

**Langtext-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis**

Projekt:	A-01928-00	B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
VE:	A0192800001	Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
LV:	A0192800001	Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	Baustelleneinrichtung, Lager.....	2
01.01.	Baustelleneinrichtung.....	2
01.02.	Lager, Proben.....	2
02.	Vorarbeiten, Nebenarbeiten.....	3
02.01.	Vorarbeiten.....	3
02.02.	Nebenarbeiten.....	4
02.03.	Verkehrssicherung.....	5
03.	Aufschlussarbeiten - Umsetzen.....	6
03.01.	Bohrungen.....	6
03.02.	Rammsondierungen.....	9
03.03.	Proben, Kernkisten.....	10
03.04.	Verfüllen von Bohrlöchern.....	11
	Zusammenstellung.....	12

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	Baustelleneinrichtung, Lager				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.0001.	----- Baustelleneinrichtung - Bohrungen An- und Abtransport einer ausreichenden Anzahl von Bohrgeräten um den Auftrag fristgerecht abwickeln zu können. Und alle benötigten Maschinen und Gerätschaften für Bohrungen und Bohrlochversuche, Nebenarbeiten sowie Betriebsstoffe und Baustoffe inkl. An- und Abfahrten des Bedienpersonals und aller Fahrten auf der Baustelle.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.01.0002.	----- Vorhalten BE - Bohrungen Vorhalten der Baustelleneinrichtung für Bohrungen für den Zeitraum der Erkundungsarbeiten, inklusive Stillstandzeiten. Stillstandzeiten und Bauzeitverlängerung werden nur vergütet, wenn die Ursachen vom AG zu vertreten sind. Der Nachweis erfolgt durch Vorlage der Tagesberichte.	6,00	Wo	,...	,...
01.01.0003.	----- Baustelle räumen Baustelle einschließlich aller Anlagen, Einrichtungen, Geräte und Materialien räumen, einschließlich Entsorgung des überschüssigen Bohrgutes. Bohrgut von bereits im Untergrund kontaminierten Material ist auf Kosten des AG zu entsorgen. Die Flächen einschließlich der Zuwegungen auf denen sich die Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem ursprünglichen Zustand entsprechend wieder herzustellen. Verunreinigungen jeder Art sind zu beseitigen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.	Lager, Proben				
01.02.0001.	----- Kernlager einrichten Einrichten eines witterungsgeschützten, frostfreien für die Lagerung der Bohrkerne geeigneten, beleuchteten Kernlagers. Für die Lagerung der Kernkisten (337 Bohrmeter) und das Auslegen von mindestens 100 m Bohrgut in Kernkisten. Einschließlich der Bereitstellung von Strom und Wasser.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0002.	----- Kernlager betreiben Kernlager für das Auslegen der Kernkisten und Probenbehälter bis zur Begutachtung durch die BÜ betreiben einschließlich Antransport der Proben und Kernkisten vom Bohrpunkt zum Kernlager und Auslegen der Kernkisten nach Bohrung und Teufe geordnet.	10,00	Wo	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0003.	----- Kernlager räumen Kernlage nach Ende der Bohrkernaufnahme durch den AG oder dessen Beauftragten räumen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0004.	----- Entsorgung Bohrgut Übernahme der Bohrkern und des überschüssigen Bohrgutes in das Eigentum des AN zur ordnungsgemäßen Verwertung oder Entsorgung inklusive aller erforderlichen Nachweise. Bohrgut von bereits im Untergrund kontaminierten Material ist an ein Fachunternehmen zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu übergeben. Die Kosten für die Entsorgung von kontaminiertem Bohrgut werden auf Nachweis durch den AG übernommen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
01.02.0005.	----- Probentransporte Transport der Boden-/Grundwasserproben vom Kernlager bzw. Bohrpunkt zu einem Labor, Transportentfernung bis 150 km.	2,00	St	,...	,...
02.	Vorarbeiten, Nebenarbeiten				
02.01.	Vorarbeiten				
02.01.0001.	----- Leitungserkundung Erkundung von Kabeln und Leitungen aller Art (inkl. Lichtwellenleiter) durch geeignete Methoden, z.B. durch Einholen von Kabelplänen oder Einweisungen durch den Leitungsträger mit Haftungsübernahme durch den AN.	18,00	St	,...	,...
02.01.0002.	----- An-/Abfahrt Kampfmittelerkundung An-/Abfahrt zur Kampfmittelerkundung und Vorhalten aller für diese Erkundung benötigten Gerätschaften inklusive Betriebs- und Baustoffe, allen Fahrten zwischen den Untersuchungsstelle sowie Bedienungspersonal. Pro Einsatztag, oder je vom AG gesondert angeordneten Einsatztag, z.B. für nachträglich ergänzte Untersuchungsstellen.	1,00	St	,...	,...
02.01.0003.	----- KM Erkundung Oberfläche Kampfmittelerkundung mittels geeigneter Geräte von der Geländeoberfläche aus, bis in eine Tiefe von 6 m unter GOK an jedem der Bohransatzpunkte in einem Umkreis von 10 m (R=5,0m) um den jeweiligen Bohransatzpunkt. In die Einheitspreise sind alle für die fachgerechte Durchführung der	18,00	St	,...	,...

...Forts. 02.01.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0003. Forts. ...					
	Kampfmittelsondierung notwendigen Leistungen, sowie das Liefern von unterzeichneten Freigaben / Prüfberichten einzurechnen.				
02.01.0004.	-----				
	KM Erkundung Bohrloch	6,00	St	,...	,...
	(OPTIONAL) Untersuchen und Freigeben von Aufschlusspunkten hinsichtlich eines Kampfmittelverdachttes mittels geeigneter Geräte. Kampfmittelsondierung den Bohrvorgang begleitend im Bohrloch auf der Fahrbahn oder im Gelände. Inklusive Mehraufwand beim Ausführen der Bohrung. Siehe Baubeschreibung. Liefern von unterzeichneten Freigaben / Prüfberichten ist einzurechnen.				
02.02.	Nebenarbeiten				
02.02.0001.	-----				
	Bohranzeige nach GeolDG	18,00	St	,...	,...
	Bohrungen und schwere Rammsondierungen bei der zuständigen Behörde gem. GeolDG anzeigen und die Untersuchungsergebnisse (hier: Bohrprofil, Schichtenverzeichnis, Ausbaupläne und Einmessdaten) übermitteln. Die gesetzlichen Fristen sind einzuhalten. Sämtliche daraus resultierenden Kosten sind in die Leistungsposition einzukalkulieren. Abrechnung je Aufschlussstelle.				
02.02.0002.	-----				
	Bohranzeige nach BayWG	18,00	St	,...	,...
	Bohrungen bei der zuständigen Behörde gem. BayWG anzeigen. Die gesetzlichen Fristen sind einzuhalten. Sämtliche daraus resultierenden Kosten sind in die Leistungsposition einzukalkulieren. Abrechnung je Aufschlussstelle.				
02.02.0003.	-----				
	Handschacht	5,00	St	,...	,...
	Anlegen eines Handschachtes bis zu 2,0 m Tiefe zur Erkundung von Kabeln und Leitungen aller Art mit Haftungsübernahme durch den AN.				
02.02.0004.	-----				
	Beseitigen von Bewuchs	1,00	h	,...	,...
	Einzelne Sträucher und Bäume (bis 10 cm Durchmesser) im Bereich des Bohrplanums und der Zuwegung beseitigen.				
02.02.0005.	-----				
	Fotografieren der Bohrkerne	412,00	m	,...	,...
	Fotografieren der Bohrkerne in den Kernkisten; verzerrungsfreie Senkrechtaufnahme mit Bezeichnung der Bohrung und Tiefe. Eine Farbskala und ein Meterstab sind mit zu fotografieren. Je Bild 4 Bohrmeter. Lieferung digital im jpg-Format. Beschriftung gemäß Baubeschreibung.				

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0006.	----- Flurschäden - Abstimmung Betretung Benachrichtigung der Grundeigentümer und Pächter vor Beginn der Bohrungen für die Zu-/Abfahrten zu den Bohrpunkten bzw. Rappunkten. Nach Abschluss der Aufschlussarbeiten Entschädigung leisten für das Betreten und Befahren des Grundstücks, für die Benutzung von Wegen, für das Aufstellen und Lagern von Geräten und Materialien sowie für entstandene Flurschäden. Nachweis der Entschädigung durch eine Freistellungserklärung. Abrechnung je Bohr- bzw. Rammstelle	4,00	St	,...	,...
02.02.0007.	----- Einmessen Untersuchungstelle nach Lage und Höhe im System Gauss - Krüger und UTM mit mindestens 1 cm Genauigkeit einmessen. Der AN ist für die Markierung der Untersuchungsstellen nach Durchführung verantwortlich und koordiniert Zeitpunkt und die Anzahl der Einmesstermine in Abhängigkeit vom Baufortschritt. Es wird mindestens ein Einmesstermin je 4 Wochen Bauzeit erwartet.	18,00	St	,...	,...
02.03.	Verkehrssicherung				
02.03.0001.	----- Verkehrsrechtliche Anordnung Verkehrsrechtliche Anordnung bei den zuständigen Verkehrsbehörden für alle betroffenen Untersuchungsstellen einholen, Abrechnung je Verkehrsbehörde (LRA, Stadt- oder Gemeindeverwaltung) unabhängig von der Anzahl der Untersuchungsstellen.	1,00	St	,...	,...
02.03.0002.	21.105/135.90.19.91.09 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'DIII /1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches '200 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'Dauer einer Bohrung mit 15 m Tiefe' Bei Tageslicht. Anfallende Gebühren 'für die verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet'	6,00	St	,...	,...
02.03.0003.	21.105/135.90.19.92.09 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer	6,00	St	,...	,...

...Forts. 02.03.0003.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0003.	Forts. ...				
	betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'D IV / 1r' Für stationäre Arbeitsstelle. Länge des Arbeitsbereiches '200 m' Gesamtdauer der Verkehrsführung 'Dauer einer Bohrung bis 15 m Tiefe' Bei Dunkelheit. Anfallende Gebühren 'für die verkehrsrechtliche Anordnung werden auf Nachweis erstattet'				
02.03.0004.	----- Koordination mit Verkehrssicherer Die Position umfasst alle erforderlichen telefonischen und schriftlichen Absprachen zur Planung, Koordination und Abwicklung von Verkehrssicherungsmaßnahmen. Abgerechnet wird ausschließlich der tatsächliche Aufwand, je angebrochener Viertelstunde.	6,00	h	,...	,...
03.	Aufschlussarbeiten - Umsetzen				
03.01.	Bohrungen				
03.01.0001.	----- Ansetzen, Umsetzen Aufstellen eines Bohrgerätes am ersten Ansatzpunkt und Umsetzen und Aufstellen je weiterer Ansatzpunkt, einschließlich aller Materialien für die Bohrungen. Alle Bohrungen im Untersuchungsgebiet.	18,00	St	,...	,...
03.01.0002.	----- Erschwerte An-/Abfahrt Zulage erschwerte An-/Abfahrt in Bereichen mit gering tragfähigen Böden, wie z.B. im Bereich von Flussauen, Moorböden, weichen feinkörnigen Böden, Waldschneisen mit Wurzelstöcken, steilen Hängen, einschließlich der erschwerten Andienung der Bohrstelle.	4,00	St	,...	,...
03.01.0003.	----- Durchbohren Fahrbahn Durchbohren Fahrbahnen aus Beton und/oder Asphalt im Bereich von Straßen und Wegen, inklusive ggf. vorhandener hydraulisch gebundener Tragschicht. Abrechnung je Stück, nachgewiesen durch Bohrkern.	6,00	St	,...	,...
03.01.0004.	----- Bohrung Lockergestein 0 m - 10 m Niederbringen von lotrechten, verrohrten Aufschlussbohrungen mit durchgehender Gewinnung von	175,00	m	,...	,...

...Forts. 03.01.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0004. Forts. ...					
	Bohrkernen der Güteklasse 3 nach DIN EN ISO 22475-1. Lockergesteine (Bodenklassen 1 bis 5 DIN 18300:2012-09-ersetzt bzw. DIN 18301:2012-09-ersetzt BO1-2, BO2, BN1-2, BB1-3 jeweils mit Zusatzklasse BS1-3). Bohrdurchmesser mindestens 178 mm für Probendurchmesser mindestens 100 mm. Verpacken der Bohrkern in Folie, Einlegen der Bohrkern in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefe 0 m bis 10 m.				
03.01.0005.	----- Bohrung Lockergestein 10 m - 20 m Niederbringen von lotrechten, verrohrten Aufschlussbohrungen mit durchgehender Gewinnung von Bohrkernen der Güteklasse 3 nach DIN EN ISO 22475-1. Lockergesteine (Bodenklassen 1 bis 5 DIN 18300:2012-09-ersetzt bzw. DIN 18301:2012-09-ersetzt BO1-2, BO2, BN1-2, BB1-3 jeweils mit Zusatzklasse BS1-3). Bohrdurchmesser mindestens 178 mm für Probendurchmesser mindestens 100 mm. Verpacken der Bohrkern in Folie, einlegen der Bohrkern in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefe 10 m bis 20 m	62,00	m	,...	,...
03.01.0006.	----- Bohrung Lockergestein 20 m - 30 m Niederbringen von lotrechten, verrohrten Aufschlussbohrungen mit durchgehender Gewinnung von Bohrkernen der Güteklasse 3 nach DIN EN ISO 22475-1. Lockergesteine (Bodenklassen 1 bis 5 DIN 18300:2012-09-ersetzt bzw. DIN 18301:2012-09-ersetzt BO1-2, BO2, BN1-2, BB1-3 jeweils mit Zusatzklasse BS1-3). Bohrdurchmesser mindestens 178 mm für Probendurchmesser mindestens 100 mm. Verpacken der Bohrkern in Folie, einlegen der Bohrkern in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefe 20 m bis 30 m	10,00	m	,...	,...
03.01.0007.	----- Seilkernbohrung T: 0 - 10 m Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 und ATV DIN 18301 für Bodenerkundung im Fels bzw. im gestörten Fels und z.T. im Lockergestein, wie in der Baubeschreibung charakterisiert als Rotationsbohrungen im Seilkernverfahren mit Doppelkernrohr. Durchgehende Gewinnung gekernter Bodenproben der Güteklasse 1. Kerndurchmesser	5,00	m	,...	,...

...Forts. 03.01.0007.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0007. Forts. ...					
	größergleich 100 mm. Verpacken der Bohrkerne in Folie, einlegen der Bohrkerne in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefen 0 m bis 10 m				
03.01.0008.	----- Seilkernbohrung T: 10 - 20 m Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 und ATV DIN 18301 für Bodenerkundung im Fels bzw. im gestörten Fels und z.T. im Lockergestein, wie in der Baubeschreibung charakterisiert als Rotationsbohrungen im Seilkernverfahren mit Doppelkernrohr. Durchgehende Gewinnung gekernter Bodenproben der Güteklasse 1. Kerndurchmesser größergleich 100 mm. Verpacken der Bohrkerne in Folie, einlegen der Bohrkerne in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefen 10 m bis 20 m	65,00	m	,...	,...
03.01.0009.	----- Seilkernbohrung T: 20 - 30 m Bohrung nach DIN EN ISO 22475-1 und ATV DIN 18301 für Bodenerkundung im Fels bzw. im gestörten Fels und z.T. im Lockergestein, wie in der Baubeschreibung charakterisiert als Rotationsbohrungen im Seilkernverfahren mit Doppelkernrohr. Durchgehende Gewinnung gekernter Bodenproben der Güteklasse 1. Kerndurchmesser größergleich 100 mm. Verpacken der Bohrkerne in Folie, einlegen der Bohrkerne in Kernkisten oder Kernhülsen. Erstellen und liefern von Schichtenverzeichnissen nach DIN EN ISO 22475-1. Übergabe als Datei im pdf-Format. Bohrtiefen 20 m bis 30 m	95,00	m	,...	,...
03.01.0010.	----- Umstellen auf Seilkernbohrung Zulage für das Umstellen des Bohrverfahrens Bohrverfahren während des Einsatzes umstellen von Rammbohrverfahren auf Seilkernbohrverfahren.	10,00	St	,...	,...
03.01.0011.	----- Bohrlochrammsondierungen Ausführen von Bohrlochrammsondierungen nach DIN 4094-2 einschließlich Ein-, Aus- und Umbauten am Bohrgerät sowie Erstellen von Rammogrammen und Kopfblättern. Ergebnisse sind als Datei im dxf-Format zu liefern. Alle Ansatziefen.	85,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0012.	----- Meißelarbeiten Beseitigung eines Bohrhindernisses auf Anweisung der BÜ oder des AG. Abrechnung je angefangene Stunde Meißelarbeiten.	5,00	h	,...	,...
03.01.0013.	----- Wartezeit Bohrkolonne Wartezeit Gerät einschließlich Bedienpersonal für das Einspiegeln des Grundwasserstandes oder vom AG angeordnete Wartezeiten. Abrechnung je 1/4 angefangene Stunde.	5,00	h	,...	,...
03.01.0014.	----- Wochenendzulage Zulage für Arbeiten am Wochenende Samstag und Sonntag, je Bohrtrupp mit allen Gerätschaften und Personal, Angebotspreis für eine Tag-Arbeitsschicht bis 12 Stunden.	1,00	St	,...	,...
03.01.0015.	----- Nachtzulage Nachtzulage für Bohrungen, auf oder dicht neben der Autobahn, die in einer Nachtschicht abgeschlossen werden können, je Bohrtrupp mit allen Gerätschaften und Personal, Angebotspreis für eine Nacht-Arbeitsschicht bis 12 Stunden, Abrechnungseinheit 1/2 Stück.	1,00	St	,...	,...
03.02.	Rammsondierungen				
03.02.0001.	----- An-/Abtransport schwere Rammsonde An- und Abtransport eines Sondiergeräts und aller benötigten Maschinen und Gerätschaften für die Durchführung der Sondierungen, Nebenarbeiten sowie Betriebsstoffe und Baustoffe inkl. An- und Abfahrten des Bedienungspersonals und aller Fahrten auf der Baustelle.	1,00	St	,...	,...
03.02.0002.	----- Umsetzen < 500 m Aufstellen der Rammsonde am ersten Untersuchungspunkt, Umsetzen und Aufstellen je weiterer Ansatzpunkt, inklusive aller zur Versuchsdurchführung erforderlichen Gerätschaften und Personal, Entfernung < 500 m.	4,00	St	,...	,...
03.02.0003.	----- Rammsondierung T: 0-10m Sondierungen mit der schweren Rammsonde (DPH) mit Dokumentation gemäß DIN EN ISO 22476-2 durchführen, einschließlich Drehmomentmessung. Übergabe der Dokumentation gemäß Baubeschreibung, Sondiertiefe 0-10 m.	40,00	m	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0004.	----- Rückverfüllung Tonpellets Rückverfüllung der Sondierlöcher mit der Korngröße geeigneten Tonpellets oder Tongranulat.	40,00	m	,...	,...
03.02.0005.	----- Erschwerte An- und Abfahrt DPH Zulage erschwerte An-/Abfahrt in Bereichen mit gering tragfähigen Böden, wie z.Bsp. im Bereich von Flussauen, Moorböden, weichen feinkörnigen Böden, Waldschneisen mit Wurzelstöcken, steilen Hängen, einschließlich der erschwerten Andienung der Rammstelle.	2,00	St	,...	,...
03.03.	Proben, Kernkisten				
03.03.0001.	----- Ungestörten Bodenprobe Entnahme von ungestörten Bodenproben nach DIN EN ISO 22475-1 aus feinkörnigen Schichten nach Angabe der BÜ bzw. des AG beim Bohren, einschließlich verwachsen der Endflächen und verschließen mit Endkappen. Probenbehälter mit Auftrag, Nummer der Bohrung, Bohrtiefe, und Datum beschriften und Bohrrichtung markieren einschließlich Lieferung der Entnahmestutzen.	25,00	St	,...	,...
03.03.0002.	----- Kernprobe Erstellen einer Bodenprobe aus einem Kernstück nach Angabe der BÜ bzw. des AG beim Bohren oder aus Kernkisten, allseits luftdicht umwickeln mit Klarsicht-Frischhaltefolie, anschließen mehrlagig mit wasserfestem Klebeband fixieren, mit Auftrag, Nummer der Bohrung, Bohrtiefe, und Datum beschriften und Bohrrichtung markieren, einschließlich Verbrauchsmaterial.	8,00	St	,...	,...
03.03.0003.	----- Probennahme, 10-l-Eimer Entnahme von gestörten Bodenproben nach DIN EN ISO 22475-1 aus den Kernkisten nach Angabe des AG, beschriften mit Auftrag, Nummer der Bohrung, Bohrtiefe und Datum einschließlich Lieferung der Probenbehälter (10-Liter).	14,00	St	,...	,...
03.03.0004.	----- Probennahme, 5-l-Eimer Entnahme von gestörten Bodenproben nach DIN EN ISO 22475-1 aus den Kernkisten nach Angabe des AG, beschriften mit Auftrag, Nummer der Bohrung, Bohrtiefe	150,00	St	,...	,...

...Forts. 03.03.0004.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
 VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
 LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0004.	Forts. ... und Datum einschließlich Lieferung der Probenbehälter (5-Liter).				
03.03.0005.	----- Grundwasserprobe Entnahme einer Grundwasserprobe nach DIN EN ISO 22475-1. Inklusive liefern, vorbereitung und füllen von 3 Flaschen, davon eine Flasche mit Zusatz von Marmorpulver.	14,00	St	,...	,...
03.03.0006.	----- Kernkisten vorhalten 2-fächerige Kernkisten mit 1 m Länge für das Auslegen der Bohrkerne (D ca. 100 mm) vorhalten, Fächer auslegen mit stabiler Folie zum vollständigen Einschlagen des Bohrgutes. Abrechnung nach Bohrmeter.	412,00	m	,...	,...
03.04.	Verfüllen von Bohrlöchern				
03.04.0001.	----- Verfüllung Lieferkörnung Kies Kies liefern und Verfüllung des Bohrlochs mit gleichkörnigem Kies Lieferkörnung 5/8, 8/16 oder 16/32, alle Tiefen.	317,00	m	,...	,...
03.04.0002.	----- Verfüllung Zement-Bentonit-Susp. Zement-Bentonit-Suspension liefern und Verfüllung des Bohrlochs im Kontraktorverfahren, alle Bohrtiefen ab Bohrlochsohle.	35,00	m	,...	,...
03.04.0003.	----- Verfüllung Quellton Tonpellets liefern und Verfüllung des Bohrlochs mit Tonpellets, alle Tiefen.	60,00	m	,...	,...
03.04.0004.	----- Verschließen Fahrbahnbohrung Verschließen Fahrbahnbohrungen mit 45 cm schnell abbindenden Zementmörtel und oberer Abschluss aus 5 cm Kaltasphalt bei Asphaltfahrbahnen.	6,00	St	,...	,...

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-01928-00	B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
VE:	A0192800001	Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
LV:	A0192800001	Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	GB in EUR
-----------	------------------

01. Baustelleneinrichtung, Lager

01.01.	Baustelleneinrichtung	,...
--------	-----------------------	-----------

01.02.	Lager, Proben	,...
--------	---------------	-----------

Summe 01.	,...
------------------	------------------

02. Vorarbeiten, Nebenarbeiten

02.01.	Vorarbeiten	,...
--------	-------------	-----------

02.02.	Nebenarbeiten	,...
--------	---------------	-----------

02.03.	Verkehrssicherung	,...
--------	-------------------	-----------

Summe 02.	,...
------------------	------------------

03. Aufschlussarbeiten - Umsetzen

03.01.	Bohrungen	,...
--------	-----------	-----------

03.02.	Rammsondierungen	,...
--------	------------------	-----------

03.03.	Proben, Kernkisten	,...
--------	--------------------	-----------

03.04.	Verfüllen von Bohrlöchern	,...
--------	---------------------------	-----------

Summe 03.	,...
------------------	------------------

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A-01928-00 B.B3. E BW 182neu im Bereich Atzlbach
VE: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP
LV: A0192800001 Baugrunderkundung - Bohrleistungen BMP

OZ	GB in EUR
----	-----------

LV	A0192800001
----	-------------

01.	Baustelleneinrichtung, Lager	
02.	Vorarbeiten, Nebenarbeiten	
03.	Aufschlussarbeiten - Umsetzen	
	Summe LV	

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	
Angebotssumme (netto)	
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	
Angebotssumme (brutto)	

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 13

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)