

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
01000	Lichtzeichenanlage mit automatischer Steuerung bei halbseitiger Sperrung der Fahrbahn aufstellen, entsprechend dem Baufortschritt umsetzen und beseitigen. Bemerkung: Lichtzeichenanlage wird nur vergütet, wenn sie im Verkehrsregelungsplan gefordert ist. Bei aufwendigeren Lichtzeichenanlagen, z.B. bei Kreuzungen oder Umleitungen, erfolgt nach Abstimmung mit dem AG eine individuell vereinbarte Vergütung.	ST	375,64 €
01001	Lichtzeichenanlage gemäß Position 1000 vorhalten und betreiben.	TG	54,22 €
01030	Baugruben- und Rohrgrabenabdeckungen mit Stahlplatten für den PKW- oder LKW-Verkehr bis 4 m Breite herstellen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und beseitigen. Bemerkung: Vom AN sind die auf der Baustelle vorhandenen Abdeckungen entsprechend dem Baufortschritt umzusetzen. Es werden nur die minimal erforderlichen Abdeckungen mit dieser Position vergütet. Für jedes Umsetzen von Abdeckungen zu einer anderen Stelle innerhalb der Baustelle erfolgt eine Zulage gemäß Position 1031.	ST	116,98 €
01031	Zulage zur Position 1030, für das Umsetzen innerhalb der Baustelle.	ST	44,54 €
01040	Schutz gegen mechanische Schädigung von Bäumen durch eine geschlossene Bretterschalung oder vergleichbare herstellen, instand halten und beseitigen.	ST	138,72 €
01050	Pfosten für Verkehrs-, Hinweisschilder oder ähnlichem ausbauen, seitlich lagern und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder fachgerecht setzen, einschließlich Lieferung aller notwendigen und abgängigen Materialien.	ST	118,11 €
02000	Boden der Bodenklasse 1 (Mutterboden) nach DIN 18300 außerhalb des Rohrgrabens bis 30 cm Stärke gemäß Vorgabe des AGs abschieben oder ausheben und getrennt vom übrigen Aushub seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Mutterboden im Bereich des Rohrgrabenprofils wird mit den Positionen 3000 bzw. 3010 "Aushub" abgerechnet.	M2	8,76 €
02010	Rasen abstechen, aufnehmen und getrennt vom übrigen Grabenaushub seitlich lagern oder Wegebefestigung ohne Bindemittel (ausgenommen Setzpacklagen) bis 10 cm Stärke aufnehmen und seitlich getrennt von den anderen Bodenarten lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereichs gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Es wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15cm vergütet. Der Transport innerhalb der Baustelle oder zu einem Lagerplatz des AN ist einzukalkulieren. Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Der baustellenbezogene Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen.	M2	7,90 €
02020	Grünanlage bis 200 cm Höhe aufnehmen und seitlich lagern, während der Bauzeit pflegen, nach Beendigung der Bauarbeiten wieder in den angetroffenen Zustand herstellen. Unbrauchbar gewordene Pflanzen sind durch den AN einschließlich Mutterbodenarbeiten zu ersetzen.	ST	25,30 €
02040	Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage.	M2	16,25 €
02041	Zulage zu Position 2040 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm	M2	1,20 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
02100	Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite.	M2	7,36 €
02110	Bordsteine aller Größen einschließlich evtl. Betonunterlage und Rückenstütze aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Bordsteinen ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 mit 0,1 m <sup>3</sup> je m Bordstein vergütet.	M	6,82 €
02130	Einfassungssteine aller Größen einschließlich evtl. Betonunterlage und Rückenstütze aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Einfassungssteinen ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 mit 0,05 m <sup>3</sup> je m Einfassungsstein vergütet.	M	4,72 €
02140	Rinnenpflaster, 1-zeilig, oder Rinnenformsteine bis 15 cm aus Natur- oder Betonstein einschließlich Betonunterlage in jeder Stärke aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Rinnenpflaster ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet.	M	4,72 €
02141	Zulage zu Position 2140 für jede zusätzliche Zeile Rinnenpflaster bzw. für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm bei Rinnenformsteinen.	M	3,33 €
02200	Straßenkappen aller Art im Zuge der Rohrgrabenherstellung aufnehmen, zum späteren Wiedereinbau säubern und seitlich lagern.	ST	11,70 €
02210	Straßensinkkasten im Zuge der Rohrgrabenherstellung aufnehmen, die einzelnen Bauteile zum späteren Wiedereinbau säubern und seitlich lagern.	ST	78,97 €
02225	Abfuhr von Bordsteinen, Einfassungssteinen, Platten oder Pflaster ggf. mit Betonanteilen zum Bauhof des AN, zur RC-Anlage oder Deponie einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Bei Bordsteinen wird pauschal 0,1 m <sup>3</sup> je m Bordstein angesetzt, bei Einfassungssteinen 0,05m <sup>3</sup> je m Einfassungsstein.	M3	25,80 €
03000	Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.  Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet.	M3	38,27 €
03010	Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos 3000.	M3	33,76 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
03020	Suchschlitz: Herstellung und Wiederverschließen eines Suchschlitzes zur Trassenfestlegung auf Anordnung des AG in allen Oberflächenarten. Bemerkung: Bei Suchschlitzen sind Sicherungsmaßnahmen für Quer- und Längsbehinderungen im Preis enthalten. Eine zusätzliche Vergütung nach Position 2045 und 3025 erfolgt nicht.	M3	119,83 €
03025	Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten.	M3	47,61 €
03030	Bodenklasse 2 oder 6 nach DIN 18300 oder Mauerwerk als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010.	M3	18,13 €
03032	Bodenklasse 7 nach DIN 18300 oder Beton als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010.	M3	68,16 €
03100	Querbehinderungen: Erschwerniszuschlag für Querbehinderungen durch Kabel oder Rohrleitungen Dritter einschließlich aller Sicherungsmaßnahmen zur Aufrechterhaltung des Betriebes wie z.B. fachgerechtes Unterbauen, einsanden und abdecken einschließlich Lieferung aller notwendigen Materialien und des Trassenwarnbandes. Als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010. Eine mehrfache Vergütung erfolgt nur, wenn der seitliche lichte Abstand zwischen den Querbehinderungen mehr als 1 m beträgt. Die erforderliche Handschachtung ist einzukalkulieren. Bemerkung: Der Eigentümer des Kabels bzw. der Rohrleitung ist vom AN vor Ausführung der Sicherungsmaßnahmen zu benachrichtigen. Bei Suchschlitzen gemäß Position 3020 erfolgt keine gesonderte Vergütung von Behinderungen.	ST	48,41 €
03110	Längsbehinderung: Erschwerniszuschlag für geeignete Sicherungsmaßnahmen zur Aufrechterhaltung des Betriebes bei Längsbehinderungen durch Kabel oder Rohrleitungen im Aushubbereich als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010. Die erforderliche Handschachtung ist einzukalkulieren. Bemerkung: Der Eigentümer des Kabels bzw. der Rohrleitung ist vom AN vor Ausführung der Sicherungsmaßnahmen zu benachrichtigen. <b>Diese Position kann nur einmal je m Rohrgraben abgerechnet werden.</b> Bei Suchschlitzen gemäß Position 3020 erfolgt keine gesonderte Vergütung von Behinderungen.	M	16,27 €
03220	Abfuhr des Aushubmaterials zu einer Deponie einschließlich Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Aushubvolumen im ungelösten Zustand, abzüglich des Volumens der Oberflächenbefestigung. Der baustellenbezogene Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen.	M3	26,92 €
03400	Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohr bis DN 300 freilegen, aufnehmen und seitlich lagern. Bemerkung: Für diese Rohre wird keine gesonderte Handschachtung, Quer- oder Längsbehinderung vergütet.	M	29,58 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
04000	Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite.	M3	40,90 €
04025	Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.	M3	5,59 €
04028	Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.	M3	13,58 €
04030	Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B. Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird.	M3	29,35 €
04032	Aufladen und Transport des Verfüll- und des ungebundenen Tragschichtmaterials von einem baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN außerhalb der Baustelle zur Baustelle/Wiederverwendungsstelle als Zulage zu Position 4025 sowie Positionen 10000 - 10099. Vergütet wird das Material im eingebauten Zustand. Die Stärke der einzubauenden befestigten Oberfläche sowie das Sandvolumen der Leitungszone sind in Abzug zu bringen. Bemerkung: Diese Position ist keine Zulage für die Positionen 4028 und 4030. Diese Zulage wird nur gewährt, wenn die Entfernung zwischen dem baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN und der Baustelle/Wiederverwendungsstelle mehr als 500 m beträgt. Der Transport zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN ist in Position 3000 enthalten.	M3	9,01 €
04055	Längsbehinderungen: Die freigelegten Längsbehinderungen durch Kabel oder Rohrleitungen fachgerecht unterbauen, einsanden und abdecken, einschließlich Lieferung aller notwendigen Materialien sowie Mitverlegung des Trassenwarnbandes. Zulage zu den Positionen 4000 bis 4030 "Rohrgraben verfüllen". Bemerkung: Diese Zulage wird nur einmalig je m Rohrgraben bezahlt.	M	3,68 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
04150	Beton B 15 zur Herstellung von Widerlagern gemäß DVGW-Merkblatt GW 310, für Rohrabdeckungen oder für Tragschichten liefern und einbauen, einschließlich Schalung und anderer Nebenarbeiten.	M3	171,60 €
04160	Seitlich gelagerte oder gelieferte Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohre bis DN 300 verlegen, einschließlich Herstellung der Rohrbettung. Bemerkung: Die Lieferung der Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohre wird gesondert vergütet.	M	16,65 €
04200	Bauseits gestelltes Kabelschutzrohr bis DN 110 aus PVC gemäß Vorgabe des AG verlegen. Die Sandeinbettung muss im verdichteten Zustand allseitig mindestens 10 cm betragen. Zulageposition zu den Verfüllpositionen 4000-4030.	M	3,87 €
04205	Bauseits gestellte Kabelabdeckungen gemäß Vorgabe des AG bei der Rohrgrabenverfüllung mitverlegen.	M	1,95 €
04210	Bauseits gestellte Kabel bis 35 mm Außendurchmesser gemäß Vorgabe des AG bei der Rohrgrabenverfüllung mitverlegen. Die Sandeinbettung muss im verdichteten Zustand allseitig mindestens 10 cm betragen, auch im Bereich von Abzweig-, Verbindungs- oder Endmuffen. Zulageposition zu den Verfüllpositionen 4000-4030.	M	5,82 €
04215	wie Position 4210, jedoch Kabel über 35 mm Außendurchmesser	M	6,97 €
04250	Einziehen eines Kabels jeder Art bis 35 mm Außendurchmesser in ein vorhandenes Kabelschutzrohr gemäß Vorgabe des AG, einschließlich aller Nebenarbeiten.	M	4,31 €
04255	wie Position 4250, jedoch Kabel über 35 mm Außendurchmesser	M	6,26 €
05000	Mutterboden: Seitlich gelagerten oder vom Lagerplatz des AN anzufahrenden Boden der Bodenklasse 1 (Mutterboden) nach DIN 18300 bis 15 cm Stärke gemäß Vorgabe des AG einbauen und zur Rekultivierung vorbereiten.	M2	3,20 €
05050	Seitlich gelagerten, abgestochenen Rasen fachgerecht verlegen oder Raseneinsaat herstellen, einschließlich der erforderlichen Vor- und Nacharbeiten.	M2	7,74 €
05101	Deckschicht ohne Bindemittel bestehend aus Splitt-Sand oder Kies-Sand in einer Stärke bis 6 cm als Wegebefestigung fachgerecht entsprechend ZTV-LW aufbringen und einbauen, einschließlich der Materiallieferung und aller Nebenarbeiten.	M2	9,48 €
05200	Provisorische, verkehrssichere Deckschicht mit bituminösem Mischgut in einer Stärke von bis zu 4 cm herstellen einschließlich der Materiallieferung und aller Nebenarbeiten. Vergütung erfolgt nur nach Abstimmung mit dem AG, wenn aufgrund von schlechter Witterung die Möglichkeit des endgültigen Deckschichteinbaus nicht absehbar ist. Bemerkung: Provisorien als Verkehrssicherung auf Veranlassung des AN im Zuge der "normalen" Bauabwicklung werden nicht gesondert vergütet.	M2	21,29 €
05300	Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen.	M2	3,90 €
05341	Asphalt-Deckschicht 0/5 oder 0/8 in einer Stärke bis 3 cm gemäß Vorgabe des Straßenbaulasträgers fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.	M2	17,19 €
05342	wie Position 5341, jedoch Asphalt-Deckschicht 0/8 oder 0/11 bis 4 cm Stärke	M2	22,91 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
05355	Gussasphalt in einer Stärke bis 4 cm für Gesamtlächeneinbau bis 10 m <sup>2</sup> fachgerecht einbringen und an die bestehende Straßendecke angleichen sowie mit geeignetem Abstreumaterial abstreuen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.	M2	120,54 €
05356	Gussasphalt in einer Stärke bis 4 cm für Gesamtlächeneinbau größer 10 m <sup>2</sup> sonst wie Position 5355 fachgerecht einbringen und an die bestehende Straßendecke angleichen sowie mit geeignetem Abstreumaterial abstreuen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.	M2	91,48 €
05370	Rückschnitt und Fugenband: Asphalt-, Deck-, Binder- und Tragschichten oder Beton-Oberflächen bis 10 cm Stärke geradlinig zurückschneiden. Schmelzbares Bitumenfugenband an der Anschlussstelle zur bestehenden Deckschicht fachgerecht unter Beachtung der Verarbeitungsvorschriften des Fugenbandherstellers einbauen, einschließlich Materiallieferung und aller Nebenarbeiten.	M	11,83 €
05375	Rückschnitt und Fugenverguss: wie Pos. 5370 jedoch Herstellung der Naht im Fugenverguss. Die Verbindungsnaht wird nicht gefräst, sondern die Fuge wird mittels Asphaltfugeneindrückmaschine beim Einbau eingebracht und mit Fugenvergussmasse geschlossen.	M	11,83 €
05379	Zulage zu den Positionen 5370 und 5375 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm	M	1,00 €
05400	Unbewehrte Betondecke in einer Stärke von 1 cm fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkungen: Die bestehenden Betondecken sind nach Herstellung der obersten Kies- oder Schottertragschicht und vor Wiederherstellung der Betondecke zurückzuschneiden. Ein Rückschnitt und der Einbau von Fugenband/Fugenverguss an der Anschlussstelle wird nach Position 5370/5375 vergütet.	M2	1,72 €
05410	Bewehrte Betondecke in einer Stärke von 1 cm fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkungen: Die bestehenden Betondecken sind nach Herstellung der obersten Kies- oder Schottertragschicht und vor Wiederherstellung der Betondecke zurückzuschneiden. Ein Rückschnitt und der Einbau von Fugenband/Fugenverguss an der Anschlussstelle wird nach Position 5370/5375 vergütet.	M2	2,97 €
05600	Vorhandene, seitlich gelagerte Platten gemäß DIN 18318 auf das vorbereitete Bett verlegen; einschließlich Zuarbeiten und Schneiden sowie Fugenmaterial liefern und Fugen ordnungsgemäß schließen. Bett aus Sand, Brechsand, Brechsand-Splitt-Gemisch, Zement-Sand-Gemisch oder Mörtel höhen-, flucht- und lagegerecht aufbringen und verdichten, einschließlich Materiallieferung und aller Nebenarbeiten für Platten aus Kunststein gemäß DIN 18318 Schichtdicke im verdichteten Zustand: 3 cm oder für Platten aus Naturstein gemäß DIN 18318 Schichtdicke nach dem Abrammen oder Abrütteln: 4-6 cm Bemerkung: Zulieferung von Platten wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M2	22,85 €
05601	wie Position 5600, jedoch Pflaster/Verbundsteinpflaster setzen und abrütteln (einschließlich Rasengitterpflaster)	M2	22,04 €
05602	wie Position 5600, jedoch Großpflaster (Kantenlänge > 15 cm) setzen und abrütteln	M2	30,07 €
05603	wie Position 5600, jedoch Kleinpflaster (Kantenlänge 8 - 11 cm) setzen und abrütteln	M2	60,01 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
05604	wie Position 5600, jedoch Mosaikpflaster (Kantenlänge < 8 cm) setzen und abrütteln	M2	67,95 €
05700	Vorhandene, seitlich gelagerte Bordsteine (Hoch- und Tiefbordsteine) gemäß DIN 18318 setzen, einschließlich Lieferung und Einbau eines Fundamentes mit Rückenstütze aus Beton B 15 sowie Setzen von Bögen und Absenkungen. Bemerkung: Zulieferung von Bordsteinen wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M	21,60 €
05710	Vorhandene, seitlich gelagerte Einfassungssteine, Rasenkantensteine gemäß DIN 18318 setzen, einschließlich Lieferung und Einbau eines Fundamentes mit Rückenstütze aus Beton B 15 sowie Setzen von Bögen. Bemerkung: Zulieferung von Einfassungssteinen wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M	18,34 €
05711	wie Position 5710, jedoch setzen in Sand	M	7,74 €
05740	Vorhandenes, seitlich gelagertes, Rinnenpflaster aus Betonstein 1-zeilig gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials. Bemerkung: Zulieferung von Rinnenpflaster wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	M	13,92 €
05741	Zulage zu Position 5740 für jede zusätzlich Zeile	M	10,69 €
05750	Vorhandenes, seitlich gelagertes, Rinnenpflaster aus Naturstein 1-zeilig gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials (Zement-Sand-Gemisch). Bemerkung: Zulieferung von Rinnenpflaster wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	M	14,07 €
05751	Zulage zu Position 5750 für jede zusätzlich Zeile	M	14,07 €
05760	Vorhandene, seitlich gelagerte Rinnenformsteine oder -platten bis 15 cm Breite gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials. Bemerkung: Zulieferung von Rinnenformsteinen oder -platten wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	M	17,63 €
05761	Zulage zu Position 5760 für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm.	M	13,65 €
05800	Bauseits gestellte oder seitlich lagernde Straßenkappen für Absperrarmaturen (DIN 4056 - 4059) oder Hydranten einschließlich Tragplatte im Zuge der Oberflächenwiederherstellung lage- und höhengerecht setzen sowie fachgerechtem Anschluss an die befestigte Oberfläche mit oder ohne Umpflasterung der Straßenkappe.	ST	29,03 €
05810	Seitlich lagernden Straßensinkkasten fachgerecht zusammenbauen, setzen und an die vorhandene Leitung anschließen. Bemerkung: Zulieferung von Straßensinkkästen wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	ST	105,30 €
06000	Rohrvortrieb im Räumverfahren mit Rohr bis DN 200 oder mit Rohrramme für Rohre bis DN 200 und anschließender Räumung herstellen, einschließlich An- und Abfuhr sowie Ein- und Ausbau der Vortriebseinrichtung nebst der notwendigen Zusatzausrüstung und Durchführung aller erforderlichen Nebenarbeiten. Bemerkung: Die Erstellung und Wiederverfüllung der Press- und Zielgrube wird gesondert vergütet. Das Rohr wird bauseits gestellt oder gesondert vergütet.	M	242,36 €
06001	wie Position 6000, jedoch bis DN 250	M	253,53 €
06002	wie Position 6000, jedoch bis DN 300	M	271,62 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
06003	wie Position 6000, jedoch bis DN 400	M	302,08 €
06004	wie Position 6000, jedoch bis DN 500	M	336,05 €
06020	Durchpressung mit Bodenrakete (Verdrängungsverfahren) für Rohrdurchmesser bis DN 80 herstellen, einschließlich An- und Abfuhr der Bodenrakete nebst der notwendigen Zusatzausrüstung und Durchführung aller erforderlichen Nebenarbeiten. Einschließlich Mantelrohreinbau, wenn vom AG gefordert. Bemerkung: Mantelrohrlieferung: Das Rohr wird bauseits gestellt oder gesondert vergütet. Die Erstellung und Wiederverfüllung der Start- und Zielgrube wird gesondert vergütet. Diese Position kann nicht im Hausanschlussbereich angewendet werden.	M	70,26 €
06021	wie Position 6020, jedoch bis DN 100	M	87,00 €
06022	wie Position 6020, jedoch bis DN 125	M	106,20 €
06023	wie Position 6020, jedoch bis DN 150	M	123,01 €
07000	Liefern, vorhalten und einbauen von Schalungsmaterial zur Sicherung von Baugruben und Gräben. Die Verkleidung kann mittels Holzbohlen oder Verbau-elementen erfolgen. Der Verbau muss den Richtlinien der Berufsgenossenschaft und den gültigen Technischen Vorschriften sowie der DIN 4124 entsprechen. Die Abrechnung des Verbaus erfolgt nach bodenberührter Fläche. Der Überstand von 5 cm über Geländeoberkante bei Gräben und Baugruben bis 2 m Tiefe und von 10 cm bei Baugruben über 2 m Tiefe wird mitberechnet. Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Schalungsmaterial auszubauen und abzutransportieren. Bemerkung: Eventuelles mehrmaliges Umsteifen bedingt durch das Verlegen von Leitungen und Kabeln ist einzurechnen. Es ist zu berücksichtigen, dass die in Pos. 3000 enthaltene Bohlsicherung entfällt.	M2	23,78 €
07010	wie Position 7000, jedoch mit eisernen Dielen nach DIN 18303.	M2	30,30 €
7100	Kunststoff-Mantelrohr bis DN 100 einlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten. (Verlegung im offenen Rohrgraben)	M	2,92 €
7101	wie Position 7.100, jedoch bis DN 200	M	3,95 €
7102	wie Position 7.100, jedoch bis DN 300	M	6,04 €
7103	wie Position 7.100, jedoch bis DN 400	M	8,44 €
7200	Stahl-Mantelrohr bis DN 100 einlegen, einschließlich aller Nebenarbeiten. (Verlegung im offenen Rohrgraben)	M	4,11 €
7201	wie Position 7.200, jedoch bis DN 200	M	5,21 €
7202	wie Position 7.200, jedoch bis DN 300	M	6,87 €
7203	wie Position 7.200, jedoch bis DN 400	M	8,54 €
7204	wie Position 7.200, jedoch bis DN 500	M	10,04 €
08000	Bauseits gestellten Schilderpfahl oder Messpfahl nach Vorgabe des AG setzen einschließlich Lieferung des Betons und Abfuhr des verdrängten Bodens zur Deponie oder Recyclinganlage, einschließlich Gebühren.	ST	83,49 €
08010	Bauseits gestellte Schutzplatten aus Kunststoff (Schutz der Rohrleitung vor Beschädigung durch Wurzeln) gemäß DVGW-Hinweis GW 125 seitlich der Rohrleitung in den Rohrgraben einsetzen.	M	17,42 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10000	<p>Regelgrabenprofil Nr. 1A ( Gas DN 50 ) Alternativ inkl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials FORMEL = <math>3000 * 32\% + 4000 * 14\% + 4025 * 18\%</math>. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.</p>	M	18,98 €
10000	<p>Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet.</p> <p>Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material- geliefertes Neumaterial.</p>	M	18,98 €
10001	Regelgrabenprofil Nr. 1 ( Gas DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 24\% + 4000 * 10.5\% + 4025 * 13.5\%$	M	14,23 €
10002	Regelgrabenprofil Nr. 2 ( Gas DN 100 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 34\% + 4000 * 16\% + 4025 * 18\%$	M	20,56 €
10003	Regelgrabenprofil Nr. 3 ( Gas DN 150 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 36\% + 4000 * 18\% + 4025 * 18\%$	M	22,15 €
10004	Regelgrabenprofil Nr. 4 ( Gas DN 200 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 47.5\% + 4000 * 25\% + 4025 * 22.5\%$	M	29,66 €
10008	Regelgrabenprofil Nr. 9A ( Wasser DN 50 )- Alternativ - incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 21\% + 4025 * 45\%$	M	36,36 €
10009	Regelgrabenprofil Nr. 9 ( Wasser DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 55\% + 4000 * 17.5\% + 4025 * 37.5\%$	M	32,96 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10010	Regelgrabenprofil Nr. 10 ( Wasser DN 100 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 24\% + 4025 * 48\%$	M	40,05 €
10011	Regelgrabenprofil Nr. 11 ( Wasser DN 150 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 27\% + 4025 * 48\%$	M	42,43 €
10012	Regelgrabenprofil Nr. 12 ( Wasser DN 200 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 30\% + 4025 * 48\%$	M	44,80 €
10014	Regelgrabenprofil Nr. 15A ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) Alternativ incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 36\% + 4025 * 30\%$	M	41,66 €
10015	Regelgrabenprofil Nr. 15 ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 55\% + 4000 * 30\% + 4025 * 25\%$	M	34,72 €
10020	Regelgrabenprofil Nr. 13 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\%$	M	43,17 €
10021	Regelgrabenprofil Nr. 21 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\%$	M	47,47 €
10022	Regelgrabenprofil Nr. 22 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\%$	M	47,47 €
10023	Regelgrabenprofil Nr. 23 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 84.5\% + 4000 * 53\% + 4025 * 31.5\%$	M	55,78 €
10030	Regelgrabenprofil Nr. 30 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\%$	M	49,84 €
10031	Regelgrabenprofil Nr. 31 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\%$	M	49,84 €
10032	Regelgrabenprofil Nr. 32 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 84\% + 4000 * 52.5\% + 4025 * 31.5\%$	M	55,38 €
10033	Regelgrabenprofil Nr. 33 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 87.5\% + 4000 * 56\% + 4025 * 31.5\%$	M	58,15 €
10040	Regelgrabenprofil Nr. 40 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 51\% + 4025 * 27\%$	M	52,22 €
10041	Regelgrabenprofil Nr. 41 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 86.5\% + 4000 * 55\% + 4025 * 31.5\%$	M	57,36 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10042	Regelgrabenprofil Nr. 42 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 87\% + 4000 * 55.5\% + 4025 * 31.5\%$	M	57,76 €
10043	Regelgrabenprofil Nr. 43 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 100\% + 4000 * 64\% + 4025 * 36\%$	M	66,46 €
10050	Regelgrabenprofil Nr. 50 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\%$	M	47,47 €
10051	Regelgrabenprofil Nr. 51 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 79\% + 4000 * 47.5\% + 4025 * 31.5\%$	M	51,42 €
10052	Regelgrabenprofil Nr. 52 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 79\% + 4000 * 47.5\% + 4025 * 31.5\%$	M	51,42 €
10053	Regelgrabenprofil Nr. 53 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 98.5\% + 4000 * 58\% + 4025 * 40.5\%$	M	63,68 €
10060	Regelgrabenprofil Nr. 60 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\%$	M	49,84 €
10061	Regelgrabenprofil Nr. 61 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 82\% + 4000 * 50.5\% + 4025 * 31.5\%$	M	53,80 €
10062	Regelgrabenprofil Nr. 62 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 91\% + 4000 * 55\% + 4025 * 36\%$	M	59,33 €
10063	Regelgrabenprofil Nr. 63 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 101.5\% + 4000 * 61\% + 4025 * 40.5\%$	M	66,06 €
10070	Regelgrabenprofil Nr. 70 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 51\% + 4025 * 27\%$	M	52,22 €
10071	Regelgrabenprofil Nr. 71 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 93.5\% + 4000 * 57.5\% + 4025 * 36\%$	M	61,31 €
10072	Regelgrabenprofil Nr. 72 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 94\% + 4000 * 58\% + 4025 * 36\%$	M	61,71 €
10073	Regelgrabenprofil Nr. 73 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 114\% + 4000 * 69\% + 4025 * 45\%$	M	74,36 €
10079	Regelgrabenprofil Nr. 80A ( Gas DN 50 / Kabel ) - Alternativ - incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 32\% + 4000 * 14\% + 4025 * 18\%$	M	18,98 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10080	Regelgrabenprofil Nr. 80 ( Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 31\% + 4000 * 13\% + 4025 * 18\%$	M	18,19 €
10081	Regelgrabenprofil Nr. 81 ( Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 41\% + 4000 * 18.5\% + 4025 * 22.5\%$	M	24,51 €
10082	Regelgrabenprofil Nr. 82 ( Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 52\% + 4000 * 25\% + 4025 * 27\%$	M	31,63 €
10083	Regelgrabenprofil Nr. 83 ( Gas DN200 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 54.5\% + 4000 * 27.5\% + 4025 * 27\%$	M	33,61 €
10090	Regelgrabenprofil Nr.90 ( Wasser DN 100 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\%$	M	47,47 €
10091	Regelgrabenprofil Nr. 91 ( Wasser DN 150 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\%$	M	49,84 €
10092	Regelgrabenprofil Nr. 92 ( Wasser DN 200 / Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 51\% + 4025 * 27\%$	M	52,22 €
10095	Regelgrabenprofil Nr. 95 ( Kabel ) incl. Sand und Wiedereinbau des ausgebauten Materials - wie Pos. 10000, jedoch FORMEL = $3000 * 21\% + 4000 * 7.5\% + 4025 * 13.5\%$	M	11,85 €
10096	Mehrbreiten/-tiefen in Baggerarbeit, einschließlich Sandlieferung und Wiedereinbau des ausgebauten Materials (pauschaliert) FORMEL = $3000 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\%$ . 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.	M3	61,52 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10096	<p>Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet.</p> <p>Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.</p>	M3	61,52 €
10097	<p>Mehrbreiten/-tiefen in Handarbeit, einschließlich Sandlieferung und Wiedereinbau des ausgebauten Materials (pauschaliert) - sonst wie Pos 10096 FORMEL = 3000 * 100% + 3025 * 100% + 4000 * 50% + 4025 * 50%. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlsicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgraben-profile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG</p> <p>unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern. Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern der verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern.</p>	M3	109,13 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10097	Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.	M3	109,13 €
10098	Baugrube herstellen und verfüllen in Baggerarbeit, inkl. Sandlieferung und Wiedereinbau des ausgebauten Materials (pauschaliert) FORMEL = 3010 * 100% + 4000 * 50% + 4025 * 50%. 3010: Baugruben: Boden der Boden- klasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos 3000. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB.  Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.	M3	57,01 €
10099	Baugrube herstellen und verfüllen in Handarbeit, inkl. Sandlieferung und Wiedereinbau des ausgebauten Materials (pauschaliert) - sonst wie Position 10098 FORMEL = 3010 * 100% + 3025 * 100% + 4000 * 50% + 4025 * 50%. 3010: Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos. 3000. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten.	M3	104,61 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
10099	Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet.	M3	104,61 €
10100	Abzug der eingebauten Verfüllung bei befestigten Oberflächen (Pos. 10000 ff) Bemerkung : Bei den vorgenannten Rohrgrabenprofilen, Mehrbreiten, -tiefen sowie Baugruben (Pos. 10000 ff) ist das Wiedereinbauen des ausgebauten Materials (Pos. 4025) bis OK Rohrgraben berechnet. Bei befestigten Oberflächen ( Platten, Pflaster, Bitu, Beton ) wird hier, in Abhängigkeit der Stärke der befestigten Oberfläche, das wiedereingebaute Material (Pos. 4025) wieder in Abzug gebracht. Als Abrechnungsbreite werden maximal die Rohrgrabenbreiten sowie die notwendigen Mehrbreiten anerkannt. FORMEL = 4025 * -100%. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.  Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.	M3	- 5,59 €
11000	Regelgrabenprofil Nr. 1A (Gas DN 50 ) -Alternativ- incl. Sand + RC-Material, FORMEL = 3000 * 32% + 4000 * 14% + 4025 * 18% + 4028 * 18%. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.  Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen.	M3	21,42 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11000	<p>Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschutzschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern.</p> <p>Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.</p>	M3	21,42 €
11001	Regelgrabenprofil Nr. 1 ( Gas DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 24\% + 4000 * 10.5\% + 4025 * 13.5\% + 4028 * 13.5\%$ .	M	16,07 €
11002	Regelgrabenprofil Nr. 2 ( Gas DN 100 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 34\% + 4000 * 16\% + 4025 * 18\% + 4028 * 18\%$	M	23,01 €
11003	Regelgrabenprofil Nr. 3 ( Gas DN 150 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 36\% + 4000 * 18\% + 4025 * 18\% + 4028 * 18\%$	M	24,59 €
11004	Regelgrabenprofil Nr. 4 ( Gas DN 200 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 47.5\% + 4000 * 25\% + 4025 * 22.5\% + 4028 * 22.5\%$	M	32,72 €
11008	Regelgrabenprofil Nr. 9A ( Wasser DN 50 ) -Alternativ- incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 21\% + 4025 * 45\% + 4028 *$	M	42,47 €
11009	Regelgrabenprofil Nr. 9 ( Wasser DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 55\% + 4000 * 17.5\% + 4025 * 37.5\% + 4028 * 37.5\%$	M	35,39 €
11010	Regelgrabenprofil Nr. 10 ( Wasser DN 100 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 24\% + 4025 * 48\% + 4028 * 48\%$	M	46,57 €
11011	Regelgrabenprofil Nr. 11 ( Wasser DN 150 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 27\% + 4025 * 48\% + 4028 * 48\%$	M	48,95 €
11012	Regelgrabenprofil Nr. 12 ( Wasser DN 200 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 30\% + 4025 * 48\% + 4028 * 48\%$	M	51,32 €
11014	Regelgrabenprofil Nr. 15A ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) Alternativ - incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 36\% + 4025 * 30\% + 4028 * 30\%$	M	45,73 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11015	Regelgrabenprofil Nr. 15 ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - sonst wie Pos.11000 FORMEL = 3000 * 55% + 4000 * 30% + 4025 * 25% + 4028 * 25%	M	38,11 €
11020	Regelgrabenprofil Nr. 20 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4028 *	M	51,14 €
11021	Regelgrabenprofil Nr. 21 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4028 *	M	51,14 €
11022	Regelgrabenprofil Nr. 22 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4028 *	M	51,14 €
11023	Regelgrabenprofil Nr. 23 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 84.5% + 4000 * 53% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	60,05 €
11030	Regelgrabenprofil Nr. 30 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 75% + 4000 * 48% + 4025 * 27% + 4028 *	M	53,51 €
11031	Regelgrabenprofil Nr. 31 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 75% + 4000 * 48% + 4025 * 27% + 4028 *	M	53,51 €
11032	Regelgrabenprofil Nr. 32 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 84% + 4000 * 52.5% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	59,66 €
11033	Regelgrabenprofil Nr. 33 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 87.5% + 4000 * 56% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	62,43 €
11040	Regelgrabenprofil Nr. 40 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 78% + 4000 * 51% + 4025 * 27% + 4028 *	M	55,89 €
11041	Regelgrabenprofil Nr. 41 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 86.5% + 4000 * 55% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	61,64 €
11042	Regelgrabenprofil Nr. 42 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 87% + 4000 * 55.5% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	62,03 €
11043	Regelgrabenprofil Nr. 43 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 100% + 4000 * 64% + 4025 * 36% + 4028 *	M	71,35 €
11050	Regelgrabenprofil Nr. 50 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	51,14 €
11051	Regelgrabenprofil Nr. 51 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 79% + 4000 * 47.5% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5% "	M	55,70 €
11052	Regelgrabenprofil Nr. 52 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 79% + 4000 * 47.5% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	55,70 €
11053	Regelgrabenprofil Nr. 53 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 98.5% + 4000 * 58% + 4025 * 40.5% + 4028 * 40.5%	M	69,18 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11060	Regelgrabenprofil Nr. 60 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 75% + 4000 * 48% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	53,51 €
11061	Regelgrabenprofil Nr. 61 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 82% + 4000 * 50.5% + 4025 * 31.5% + 4028 * 31.5%	M	58,07 €
11062	Regelgrabenprofil Nr. 62 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 91% + 4000 * 55% + 4025 * 36% + 4028 * 36%	M	64,22 €
11063	Regelgrabenprofil Nr. 63 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 101.5% + 4000 * 61% + 4025 * 40.5% + 4028 * 40.5%	M	71,56 €
11070	Regelgrabenprofil Nr. 70 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 78% + 4000 * 51% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	55,89 €
11071	Regelgrabenprofil Nr. 71 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 93.5% + 4000 * 57.5% + 4025 * 36% + 4028 * 36%	M	66,20 €
11072	Regelgrabenprofil Nr. 72 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 94% + 4000 * 58% + 4025 * 36% + 4028 * 36%	M	66,60 €
11073	Regelgrabenprofil Nr. 73 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + RC-Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 114% + 4000 * 69% + 4025 * 45% + 4028 * 45%	M	80,48 €
11079	Regelgrabenprofil Nr. 80A ( Gas DN 50 / Kabel ) - Alternativ - incl. Sand + RC-Material wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 32% + 4000 * 14% + 4025 * 18% + 4028 * 18%	M	21,42 €
11080	Regelgrabenprofil Nr. 80 ( Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 31% + 4000 * 13% + 4025 * 18% + 4028 * 18%	M	20,63 €
11081	Regelgrabenprofil Nr. 81 ( Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 41% + 4000 * 18.5% + 4025 * 22.5% + 4028 * 22.5%	M	27,57 €
11082	Regelgrabenprofil Nr. 82 ( Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 52% + 4000 * 25% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	35,30 €
11083	Regelgrabenprofil Nr. 83 ( Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 54.5% + 4000 * 27.5% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	37,28 €
11090	Regelgrabenprofil Nr. 90 ( Wasser DN 100 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	51,14 €
11091	Regelgrabenprofil Nr. 91 ( Wasser DN 150 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 75% + 4000 * 48% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	53,51 €
11092	Regelgrabenprofil Nr. 92 ( Wasser DN 200 / Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 78% + 4000 * 51% + 4025 * 27% + 4028 * 27%	M	55,89 €
11095	Regelgrabenprofil Nr. 95 ( Kabel ) incl. Sand + RC- Material - wie Pos. 11000, jedoch FORMEL = 3000 * 21% + 4000 * 7.5% + 4025 * 13.5% + 4028 * 13.5%	M	13,69 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11096	<p>Mehrbreiten/-tiefen in Baggerarbeit, einschl. Sand und RC-Material (pauschaliert) FORMEL = 3000 * 100% + 4000 * 50% + 4025 * 50% + 4028 * 50%. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern. Bei Entsorgung von  Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten.</p>	M	68,31 €
11096	<p>Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material- von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern.  Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.</p>	M3	68,31 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11097	<p>Mehrbreiten/-tiefen in Handarbeit, einschließlich Sand und RC-Material (pauschaliert) - sonst wie Position 11096 FORMEL = <math>3000 * 100\% + 3025 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4028 * 50\%</math>. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlsicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich</p> <p>mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern. Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220.</p>	M3	115,92 €
11097	<p>Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt</p> <p>BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird.</p> <p>Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8, erfüllen. Der Gütenachweis des Material ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.</p>	M3	115,92 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
11098	Baugrube herstellen und verfüllen in Baggerarbeit, inkl. Sand und RC-Material ( pauschaliert) FORMEL = $3010 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4028 * 50\%$ . 3010: Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos. 3000. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellen	M3	63,80 €
11098	bezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschutzschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulasträgers liefern.  Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.	M3	115,92 €
11099	Baugrube herstellen und verfüllen in Handarbeit, inkl. Sand und RC-Material ( pauschaliert) - sonst wie Position 11098 FORMEL = $3010 * 100\% + 3025 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4028 * 50\%$ . 3010: Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos 3000. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen		

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
	<p>Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern.</p> <p>Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.</p>	M3	111,41 €
11100	<p>Abzug der Verfüllung bei befestigten Oberflächen (Pos. 11000 ff) Bemerkung : Bei den vorgenannten Rohrgrabenprofilen, Mehrbreiten, -tiefen sowie Baugruben (Pos. 11000 ff) ist das Einbauen und Liefern des RC-Materials (Pos. 4025, 4028) bis OK Rohrgraben berechnet. Bei befestigten Oberflächen ( Platten, Pflaster, Bitu, Beton ) wird hier, in Abhängigkeit der Stärke der befestigten Oberfläche, das eingebaute und gelieferte RC-Material (Pos. 4025, 4028) wieder in Abzug gebracht. Als Abrechnungsbreite werden maximal die Rohrgrabenbreiten sowie die Verbreiterungen anerkannt FORMEL = 4025 * -100% + 4028 * -100%. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.</p>	M3	- 19,71 €
11100	<p>4028: Lieferung von RC-Material als Zulage zu Position 4025. Material von RC-Anlage zur Baustelle der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Das RC Material muss die Mindestanforderungen gemäß ZTV Tiefbau des AG, Ziffer 8 erfüllen. Der Gütenachweis des Materials ist gemäß der TL Gestein StB durch den AN zu erbringen.</p>	M3	- 19,17 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
12000	<p>Regelgrabenprofil Nr. 1A ( Gas DN 50 ) -Alternativ- incl. Sand + Neumaterial, FORMEL = <math>3000 * 32\% + 4000 * 14\% + 4025 * 18\% + 4030 * 18\%</math>. 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.</p> <p>Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial.</p> <p>4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B. Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht.</p>	M	24,26 €
		M	24,26 €
12001	Regelgrabenprofil Nr. 1 ( Gas DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 24\% + 4000 * 10.5\% + 4025 * 13.5\% + 4030 * 13.5\%$ .	M	18,20 €
12002	Regelgrabenprofil Nr. 2 ( Gas DN 100 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 34\% + 4000 * 16\% + 4025 * 18\% + 4030 * 18\%$	M	25,85 €
12003	Regelgrabenprofil Nr. 3 ( Gas DN 150 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 36\% + 4000 * 18\% + 4025 * 18\% + 4030 * 18\%$	M	27,43 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
12004	Regelgrabenprofil Nr. 4 ( Gas DN 200 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 47.5\% + 4000 * 25\% + 4025 * 22.5\% + 4030 * 22.5\%$	M	36,26 €
12008	Regelgrabenprofil Nr. 9A ( Wasser DN 50 ) -alternativ- incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 21\% + 4025 * 45\% + 4030 *$	M	49,57 €
12009	Regelgrabenprofil Nr. 9 ( Wasser DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 55\% + 4000 * 17.5\% + 4025 * 37.5\% + 4030 * 37.5\%$	M	41,31 €
12010	Regelgrabenprofil Nr. 10 ( Wasser DN 100 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 24\% + 4025 * 48\% + 4030 * 48\%$	M	54,14 €
12011	Regelgrabenprofil Nr. 11 ( Wasser DN 150 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 27\% + 4025 * 48\% + 4030 * 48\%$	M	56,52 €
12012	Regelgrabenprofil Nr. 12 ( Wasser DN 200 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 30\% + 4025 * 48\% + 4030 * 48\%$	M	58,89 €
12014	Regelgrabenprofil Nr. 15A ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) -Alternativ - incl. Sand + Neumaterial -wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 66\% + 4000 * 36\% + 4025 * 30\% + 4030 * 30\%$	M	50,46 €
12015	Regelgrabenprofil Nr. 15 ( Wasser DN 50 / Gas DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - sonst wie Pos.12000 FORMEL = $3000 * 55\% + 4000 * 30\% + 4025 * 25\% + 4030 * 25\%$	M	42,05 €
12020	Regelgrabenprofil Nr. 20 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	55,39 €
12021	Regelgrabenprofil Nr. 21 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	55,39 €
12022	Regelgrabenprofil Nr. 22 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	55,39 €
12023	Regelgrabenprofil Nr. 23 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 84.5\% + 4000 * 53\% + 4025 * 31.5\% + 4030 * 31.5\%$	M	65,02 €
12030	Regelgrabenprofil Nr. 30 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	57,77 €
12031	Regelgrabenprofil Nr. 31 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	57,77 €
12032	Regelgrabenprofil Nr. 32 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 84\% + 4000 * 52.5\% + 4025 * 31.5\% + 4030 * 31.5\%$	M	64,63 €
12033	Regelgrabenprofil Nr. 33 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 87.5\% + 4000 * 56\% + 4025 * 31.5\% + 4030 * 31.5\%$	M	67,40 €
12040	Regelgrabenprofil Nr. 40 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 51\% + 4025 * 27\% + 4030 *$	M	60,14 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
12041	Regelgrabenprofil Nr. 41 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 86.5% + 4000 * 55% + 4025 * 31.5% + 4030 * 31.5%	M	66,60 €
12042	Regelgrabenprofil Nr. 42 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 87% + 4000 * 55.5% + 4025 * 31.5% + 4030 * 31.5%	M	67,00 €
12043	Regelgrabenprofil Nr. 43 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 100% + 4000 * 64% + 4025 * 36% + 4030 *	M	77,02 €
12050	Regelgrabenprofil Nr. 50 ( Wasser DN 100 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 72% + 4000 * 45% + 4025 * 27% + 4030 * 27%	M	55,39 €
12051	Regelgrabenprofil Nr. 51 ( Wasser DN 100 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 79% + 4000 * 47.5% + 4025 * 31.5% + 4030 * 31.5%	M	60,67 €
12052	Regelgrabenprofil Nr. 52 ( Wasser DN 100 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 79% + 4000 * 47.5% + 4025 * 31.5% + 4030 * 31.5%	M	60,67 €
12053	Regelgrabenprofil Nr. 53 ( Wasser DN 100 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 98.5% + 4000 * 58% + 4025 * 40.5% + 4030 * 40.5%	M	75,57 €
12060	Regelgrabenprofil Nr. 60 ( Wasser DN 150 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 75% + 4000 * 48% + 4025 * 27% + 4030 * 27%	M	57,77 €
12061	Regelgrabenprofil Nr. 61 ( Wasser DN 150 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 82% + 4000 * 50.5% + 4025 * 31.5% + 4030 * 31.5%	M	63,04 €
12062	Regelgrabenprofil Nr. 62 ( Wasser DN 150 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 91% + 4000 * 55% + 4025 * 36% + 4030 * 36%	M	69,90 €
12063	Regelgrabenprofil Nr. 63 ( Wasser DN 150 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 101.5% + 4000 * 61% + 4025 * 40.5% + 4030 * 40.5%	M	77,94 €
12070	Regelgrabenprofil Nr. 70 ( Wasser DN 200 / Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 78% + 4000 * 51% + 4025 * 27% + 4030 * 27%	M	60,14 €
12071	Regelgrabenprofil Nr. 71 ( Wasser DN 200 / Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 93.5% + 4000 * 57.5% + 4025 * 36% + 4030 * 36%	M	71,88 €
12072	Regelgrabenprofil Nr. 72 ( Wasser DN 200 / Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 94% + 4000 * 58% + 4025 * 36% + 4030 * 36%	M	72,27 €
12073	Regelgrabenprofil Nr. 73 ( Wasser DN 200 / Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 114% + 4000 * 69% + 4025 * 45% + 4030 * 45%	M	87,57 €
12079	Regelgrabenprofil Nr. 80A ( Gas DN 50 / Kabel ) - Alternativ - incl. Sand + Neumaterial wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 32% + 4000 * 14% + 4025 * 18% + 4030 * 18%	M	24,26 €
12080	Regelgrabenprofil Nr. 80 ( Gas DN 50 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = 3000 * 31% + 4000 * 13% + 4025 * 18% + 4030 * 18%	M	23,47 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
12081	Regelgrabenprofil Nr. 81 ( Gas DN 100 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 41\% + 4000 * 18.5\% + 4025 * 22.5\% + 4030 * 22.5\%$	M	31,12 €
12082	Regelgrabenprofil Nr. 82 ( Gas DN 150 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 52\% + 4000 * 25\% + 4025 * 27\% + 4030 * 27\%$	M	39,56 €
12083	Regelgrabenprofil Nr. 83 ( Gas DN 200 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 54.5\% + 4000 * 27.5\% + 4025 * 27\% + 4030 * 27\%$	M	41,54 €
12090	Regelgrabenprofil Nr. 90 ( Wasser DN 100 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 72\% + 4000 * 45\% + 4025 * 27\% + 4030 * 27\%$	M	55,39 €
12091	Regelgrabenprofil Nr. 91 ( Wasser DN 150 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 75\% + 4000 * 48\% + 4025 * 27\% + 4030 * 27\%$	M	57,77 €
12092	Regelgrabenprofil Nr. 92 ( Wasser DN 200 / Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 78\% + 4000 * 51\% + 4025 * 27\% + 4030 * 27\%$	M	60,14 €
12095	Regelgrabenprofil Nr. 95 ( Kabel ) incl. Sand + Neumaterial - wie Pos. 12000, jedoch FORMEL = $3000 * 21\% + 4000 * 7.5\% + 4025 * 13.5\% + 4030 * 13.5\%$	M	15,82 €
12096	Mehrbreiten/-tiefen in Baggerarbeit, einschl. Sand und Neumaterial (pauschaliert) FORMEL = $3000 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4030 * 50\%$ . 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlensicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern.  Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren > DN 300 vergütet.	M3	76,19 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
	Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite.4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B.Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird.	M3	76,19 €
12097	Mehrbreiten/-tiefen in Handarbeit, einschließlich Sand und Neumaterial (pauschaliert) - sonst wie Position 12096 FORMEL = $3000 * 100\% + 3025 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4030 * 50\%$ . 3000: Rohrgräben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Rohrgräben nach DIN 4124 profilgerecht gemäß Vorgabe des AG im Bereich des Rohrgrabens in Maschinenarbeit lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder auf LKW laden und innerhalb der Baustelle oder zum baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz des AN oder zum Bauhof/Lagerplatz des AN oder zur RC-Anlage transportieren. Rohrgrabensohle ebnen und nachverdichten. Bei Minierungen wird das vorgegebene Regelgrabenprofil durchgemessen. Das Abdecken des Aushubmaterials mit Planen wird nicht gesondert vergütet. Das Verwenden einer Bohlsicherung zur Haltefunktion von Bord- und Rinnsteinen oder ungebundenen Tragschichten ist enthalten. Bemerkung: Vergütet werden ausschließlich die vom AG vorgegebenen Regelgrabenprofile. Die Notwendigkeit für Mehrbreiten bzw. -tiefen ist dem AG unverzüglich mitzuteilen und im Aufmaß zu erläutern. Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Das Freilegen von Quer- und Längsbehinderungen wird als Zulage durch Position 3100/3110 vergütet. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist.	M3	123,80 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
	<p>Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC Anlage</p> <p>geliefertes Neumaterial. 4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B.Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschutzschicht.</p>	M3	123,80 €
12098	<p>Baugrube herstellen und verfüllen in Baggerarbeit, inkl. Sand und Neumaterial ( pauschaliert) FORMEL = 3010 * 100% + 4000 * 50% + 4025 * 50% + 4030 * 50%. 3010: Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos 3000. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraflager und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten. Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen. Das Rohraflager und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes</p> <p>Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material- geliefertes Neumaterial. 4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B.Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschutzschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird.</p>	M3	71,68 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
12099	<p>Baugrube herstellen und verfüllen in Handarbeit, inkl. Sand und Neumaterial ( pauschaliert) - sonst wie Position 12098 FORMEL = <math>3010 * 100\% + 3025 * 100\% + 4000 * 50\% + 4025 * 50\% + 4030 * 50\%</math>. 3010: Baugruben: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 zur Herstellung von Baugruben nach DIN 4124 lösen, sonst wie Pos 3000. 3025: Handschachtung als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010: Boden der Bodenklasse 1, 3, 4 oder 5 nach DIN 18300 gemäß Vorgabe des AG in Handschachtung lösen, aufnehmen und seitlich nach Material getrennt lagern oder verkarren oder auf LKW laden. Bemerkung: Handschachtung wird nur in Sonderfällen vergütet, wenn z.B. eine Zufahrt mit dem Bagger nicht möglich ist. Die Notwendigkeit für die Handschachtung ist im Aufmaß zu erläutern. Die im Bereich von Behinderungen erforderliche Handschachtung ist in den Positionen für Quer- und Längsbehinderungen enthalten. 4000: Natursand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm als Rohraufleger und zur Rohreinbettung liefern, einbauen und verdichten.</p> <p>Die Rohrüberdeckung im verdichteten Zustand muss mindestens 20 cm betragen.</p>	M3	119,21 €
12099	<p>Das Rohraufleger und die seitliche Rohreinbettung muss im verdichteten Zustand mindestens 10 cm betragen. Bauseits gestelltes Trassenwarnband gemäß Vorgabe des AGs mitverlegen. Bemerkungen: Im Bettungsbereich wird der Querschnitt BGraben x HSand abzüglich des Rohrquerschnittes bei Rohren &gt; DN 300 vergütet. Anerkannt wird dabei maximal die vom AG vorgegebene Grabenbreite. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B.Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025. Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschutzschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers</p> <p>liefern. Bemerkung: Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht. Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird.</p>	M3	119,29 €
12100	<p>Abzug der Verfüllung bei befestigten Oberflächen (Pos. 12000 ff) Bemerkung : Bei den vorgenannten Rohrgrabenprofilen, Mehrbreiten, -tiefen sowie Baugruben (Pos. 12000 ff) ist das Einbauen und Liefern des Neumaterials (Pos. 4025, 4030) bis OK Rohrgraben berechnet. Bei befestigten Oberflächen ( Platten, Pflaster, Bitu, Beton ) wird hier, in Abhängigkeit der Stärke der befestigten Oberfläche, das eingebaute und gelieferte Neumaterial (Pos. 4025, 4030) wieder in Abzug gebracht. Als Abrechnungsbreite werden maximal die Rohrgrabenbreiten sowie die Verbreiterungen anerkannt FORMEL = <math>4025 * -100\% + 4030 * -100\%</math>. 4025: Einbauen und verdichten von Verfüllmaterial nach den Anforderungen der ZTV-A StB. Hierbei handelt es sich um: - seitlich gelagertes Material - innerhalb der Baustelle umgesetztes Material - vom baustellenbezogenen Zwischenlagerplatz geliefertes Material - vom Bauhof des AN geliefertes Material - von der RC-Anlage geliefertes Material - geliefertes Neumaterial. 4030: Neulieferung von natürlichen Gesteinskörnungen wie z.B.Schotter-Splitt-Sand, Kies-Sand oder Lava als Zulage zu Position 4025.</p>		

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
	Material von Bauhof des AN / Direktanlieferung zur Baustelle mit der Körnung 0/32 oder 0/56 für die Verfüllzone, Frostschuttschicht und/oder ungebundene Tragschicht nach Vorgabe des örtlichen Baulastträgers liefern. Bemerkung: Dieser Zuschlag wird nur dann anerkannt, wenn der entsprechende Nachweis über Qualität und Menge durch den AN erbracht wird. Eine zusätzliche Vergütung der Position 4032 erfolgt nicht.	M3	- 34,94 €
13000	Bordsteine aufnehmen und setzen in Beton FORMEL = 2110 * 100% + 5700 * 100%. 2110: Bordsteine aller Größen einschließlich evtl. Betonunterlage und Rückenstütze aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Bordsteinen ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 mit 0,1 m³ je m Bordstein vergütet. 5700: Vorhandene, seitlich gelagerte Bordsteine (Hoch- und Tiefbordsteine) gemäß DIN 18318 setzen, einschließlich Lieferung und Einbau eines Fundamentes mit Rückenstütze aus Beton B 15 sowie Setzen von Bögen und Absenkungen. Bemerkung: Zulieferung von Bordsteinen wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M	28,42 €
13100	Einfassungsteine aufnehmen und setzen in Beton. FORMEL = 2130 * 100% + 5710 * 100%. 2130: Einfassungssteine aller Größen einschließlich evtl. Betonunterlage und Rückenstütze aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Einfassungssteinen ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 mit 0,05 m³ je m Einfassungsstein vergütet. 5710: Vorhandene, seitlich gelagerte Einfassungssteine, Rasenkantensteine gemäß DIN 18318 setzen, einschließlich Lieferung und Einbau eines Fundamentes mit Rückenstütze aus Beton B 15 sowie Setzen von Bögen. Bemerkung: Zulieferung von Einfassungssteinen wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M	23,06 €
13101	Einfassungsteine aufnehmen und setzen in Sand FORMEL = 2130 * 100% + 5711 * 100%. 2130: Einfassungssteine aller Größen einschließlich evtl. Betonunterlage und Rückenstütze aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Bemerkung: Die Abfuhr von Einfassungssteinen ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 mit 0,05 m³ je m Einfassungsstein vergütet. 5711: wie Position 5710, jedoch setzen in Sand.	M	12,46 €
13200	Rinnenpflaster (Betonstein) 1-zeilig aufnehmen und setzen. FORMEL = 2140 * 100% + 5740 * 100%. 2140: Rinnenpflaster, 1-zeilig, oder Rinnenformsetting bis 15 cm aus Natur- oder Betonstein einschließlich Betonunterlage in jeder Stärke aufnehmen, auf LKW laden und zur Deponie oder Recyclinganlage abfahren oder säubern und seitlich lagern. Bemerkung: Abfuhr einschließlich Gebühren wird gesondert vergütet. 5740: Vorhandenes, seitlich gelagertes, Rinnenpflaster aus Betonstein 1-zeilig gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials. Bemerkung: Zulieferung von Rinnenpflaster wird nach Absprache mit dem Auftraggeber gesondert vergütet.	M	18,64 €
13201	Rinnenpflaster (Betonstein) 1-zeilig, Zulage zu 13200 je zus. Zeile. FORMEL = 2141 * 100% + 5741 * 100%. 2141: Zulage zu Position 2140 für jede zusätzliche Zeile Rinnenpflaster bzw. für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm bei Rinnenformsteinen. 5741: Zulage zu Position 5740 für jede zusätzlich Zeile	M	14,02 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
13210	Rinnenpflaster (Naturstein) 1-zeilig aufnehmen und setzen. FORMEL = $2140 * 100\% + 5750 * 100\%$ . 2140:Rinnenpflaster, 1-zeilig, oder Rinnenformsetting bis 15 cm aus Natur- oder Betonstein einschließlich Betonunterlage in jeder Stärke aufnehmen, auf LKW laden und zur Deponie oder Recyclinganlage abfahren oder säubern und seitlich lagern. Bemerkung: Abfuhr einschließlich Gebühren wird gesondert vergütet. 5750: Vorhandenes, seitlich gelagertes, Rinnenpflaster aus Naturstein 1-zeilig gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials (Zement-Sand-Gemisch). Bemerkung: Zulieferung von Rinnenpflaster wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	M	18,79 €
13211	Rinnenpflaster (Naturstein) 1-zeilig, Zulage zu 13210 je zus. Zeile. FORMEL = $2141 * 100\% + 5751 * 100\%$ . 2141:Zulage zu Position 2140 für jede zusätzliche Zeile Rinnenpflaster bzw. für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm bei Rinnenformsteinen. 5751: Zulage zu Position 5750 für jede zusätzlich Zeile	M	17,40 €
13220	Rinnenformstein, -platten bis 15 cm Breite aufnehmen, seitlich lagern, einbauen FORMEL = $2140 * 100\% + 5760 * 100\%$ . 2140: Rinnenpflaster, 1-zeilig, oder Rinnenformsetting bis 15 cm aus Natur- oder Betonstein einschließlich Betonunterlage in jeder Stärke aufnehmen, auf LKW laden und zur Deponie oder Recyclinganlage abfahren oder säubern und seitlich lagern. Bemerkung: Abfuhr einschließlich Gebühren wird gesondert vergütet. 5760: Vorhandene, seitlich gelagerte Rinnenformsteine oder -platten bis 15 cm Breite gemäß DIN 18318 auf einen Betonunterbau setzen und verfugen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons und des Fugenmaterials. Bemerkung: Zulieferung von Rinnenformsteinen oder -platten wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	M	22,35 €
13221	Rinnenformstein, -platten über 15 cm Breite aufnehmen, seitlich lagern, einbauen FORMEL = $2141 * 100\% + 5761 * 100\%$ . 2141:Zulage zu Position 2140 für jede zusätzliche Zeile Rinnenpflaster bzw. für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm bei Rinnenformsteinen. 5761: Zulage zu Position 5760 für je 15 cm Mehrbreite über 15 cm.	M	16,98 €
14010	Rasen aufnehmen und verlegen FORMEL = $2010 * 100\% + 5050 * 100\%$ . 2010: Rasen abstechen, aufnehmen und getrennt vom übrigen Grabenaushub seitlich lagern oder Wegebefestigung ohne Bindemittel (ausgenommen Setzpacklagen) bis 10 cm Stärke aufnehmen und seitlich getrennt von den anderen Bodenarten lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereichs gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Es wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15cm vergütet. Der Transport innerhalb der Baustelle oder zu einem Lagerplatz des AN ist einzukalkulieren. Bei Entsorgung von Aushubmaterial auf einer Deponie erfolgt die Vergütung gemäß Position 3220. Der baustellenbezogene Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu erbringen. 5050: Seitlich gelagerten, abgestochenen Rasen fachgerecht verlegen oder Raseneinsaat herstellen, einschließlich der erforderlichen Vor- und Nacharbeiten.	M2	15,64 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14100	Tragdeckschicht Stärke 7 cm aufnehmen, abfahren, einbauen FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 700%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 5300: Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen.	M2	43,55 €
14101	Tragdeckschicht Stärke 8 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14100, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 800%	M2	47,45 €
14102	Tragdeckschicht Stärke 9 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14100, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 900%	M2	51,35 €
14103	Tragdeckschicht Stärke 10 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14100, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 1000%	M2	55,25 €
14200	Tragschicht Stärke 6 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen. FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 600% + 5341 * 100%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 5300: Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen. 5341: Asphalt-Deckschicht 0/5 oder 0/8 in einer Stärke bis 3 cm gemäß Vorgabe des Straßenbaulasträgers fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.	M2	56,84 €
14201	Tragschicht Stärke 7 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 5300 * 700% + 5341 * 100%	M2	60,74 €
14202	Tragschicht Stärke 8 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 100% + 5300 * 800% + 5341 * 100%	M2	65,84 €
14203	Tragschicht Stärke 9 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 200% + 5300 * 900% + 5341 * 100%	M2	70,94 €
14204	Tragschicht Stärke 10 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 300% + 5300 * 1000% + 5341 * 100%	M2	76,04 €
14205	Tragschicht Stärke 11 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 400% + 5300 * 1100% + 5341 * 100%	M2	81,14 €
14206	Tragschicht Stärke 12 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 500% + 5300 * 1200% + 5341 * 100%	M2	86,24 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14207	Tragschicht Stärke 13 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 600% + 5300 * 1300% + 5341 * 100%	M2	91,34 €
14208	Tragschicht Stärke 14 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 700% + 5300 * 1400% + 5341 * 100%	M2	96,44 €
14209	Tragschicht Stärke 15 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 800% + 5300 * 1500% + 5341 * 100%	M2	101,54 €
14210	Tragschicht Stärke 16 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 900% + 5300 * 1600% + 5341 * 100%	M2	106,64 €
14211	Tragschicht Stärke 17 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1000% + 5300 * 1700% + 5341 * 100%	M2	111,74 €
14212	Tragschicht Stärke 18 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1100% + 5300 * 1800% + 5341 * 100%	M2	116,84 €
14213	Tragschicht Stärke 19 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1200% + 5300 * 1900% + 5341 * 100%	M2	121,94 €
14214	Tragschicht Stärke 20 cm und Deckschicht Stärke 3 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14200, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1300% + 5300 * 2000% + 5341 * 100%	M2	127,04 €
14248	Tragschicht Stärke 10 cm und Gussasphalt Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen. FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 400% + 5300 * 1000% + 5355 * 100%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 2041: Zulage zu Position 2040 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm. 5300: Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen. 5355: Gussasphalt in einer Stärke bis 4 cm für Gesamtlächeneinbau bis 10 m2 fachgerecht einbringen und an die bestehende Straßendecke angleichen sowie mit geeignetem Abstreumaterial abstreuen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten.	M2	180,59 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14249	Tragschicht Stärke 10 cm und Gussasphalt Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 400% + 5300 * 1000% + 5356 * 100%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 2041: Zulage zu Position 2040 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm. 5300: Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen. 5356: Gussasphalt in einer Stärke bis 4 cm für Gesamtlächeneinbau größer 10 m2 sonst wie Position 5355 fachgerecht einbringen und an die bestehende Straßendecke angleichen sowie mit Abstreumaterial abstreuen, einschl. Lieferung aller Materialien und aller Nebenarb.	M2	151,53 €
14250	Tragschicht Stärke 10 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 400% + 5300 * 1000% + 5342 * 100%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 2041: Zulage zu Position 2040 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm. 5300: Asphalttragschicht, -tragdeckschicht oder -binderschicht (je 1 cm Stärke) fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkung: Bituminöse Tragschichten sind bis zu einer Stärke von 16 cm 1-lagig einzubauen. 5342: wie Position 5341, jedoch Asphalt-Deckschicht 0/8 oder 0/11 bis 4 cm Stärke.	M2	82,96 €
14251	Tragschicht Stärke 11 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 500% + 5300 * 1100% + 5342 * 100%	M2	88,06 €
14252	Tragschicht Stärke 12 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 600% + 5300 * 1200% + 5342 * 100%	M2	93,16 €
14253	Tragschicht Stärke 13 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 700% + 5300 * 1300% + 5342 * 100%	M2	98,26 €
14254	Tragschicht Stärke 14 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 800% + 5300 * 1400% + 5342 * 100%	M2	103,36 €
14255	Tragschicht Stärke 15 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 900% + 5300 * 1500% + 5342 * 100%	M2	108,46 €
14256	Tragschicht Stärke 16 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1000% + 5300 * 1600% + 5342 * 100%	M2	113,56 €
14257	Tragschicht Stärke 17 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1100% + 5300 * 1700% + 5342 * 100%	M2	118,66 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14258	Tragschicht Stärke 18 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1200% + 5300 * 1800% + 5342 * 100%	M2	123,76 €
14259	Tragschicht Stärke 19 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1300% + 5300 * 1900% + 5342 * 100%	M2	128,86 €
14260	Tragschicht Stärke 20 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1400% + 5300 * 2000% + 5342 * 100%	M2	133,96 €
14261	Tragschicht Stärke 21 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1500% + 5300 * 2100% + 5342 * 100%	M2	139,06 €
14262	Tragschicht Stärke 22 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1600% + 5300 * 2200% + 5342 * 100%	M2	144,16 €
14263	Tragschicht Stärke 23 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1700% + 5300 * 2300% + 5342 * 100%	M2	149,26 €
14264	Tragschicht Stärke 24 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1800% + 5300 * 2400% + 5342 * 100%	M2	154,36 €
14265	Tragschicht Stärke 25 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 1900% + 5300 * 2500% + 5342 * 100%	M2	159,46 €
14266	Tragschicht Stärke 26 cm und Deckschicht Stärke 4 cm aufnehmen, abfahren, einbauen wie Pos. 14250, jedoch FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 2000% + 5300 * 2600% + 5342 * 100%	M2	164,56 €
14300	Platten aufnehmen und verlegen FORMEL = 2100 * 100% + 5600 * 100%. 2100: Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite. 5600: Vorhandene, seitlich gelagerte Platten gemäß DIN 18318 auf das vorbereitete Bett verlegen; einschließlich Zuarbeiten und Schneiden sowie Fugenmaterial liefern und Fugen ordnungsgemäß schließen. Bett aus Sand, Brechsand, Brechsand-Splitt-Gemisch, Zement-Sand-Gemisch oder Mörtel höhen-, flucht- und lagegerecht aufbringen und verdichten, einschließlich Materiallieferung und aller Nebenarbeiten für Platten aus Kunststein gemäß DIN 18318 Schichtdicke im verdichteten Zustand: 3 cm oder für Platten aus Naturstein gemäß DIN 18318 Schichtdicke nach dem Abrammen oder Abrütteln: 4-6 cm Bemerkung: Zulieferung von Platten wird nach Absprache (vor Baubeginn) mit dem AG gesondert vergütet.	M2	30,21 €

## Leistungsverzeichnis (Langtext)

### Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14350	Verbundstein (einschl. Rasengitterstein) aufn. u. setzen FORMEL = 2100 * 100% + 5601 * 100%. 2100: Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite. 5601: wie Position 5600, jedoch Pflaster/Verbundsteinpflaster setzen und abrütteln (einschließlich Rasengitterpflaster).	M2	29,40 €
14400	Großpflaster aus Naturstein (Kantenlänge > 15 cm) aufnehmen und setzen FORMEL = 2100 * 100% + 5602 * 100%. 2100: Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite. 5602: wie Position 5600, jedoch Großpflaster (Kantenlänge > 15 cm) setzen und abrütteln.	M2	37,43 €
14450	Kleinpflaster aus Naturstein (Kantenlänge 8-11 cm) aufnehmen und setzen FORMEL = 2100 * 100% + 5603 * 100%. 2100: Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite. 5603: wie Position 5600, jedoch Kleinpflaster (Kantenlänge 8 - 11 cm) setzen und abrütteln.	M2	67,37 €
14500	Mosaik aus Naturstein ( Kantenlänge < 8 cm ) aufnehmen und setzen FORMEL = 2100 * 100% + 5604 * 100%. 2100: Pflaster, Platten aller Art und Größen mit Mörtel-, Sand-, Kies- oder Splittbettung bzw. Rasengittersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern oder auf LKW laden. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. Bemerkung: Die Abfuhr von Platten ist vorab mit dem AG abzustimmen. Sie wird gemäß Position 2225 vergütet. Vergütet wird maximal die Rohrgrabenbreite plus beiderseits 15 cm bzw. eine Plattenbreite. 5604: wie Position 5600, jedoch Mosaikpflaster (Kantenlänge < 8 cm) setzen und abrütteln.	M2	75,31 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
14600	Betonoberflächen, Betonunterbau für Platten, Pflasteroberflächen Stärke 10 cm aufnehmen, abfahren, herstellen FORMEL = 2040 * 100% + 5400 * 1000%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 5400: Unbewehrte Betondecke in einer Stärke von 1 cm fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkungen: Die bestehenden Betondecken sind nach Herstellung der obersten Kies- oder Schottertragschicht und vor Wiederherstellung der Betondecke zurückzuschneiden. Ein Rückschnitt und der Einbau von Fugenband/Fugenverguss an der Anschlussstelle wird nach Position 5370/5375 vergütet.	M2	30,20 €
14605	Betonoberflächen, Betonunterbau für Platten, Pflasteroberflächen Stärke 15 cm aufnehmen, abfahren, herstellen FORMEL = 2040 * 100% + 2041 * 500% + 5400 * 1500%. 2040: Asphalt-Oberflächen oder Betonoberflächen bis 10 cm Stärke fachgerecht mittels schneiden, fräsen oder stemmen aufbrechen, aufnehmen, auf LKW laden inkl. Abfuhr zur RC-Anlage, einschließlich aller Gebühren. Bemerkung: Vergütet wird das Volumen vor Aufbruch im eingebauten Zustand. Innerhalb des Aushubbereiches gemäß Position 3000 bzw. 3010 gilt diese Position als Zulage. 2041: Zulage zu Position 2040 für je 1 cm Mehrstärke über 10 cm. 5400: Unbewehrte Betondecke in einer Stärke von 1 cm fachgerecht herstellen, einschließlich Lieferung aller Materialien und aller Nebenarbeiten. Bemerkungen: Die bestehenden Betondecken sind nach Herstellung der obersten Kies- oder Schottertragschicht und vor Wiederherstellung der Betondecke zurückzuschneiden. Ein Rückschnitt und der Einbau von Fugenband/Fugenverguss an der Anschlussstelle wird nach Position 5370/5375 vergütet.	M2	43,60 €
15105	Längsbehinderung bei Aushub und Verfüllung FORMEL = 3110 * 100% + 4055 * 100%. 3110 : Längsbehinderung: Erschwerniszuschlag für geeignete Sicherungsmaßnahmen zur Aufrechterhaltung des Betriebes bei Längsbehinderungen durch Kabel oder Rohrleitungen im Aushubbereich als Zulage zu den Positionen 3000 und 3010. Die erforderliche Handschachtung ist einzukalkulieren. Bemerkung: Der Eigentümer des Kabels bzw. der Rohrleitung ist vom AN vor Ausführung der Sicherungsmaßnahmen zu benachrichtigen. Diese Position kann nur einmal je m Rohrgraben abgerechnet werden. Bei Suchschlitzen gemäß Position 3020 erfolgt keine gesonderte Vergütung von Behinderungen. 4055 : Die freigelegten Längsbehinderungen durch Kabel oder Rohrleitungen fachgerecht unterbauen, einsanden und abdecken, einschließlich Lieferung aller notwendigen Materialien sowie Mitverlegung des Trassenwarnbandes. Zulage zu den Positionen 4000 bis 4030 "Rohrgraben verfüllen". Bemerkung: Diese Zulage wird nur einmalig je m Rohrgraben bezahlt.	M	19,95 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
15300	Beton-, Steinzeug-, Kunststoffrohr bis DN 300 aufnehmen und verlegen FORMEL = $3400 * 100\% + 4160 * 100\%$ . 3400: Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohr bis DN 300 freilegen, aufnehmen und seitlich lagern. Bemerkung: Für diese Rohre wird keine gesonderte Handschachtung, Quer- oder Längsbehinderung vergütet. 4160: Seitlich gelagerte oder gelieferte Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohre bis DN 300 verlegen, einschließlich Herstellung der Rohrbettung. Bemerkung: Die Lieferung der Beton-, Steinzeug- oder Kunststoffrohre wird gesondert vergütet.	M	46,23 €
15310	Straßensinkkasten aufnehmen und setzen FORMEL = $2210 * 100\% + 5810 * 100\%$ . 2210: Straßensinkkasten im Zuge der Rohrgrabenherstellung aufnehmen, die einzelnen Bauteile zum späteren Wiedereinbau säubern und seitlich lagern. 5810: Seitlich lagernden Straßensinkkasten fachgerecht zusammenbauen, setzen und an die vorhandene Leitung anschließen. Bemerkung: Zulieferung von Straßensinkkästen wird nach Absprache mit dem AG gesondert vergütet.	ST	184,27 €
15320	Straßenkappen aufnehmen und setzen FORMEL = $2200 * 100\% + 5800 * 100\%$ . 2200: Straßenkappen aller Art im Zuge der Rohrgrabenherstellung aufnehmen, zum späteren Wiedereinbau säubern und seitlich lagern. 5800: Bauseits gestellte oder seitlich lagernde Straßenkappen für Absperrarmaturen (DIN 4056 - 4059) oder Hydranten einschließlich Tragplatte im Zuge der Oberflächenwiederherstellung lage- und höhengerecht setzen sowie fachgerechtem Anschluss an die befestigte Oberfläche mit oder ohne Umpflasterung der Straßenkappe.	ST	40,73 €
15400	<b>Baugrube</b> für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>bis 1,500m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>unbefestigten Oberfläche</b>	ST	192,46 €
15405	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>bis 1,500m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>Asphalt-, Beton- oder Natursteinoberfläche</b>	ST	480,07 €
15410	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>bis 1,500m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>Platten- oder Pflasteroberfläche</b>	ST	261,22 €
15500	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>von 1,500 bis 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>unbefestigten Oberfläche</b>	ST	292,30 €
15505	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>von 1,500 bis 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließl. der Wiederherstellung der <b>Asphalt-, Beton- o. Natursteinfläche</b>	ST	622,94 €
15510	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>von 1,500 bis 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>Platten- oder Pflasteroberfläche</b>	ST	385,64 €
15600	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>über 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>unbefestigten Oberfläche</b>	ST	471,21 €
15605	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>über 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wiederherstellung der <b>Asphalt-, Beton- oder Natursteinfläche</b>	ST	949,98 €



# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
15610	Baugrube für Unterhaltungsarbeiten am Gas-, Wasser- und Stromnetz <b>über 3,000m<sup>3</sup></b> erstellt, einschließlich der Wieder-herstellung der <b>Platten- oder Pflasteroberfläche</b>	ST	619,66 €
<b>Hausanschlüsse</b>			
22500	Zusätzliche Verdichtungsprüfung (Künzelung) des Bauraumes von Neubauten gemäß Vorgabe des Auftraggebers einschließlich Dokumentation und aller erforderlicher Nebenaufwendungen. Eine Vergütung gemäß dieser Position erfolgt nur für Wiederholungsprüfungen und nach vorheriger Abstimmung und Beauftragung durch die zuständigen Beauftragten des Auftraggebers. Die Erstprüfung wird nicht gesondert vergütet. Eine gesonderte Anfahrt zur Verschließung eines Hausanschlussmawerdurchbruchs auf Anordnung des AG wird ebenfalls über diese Position vergütet.	ST	50,00 €
23000	Kopfloch für Hausanschluss (Gas o. Wasser o. Strom o. Telekom o. jede Kombination) bis <b>1,5 m<sup>3</sup></b> herstellen und verfüllen Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gemäß Vorgaben des Auftraggebers unter Beachtung der Vorschriften/Vorgaben von Straßenbaulastträger und ZTVA. hier: <b>Kopfloch im Bereich unbefestigter Oberfläche</b> . Kopflochgröße, so daß zur Montage ein Arbeitsraum von mindestens 40 cm allseitig der Verbindungsstelle mit der Versorgungsleitung und mindestens 10 cm unterhalb der Versorgungsleitung zur Verfügung steht. Arbeitsraum muß DIN 4124 entsprechen. Position umfaßt die Erbringung aller notwendiger Leistungen, die Lieferung aller benötigter Materialien sowie Abfuhr und Entsorgung aller nicht mehr benötigter Materialien. Position gilt bei jeder Bodenart. Alle Rohre und Kabel sind bei der Verfüllung mit Sand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm einzubetten, wobei im verdichteten Zustand Auflager und seitliche Sandeinbettung mindestens 10 cm betragen müssen, die Überdeckung beim Hausanschluß mindestens 10 cm, die Überdeckung von Versorgungsleitungen mindestens 20 cm. Kabel sind oberhalb der Sandeinbettung mit Warnband abzudecken Bemerkung: - Bei der Hausanschlußherstellung oder -umbindung im Zuge der Versorgungsleitungsverlegung erfolgt eine Vergütung des Regelgrabenprofils der Versorgungsleitung und keine zusätzliche Vergütung mit dieser Position.	ST	192,46 €
23005	wie Position 23000, jedoch Kopfloch für Hausanschluss im Bereich von <b>Asphalt- oder Beton-Oberfläche oder Natursteinoberflächen</b> jeder Art und Stärke	ST	480,07 €
23010	wie Position 23000, jedoch Kopfloch für Hausanschluss im Bereich von <b>Platten- oder Pflaster-Oberflächen</b> jeder Art und Stärke	ST	261,22 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
23100	Kopfloch für Hausanschluss (Gas o. Wasser o. Strom o. Telekom o. jede Kombination) über <b>1,5 m³ und bis 3 m³</b> herstellen und v. Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gemäß Vorgaben des Auftraggebers unter Beachtung der Vorschriften/Vorgaben von Straßenbaulastträger und ZTVA. hier: <b>Kopfloch im Bereich unbefestigter Oberfläche</b> . Kopflochgröße, so daß zur Montage ein Arbeitsraum von mindestens 40 cm allseitig der Verbindungsstelle mit der Versorgungsleitung und mindestens 10 cm unterhalb der Versorgungsleitung zur Verfügung steht. Arbeitsraum muß DIN 4124 entsprechen. Position umfaßt die Erbringung aller notwendiger Leistungen, die Lieferung aller benötigter Materialien sowie Abfuhr und Entsorgung aller nicht mehr benötigter Materialien. Position gilt bei jeder Bodenart. Alle Rohre und Kabel sind bei der Verfüllung mit Sand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm einzubetten, wobei im verdichteten Zustand Auflager und seitliche Sandeinbettung mindestens 10 cm betragen müssen, die Überdeckung beim Hausanschluß mindestens 10 cm, die Überdeckung von Versorgungsleitungen mindestens 20 cm. Kabel sind oberhalb der Sandeinbettung mit Warnband abzudecken Bemerkung: - Bei der Hausanschlußherstellung oder -umbindung im Zuge der Versorgungsleitungsverlegung erfolgt eine Vergütung des Regelgrabenprofils der Versorgungsleitung und keine zusätzliche Vergütung mit dieser Position.	ST	292,30 €
23105	wie Position 23100, jedoch Kopfloch für Hausanschluss im Bereich von <b>Asphalt- oder Beton-Oberfläche oder Natursteinoberflächen</b> jeder Art und Stärke	ST	622,94 €
23110	wie Position 23100, jedoch Kopfloch für Hausanschluß im Bereich von <b>Platten- oder Pflaster-Oberfläche</b> jeder Art und Stärke	ST	385,64 €
23200	Kopfloch für Hausanschluss (Gas o. Wasser o. Strom o. Telekom o. jede Kombination) über <b>3 m³</b> herstellen und v. Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gemäß Vorgaben des Auftraggebers unter Beachtung der Vorschriften/Vorgaben von Straßenbaulastträger und ZTVA. hier: <b>Kopfloch im Bereich unbefestigter Oberfläche</b> . Kopflochgröße, so daß zur Montage ein Arbeitsraum von mindestens 40 cm allseitig der Verbindungsstelle mit der Versorgungsleitung und mindestens 10 cm unterhalb der Versorgungsleitung zur Verfügung steht. Arbeitsraum muß DIN 4124 entsprechen. Position umfaßt die Erbringung aller notwendiger Leistungen, die Lieferung aller benötigter Materialien sowie Abfuhr und Entsorgung aller nicht mehr benötigter Materialien. Position gilt bei jeder Bodenart. Alle Rohre und Kabel sind bei der Verfüllung mit Sand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm einzubetten, wobei im verdichteten Zustand Auflager und seitliche Sandeinbettung mindestens 10 cm betragen müssen, die Überdeckung beim Hausanschluß mindestens 10 cm, die Überdeckung von Versorgungsleitungen mindestens 20 cm. Kabel sind oberhalb der Sandeinbettung mit Warnband abzudecken Bemerkung: - Bei der Hausanschlußherstellung oder -umbindung im Zuge der Versorgungsleitungsverlegung erfolgt eine Vergütung des Regelgrabenprofils der Versorgungsleitung und keine zusätzliche Vergütung mit dieser Position.	ST	471,21 €
23205	wie Position 23200, jedoch Kopfloch für Hausanschluss im Bereich von <b>Asphalt- oder Beton-Oberfläche oder Natursteinoberflächen</b> jeder Art und Stärke	ST	949,98 €
23210	wie Position 23200, jedoch Kopfloch für Hausanschluss im Bereich von <b>Platten- oder Pflaster-Oberfläche</b> jeder Art und Stärke	ST	619,66 €

# Leistungsverzeichnis (Langtext)

## Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
24000	<p><b>Hausanschlussgraben</b> für Gas, Strom oder Gas/Strom gemeinsam herstellen und verfüllen nebst Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gemäß Vorgaben des Auftraggebers unter Beachtung der Vorschriften/Vorgaben von Straßenbaulastträger und ZTV A-StB hier: <b>Graben bei unbefestigter Oberfläche</b>. Die seitens des Auftraggebers vorgegebenen Regelgrabenprofile stellen minimale Abmessungen dar. Diese Position umfaßt die Erbringung aller notwendiger Leistungen, die Lieferung aller benötigter Materialien sowie Abfuhr und Entsorgung aller nicht mehr benötigter Materialien. Diese Position gilt bei jeder Bodenart. Das evtl. Einlegen von Schutzrohr, Kabel und Trassenwarnband ist einzukalkulieren. Verdichtungsprüfungen im Baugrubenbereich von Neubauten sind gemäß Vorgabe des Auftraggebers durchzuführen und einzukalkulieren. Alle Rohre und Kabel sind bei der Verfüllung mit Sand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm einzubetten, wobei im verdichteten Zustand Auflager, seitliche Sandeinbettung und Überdeckung mindestens 10 cm betragen müssen. Der lichte Abstand zwischen Leitungen</p> <p>bzw. Kabeln muß mindestens 10 cm betragen oder es sind nach Abstimmung mit dem Auftraggeber andere Schutzmaßnahmen vorzusehen. Bemerkungen: - Bei Minierungen oder Durchpressungen mit Bodenrakete erfolgt die Vergütung auch mit dieser Position bzw. der entsprechenden Grabenposition. Bei Durchpressungen ist grundsätzlich für Gas gelbes Mantelrohr, für Wasser blaues Mantelrohr u rotes Mantelrohr einzubauen, dieses Mantelrohr ist vom Auftragnehmer zu stellen und wird nicht gesondert vergütet.</p>	M	30,56 €
24005	wie Position 24000, jedoch Hausanschlußgraben für Gas, Strom oder Gas/Strom gemeinsam im Bereich von <b>Asphalt- oder Beton-Oberfläche oder Natursteinoberflächen</b> jeder Art und Stärke	M	114,90 €
24010	wie Position 24000, jedoch Hausanschlußgraben für Gas, Strom oder Gas/Strom gemeinsam im Bereich von <b>Platten- oder Pflaster-Oberflächen</b> jeder Art und Stärke	M	46,31 €
24100	wie Position 24000, jedoch Graben für Hausanschluß Wasser, Gas/Wasser gemeinsam, Strom/Wasser oder Gas/Wasse/Strom gemeinsam im Bereich <b>unbefestigter Oberflächen</b>	M	50,03 €
24105	wie Position 24000, jedoch Graben für Hausanschluss Wasser, Gas/Wasser gemeinsam, Strom/Wasser oder Gas/Wasse/Strom gemeinsam im Bereich <b>Asphalt- oder Beton-Oberfläche jeder Art und Stärke oder Natursteinoberflächen</b>	M	147,02 €
24110	wie Position 24000, jedoch Graben für Hausanschluss Wasser, Gas/Wasser gemeinsam, Strom/Wasser oder Gas/Wasse/Strom gemeinsam im Bereich von <b>Platten- oder Pflaster-Oberflächen</b> jeder Art und Stärke	M	69,03 €

## Leistungsverzeichnis (Langtext)

### Leistungsverzeichnis Tiefbau

Ausgabe: 01.01.2014

Posnr.	Langtext	Einh.	Preis
25000	1.)Mauerdurchbruch in jeder Wandart und Stärke für den Einbau einer Hauseinführung gemäß Vorgabe des Auftraggebers mit Kernbohrgerät herstellen. Nach Hausanschlußverlegung Hauseinführung im Wanddurchbruch festsetzen, Ringraum mit einem vom AG zugelassenen Quellschutt oder Expansionsharz verfüllen ( Lieferung durch AN ), Kellerwand im Einführungsbereich außen fachgerecht abdichten, Wand innen und außen bündig beputzen, einschließlich aller Materialien. Bemerkung: Das Stemmen mit Hand oder Kompressor ist nur in Ausnahmefällen und nach Absprache mit dem Auftraggeber zulässig. Der gestemmte Mauerdurchbruch wird unabhängig von der Anzahl der Sparten nur einmal nach dieser Position vergütet. 2.) Schrägbohrungen durch Kellerfußboden und Fundament sowie Hauseinführungsausbau / -austausch werden ebenfalls nach dieser Position vergütet.	ST	130,81 €
25050	Mauerdurchbruch für Mehrsparten Hauseinführung bis DN 300 herstellen, sonst wie Pos. 25000	ST	144,05 €
25100	Durchbruch in Bodenplatte/Fußboden nebst Bodenaushub (Kopfloch) unterhalb Bodenplatte bei nicht unterkellerten Gebäuden für den Einbau von Hauseinführungen gemäß Vorgabe des Auftraggebers herstellen. Nach Hausanschlußverlegung Hauseinführung im Durchbruchbereich festsetzen, Aushubbereich verfüllen, Aufbruchbereich fachgerecht verschließen, einschließlich aller notwendiger Leistungen, die Lieferung aller benötigter Materialien sowie Abfuhr und Entsorgung aller nicht mehr benötigter Materialien. Position gilt bei jeder Bodenart. Hauseinführung bzw. Schutzrohr ist bei der Verfüllung mit Sand mit einer maximalen Korngröße von 2 mm einzubetten. Bemerkung: Diese Position wird unabhängig von der Art oder Anzahl der Hauseinführungen bzw. Versorgungssparten immer nur einmal vergütet.	ST	189,70 €