

# Inhaltsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

01	LV	Kampfmittel und Baugrunderkundung	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung	3
01.01	Titel	Kampfmittelbohrungen	6
01.02	Titel	Baugrunderkundungsbohrung	9
01.03	Titel	Schürfe zum Ausschluss von Kampfmitteln	12
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	13

01	LV	Kampfmittel und Baugrunderkundung
----	----	-----------------------------------

Hinweis zu Angaben nach DIN 18301

Die Leistungen für Bohrarbeiten zur geotechnischen Erkundung und Untersuchung von Baugrund und Grundwasser werden in der DIN 18.301:2015-08 geregelt. Abweichend hiervon wird für die Beschreibung, Ausführung und Abrechnung der hier vorliegenden Bohrarbeiten keine Einteilung in Homogenbereiche vorgenommen. Die vom AN zu erbringenden Leistungen werden über die in DIN 18.301:2012-09 beschriebenen Boden- und Felsklassen beschrieben und abgerechnet.

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.00</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>01.00.1</b>	<b>Baustelle einrichten und Vorhalten</b> <b>Bohrarbeiten</b> <p>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. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom- , Wasser- , Fernsprechanchluss 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Einschließlich Umzäunen genutzter Flächen außerhalb des Baubereichs.</p> <p>Baustelleneinrichtung während der gesamten Bauzeit für die Kampfmittelsondierbohrungen Pos.01 und Baugrunderkundung Pos. 02 vorhalten.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.2</b>	<b>Baustelle einrichten und Vorhalten</b> <b>Schürfungen</b> <p>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. Baubüros, Unterkünfte, 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</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p> <p>Einschließlich Umzäunen genutzter Flächen außerhalb des Baubereichs.</p> <p>Baustelleneinrichtung während der gesamten Bauzeit für die Schürfungen zum Ausschluss von Kampfmitteln Pos. 03 vorhalten.</p>			Übertrag: .....
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.3</b>	<p><b>Baustelle räumen</b> <b>Bohrarbeiten</b></p> <p>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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.4</b>	<p><b>Baustelle räumen</b> <b>Schürfungen</b></p> <p>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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.5</b>	<p><b>Vereinfachte Beweissicherung</b></p> <p>Vor Beginn und nach Beendigung der Arbeiten ist eine vereinfachte Beweissicherung aller Straßen, Wege und angrenzenden Bauwerke in Form einer Fotodokumentation durchzuführen.</p> <p>Alle Fotos sind in einer Mappe in Papierform und auf einer</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	CD/DVD chronologisch zusammenzustellen und mit einer Standortbeschreibung zu versehen. Es ist ein Vergleich vorher / nachher zu erstellen.			
	Fotoqualität mindestens 16 Megapixel Dateiformat jpg oder bmp			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.00.6</b>	<b>Bohransatzpunkte abstecken sowie höhenmäßig (m NHN)</b> Bohransatzpunkte abstecken sowie höhenmäßig (m NHN) und lagenmäßig (Gauß-Krüger-Koordinaten) einmessen			
		<b>91 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.00.7</b>	<b>Abfahren des übriggebliebenen Bohrgutes und Bodenaushub</b> Abfahren des übriggebliebenen Bohrgutes und Bodenaushubs zur Verwertung oder auf Deponie nach Wahl des AN einschl. der Deponiegebühren Abfalltechnische Einstufung nach LAGA: Z0 bis einschließlich Z2 Abfallschlüsselnummer 17 05 04			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>01.00.8</b>	<b>Abfahren Asphaltaufbruch</b> Abfahren des Asphaltaufbruchs zur Verwertung oder auf Deponie nach Wahl des AN einschl. der Deponiegebühren  Klassifikation nach MUNLV (2007): teer-/pechfrei Klassifikation nach Abfallverzeichnisverordnung (AVV): nicht gefährlich Abfallschlüsselnummer 17 03 02			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01.00</b>		<b>Baustelleneinrichtung, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.01	Titel	Kampfmittelbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Kampfmittelbohrungen</b>		
<b>01.01.1</b>	<b>Aufbrechen befestigter Flächen &gt; 100 mm</b> Aufbrechen befestigter Geländeoberflächen für Aufschlüsse mit einem Durchmesser von > 100 mm. Material: Asphalt, bis 12 cm Schichtdicke	<b>48 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Schürfungen zum Auffinden von unterirdischen Leitungen</b> Schürfungen zum Auffinden von unterirdischen Leitungen und sonstigen Baulichkeiten mittels Handschachtung ausheben, nach Bohrende mit dem ausgehobenen Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass keine nachträglichen Sackungen auftreten.  bis zur einer Tiefe von 1,25 m	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.3</b>	<b>Bohrstellen für senkrechte Bohrungen mit der Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm Bohrpfähle</b> Bohrstellen für senkrechte Bohrungen mit der Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm einrichten und räumen. Abrechnung erfolgt je Untersuchungsstelle.	<b>88 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Bohrung mit Flachförderschnecke von 0 bis 5 m</b> Bohrung mit Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm ohne durchgehende Gewinnung gekernter Proben in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO und Zusatzklassen BS1/2 der DIN 18.301 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen zum Einbau eines PVC-Rohres mit Innen-d ≥ 60 mm  von 0 bis 5 m	<b>440 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.01	Titel	Kampfmittelbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.5</b>	<b>Bohrung mit Flachförderschnecke von 5 bis 10 m</b>  Bohrung mit Flachförderschnecke $d \geq 70 - 100$ mm ohne durchgehende Gewinnung gekernter Proben in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO und Zusatzklassen BS1/2 der DIN 18.301 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen zum Einbau eines PVC-Rohres mit Innen-d $\geq 60$ mm  von 5 bis 10 m	<b>352 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.6</b>	<b>Bohrungen zu Messstellen für den Kampfmittelbeseitigungsdienst ausbauen von 0 bis 5 m</b>  Bohrungen zu Messstellen für den Kampfmittelbeseitigungsdienst ausbauen, einschl. liefern, vorhalten und setzen der PVC-Rohre mit Bodendeckel, Innen-d $\geq 60$ mm, und evtl. erforderlichem Füllsand, mit folgenden Ausbautiefen (ab der Bohrebene) von 0 bis 5 m	<b>440 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.7</b>	<b>Bohrungen zu Messstellen für den Kampfmittelbeseitigungsdienst ausbauen von 5 bis 10 m</b>  Bohrungen zu Messstellen für den Kampfmittelräumdienst ausbauen, einschl. liefern, vorhalten und setzen der PVC-Rohre mit Bodendeckel, Innen-d $\geq 60$ mm, und evtl. erforderlichem Füllsand, mit folgenden Ausbautiefen (ab der Bohrebene) von 5 bis 10m	<b>352 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.8</b>	<b>PVC-Rohre ziehen</b>  In die Bohrungen eingestellte PVC-Rohre nach Messung durch den Kampfmittelbeseitigungsdienst über die gesamte Einbaulänge ziehen und von der Baustelle transportieren.  Verfüllen der Bohrlöcher mit Sand.	<b>88 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.01	Titel	Kampfmittelbohrungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.01.9</b>	<b>Bohrstellen für senkrechte Bohrungen mit der Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm Baugrunderkundung</b>  Bohrstellen für senkrechte Bohrungen mit der Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm einrichten und räumen. Abrechnung erfolgt je Untersuchungsstelle.  Abgerechnet wird je Ansatzpunkt für die Baugrunderkundung.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.10</b>	<b>Bohrung mit Flachförderschnecke von 0 bis 5 m</b>  Bohrung mit Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm ohne durchgehende Gewinnung gekernter Proben in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO und Zusatzklassen BS1/2 der DIN 18.301 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen als Kontaktbohrung für Baugrunderkundungsbohrung  von 0 bis 5 m	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.01.11</b>	<b>Bohrung mit Flachförderschnecke von 5 bis 10 m</b>  Bohrung mit Flachförderschnecke d ≥ 70 - 100 mm ohne durchgehende Gewinnung gekernter Proben in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO und Zusatzklassen BS1/2 der DIN 18.301 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen als Kontaktbohrung für Baugrunderkundungsbohrung  von 5 bis 10 m	<b>36 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01.01</b>		<b>Kampfmittelbohrungen, Netto: .....</b>		



# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.02	Titel	Baugrunderkundungsbohrung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.02</b>	<b>Titel Baugrunderkundungsbohrung</b>			
<b>01.02.1</b>	<b>Bohrstellen für senkrechte Bohrungen d ≥ 100 mm einrichten und räumen</b> Bohrstellen für senkrechte Baugrunderkundungsbohrungen d ≥ 100 mm einrichten und räumen			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.2</b>	<b>Bohrungen (Lockergestein) von 0 bis 5 m</b> Senkrechte Bohrungen Bohrverfahren nach Wahl des AN mit Kerndurchmesser mind. 100 mm (auch als Anschlussbohrungen) mit durchgehender Gewinnung nichtgekernter Proben (Kategorie der Probenentnahme min. C nach DIN EN ISO 22475-1) in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO, der Zusatzklassen BS1/2 und Festgesteinsklasse FV der DIN 18.301:2012-09 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen, Bohrgut entnehmen, einzeln in Folie einschlagen und in Kernkisten ordnungsgemäß einpacken und beschriften, einschl. Liefern der Kernkisten. Einschließlich digitale Erfassung des Schichtenverzeichnisses, der Bohrdaten sowie Weiterleitung der Daten.  Bohrtiefen von 0 bis 5 m			
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.3</b>	<b>Bohrungen (Lockergestein) von 5 bis 10 m</b> Verweis auf Position: 01.02.2 wie Position 02.2 jedoch: Bohrtiefen von 5 bis 10 m			
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.4</b>	<b>Kernbohrungen (Lockergestein) von 10 bis 15 m</b> Senkrechte Bohrungen Bohrverfahren nach Wahl des AN mit Kerndurchmesser mind. 100 mm (auch als Anschlussbohrungen) mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben (Kategorie der Probenentnahme min. B nach DIN EN ISO 22475-1) in allen Bodenarten der Klassen BN, BB, BO, der Zusatzklassen BS1/2 und Festgesteinsklasse FV der DIN 18.301:2012-09 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen, Bohrgut entnehmen, einzeln in Folie einschlagen und in Kernkisten ordnungsgemäß einpacken und beschriften, einschl. Liefern der Kernkisten. Einschließlich digitale Erfassung des Schichtenverzeichnisses, der Bohrdaten sowie Weiterleitung der Daten. Bohrtiefen von 10 bis 15 m			
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.02	Titel	Baugrunderkundungsbohrung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>01.02.5</b>	<p>Verweis auf Position: 01.02.4 (Seite 9)</p> <p><b>Kernbohrungen (Lockergestein) von 15 bis 20 m</b></p> <p>wie Position 02.4 jedoch: Bohrtiefen von 15 bis 20 m</p>	<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.6</b>	<p>Verweis auf Position: 01.02.4 (Seite 9)</p> <p><b>Kernbohrungen (Lockergestein) von 20 bis 25 m</b></p> <p>wie Position 02.4 jedoch: Bohrtiefen von 20 bis 25 m</p>	<b>12 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.7</b>	<p><b>Kernbohrungen (Festgestein) von 20 bis 25 m</b></p> <p>Senkrechte Bohrungen (Kernbohrungen) mit Kerndurchmesser mind. 100 mm (auch als Anschlussbohrungen) mit durchgehender Gewinnung gekernter Proben (Kategorie der Probenentnahme min. B nach DIN EN ISO 22475-1) in allen Bodenarten der Festgesteinsklassen FV 1-6 und Zusatzklassen FD 1-5 der DIN 18.301: 2012-09 über und unter dem Grundwasserspiegel mit folgenden Bohrtiefen (ab der Bohrebene) ausführen, Bohrkerne entnehmen, einzeln in Folie einschlagen und in Kernkisten ordnungsgemäß einpacken und beschriften, einschl. Liefern und Vorhalten der Kernkisten. Einschließlich Digitale Erfassung des Schichtenverzeichnisses, der Bohr- und Ausbaudaten sowie Weiterleitung der Daten gem. Vorbemerkungen.</p> <p>Bohrtiefen von 20 bis 25 m</p>	<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.8</b>	<p>Verweis auf Position: 01.02.7</p> <p><b>Kernbohrungen (Festgestein) von 25 bis 30 m</b></p> <p>wie Position 02.7 jedoch: Bohrtiefen von 20 bis 25 m</p>	<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.02.9</b>	<p><b>Bohrlöcher mit Dämmer verfüllen</b></p> <p>Bohrlöcher mit Dämmer verfüllen, einschl. Liefern der dazu benötigten Stoffe Tiefe von 5 bis 20 m</p>	<b>45 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

01	LV	Kampfmittel und Baugrunderkundung		
01.02	Titel	Baugrunderkundungsbohrung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
01.02.10	<b>Bohrlöcher Quellton verfüllen</b> Bohrlöcher mit Quellton verfüllen, einschl. Liefern der dazu benötigten Stoffe Tiefe von 0 bis 5m	15 m	EP .....	GP .....
01.02.11	<b>Transport der Bodenproben und Kernkisten zur ELE</b> Transport der Bodenproben und Kernkisten zur ELE Susannastraße 31 in 45136 Essen einschl. telefonischer Abstimmung Anlieferungszeiten sind Mo. bis Do.: 7.00 bis 15.00 Uhr Fr.: 7.00 bis 11.00 Uhr	1 psch		GP .....
Summe Titel 01.02		Baugrunderkundungsbohrung, Netto: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

<b>01</b>	<b>LV</b>	<b>Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>		
01.03	Titel	Schürfe zum Ausschluss von Kampfmitteln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Schürfe zum Ausschluss von Kampfmitteln</b>		
<b>01.03.1</b>	<b>Schürfungen zum Ausschluss von Kampfmitteln</b> Schürfungen zum Ausschluss von Kampfmitteln ausheben und wiederverfüllen: - Asphaltdecke 1 x 1 m im Quadrat aufschneiden und aufnehmen, Dicke bis 12 cm - Boden bis in eine Tiefe von 1,25 m unter GOK aufnehmen und für den Wiedereinbau seitlich lagern - seitlich gelagerten Boden lagenweise in Schüttstärken bis 0,3 m unter GOK verfüllen und verdichten. Anforderungswert $EV2 \geq 45 \text{ MN/m}^2$ - 30 cm Kalksteinschotter der Körnung 0/45 liefern, in zwei Lagen einbauen und verdichten. Anforderungswert auf der Oberfläche $EV2 \geq 100 \text{ MN/m}^2$ - inkl. Erschwernis für querende Leitungen - Ausführung der Leistungsposition nach erfolgloser Sondierung durch den KMB und in Abstimmung mit dem AG - Entsorgung von restlichem Aushubmaterial wird gesondert vergütet - inkl. Vorhalten eines Befähigungsscheininhabers nach §20 SprengG - Einbringen einer neuen Asphaltdecke ist nicht erforderlich	<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.2</b>	<b>Dynamischer Plattendruckversuch</b> Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TP BF-StB, Teil B 8.3	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.03.3</b>	<b>Dokumentation</b> Dokumentation der Schürfungen zum Ausschluss von Kampfmitteln. - Eintragen der Lage der Schürfe in einen Lageplan - Fotodokumentation der Schürfe nach Erreichen der Endtiefe, je Schurf sind mindestens zwei Fotos zu übergeben. Aus den Fotos muss die gesmate Kubatur des Schurf ersichtlich sein. Die Fotos sind so zu beschriften, dass diese mit Angabe der Blickrichtung eindeutig dem betreffenden Schurf zugeordnet werden können. Fotoqualität mindestens 16 Megapixel, Dateiformat jpg oder bmp. - Zusammenstellung der Verdichtungsnachweise - Übergabe 2-fach in Papierform und digital	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 01.03</b>		<b>Schürfe zum Ausschluss von Kampfmitteln, Netto:</b>	.....	

# LV-Zusammenfassung

Gesamtsanierung Otto-Pankok-Schule (64086)

01 LV Kampfmittel und Baugrunderkundung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01.00	Titel	Baustelleneinrichtung	3	.....
01.01	Titel	Kampfmittelbohrungen	6	.....
01.02	Titel	Baugrunderkundungsbohrung	9	.....
01.03	Titel	Schürfe zum Ausschluss von Kampfmitteln	12	.....
<b>Summe LV 01 Kampfmittel und Baugrunderkundung</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				