | ..... |
| 02.04.0040. | Kernproben in Kernkisten bereitstellen Kernproben des Mauerwerks während des Bohrens nach Unterlagen des AG entnehmen. Bezeichnen und tiefengerechtes Einlegen der Kernprobe in Kernkiste. Liefern der Kernkiste und Kernhülle. Entnahme aus Bohrung. Kernlänge nach Gefüge des Mauerwerks Kerndurchmesser mind. 80 mm Transport und Übergabe .gemäß Baubeschreibung. Kernkiste zweifächerig mit Deckel, Länge 1,00 m, liefern. | 4,000 m | ..... | ..... |
| 02.04.0050. | Bohrloch verfüllen Beton Bohrloch nach Unterlagen des AG verfüllen. Verfüllprotokoll führen. | | | |



Angebotsaufforderung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|--------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| | Baustoff: Beton, Durchmesser über 50 mm bis 100 mm Verfüllbereich von Endteufe bis Vorderkante Wand. | | | |
| | | 4,000 m | ..... | ..... |
| 02.04.0060. | Fotodokumentation Bohrkerne HKB Bohrkerne in den Kernkisten verzerrungsfrei und senkrecht von oben mit Digitalkamera formatfüllend fotografieren. Die Kameraeinstellungen sind auf die Beleuchtung (Kunstlicht/Tageslicht) abzustimmen. Die Beleuchtung muss gleichmäßig und schattenfrei sein. Auf den Fotos müssen die Bezeichnung der Bohrung, die Bohrtiefe und das Datum der Bohrung deutlich erkennbar sein. Ein Meterstab und eine Farbskala sind mit zu fotografieren. Maximal dürfen vier Bohrmeter pro Bild fotografiert werden. Die Entnahmestrecken entnommener Proben sind durch Platzhalter in den Kernkisten kenntlich zu machen. Abgerechnet wird nach m Bohrprofil. Fotos im jpg-Format mit mindestens 10 Mio. Pixel. | | | |
| | | 4,000 m | ..... | ..... |



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|------------------|---|---------------|
| 01. | Verkehrsregelung & Baustelleneinrichtung | |
| 01.01. | Verkehrsregelung und Arbeitsstellensicherung | ..... |
| 01.02. | Baustelleneinrichtung | ..... |
| <hr/> | | |
| Summe 01. | Verkehrsregelung & Baustellenei.. | ..... |



**Angebotsaufforderung
Zusammenstellung**

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--------------|------------------------------|-----------------------------|
| 02. | Bohrleistungen | |
| 02.01. | VORBEREITENDE ARBEITEN | ..... |
| 02.02. | KAMPFMITTELSONDIERUNGEN | ..... |
| 02.03. | BAUGRAUNDAUFSCHLUSSBOHRUNGEN | ..... |
| 02.04. | HORIZONTALKERNBOHRUNGEN | ..... |
| | Summe 02. | Bohrleistungen |



Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: O835-2026 **Bohrarbeiten- Brentanostraße**
LV: 1 **Bohrarbeiten-Brentanostraße**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR |
|--|--|------------------|
| LV | 1 | |
| 01. | Verkehrsregelung & Baustelleneinrichtung | ..... |
| 02. | Bohrleistungen | ..... |
| Summe LV 1 Bohrarbeiten-Brentanostraße |  | ..... |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | | EUR |
| in Höhe von 19,00 % | | EUR |
| | | EUR |