

60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrießis - Orientierende Untersuchung

Erstellt von: **GESA Gesellschaft zur Entwicklung und Sanierung von Altstandorten mbH**
Schöneberger Ufer 89 - 91
10785 Berlin

LV-Datum: 08.07.2026

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

Inhaltsverzeichnis

1	Ingenieurleistungen	3
1.1	Bestandsaufnahme + Untersuchungskonzept für OU/Phase IIa	3
1.2	Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Kampfmittel	4
1.3	Vorbereitung, Koordinierung und Begleitung der Geländearbeiten	4
1.4	Bericht zur OU (Phase IIa)	5
2	VOB-/VOL-Leistungen	6
2.1	Vorbereitende Arbeiten	6
2.2	Technische Erkundungsarbeiten	7
2.3	Analytik (inkl. Probenvorbereitung)	9
2.3.1	Feststoff	10
2.3.1.1	Schwermetalle	10
2.3.2	Eluat	12
2.3.2.1	Schwermetalle	12
2.3.3	Bodenluft	14
2.3.4	Grundwasser	14
2.3.4.1	Schwermetalle	14
2.4	Sonstige Leistungen (Eventualpositionen, ohne GP)	16
	Zusammenstellung (Ebene 4)	18
	Zusammenstellung (Ebene 3)	19
	Zusammenstellung (Ebene 2)	20
	Zusammenstellung	21

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Die wesentliche Inhalte zur Lage des Standortes, Erschließung und Umfang der geplanten Arbeiten sind der Leistungsbeschreibung zu entnehmen.		
1		Ingenieurleistungen		
1.1		Bestandsaufnahme + Untersuchungskonzept für OU/Phase IIa		
		Sichtung und Auswertung aller Bestandsunterlagen und vorliegenden Untersuchungsergebnisse sowie Beschaffung ggf. weiterer Unterlagen (→ Grundlagenermittlung);		
		Systematische Aufarbeitung und Darstellung des Arbeitsstandes (z.B. Standortbeschreibung, Kontaminationssituation);		
		Prüfung des Kontaminationsverdachts und Ausweisung der Kenntnisdefizite (→ Defizitanalyse).		
		Erstellen eines Untersuchungskonzepts einschl. separater Kostenschätzung für (bohr-) technische und (labor-) analytische Untersuchungen zur Überprüfung des Kontaminationsverdachts;		
		Ermittlung der zu beachtenden Randbedingungen und relevanten Sachverhalte;		
		Abstimmung des Untersuchungskonzeptes (inkl. Zeitplan) mit BImA/GESA und Dritten (Behörde).		
*** Freie Menge				
1.1.1		Projektleiter		
		 h	.....	.....
*** Freie Menge				
1.1.2		Projektbearbeiter		
		 h	.....	.....
*** Freie Menge				
1.1.3		Techniker / Zeichner		
		 h	.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriegeis - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 1.1	Bestandsaufnahme + Untersuchungskonzept für OU/Phase IIa			.....
1.2	Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Kampfmittel			
1.2.1	Erstellung A+S Plan			
	Erstellung und ggf. Fortschreibung eines phasenübergreifenden Arbeits-/ Sicherheits-planes gemäß DGUV-R 101-004 bzw. TRGS 524 für Arbeiten in kontaminierten Bereichen.			
	1 psch		.....	.....
1.2.2	Einholung Kampfmittelauskunft			
	Ggf. erforderliche Gebühren sind einzukalkulieren			
	1 psch		.....	.....
1.2.3	Einholung Leitungspläne, Schachtschein			
	Beschaffen und Einsichtnahme in alle erforderlichen Leitungspläne, Klärung und Sicherstellung der Leitungsfreiheit (Ver- und Entsorgungsleitungen) bei sämtlichen Bohransatzpunkten. Ggf. erforderliche Gebühren sind einzukalkulieren			
	Beantragung eines Schachtscheins zur Herstellung von Aufschlüssen. Ggf. erforderliche Gebühren sind einzukalkulieren			
	1 psch		.....	.....
Summe 1.2	Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Kampfmittel			.....
1.3	Vorbereitung, Koordinierung und Begleitung der Geländearbeiten			
	Koordinierung der Feldarbeiten sowie fachtechnische Begleitung der (bohr-) technischen und (labor-) analytischen Leistungen (inkl. Ortstermine) durch Koordinator gemäß DGUV Regel 101-004 (ehemals BGR 128);			
	Ortstermins mit dem AN (auf der Liegenschaft) zur Festlegung der Untersuchungspunkte, zur Klärung der Zuwegung/Befahrung und zur Abstimmung ggf. leistungsverändernder Umstände. Fahrtkosten und Anreisezeit sind mit einzukalkulieren			
	Statusmeldungen/Abstimmungen mit der GESA und Dritten; Vorhaltung und ggf. Einsatz persönlicher und technischer Arbeitsschutzausrüstung;			

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriegeis - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Freie Menge 1.3.1	Projektleiter			
	.....	h	.....	.....
*** Freie Menge 1.3.2	Projektbearbeiter			
	.....	h	.....	.....
*** Freie Menge 1.3.3	Techniker / Zeichner			
	.....	h	.....	.....
1.3.4	Dokumentation der Bohrarbeiten und Probennahmen			
	Schichtenverzeichnisse u. Bohrprofile			
	Vermessungsergebnisse			
	Bautagesberichte			
	1	psch	.....	.....
Summe 1.3	Vorbereitung, Koordinierung und Begleitung der Geländearbeiten			.....

- 1.4 **Bericht zur OU (Phase IIa)**
- Aus- und Bewertung der Untersuchungs-ergebnisse in textlicher, tabellarischer und graphischer Form;
- Abschließende Gefährdungsabschätzung mit Bezugnahme auf die Schutzgüter, die Wirkungspfade (Transferpfade, Stoffausbreitungspfade), die Stoffspezies und die Bestands-/Folgenutzung;
- Ausweisung des ggf. weiteren Handlungsbedarfs (inkl. Kostenschätzung);
- Eingabe der Untersuchungsergebnisse und Aktualisierung der Daten in SALKA;
- Übergabe des Berichts digital als PDF-Datei.
- Nebenkosten sind mit einzukalkulieren.

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Freie Menge 1.4.1	Projektleiter			
	.....	h	.....	.....
*** Freie Menge 1.4.2	Projektbearbeiter			
	.....	h	.....	.....
*** Freie Menge 1.4.3	Techniker / Zeichner			
	.....	h	.....	.....
Summe 1.4	Bericht zur OU (Phase IIa)			.....
Summe 1	Ingenieurleistungen			.....

2 VOB-/VOL-Leistungen

Benennung der Nachunternehmer (NAN)

NAN 1
Leistung/ (Pos.):
Name/ Firma:
Straße:
PLZ, Ort:

NAN 2
Leistung/ (Pos.):
Name/ Firma:
Straße:
PLZ, Ort:

2.1 Vorbereitende Arbeiten

2.1.1 Einrichten/Räumen der Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport aller erforderlichen Gerätschaften inkl. Betriebsmittel u. Zubehör, entsprechender Werkzeuge, Container sowie Schutz- und Sicherungsmaßnahmen;

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Vorhalten der BE über die gesamte Dauer der Bohrkampagne u. Wiederherstellen des ursprünglichen Straßen-/ Geländezustandes nach Beendigung der Arbeiten.		
	1	psch	.....	.....
2.1.2		Persönliche Schutzausrüstung für Mitarbeiter/-innen AN		
		Aufgrund der in den Umweltkompartimenten Boden und Grundwasser vorhandenen Schadstoffen sind bei den durchzuführenden Arbeiten Maßnahmen zum Arbeitsschutz zu beachten.		
		Dies umfasst auch die Leitung der Arbeiten durch einen gem. DGUV Regel 101-004 (Kontaminierte Bereiche) sachkundigen Bau- bzw. Betriebsleiter. In jedem Fall haben die Arbeitnehmer die im folgenden aufgeführte persönliche Schutzausrüstung (PSA) ständig vorzuhalten und bei Bedarf zu tragen:		
		- Arbeitsschutz-/ Sicherheitsschuhe (S3), - Schutzhandschuhe (chemikalienbeständig), - Einwegschutzbekleidung (Kat. III Typ 5/6), - ggf. Kopfschutz/ Schutzhelm, Gehörschutz		
	1	psch	.....	.....
Summe 2.1		Vorbereitende Arbeiten		.....
2.2		Technische Erkundungsarbeiten		
2.2.1		Ansetzen am 1. Bohransatzpunkt		
		sowie Umsetzen, Wiedereinrichten, Dekontaminierung aller Gerätschaften am nächsten Aufschlusspunkt.		
	15	Stck	.....	.....
2.2.2		Kleinrammbohrung (KRB) / Rammkernsondierung (RKS)		
		mit Mindest-bohrdurchmesser 80 mm. Bodenansprache und Erstellen eines Schichtenverzeichnisses n. DIN EN ISO 14688-1,		
		Tiefe 0,0 - 4,0 m u. GOK (Annahme: 15 KRB/RKS)h Nasssiebung nach DIN EN ISO 17892.		
	60	m	.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.2.3	Ausbau Rammpegel Ausbau einer KRB/RKS zu temporärem Rammfilterpegel; Ausbau in HDPE DN 50 (DA 63) mit 1 m Filterrohr, 3 m Vollrohr, 1 m Auf-satzrohr inkl. Bodenkappe u. Schraubdeckel. (Annahme: 5 Rammpegel, 5m Bohrung)			
	5 Stk		.....	.....
2.2.4	Verfüllung der Bohrlöcher mit standorteigenem Material und ggf. unbelastetem Quellton			
	60 m		.....	.....
2.2.5	Einmessen der Bohransatzpunkte nach Lage und Höhe: - Bezugssystem Lage: ETRS89/UTM - Bezugssystem Höhe: Normalhöhenull (NHN) DHHN 2016			
	15 Stk		.....	.....
2.2.6	Entnahme von Bodenproben aus KRB/RKS meter- bzw. schichtenweise oder bei organol. Auffälligkeiten; Konservierung und Bereitstellung in geeigneten und beschrifteten Probenahmegefäße sind miteinzukalkulieren; Probenmenge, Gefäße und Konservierung gemäß abgestimmten Untersuchungskonzept. (Annahme: 30 Bodenproben)			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriegeis - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.2.7	Entnahme von Bodenluftproben aus KRB/RKS nach VDI 3865; Konservierung und Bereitstellung in geeigneten und beschrifteten Probenahmegefäße sind miteinzukalkulieren. (Annahme: 10 Bodenluftproben)			
	10 Stk		.....	.....
2.2.8	Entnahme von Grundwasserproben Entnahme Schöpf-/ Pumpprobe aus dem Förderstrom einschl. sämtlicher Nebenarbeiten (z.B. Klarpumpen, Entsanden, Messung vor-Ort-Parameter) und Dokumentation bis zur max. Abpump- und Probenahmedauer, fachgerechtes Abfüllen und Konservieren der entnommenen Wasserprobe in geeignete Gefäße; Versickerung des konotaminierten Grundwasser über Aktivkohleeinheit (vor Ort). (Annahme: 5 Grundwasserproben)			
	5 Stk		.....	.....
2.2.9	Probentransport und Überstellung der Bodenproben an akkreditiertes Labor			
	1 psch		.....	.....
Summe 2.2	Technische Erkundungsarbeiten			.....

2.3	Analytik (inkl. Probenvorbereitung) Analytik (inkl. Probenvorbereitung) Grundsätzlich hat die Analytik nach den in der geltenden Fassung der BBodSchV festgelegten Verfahren und Methoden zu erfolgen. Nach Abschnitt 6.4. der Leistungsbeschreibung sind die in der jeweiligen aktuellen "Methosa" des FBU angegebenen Verfahren und Methoden anzuwenden. Das Analyseverfahren (DIN-Norm) und die Bestimmungsgrenzen sind anzugeben. Dabei sind diese so auszuwählen, dass Über- und Unterschreitungen der entsprechenden gesetzlich festgelegten Werte oder von Prüf- und Orientierungswerten sicher beurteilt werden können.			
-----	---	--	--	--

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Im Angebot sind nur für das konkrete Analyseverfahren die vom Labor ausgewiesenen Bestimmungsgrenzen nach DIN 32645 "Chemische Analytik; Nachweis-, Erfassungs- und Bestimmungsgrenze; Ermittlung unter Wiederholungsbedingungen; Begriffe, Verfahren, Auswertung" und die Einheitspreise anzugeben.			
2.3.1	Feststoff			
2.3.1.1	Schwermetalle			
2.3.1.1.1	Arsen			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.2	Cadmium			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.3	Chrom (gesamt)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.4	Kupfer			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.5	Quecksilber			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.1.1.6	Nickel			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.7	Blei			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.1.8	Zink			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.1.1	Schwermetalle			.....
2.3.1.2	PAK (EPA)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.1.3	MKW (C10 – C40)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieis - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.1.4	Nitroaromaten/ Aniline			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.1	Feststoff			.....
2.3.2	Eluat			
2.3.2.1	Schwermetalle			
2.3.2.1.1	Arsen			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.2	Cadmium			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.3	Chrom (gesamt)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.4	Kupfer			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.2.1.5	Quecksilber			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.6	Nickel			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.7	Blei			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.1.8	Zink			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.2.1	Schwermetalle			.....
2.3.2.2	PAK (EPA)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieis - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.2.3	MKW (C10 – C40)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.2.4	Nitroaromaten/ Aniline			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.2	Eluat			.....
2.3.3	Bodenluft			
2.3.3.1	BTEX			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	10 Stk		.....	.....
Summe 2.3.3	Bodenluft			.....
2.3.4	Grundwasser			
2.3.4.1	Schwermetalle			
2.3.4.1.1	Arsen			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.4.1.2	Cadmium			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.1.3	Chrom (gesamt)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.1.4	Kupfer			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.1.5	Quecksilber			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.1.6	Nickel			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.1.7	Blei			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2.3.4.1.8	Zink			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.4.1	Schwermetalle			.....
2.3.4.2	PAK (EPA)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.3	MKW (C10 – C40)			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
2.3.4.4	Nitroaromaten/ Aniline			
	Analyseverfahren:			
	Bestimmungsgrenze:			
	30 Stk		.....	.....
Summe 2.3.4	Grundwasser			.....
Summe 2.3	Analytik (inkl. Probenvorbereitung)			.....
2.4	Sonstige Leistungen (Eventualpositionen, ohne GP)			
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
2.4.1	Oberflächenaufbruch			
	Bodenplatten aus Betonabdeckung (Stemmhammer) ca. 0,25 m			
	1 Stk		.....	nur EP

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
2.4.2	Vorschachten			
	in Handarbeit zur Freilegung von Kabeln und Leitungen bis max. 1,5 m.			
	1 Stk		.....	nur EP
*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag				
2.4.3	Bohrkolonnenstunden			
	(2 Personen inkl. Geräte) im Fall von Erschwernissen bei der Durchführung der beauftragten Leistungen, wie z.B. Beseitigung von Bohrhindernissen, erhöhte Transportwege usw.;			
	Abrechnung auf Nachweis nach Anzeige gegenüber und Genehmigung durch den AG bzw. dessen Vertreter.			
	1 Stk		.....	nur EP
Summe 2.4	Sonstige Leistungen (Eventualpositionen, ohne GP)			.....
Summe 2	VOB-/VOL-Leistungen			.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 4)	Summe EUR
2.3.1.1	Schwermetalle	.....
Summe 2.3.1	Feststoff	.....
2.3.2.1	Schwermetalle	.....
Summe 2.3.2	Eluat	.....
2.3.4.1	Schwermetalle	.....
Summe 2.3.4	Grundwasser	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrießis - Orientierende Untersuchung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 3)	Summe EUR
2.3.1	Feststoff	.....
2.3.2	Eluat	.....
2.3.3	Bodenluft	.....
2.3.4	Grundwasser	.....
Summe 2.3	Analytik (inkl. Probenvorbereitung)	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstriege - Orientierende Untersuchung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
1.1	Bestandsaufnahme + Untersuchungskonzept für OU/Phase IIa	.....
1.2	Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz, Kampfmittel	.....
1.3	Vorbereitung, Koordinierung und Begleitung der Geländearbeiten	.....
1.4	Bericht zur OU (Phase IIa)	.....
Summe 1	Ingenieurleistungen	.....
2.1	Vorbereitende Arbeiten	.....
2.2	Technische Erkundungsarbeiten	.....
2.3	Analytik (inkl. Probenvorbereitung)	.....
2.4	Sonstige Leistungen (Eventualpositionen, ohne GP)	.....
Summe 2	VOB-/VOL-Leistungen	.....

Projekt: GESA-Projektnummer: 60131-BG-M1

LV-Bezeichnung: 60131 Ehem. Aropharm-Werksgelände Niederstrieß - Orientierende Untersuchung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
1	Ingenieurleistungen	.....
2	VOB-/VOL-Leistungen	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe ohne Nachlass:	.....
	Nachlass (.....%):	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....