

Langtext-Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
00.	Baustelleneinrichtung	2
00.00.	Ortstermin Aufwandpauschale	2
00.01.	Baustelleneinrichtung	3
01.	Erdarbeiten	3
01.00.	Erdarbeiten Abscheideranlagen + Kanalbau	3
01.01.	In-Situ-Beprobung	7
02.	Erneuerung Abscheideranlage	7
02.00.	Reinigen + Leeren Behälter	7
02.01.	Abbruch Abscheideranlage Bestand	8
02.02.	Neubau Abscheideranlage NS 20	11
02.03.	Anschlussarbeiten + Leitungsbau	12
03.	Systemprüfung und Dokumentation nach Fertigstellung	14
03.00.	Generalinspektion nach Fertigstellung Neuanlage	14
03.01.	Reinigung, Dichtheitsprüfung, TV-Befahrung	14
03.02.	Dokumentation	15
03.03.	Einweisung Mitarbeiter	16
04.	Prüfung + Wartung	16
04.00.	Prüfungs- und Wartungspauschale Arbeiten gem. AMEV	16
04.01.	Regiearbeiten Störungsbeseitigung Arbeiten gem. AMEV	17
	Zusammenstellung	18

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Kurzbaubeschreibung*Kurzbaubeschreibung*

In der Autobahnmeisterei Neumarkt wird eine Abscheideranlage an der Tankstelle erneuert. Die bestehende Altanlage gemäß Unterlagen als Anlage zu diesem Leistungsverzeichnis wird gereinigt, abgebrochen und entsorgt.

Anschrift

*Autobahnmeisterei Neumarkt
Autobahnmeisterei 3
92318 Neumarkt / Opf.
an der A3*

Leeren und Reinigung Altabscheideranlage, Entsorgung Abfallgut, Erdarbeiten mit Suchschachtung, Aushub, In-Situ-Beprobung mit Laboranalyse, seidl. Lagern, Freilegung Abscheideranlage mit Leitungen und Anschlüssen, Arbeiten Baugrube im im Verbau, Rückbau Abbruch und Entsorgung, Entsorgungsdokumentation, Arbeiten Kanal im Verbau, temporärer Verschluss bis Neuanschluss, Vergrößerung Baugrube, Gründung/Frostschutz, Verdichten, Planum, Liefern und Einbau Neuanlage, einschl. bauliche Höhenanpassung, Liefern und Herstellen der Anschlüsse einschl. Zu- und Ableitungen KG 2000, Lieferung Herstellen elektr. Leitung Warnanlage an Überwachungstableau, elt. Anschluss bauseits, Reinigung, Dichtheitsprüfung und TV-Befahrung, Generalinspektion als Erstprüfung, Prüf- und Wartungsvertrag Jahrespauschale, für 4 Jahre Gewährleistung gem. VOB, Formularvertrag gem. AMEV des Bundes.

Anlagenverzeichnis

*Anlage 1 - Lageplan / Luftbild
Anlage 2 - Prüfbericht Altabscheideranlage*

00. Baustelleneinrichtung**00.00. Ortstermin Aufwandpauschale****00.00.0001. Aufwandpauschale Ortstermin Besprechung Grundlagen**

Pauschale
für Aufwand Durchführung Start-Besprechungstermin des verantwortlichen Projektleiters AN mit Auftraggeber, vor Ort in der genannten Autobahnmeisterei, Besichtigung und Abstimmung über Grundlagen, Bauablauf, Aufmaß und Abrechnung, Zeiteinsatz für Kalkulation: 2 Stunden ohne Fahrzeit, einschl. Fahrtkosten für An- und Abfahrt einschl. aller Verbrauchs- und Nebenkosten.

1,00 St

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

00.01.	Baustelleneinrichtung			
---------------	------------------------------	--	--	--

00.01.0001.	Pauschale Baustelleneinrichtung			
--------------------	--	--	--	--

Pauschale für Gesamtaufwand Baustelleneinrichtung für alle in diesem Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten, insbesondere den besonderen Aufwand wie Hebezeug Kran, Autokran, Bagger, Großgeräte, Material und Lohnkosten einschl. aller hierfür anfallenden Nebenkosten.

Pauschale für Anlieferung und Abtransport und Bereinigung nach Ende der Arbeiten, einschl. mehrfaches Umsetzen und Vorhalten für die durch den AN eigenverantwortlich kalkulierte Einsatzzeit, selbstständige Ermittlung des benötigten Aufwands für die Baustelleneinrichtung, Einrichten vor Ort, Baustellenlogistik und Koordination der Abläufe nur nach vorheriger Absprache mit der Leitung der Autobahnmeisterei, Angebot als Pauschale.

Sanitäreinrichtungen und Pausenraum der AM können mitbenutzt werden. Strom- und Wasserschlüsse sind vor Ort vorhanden. Die Zuweisung erfolgt durch die AM.

Die Arbeitsbereiche werden durch die AM mittels Bauzaun abgestellt werden, Umfang und Flächenbedarf ist entsprechend im Vorfeld abzustimmen.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

01.	Erdarbeiten			
------------	--------------------	--	--	--

01.00.	Erdarbeiten Abscheideranlagen + Kanalbau			
---------------	---	--	--	--

01.00.0001.	Vorbereiten seitl. Lagerflächen Planen			
--------------------	---	--	--	--

Aufwand für Vorbereiten der seitlichen Lagerflächen Boden mit Planen einschl. Lieferung, Ausbringen und Beseitigen nach Ende der Einsatzzeit. Planenmaterial bleibt Eigentum des AN.

		50,00 m2		
--	--	----------	-------	-------

01.00.0002.	Boden Suchgraben lösen lagern geböschte Wände T bis 1,5m GU			
--------------------	--	--	--	--

Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Rohren profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
 Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
 LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	10,00 m3	.....	.....
01.00.0003.	Boden lösen lagern B 1-1,25m L 10-15m T bis 3,0m, Behinderung im Verbau GU Boden ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Verbau, Gesamtbreite über 1 bis 1,25 m, Gesamtlänge über 10 bis 15 m, Aushubtiefe bis 3,0 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	30,00 m3	.....	.....
01.00.0004.	Boden Baugrube lösen lagern B 5-6m, L 7-8m, T bis 5,0m, Behinderung im Verbau GU Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Leitungen, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 7 bis 8 m, Aushubtiefe bis 6 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	80,00 m3	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
 Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
 LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.00.0005. Boden Baugrube Hindernisbeseitigung lösen lagern B 5-6m L 7-8m T bis 5m GU

Boden für Baugrube zur Hindernisbeseitigung, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, mit Behinderung durch Leitungen, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 7 bis 8 m, Aushubtiefe bis 5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

10,00 m3

01.00.0006. Boden Baugrube lösen lagern von Hand T bis 5m GU

Boden für Baugrube, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Arbeiten von Hand, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Verbau wird gesondert vergütet, Aushubtiefe bis 5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

5,00 m3

01.00.0007. Verbau DIN 18303 Baugrube 5,5 - 6,0 m

Verbau DIN 18303 einbauen, Ausfachung rückbauen, für Baugrube, mit Aussteifungen, Verbautiefe über 5,5 bis 6 m, Baugrubenlänge über 5 bis 6 m, Baugrubenbreite über 7 bis 8 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Aussteifungen/Ankerköpfe wieder beseitigen.

100,00 m2

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.00.0008. Regelausführung Senkrechter Verbau Graben 2,5 - 3,0 m

Regelausführung des Senkrechten Verbaus (Senkrechter Normverbau) DIN 4124 für Graben, herstellen und wieder rückbauen, Höhe über 2,5 bis 3 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).

60,00 m2

01.00.0009. Stirnverbau Grabenverbaugerät

Stirnverbau für Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 2,5 bis 3 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen bis 1 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), herstellen und wieder rückbauen.

10,00 m2

01.00.0010. Frostschutzschicht Füllstoff liefern einbauen verdichten D 15-20cm Boden GE

Frostschutzschicht, Füllstoff, liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 25 bis 30 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Boden, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GE DIN 18196 (enggestufter Kies).

20,00 m3

01.00.0011. Gründungssohle verdichten Baugrube

Gründungssohle verdichten, in Baugruben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95.

20,00 m2

01.00.0012. Bauwerk anschütten verdichten Einbau-H 5m Boden gelagert GU

Bauwerk profilgerecht anschütten, einschl. Stoffe verdichten, Einbauhöhe bis 5 m, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 1218196 (Kies-Schluff-Gemisch).

12,00 m3

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.00.0013. Bauwerk anschütten verdichten Einbau-H 1,5m Boden gelagert GU

Bauwerk profilgerecht anschütten, einschl. Stoffe verdichten, Einbauhöhe bis 1,5 m, Boden, seitlich gelagert, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch).

50,00 m3

01.01. In-Situ-Beprobung

01.01.0001. In-Situ-Beprobung + Laboranalytik 2 Prüfstellen m. 3 Entnahmehöhen

In-Situ-Beprobung des Untergrunds inkl. Laborkosten, Durchführung einer orientierenden Bodenuntersuchung zur Feststellung möglicher Verunreinigungen durch mineralische Kohlenwasserstoffe (z. B. Benzin, Öl).

Leistungsumfang:

Probenahme vor Ort durch geschultes Fachpersonal, Entnahme an repräsentativer Bodenproben an 2 Prüfstellen in je 3 Höhenlagen pro Prüfstelle:

50 cm, 100 cm und 150 cm unter OK Gelände, Dokumentation der Entnahmestellen inkl. Fotobeleg, Probenvorbereitung, Verpackung und Transport ins akkreditierte Fachlabor, Untersuchung im Labor gemäß LAGA und relevanten Prüfnormen, Analytik auf mineralölytypische Verbindungen (KW, BTEX, ggf. PAK) Prüfbericht wird gesondert vergütet.

6,00 St

01.01.0002. Pauschale für Prüfbericht

Erstellung eines Prüfberichts mit Bewertung und Einstufung der Bodenqualität, einschl. Fotodokumentation der Beprobung und Laboruntersuchung,

Übergabe an den Auftraggeber einfach in gedruckter Form, einfach in elektronischer Form im PDF-Format per E-Mail, zur Vorlage bei Behörden oder zur Entsorgungsplanung.

1,00 St

02. Erneuerung Abscheideranlage

02.00. Reinigen + Leeren Behälter

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
 Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
 LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

**02.00.0001. Behälter entleeren reinigen 2000-5000l
Leichtflüssigkeiten Abscheideranlage**

Abscheideranlage Behälter entleeren und reinigen, Volumen über 2000 bis 5000 l, unter Verwendung Saugwagen einschl. Bedienung, einschl. Gasfreimessung, einschl. Bereitstellung und Einsatz PSA für jeden eingesetzten Mitarbeiter, Rückstände entsorgen, Entsorgung wird gesondert vergütet, genutzt für Stoffe aus Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten, einschl. An- und Abfahrt Saugwagen, einschl. aller Neben- und Verbrauchskosten, Maut etc.

1,00 St

02.00.0002. Entsorgung Abfallgut Schlamm

Abtransport und Entsorgung Abfallgut Schlamm Gemische aus Abscheideranlage gemäß Abfallschlüssel AVV 130508

5,00 m3

02.00.0003. Mehraufwand erhöhter Schlammanteil

Mehraufwand zu voran beschriebener Leistung "Entsorgung Abfallgut Schlamm"
bei nachgewiesenem erhöhtem Schlammanteil > 30 Volumenprozent

2,00 m3

02.00.0004. Nebenkostenpauschale Leerung

Nebenkostenpauschale für Einrichtung vor Ort, An- und Abfahrt, Spesen mit Auslösung/Übernachungskosten der Mitarbeiter für Gesamteinsatzzeit, Kalkulation AN für mehrtägigem Einsatz.

1,00 St

02.01. Abbruch Abscheideranlage Bestand

**02.01.0001. Niederspannungskabel Kupfer 2,5mm2 maxAnzLeiter 5
St abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe
laden transp. LKW AN entsorgen bis 50km AVV170904
Vergüt.Entsorg. AN**

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Abbruch Niederspannungskabel, Kabelleiter aus Kupfer, Leiterquerschnitt 2,5 mm²,
 max. Leiteranzahl 5 St, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, vorwiegende Verlegeart in Kanälen, Freilegung wird gesondert vergütet, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 50 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,00 m

02.01.0002. Abscheider Stahlbeton Vol.3-4m³ abbauen
schadstoffbelastet AVV 170106 24kN/m³ Geräteeinsatz
mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101
Vergüt.Entsorg. AN

Abbruch des Abscheiders aus Stahlbeton, Normalbeton, gemäß Bestandsunterlagen in Anlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet Mineralölkohlenwasserstoffen (MKW), Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 20 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen zur Anlage nach Wahl des AN, bis 50 km, Hauptkategorie 13 in Zusammenhang mit Altölen Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung AVV 170106 Gemische oder getrennte Fraktionen aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit gefährlichen Inhaltsstoffen, Entsorgung wird separat vergütet gemäß Wiegeschein und Deklaration.

1,00 St

02.01.0003. Schlammfang Stahlbeton 2500l abbauen
schadstoffbelastet AVV 170106 24kN/m³ Geräteeinsatz
mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101
Vergüt.Entsorg. AN

Abbruch des Schlammfangs aus Stahlbeton, Normalbeton, gemäß Bestandsunterlagen in Anlage, Schlammfanginhalt 2500 l, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Mineralölkohlenwasserstoffen (MKW), Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, Zerkleinerung nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Anlage nach Wahl des AN, bis

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

50 km, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung
 AVV 170106 Gemische oder getrennte Fraktionen aus Beton, Ziegeln,
 Fliesen und Keramik mit gefährlichen Inhaltsstoffen, Entsorgung wird separat
 vergütet gemäß Wiegeschein und Deklaration.

1,00 St

**02.01.0004. Rohrltg Steinzeug DN150-200 abbrechen
 schadstoffbelastet AVV 170106 v.Hand Stoffe laden
 transp. LKW AN entsorgen AVV170103 Vergüt.Entsorg.
 AN**

Abbruch der Rohrleitung aus Steinzeug, Nenndurchmesser über DN 150 bis
 DN 200, im Graben, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, Rohrstücke in allen Formen und Bauarten:
 Geraden, Bögen, Abzweige, etc.,
 schadstoffbelastet Mineralölkohlenwasserstoffen (MKW) Abfall ist
 gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren,
 entsorgen, zur Anlage nach Wahl des AN, bis 50 km Entfernung,
 Abfallschlüssel Abfallverzeichnis-Verordnung
 AVV 170106 Gemische oder getrennte Fraktionen aus Beton, Ziegeln,
 Fliesen und Keramik mit gefährlichen Inhaltsstoffen, Entsorgung wird separat
 vergütet gemäß Wiegeschein und Deklaration.

20,00 m

**02.01.0005. Fertigteilschacht Beton DN1000 H 2500mm abbrechen
 schadstoffbelastet AVV 170106 24kN/m3 Geräteeinsatz
 mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.**

Abbruch des Fertigteilschachtes, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton,
 Schachtdurchmesser 1000 mm, Höhe 2500 mm, im Rahmen einer
 Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind
 eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV
 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1
 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t,
 Ausführung staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, Zerkleinerung nach Wahl des AN,
 auf LKW des AN laden, transportieren zu Entsorgungsstelle nach Wahl des
 AN, bis 50 km Entfernung,
 AVV 170101 Beton
 die Entsorgung wird gesondert vergütet gemäß Wiegeschein und
 Deklaration.

1,00 St

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
 Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
 LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.	Neubau Abscheideranlage NS 20			
--------	-------------------------------	--	--	--

Standardbesch typengeprüfte Statik Abscheider

Der Nachweis der typengeprüften Statik für Abscheider ist nach Auftragserteilung innerhalb von 12 Kalendertagen vorzulegen.

02.02.0001.	Leichtflüssigkeiten-Abscheideranlage S+I+P Stahlbetonfertigteile Verkehrslast E4 Erdeinbau bis 0,85g/cm³ NS20 5000l Schachtabdeck. D400 Bettung			
-------------	---	--	--	--

Lieferung und Montage

Abscheideranlage für Leichtflüssigkeiten Klasse I mit Schlammfang und Probenahmeeinrichtung, DIN EN 858-1 und DIN 1999-100, aus werkmäßig hergestellten, wasserundurchlässigen Stahlbetonfertigteilen, mit Statik DIN 19901 Verkehrslastgruppe E4 Schwerlastwagen, Grundwasserstand G4 DIN 19901 bis zur Oberkante des Schachtaufbaus, einschl. Auftriebssicherung, mit systembedingten Einbauteilen, zum Erdeinbau, mit leichtflüssigkeitsbeständiger, werkseitig aufgebrachtter Beschichtung, mit fugendichtem Schacht aus Schachtbauteilen DIN EN 1917 und DIN 4034-1, tariert für eine Dichte der Leichtflüssigkeit bis 0,85 g/cm³, Nenngroße 20, Schlammfanginhalt mind. 5000 l, mit gelenkigen Rohranschlüssen, mit selbsttätiger Verschlusseinrichtung, Zulauftiefe OK Gelände bis Rohrsohle Zulauf ca. 180 cm, einschl. Schachtabdeckung DIN EN 124, Klasse D 400, mit Aufschrift - Abscheideranlage -, Bettung.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

02.02.0002.	Ausgleichsringe DN1000 DIN 4034-2 verschiebesicher Schachterhöhung 10cm zu Abscheider			
-------------	--	--	--	--

Lieferung und Einbau

Ausgleichsringe DN 1000 DIN 4034-2, verschiebesicher, zur Erhöhung des voran beschriebenen Abscheiders unterhalb Kopfkonus, einschl. Schachtkopfmörtel und Gleitringdichtungen (DIN 4060), aus Beton DN-kompatibel, Dichtheitsklasse D, Versetzen, flucht- und höhengerechte Anpassung, Bauteilhöhe 10 cm, einschl. Verfugung und Abdichtung.

		2,00 St		
--	--	---------	-------	-------

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

02.02.0003. Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 16mm erdverlegt

Lieferung und Montage
 Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, Außendurchmesser 16 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Erde.

10,00 m		
---------	-------	-------

02.02.0004. Warneinrichtung Abscheider

Lieferung und Montage
 Warneinrichtung zur Überwachung von Leichtflüssigkeitsschichtdicke, Flüssigkeitsniveau, Schlammsschichtdicke und Füllstand im Leichtflüssigkeitssammelbehälter, mit optischem und akustischem Alarm, Sensoren Gerätegruppe II Gerätekategorie 1, anschlussfertig, einschl. Befestigungsmitteln und 5 m Anschlusskabel, geeignet zum Einsatz in Ex-Bereich Zone 0 mit Konformitätsbescheinigung, Schutzart EEx ia II B, drahtlose Signalweiterleitung mittels Schnittstellen-Umsetzer mit GSM-Modem und Rundstrahlantenne, bestehend aus Überwachungsgerät zum Einbau in Gebäuden, außerhalb des Ex-Bereiches, Verbindungselemente/Klemmenanschlussdose in Schutzart IP 67 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), einschl. Sensorkabel zur Verbindung mit dem Abscheider, Verlegelänge über 10 bis 15 m in Schutzrohr der Vorposition, die Elektroinstallation zwischen Netzanschluss von 230 V, 50 Hz, und Überwachungsgerät wird von anderen AN ausgeführt, Schutzgehäuse in Schutzart IP 42 DIN EN 60529 (VDE 0470-1).

1,00 St		
---------	-------	-------

02.03. Anschlussarbeiten + Leitungsbau
**02.03.0001. Abwasserltg KG2000 DN/OD200 PN10 Steckmuffe NBR
 Dichtring ölbeständig verbauter Graben Bettung Typ1
 Bettungs-D 10cm Sand ob.Schicht Sand T 1,25-1,75m**

Lieferung und Montage
 Abwasserkanal aus KG2000 (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, NBR Dichtung ölbeständig, DN/OD 200, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.
 Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		10,00 m	.....	.....
02.03.0002.	Bogen Steckmuffe 30Grad KG2000 DN/OD200 Lieferung und Montage Bogen, mit einer Steckmuffe, einschl. Dichtring, 30 Grad, für Abwasserleitung aus KG2000 DIN EN 1852-1 DN/OD 200.	4,00 St	.....	.....
02.03.0003.	Bogen Steckmuffe 60Grad KG2000 DN/OD200 Lieferung und Montage Bogen, mit einer Steckmuffe, einschl. Dichtring, 60 Grad, für Abwasserleitung aus KG2000 DIN EN 1852-1 DN/OD 200.	4,00 St	.....	.....
02.03.0004.	Abzweig Steckmuffen 45Grad KG2000 DN/OD200 Lieferung und Montage Abzweig, mit Steckmuffen, einschl. Dichtringen, 45 Grad, für Abwasserleitung aus KG2000 DIN EN 1852-1 DN/OD 200.	2,00 St	.....	.....
02.03.0005.	Anbindung KG2000- an Steinzeugleitung, Übergangsstücke Pauschale für Herstellen einer Anbindung eines neuen KG2000-Rohrs an die bestehende Steinzeugleitung DN 150-200 mit geeigneten Übergangsstücken, einschl. Lieferung und Montage der benötigten Bauteile.	1,00 St	.....	.....
02.03.0006.	Rohr markieren Abwasserltg Trassenwarnband Ortungsdraht Rohrleitung markieren, für Abwasserleitung, mit Trassenwarnband, mit eingelegetem Ortungsdraht, blau, einschl. Lieferung, 40 cm über Rohrscheitel.	20,00 m	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
 Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
 LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

03.	Systemprüfung und Dokumentation nach Fertigstellung			
-----	---	--	--	--

03.00.	Generalinspektion nach Fertigstellung Neuanlage			
--------	---	--	--	--

03.00.0001.	Generalinspektion Abscheideranlage Neuanlage			
-------------	--	--	--	--

Generalinspektion als Erstprüfung einer Neuanlage, Funktions- und Dichtheitsprüfung der gemäß diesem LV neu eingebauten Leichtflüssigkeitsabscheideranlage nach DIN 1 999-100 in Verbindung mit EN 858-Teil 1 + 2

einschl. Erstellung und Übergabe Prüfbericht gedruckt 1-fach an Betreiber vor Ort,
einschl. Erstellung und Übergabe Prüfbericht elektronisch im pdf-Format per E-Mail an AG.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.01.	Reinigung, Dichtheitsprüfung, TV-Befahrung			
--------	--	--	--	--

03.01.0001.	Pauschale Bereitstellung Hochdruckreinigungsfahrzeug			
-------------	--	--	--	--

Pauschale für Bereitstellung Hochdruckreinigungsfahrzeug am Einsatzort, einschl. An- und Abfahrt, einschl. aller Nebenkosten und Betriebsmittel

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.01.0002.	Pauschale Bereitstellung Dichtprüfeinheit			
-------------	---	--	--	--

Pauschale für Bereitstellung Dichtprüfeinheit am Einsatzort, einschl. An- und Abfahrt, einschl. aller Nebenkosten und Betriebsmittel

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.01.0003.	Pauschale Bereitstellung TV-Inspektionseinheit			
-------------	--	--	--	--

Pauschale Bereitstellung TV-Inspektionseinheit am Einsatzort, einschl. An- und Abfahrt, einschl. aller Nebenkosten und Betriebsmittel

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.01.0004.	Hochdruckreinigungsfahrzeug Einsatz Reinigung			
-------------	---	--	--	--

Hochdruckreinigungsfahrzeug
Einsatz nach Stundenaufwand einschl. Bedienung und Betriebskosten (Bereitstellung in folgender, separater Position), Abrechnung nach tatsächlichem, dokumentierten Aufwand für Reinigungsleistung.

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Auf dem Gelände der AM sind neben Trinkwasser-Außenzapfstellen auch Hydranten vorhanden. Geeignete (Feuerwehr-) Schläuche für die Verwendung mit dem Hochdruckreinigungsfahrzeug hat der AN eigenverantwortlich bereit zu stellen.	8,00 h	.....	.....
03.01.0005.	Dichtprüfeinheit Einsatz Generalinspektion Zuleitungsrohre Generalinspektion der Zuleitungsrohre als Wiederkehrende Prüfung Funktions- und Dichtheitsprüfung: Prüfung aller an die Abscheideranlage angeschlossenen Rohrleitungen als Zuleitungen, mit Dichtheitsprüfeinheit einschl. Bedienung und Betriebskosten nach Stundenaufwand (Bereitsstellung in folgender separater Position), Abrechnung nach tatsächlichem, dokumentiertem Aufwand.	8,00 h	.....	.....
03.01.0006.	TV-Inspektionseinheit Einsatz, Fahrwagen + Schiebesystem TV-Inspektionseinheit einschl. Fahrwagen und Schiebeeinheit, Befahrung Anschlussleitungen, Einsatz einschl. Bedienung und Betriebskosten nach Stundenaufwand, Abrechnung nach tatsächlichem, dokumentierten Aufwand.	8,00 h	.....	.....
03.02.	Dokumentation			
03.02.0001.	Pauschale Digitale Bestandsvermessung + Bestandsplan Auswertung der digitalen Bestandsvermessung im Zuge der Befahrung mit TV-Inspektionseinheit einschl. Bestandsplan, Übergabe an Nutzer vor Ort in gedruckter Form einfach, Übergabe an AG in digitaler Form pdf- und dwg-Format einfach per E-Mail.	1,00 St	.....	.....
03.02.0002.	Pauschale Dokumentationsaufwand Pauschale für Dokumentation, Zusammenstellung und Übergabe der Prüfberichte und Fotos / Videoaufnahmen, einschl. planerischer Verortung von festgestelltem Verlauf und Mängel / Schäden der überprüften Bauteile. Dokumentationsunterlagen Abscheideranlage: Montagepläne, Statische Berechnung (Systemstatik), Nachweis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) / Allgemeine			

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Bauartgenehmigung /(aBG)
 Beschreibungen und Bedienungsunterlagen einschl. Fachbauleitererklärung
 und Konformitätsbescheinigung für den AG.
 Bei der Ausführung der vertraglichen Leistung sind die einschlägigen
 Vorgaben aus DIN-Normen, Arbeitsstättenlinien ASR und der Deutschen
 Gesetzlichen Unfallversicherung DGUV einzuhalten.
 Die Einhaltung wird mit der Konformitätsbescheinigung erklärt.

Die vollständige Vorlage dieser Unterlagen als Teil der beauftragten
 Gesamtleistung ist verbindliche Voraussetzung für Abnahme der Leistung
 und die Stellung der Schlussrechnung.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.03. Einweisung Mitarbeiter

03.03.0001. Pauschale Einweisung 2 Mitarbeiter

Pauschale für mündliche Einweisung von 2 Mitarbeitern der AM über die
 Pflichten des Betreibers einer Ölabscheideranlage hinsichtlich:
 - Führen eines Betriebstagebuches gemäß DIN 1999-100 Punkt 12.6;
 - Durchführung von Eigenkontrollen gemäß DIN 1999-100 Punkt 12.3,
 - Durchführung von Wartungen durch sachkundige Personen gemäß DIN
 1999-100 Punkt 12.4
 - Veranlassung der Reinigung / Entleerung / Entsorgung durch Fachbetriebe
 gemäß DIN 1999-100 Punkt 12.5,
 - weitere Vorschriften gemäß WHG, AwSV und TRwS
 Die Teilnahme an der Unterweisung muss von den beteiligten Mitarbeitern
 der AM dem AN gegengezeichnet werden, um als erfüllt zu gelten.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

03.03.0002. Übergabe Betriebstagebuch zur Abscheideranlage

Übergabe Betriebstagebuch für Leichtflüssigkeits-Abscheideranlagen nach
 DIN EN 858 / DIN 1999-100 im Zusammenhang mit Einweisung Mitarbeiter.

		1,00 St		
--	--	---------	-------	-------

04. Prüfung + Wartung

04.00. Prüfungs- und Wartungspauschale Arbeiten gem. AMEV

04.00.0001. Jahrespauschale Prüfung Wartung Abscheideranlage 4 Jahre

Jahrespauschale für

Langtext-Leistungsverzeichnis

Projekt: A-P0016-00 **PAUSCHALE HOCHBAU BAB**
Vergabeeinh.: AP00160026532 **AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage**
LV: P00160026532 **AM Neumarkt Erneuerung Abscheider** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Inspektion und Wartung einer Neuanlage in Verbindung mit der Bauausführung. Inspektion und Wartung an den durch den AN gemäß dieser Leistungsbeschreibung verbauten Abscheideranlage, zur Erhaltung der Gewährleistungsdauer gem. VOB/B §13 über einen Zeitraum von 4 Jahren, Angebotspreis pro Jahr. Der Auftragnehmer übernimmt ab dem Zeitpunkt der Abnahme die regelmäßige Prüfung und Wartung der Abscheideranlage. Die Leistungserbringung Wartung erfolgt gemäß beiliegendem "Grundvertrag AMEV 2018 Wartung + Inspektion V.2". Wartungsintervall: gemäß Eintrag im Grundvertrag. Art und Anzahl der zu wartenden Anlagenteile ist festgehalten in der beiliegenden "Bestandsliste AMEV 2018 zu wartende Anlagenteile". Art und Umfang der Wartungsarbeiten wird festgehalten in der beiliegenden Arbeitskarte, gem. DIN 276: "KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen", die der AN analog zu den Wartungsvorgaben des Herstellers auszufüllen hat. Ziel ist, die dauerhafte Funktionsfähigkeit und Sicherheit der Anlagen zu erhalten.	4,00 St	.....	.....
04.01.	Regiearbeiten Störungsbeseitigung Arbeiten gem. AMEV			
04.01.0001.	Regiearbeiten Störungsbeseitigung durch Vorarbeiter			
	Regiearbeiten Störungsbeseitigung durch Vorarbeiter	1,00 h	.....	.....
04.01.0002.	Regiearbeiten Störungsbeseitigung durch Facharbeiter			
	Regiearbeiten Störungsbeseitigung durch Facharbeiter.	1,00 h	.....	.....
04.01.0003.	Pauschale Fahrtkosten Störungsbeseitigung Separate An- und Abfahrt			
	Pauschale Fahrtkosten Separate An- und Abfahrt für Störungsbeseitigung, Gesamtaufwand einschl. aller Verbrauchs- und Betriebskosten auf Grundlage der Entfernung Standort des AN zum Einsatzort Autobahnmeisterei gemäß Ortsangabe in diesem Leistungsverzeichnis. Für die Fahrzeit werden keine Arbeitsstunden vergütet.	1,00 St	.....	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	A-P0016-00	PAUSCHALE HOCHBAU BAB	
Vergabeeinh.:	AP00160026532	AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage	
LV:	P00160026532	AM Neumarkt Erneuerung Abscheider	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
00.	Baustelleneinrichtung	
00.00.	Ortstermin Aufwandpauschale	.....
00.01.	Baustelleneinrichtung	.....
	Summe 00. Baustelleneinrichtung	.....
01.	Erdarbeiten	
01.00.	Erdarbeiten Abscheideranlagen + Kanalbau	.....
01.01.	In-Situ-Beprobung	.....
	Summe 01. Erdarbeiten	.....
02.	Erneuerung Abscheideranlage	
02.00.	Reinigen + Leeren Behälter	.....
02.01.	Abbruch Abscheideranlage Bestand	.....
02.02.	Neubau Abscheideranlage NS 20	.....
02.03.	Anschlussarbeiten + Leitungsbau	.....
	Summe 02. Erneuerung Abscheideranlage	.....
03.	Systemprüfung und Dokumentation nach Fertigstellung	
03.00.	Generalinspektion nach Fertigstellung Neuanlage	.....
03.01.	Reinigung, Dichtheitsprüfung, TV-Befahrung	.....
03.02.	Dokumentation	.....
03.03.	Einweisung Mitarbeiter	.....
	Summe 03. Systemprüfung und Dokume...	.....
04.	Prüfung + Wartung	
04.00.	Prüfungs- und Wartungspauschale Arbeiten gem. AMEV	.....
04.01.	Regiearbeiten Störungsbeseitigung Arbeiten gem. AMEV	.....
	Summe 04. Prüfung + Wartung	.....

Langtext-Leistungsverzeichnis
Zusammenstellung

Projekt:	A-P0016-00	PAUSCHALE HOCHBAU BAB	
Vergabeeinh.:	AP00160026532	AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage	
LV:	P00160026532	AM Neumarkt Erneuerung Abscheider	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	P00160026532	
00.	Baustelleneinrichtung	.....
01.	Erdarbeiten	.....
02.	Erneuerung Abscheideranlage	.....
03.	Systemprüfung und Dokumentation nach Fertigstellung	.....
04.	Prüfung + Wartung	.....
Summe LV P00160026532 AM Neumarkt...		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%		.....
		

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19

Langtext-Leistungsverzeichnis
Liste der zugeordneten Leistungsbereiche

Projekt: A-P0016-00 PAUSCHALE HOCHBAU BAB
Vergabeeinh.: AP00160026532 AM Neumarkt - Erneuerung Abscheideranlage
LV: P00160026532 AM Neumarkt Erneuerung Abscheider **Währung:** EUR

Nummer	Bezeichnung
002	
011	
043	
044	
053	
084	