

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Abschnitt 1 Salzgäßchen .....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung .....	2
1.2.	Hilfsleistungen .....	6
1.3.	Sicherungsmaßnahmen .....	9
1.4.	Tragschichten .....	14
1.5.	Deckschichten .....	15
1.6.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung .....	19
1.7.	Pflanzflächen .....	26
1.8.	Pflanzflächen Sträucher/Stauden .....	30
1.9.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung .....	33
1.10.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 1. Jahr .....	36
1.11.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2. Jahr .....	39
1.12.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung Sträucher/Stauden .....	42
1.13.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 1. Jahr Sträucher/Stauden .....	44
1.14.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2. Jahr Sträucher/Stauden .....	46
1.15.	Allgemeine Ausstattung .....	48
1.16.	Besondere Ausstattung .....	49
1.17.	Sonstiges .....	50
2.	Abschnitt 2 Böttchergäßchen .....	53
2.1.	Baustelleneinrichtung .....	53
2.2.	Hilfsleistungen .....	56
2.3.	Sicherungsmaßnahmen .....	59
2.4.	Tragschichten .....	62
2.5.	Deckschichten .....	63
2.6.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung .....	65
2.7.	Pflanzflächen .....	72
2.8.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung .....	76
2.9.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 1. Jahr .....	79
2.10.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2. Jahr .....	82
2.11.	Besondere Ausstattung .....	85
2.12.	Sonstiges .....	87
	Zusammenstellung .....	90

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Handaus und -einbau  
 Bei sämtlichen Arbeiten ist Handschachtung und -einbau anteilig in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet, sofern nicht in den Positionen ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.  
 Dies betrifft bei flächenhaftem Aushub/ Einbau 10 % der Mengen, bei punktuellm Aufbruch / Aushub / Einbau, sowie Kabel- und Leitungsgräben ca. 35 % der Mengen.  
 Weiterhin ist bei Annäherung an Kabel und Leitungen sowie bauliche Anlagen generell in Handschachtung zu arbeiten, um Beschädigungen derselben zu vermeiden.  
 Auch dies ist entsprechend der technologischen Planung des Auftragnehmers in die jeweiligen Einheitspreise mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Alle ausgeschriebenen Leistungen beinhalten entsprechend der Bestimmungen der DIN-Normen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile, sofern diese nicht durch den AG oder Dritte zur Verfügung gestellt werden.  
 Werden Stoffe und Bauteile durch den AG oder Dritte bereitgestellt, so ist das in den entsprechenden OZ gesondert beschrieben.

**1. Abschnitt 1 Salzgäßchen**

**1.1. Baustelleneinrichtung**

**1.1.10. Baustelle einrichten**

Baustelle einrichten  
 Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle werden vom AG nicht bereitgestellt und sind soweit erforderlich vom AN herzustellen.  
 Flächen beschaffen, es werden keine Flächen vom AG zur Verfügung gestellt

1,000 psch

.....

**1.1.20. Baustelle räumen**

Baustelle räumen  
 Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen.  
 Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen.  
 Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen)

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für das Leistungsverzeichnis	1,000 psch		.....
<b>1.1.30.</b>	<b>Verkehrssicherung der Baustelle</b> Verkehrssicherung der Baustelle Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Während der gesamten Dauer der Bauzeit trägt der AN die alleinige Verantwortung für die Verkehrssicherung. Die Vorhaltung, Wartung und der Betrieb der kompletten Verkehrssicherungseinrichtung ist für alle Bauzustände mit dieser Position abgegolten. Sämtliche Regelpläne (nach RSA mit örtlicher Anpassung) sind vom AN 3- fach herzustellen und 14 Tage vor der Ausführung dem Auftraggeber zur Ansicht vorzulegen. Sämtliche Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt und vorgehalten.	1,000 psch		.....
<b>1.1.40.</b>	<b>Bauschild anfertigen und aufstellen</b> Bauschild anfertigen und aufstellen Bauschild nach Zeichnung anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschließlich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe ca. 10 m2. Bauschild bleibt Eigentum des AN.	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.50.</b>	<b>Bauschild abbauen und entfernen</b> Bauschild abbauen und entfernen Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Größe ca. 10 m2. Bauschild entfernen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.60.</b>	<b>Anfertigung Verkehrszeichenplan</b> Anfertigung Verkehrszeichenplan Verkehrszeichenplan für Bauabschnitt 1, für die Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung beantragen	1,000 psch		.....
<b>1.1.70.</b>	<b>Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnungen (VRAO) für Bauabschnitt 1</b> Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnungen (VRAO) für Bauabschnitt 1 einholen. Der Antrag ist nach Mitzeichnung des AG bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Der Antrag ist mind. 3 Wochen vor dem geplanten Ausführungsbeginn der			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeiten bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Für die vorherige Mitzeichnung des AG sind 5 Arbeitstage einzuplanen. Gebühren für die Erteilung der VRAO sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.80.</b>	<b>Bauzaun verschraubt Zaunhöhe 2 m</b> Bauzaun verschraubt zur Baustellensicherung bei Tiefbauleistungen und der Zufahrt zum Gebäude anliefern, aufbauen, umsetzen entsprechend dem Bauablauf, während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Bauzaun nach Wahl des AN. Zaunhöhe über Gelände 2,00 m	170,000 m	.....	.....
<b>1.1.90.</b>	<b>Litfaßsäule schützen</b> Litfaßsäule schützen Schutz für Litfaßsäule herstellen Umfang 200 - 400 cm Mantel=Brett 24mm. Mantel mit Polsterung zum Schutz der Litfaßsäule vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf die Litfaßsäule nicht berühren. Umfang über 300 bis 400 cm. Polsterung der Litfaßsäule nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,000 St	.....	.....
<b>1.1.100.</b>	<b>Beweissicherung</b> Beweissicherung vor Beginn der Bauarbeiten im Beisein des AG, an den angrenzenden Grundstücken, Bauwerken, und Brücken, Straßen und Wege, hinsichtlich Schäden aller Art durchführen. Eigentümer und Besitzer benachrichtigen und dafür Sorge tragen, dass sämtliche Liegenschaften und Vermietungen bei der Besichtigung zugänglich sind. Über die Besichtigung Protokolle fertigen (Bau-u. Endzustand), durch Fotografien oder Video ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten sowie an den AG Mehrfertigungen aushändigen. Die Dokumentation muss auch die bereits vorhandenen Schäden oder Auffälligkeiten beinhalten entsprechend der Bestimmungen der DIN-Normen. Soweit erforderlich Gipsmarken anbringen, datieren und laufend kontrollieren.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Für alle angrenzenden Bereiche (Flurstücke)			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Hilfsleistungen</b>			
<b>1.2.10.</b>	<b>Genehmigungen einholen</b> Genehmigungen einholen Alle für die Baumaßnahme erforderliche Genehmigungen (z. B. Antrag auf verkehrsrechtliche Abordnung einholen und auf der Baustelle vorhalten.	1,000 psch		.....
<b>1.2.20.</b>	<b>SiGeKo</b> SiGeKo bereitstellen Verpflichtung eines unabhängigen SiGoKo für die Bauzeit. zur Erfüllung der Aufgaben entsprechend Baustell V und RAB-30	1,000 psch		.....
<b>1.2.30.</b>	<b>Absicherung des Gesundheits- u. Arbeitsschutzes gem. Baustell V</b> Absicherung des Gesundheits- und Arbeitsschutzes gemäß der Baustellenverordnung (Baustell V), neueste Fassung. Die Leistungen beziehen sich auf den AN und die von ihm eingesetzten NAN und den gesamten Leistungsumfang der Baumaßnahme einschl. Erstellung aller geforderten Unterlagen nach Baustell V für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses	1,000 psch		.....
<b>1.2.40.</b>	<b>Bearbeitungsfläche einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen</b> Bearbeitungsfläche einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen Bearbeitungsflächen mehrfach einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen Bearbeitungsfläche nach Abschluss der einzelnen Arbeiten einmessen, einzeichnen in Lagepläne, Maßstab 1: 250, Übergabe der Unterlagen auf CD- Rom Pläne im Format DXF und PDF.- Punktedateien als ASCII Datei einschließlich einer Punkt-Code Tabelle, in Lage und Höhe. Die Ablage der Daten erfolgt auf jeweils eigenen Layern/Ebenen getrennt nach Geometrieart (Punkte, Linien, Texte usw.). Höhensystem: DHHN2016 (NHN), Lagebezug ETRS 89 Vermessung durch ein qualifiziertes Vermessungsbüro.	1,000 psch		.....
<b>1.2.50.</b>	<b>Bearbeitungsfläche, Einbauten, Leitungen usw. einmessen für Bauarbeiten</b> Bearbeitungsflächen Einbauten, Leitungen, Bauwerke usw. auch mehrfach einmessen. Urgeländeaufmaß als Abrechnungsgrundlage erstellen, dem AG vor Baubeginn übergeben. Aushubsole der Flächen, Leitungen und Bauwerke, Ausgleichsschicht, Tragschicht, Dichtungsschicht, Mutterboden Unterkante und Mutterbodenandekung der Bearbeitungsflächen nach Abschluss der einzelnen Arbeiten einmessen, einzeichnen in Lagepläne, Maßstab 1: 250, Übergabe der Unterlagen digital Format DXF und PDF.- Punktedateien als ASCII Datei einschließlich einer Punkt-Code Tabelle, in Lage und Höhe.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Ablage der Daten erfolgt auf jeweils eigenen Layern/Ebenen getrennt nach Geometrieart (Punkte, Linien, Texte usw.). LAGE-HÖHENSYSTEM: G-K-RD83 / DHHN92 Vermessung durch einen qualifizierten Vermesser/Vermessungsbüro. Die Vermessungsunterlagen dienen als Nachweis für die Genehmigungsbehörden und auch als Abrechnungsgrundlage.	1,000 psch		.....
<b>1.2.60.</b>	<b>Gegengewicht bereitstellen Kontrollprüfung Plattendruckversuch</b> Gegengewicht bereitstellen Kontrollprüfung Plattendruckversuch Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134.	3,000 h	.....	.....
<b>1.2.70.</b>	<b>Plattendruckversuch nach DIN 18 134</b> Plattendruckversuch nach DIN 18 134 Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, jedoch ohne Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Durchführung in Anwesenheit des Bauüberwachers, Übergabe der Messprotokolle vor Ort.	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.80.</b>	<b>Stahlplatten bereitstellen, vorhalten, 2,00 x 3,00m</b> Stahlplatten bereitstellen, über die gesamte Bauzeit von unzugänglichen Flächen und Zuwegungen, vorhalten. Stahlplatten über Leitungsgräben setzen. Umsetzen der Stahlplatten wird gesondert berechnet. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen Größe mind. 2,00 x 3,00 m.	3,000 St	.....	.....
<b>1.2.90.</b>	<b>Stahlplatten umsetzen, 2,00 x 3,00m</b> Stahlplatten umsetzen, 2,00 x 3,00m nach Erfordernis umsetzen. einschließlich aller Nebenarbeiten	6,000 St	.....	.....
<b>1.2.100.</b>	<b>Vermessungspunkt sichern</b> Vermessungspunkt sichern Sicherung von amtlichen Festpunkten, Grenzsteinen und dgl. in Lage und Höhe, die ggf. durch die Bautätigkeit berührt werden, zur Vermeidung Veränderungen und Beschädigungen. Geeignete Sicherung nach Wahl des AN. Vor Beginn der Sicherungsarbeiten ist der AG und die zuständige Vermessungsbehörde durch den AN zu informieren.	2,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.110.	<b>Zufahrtswege vor Verschmutzungen freihalten</b> Zufahrtswege vor Verschmutzungen freihalten Den Zufahrtbereich zur Baustelle und Innerhalb der Baustelle nach Verschmutzung durch den AN freihalten. Ausfahrende Fahrzeuge sind beim Verlassen der Baustelle zu kontrollieren. Dennoch auftretende Verschmutzungen innerhalb und außerhalb des Baubereiches sind unverzüglich auf Kosten des AN zu Beseitigen. Entfernen von Steinen, Betonresten, Mauerresten, Erde Sand usw. in voller Breite der Verschmutzung. Das Räumgut von der Baustelle in Eigentum des AN übernehmen, entfernen und fachgerecht entsorgen. Entsprechende Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Verschmutzungen sind auf Kosten des AN zu beseitigen.	1,000 psch		.....
1.2.120.	<b>Pflasterdecke reinigen</b> Pflasterdecke reinigen Pflasterdecke im Bereich der Komplettierungsarbeiten mit Hochdruckreinigungsgerät reinigen. Reinigen auf bis 2 m Breite über dem Arbeitsbereich Abrechnung je laufender Meter. Kleinflächen unter 1 m2 Fläche werden als ein lfd. Meter abgerechnet.	100,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.2. Hilfsleistungen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.3.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>			
<b>1.3.10.</b>	<b>Sandschicht zur Trennung Schutzschicht</b> Sandschicht zur Trennung Schutzschicht Sand unter Geogitter liefern und einbauen Material und Dicke nach Wahl des AN	300,000 m2	.....	.....
<b>1.3.20.</b>	<b>Flexibles Vlies als Trennung liefern und einbauen</b> Flexibles Vlies als Trennung liefern und einbauen Flexibles Vlies nach Wahl des AN zur Trennung Betonpflaster und Asphalt liefern und verlegen nach Herstellervorschrift. Das Vlies ist gemäß Einbauanleitung entsprechend der Herstellervorschrift mit Überlappung einzubauen. Am Schichtende ist das Vlies einzuschlagen. Abgerechnet wird nach der durch das Vlies abgedeckten Fläche ohne Überlappung und ohne Einschlag.	300,000 m2	.....	.....
<b>1.3.30.</b>	<b>Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen</b> Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen. In Verkehrsflächen für Baustelleneinrichtungsfläche. Einbaudicke 8 cm. Bindemittel = 70/100. Asphaltmischgut ' unter Mitverwendung von Asphaltgranulat ist bis max.25 Gew.-v.H.'	300,000 m2	.....	.....
<b>1.3.40.</b>	<b>Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen zum Profilausgleich</b> Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen zum Profil ausgleich Asphalttragdeckschicht AC 16 TD herstellen. In Verkehrsflächen ' Provisorien /Anpassung Bestand' Einbau zum Profil ausgleich. Bindemittel = 70/100.	2,000 to	.....	.....
<b>1.3.50.</b>	<b>Asphalttrampe für Fußgänger herstellen</b> Asphalttrampe aus Asphaltbeton herstellen Einbau in Schrägen und Waagrechten Flächen Einbau in kleinen Flächen von Hand Einbaudicke 0 bis 6 cm. Bindemittel = Bitumen Nutzungsdauer max. 4 Monate	1,000 to	.....	.....
<b>1.3.60.</b>	<b>Asphalttragdeckschicht aufnehmen und entsorgen</b> Asphalttragdeckschicht AC 16 TD aufnehmen und entsorgen. Asphalttragdeckschicht AC 16 TD aufnehmen und entsorgen in Verkehrsflächen und vorhandener Baustelleneinrichtungsfläche. Einbaudicke 8 bis 10 cm.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Von der Baustelle entfernen und einer Verwertung zuführen  
einschl. anfallender Kosten.

300,000 m2 ..... .....

**1.3.70. Asphalttragdeckschicht Profilausgleich aufnehmen und entsorgen**

Asphalttragdeckschicht AC 16 TD aufnehmen und entsorgen.  
 Asphalttragdeckschicht AC 16 TD aufnehmen und entsorgen in  
 Verkehrsflächen und vorhandener  
 Baustelleneinrichtungsfläche. Einbaudicke 8 bis 10 cm.  
 Von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten  
 einschl. anfallender Kosten.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		2,000 to	.....	.....
<b>1.3.80.</b>	<b>Asphalttrampe für Fußgänger aufnehmen und entsorgen</b> Asphalttrampe aus Asphaltbeton herstellen Asphalttrampe aus Asphaltbeton aufnehmen und entsorgen. In Verkehrsflächen und vorhandener Baustelleneinrichtungsfläche. Von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	1,000 to	.....	.....
<b>1.3.90.</b>	<b>Vlies aufnehmen und entsorgen</b> Vlies aufnehmen und entsorgen Flexibles Vlies zur Trennung Betonpflaster und Asphalt als Bewehrung aufnehmen und entsorgen. Das Vlies ist gemäß Einbauanleitung Entsprechend der Herstellervorschrift mit Überlappung eingebaut. Von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	300,000 m2	.....	.....
<b>1.3.100.</b>	<b>Sand unter Geogitter aufnehmen und entsorgen</b> Sand unter Geogitter aufnehmen und entsorgen Von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	300,000 m2	.....	.....
<b>1.3.110.</b>	<b>Kugelleuchten schützen</b> Kugelleuchten schützen Schutz für Kugelleuchten herstellen Umfang 200 - 300 cm Mantel=Brett 24mm. Mantel mit Polsterung zum Schutz der Kugelleuchten vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf die Kugelleuchten nicht berühren. Umfang über 200 bis 300 cm. Polsterung der Kugelleuchte nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	8,000 St	.....	.....
	Da ein Auffinden von Fundmunition im Bereich der Baumaßnahme, während der Tiefbauarbeiten nicht ausgeschlossen werden kann, sind die Aushubarbeiten mit besonderer Vorsicht und nach erfolgter Kampfmittelüberprüfung durchzuführen. Der Aushub ist dabei ständig visuell zu beobachten.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Die Kampfmittelüberwachung ist von einem zugelassenem Betrieb durchzuführen.</p> <p>Beizubringende Unterlagen                      Folgende Unterlagen sind dem Angebot zwingend beizufügen                      Erlaubnis gem. § 7 Sprengstoffgesetz (SprengG) und                      Befähigungsschein für Feuerwehr gem. § 20 SprengG                      (ausgestellt vom Gewerbeaufsichtsamt).</p> <p>Beim Auffinden von Munition, Kampfmitteln oder anderweitigen gefährlich erscheinenden Gegenständen sind die Arbeiten sofort einzustellen. Der AG und der Kampfmittelbeseitigungsdienst sind umgehend zu informieren.</p>			
<b>1.3.120.</b>	<p><b>Kampfmittelüberwachung Baugruben</b>                      Baubegleitende Kampfmittelräumung im Bereich des oberflächennahen Aushubs und Abbruchs der Baumaßnahme mittels visueller Beobachtung des Aushubs/Aufbruchs durch eine Fachfirma für Kampfmittelräumung.                      Der Firmeninhaber muss über einen Erlaubnisschein nach §7 SprengG verfügen.                      Die unselbständig Beschäftigten müssen über einen gültigen Befähigungsschein nach §20 SprengG (Feuerwerker) verfügen.                      Die Durchführung der erforderlichen örtlichen Sicherungs- und Räummaßnahmen auf der Baustelle bei Auffinden von Kampfmitteln oder anderen Gegenständen militärischer Herkunft, sowie durch Fundobjekte hervorgerufene Stillstandszeiten des AN werden gesondert zum Nachweis vergütet.</p>	1,000 Tag	.....	.....
<b>1.3.130.</b>	<p><b>Rohrleitung und Kabel sichern parallel</b>                      Rohrleitung und Kabel sichern parallel,                      Rohrleitungen und Kabel aus Stahl oder Kunststoff sichern, unter                      Druck, Nennweiten bis 150 mm.                      Trinkwasser-, Heiz-, oder Gasleitungen und Kabel                      Einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.                      Als parallel gilt der Verlauf einer Leitung im Winkel von 0° bis 45° zur Grabenachse                      Innerhalb des Grabens oder im Randbereich des Grabens</p>	2,000 m	.....	.....
<b>1.3.140.</b>	<p><b>Rohrleitung und Kabel sichern querend</b>                      Rohrleitung sichern querend                      Rohrleitungen und Kabel aus Stahl oder Kunststoff sichern, unter                      Druck, Nennweiten bis 150 mm.                      Trinkwasser-, Heiz-, oder Gasleitungen und Kabel                      Einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten.                      Abrechnung je Querung.</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Grabenbreite bis 2,50 m Als Querung gilt der Verlauf einer Leitung im Winkel von 45° bis 90° zur Grabenachse	2,000 St	.....	.....
<b>1.3.150.</b>	<b>Schiebergestänge, Schieberkappen schützen gesamte Bauzeit</b> Schiebergestänge und Schieberkappen über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen. Nach Beendigung Abnahme durch die zuständigen Versorgungsunternehmen Protokoll erstellen und Übergabe an den AG vor VOB-Abnahme	3,000 St	.....	.....
<b>1.3.160.</b>	<b>Boden für Suchschachtung von Hand ausheben</b> Boden für Suchschachtung ausheben zur Feststellung von Lage und Höhe eines Kanales, einer Leitung, eines Kabels ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, nach Abschluss der Suche lagenweiser Einbau und Verdichtung des Einbaumaterials. Auf Planum 45,00 MN/m². Bodenklasse 3- 5, Aushub von Hand. Aushubtiefe bis 1,75 m	3,000 m3	.....	.....
<b>1.3.170.</b>	<b>Boden für Suchschachtung ausheben</b> Boden für Suchschachtung ausheben zur Feststellung von Lage und Höhe eines Kanales, einer Leitung, eines Kabels ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, nach Abschluss der Suche lagenweiser Einbau und Verdichtung des Einbaumaterials. Auf Planum 45,00 MN/m². Aushub Maschinell und von Hand. Bodenklasse 3- 5, Aushubtiefe bis 1,75 m	3,000 m3	.....	.....
<b>Summe 1.3.                    Sicherungsmaßnahmen</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.4.</b>	<b>Tragschichten</b>			
<b>1.4.10.</b>	<b>Ungebundene Tragschicht aufbrechen</b> Ungebundene Tragschicht im Gehbahnbereich (unter Pflasterbereichen) Schichtdicke bis 0,4 m Schotter-Splitt-Sand-Gemisch Material aufbrechen, laden. Material von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	35,000 m3	.....	.....
<b>1.4.20.</b>	<b>Schotter TS 0/32 EV2 = 80 MN/m2 herstellen d bis 30 cm</b> Schottertragschicht für Endzustand herstellen. Einbau in verschiedenen Flächen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m2 Material = Schotter Körnung 0/32 Einbaudicke bis 30 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	30,000 m3	.....	.....
<b>Summe 1.4. Tragschichten</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Deckschichten</b>			
<b>1.5.10.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster betongrau aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern</b>            Betonverbundpflaster betongrau aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern.            Betonverbundpflaster aufbrechen, säubern, transportieren innerhalb der Baustelle (bis 50 m) und auf Paletten des AN fachgerecht und sortiert zwischenlagern. Beim Aufbruch beschädigtes Betonverbundpflaster durch baugleiches Betonverbundpflaster des AN ersetzen. Ersatzlieferung frei Baustelle. Unterlage ungebundene Tragschichten. Unbrauchbares Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	80,000 m2	.....	.....
<b>1.5.20.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster anthrazit aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern</b>            Betonverbundpflaster anthrazit aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern.            Betonverbundpflaster aufbrechen, säubern, transportieren innerhalb der Baustelle (bis 50 m) und auf Paletten des AN fachgerecht und sortiert zwischenlagern. Beim Aufbruch beschädigtes Betonverbundpflaster soweit notwendig durch baugleiches Betonverbundpflaster des AN ersetzen. Ersatzlieferung frei Baustelle. Unterlage ungebundene Tragschichten. Unbrauchbares Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	15,000 m2	.....	.....
<b>1.5.30.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster rot aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern</b>            Betonverbundpflaster rot aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern.            Betonverbundpflaster aufbrechen, säubern, transportieren innerhalb der Baustelle (bis 50 m) und auf Paletten des AN fachgerecht und sortiert zwischenlagern. Beim Aufbruch beschädigtes Betonverbundpflaster soweit notwendig durch baugleiches Betonverbundpflaster des AN ersetzen. Ersatzlieferung frei Baustelle. Unterlage ungebundene Tragschichten. Unbrauchbares Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	5,000 m2	.....	.....
<b>1.5.40.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke entsorgen</b>            Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke entsorgen            Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke. Unterlage ungebundene Tragschichten. Alles Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	15,000 m2	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.50.	<p><b>Betonverbundpflaster betongrau herstellen bis 10 cm Dicke</b>                      Betonverbundpflaster herstellen bis 10 cm Dicke                      Betonverbundpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager bis 50 m Entfernung. Betonverbundpflaster aus Beton nach DIN EN 1338 für erhöhte Verbundwirkung, Doppel-Betonverbundpflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Aufnehmen, transportieren und abladen Betonverbundpflaster (Normal-, ganzer, halber und Anfangsstein) und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht von Hand verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Betonverbundpflaster sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Unterlage ungebundene Tragschichten.</p>	80,000 m2	.....	.....
1.5.60.	<p><b>Betonverbundpflaster anthrazit herstellen bis 10 cm Dicke</b>                      Betonverbundpflaster herstellen bis 10 cm Dicke                      Betonverbundpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager bis 50 m Entfernung. Betonverbundpflaster aus Beton nach DIN EN 1338 für erhöhte Verbundwirkung, Doppel-Betonverbundpflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Aufnehmen, transportieren und abladen Betonverbundpflaster (Normal-, ganzer, halber und Anfangsstein) und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht von Hand verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Betonverbundpflaster sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Unterlage ungebundene Tragschichten.	15,000 m2	.....	.....
<b>1.5.70.</b>	<b>Betonverbundpflaster rot herstellen bis 10 cm Dicke</b> Betonverbundpflaster herstellen bis 10 cm Dicke Betonverbundpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager bis 50 m Entfernung. Betonverbundpflaster aus Beton nach DIN EN 1338 für erhöhte Verbundwirkung, Doppel-Betonverbundpflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die und die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Aufnehmen, transportieren und abladen Betonverbundpflaster (Normal-, ganzer, halber und Anfangsstein) und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht von Hand verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Betonverbundpflaster sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Unterlage ungebundene Tragschichten.	5,000 m2	.....	.....
<b>1.5.80.</b>	<b>Pflaster schneiden bis 10 cm Dicke</b> Doppel- T- Verbundpflaster schneiden bis 10 cm Dicke. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Betonpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle	25,000 m	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßen  
LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 1.5.		Deckschichten		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.6. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung**

**1.6.10. Deklarationsanalyse durchführen.**

Deklarationsanalyse durchführen.  
 Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung.  
 Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für:  
 - Tragschicht  
 - Erdaushub  
 Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches.  
 Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.

1,000 St ..... ..

**1.6.20. Boden für Baumgrube lösen, entsorgen Klasse 3-5**

Nicht überwachungsbedürftiger Boden für Pflanzgrube profiligerecht in Teilmengen ausheben ab Geländeoberfläche unter Schonung der baulichen Anlagen;  
 Aushub mit Bagger, Bodenklasse DIN18300, Klasse 3-5  
 Aushub lösen, laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.  
 Nach Wahl des AN  
 Grundfläche Länge/Breite ca. 4/4m nach örtlichen Gegebenheiten, entsprechend der Baumscheibengröße  
 Tiefe >= 160 cm ab Planumsebene (Gesamttiefe >=200cm)  
 Grubenvolumen ca. 40 m<sup>3</sup>  
 Sohle 20 cm tief lockern, Seitenwände aufräumen.  
 Die Abmessungen der Baumgrube richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten und der Leitungslage und ist entsprechend so anzupassen, dass ein Substratvolumen von ca. 30 m<sup>3</sup> erreicht wird.  
 Abrechnung nach gemeinsamen Aufmaß fester Masse  
 Aushubvolumen ab Planumsebene.

130,000 m3 ..... ..

Die Pflanzarbeiten dieses Titels sind soweit in der Positionsbeschreibung keine anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen:

- ZTV DIN 18320
- DIN 18915
- DIN 18916
- DIN 18917
- DIN 18918
- DIN 18919
- ZTV La-StB
- FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1,
- FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2
- FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	FLL Gütebestimmungen für Stauden			
	Die Arbeiten sind durch einen anerkannten Betrieb des Garten- und Landschaftsbaus durchzuführen. Der Nachweis der Qualifikation der Arbeitskräfte ist vor Ausführung der Arbeiten zu übermitteln.			
<b>1.6.30.</b>	<b>Kunststoffplatten zum Schutz des Leitungsbestandes liefern und einbauen.</b> in Baumgruben; aus PE-HD Plattenmaterial; Dicke der Platten 2,5 - 3,0 mm; Einbautiefe von 0,5 m bis 2,0 m; Wurzelbeständigkeit SIA 280/10; anfallende Erdarbeiten ausführen; Abstand zu vorhandenen Leitungen mind. 100 cm; Die Oberkante der Platten ist so zu legen, dass sie ca. 10 - 20 cm unterhalb der Geländeoberkante liegen. einschl. eventueller Schneideleistungen; Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	6,000 m2	.....	.....
<b>1.6.40.</b>	<b>Wurzelschutzfolie verlegen</b> Wurzelschutzfolie verlegen vorhandene Leitungen im Bereich der Baumgruben mit Wurzelschutzfolie auf Grundlage der FLL-Richtlinie (Dicke 1,50 mm) schützen; Folie bei einem Abstand der Versorgungsleitungen < 2,50 m; Einbau nach technischen Angaben und Forderungen des Herstellers.	2,000 m2	.....	.....
<b>1.6.50.</b>	<b>Schutzrohrhalbschalen einbauen</b> Schutzrohrhalbschalen einbauen. Zur Sicherung vorhandener Kabel und Leitungen gegen Durchwurzelung. Im Baubereich der Baumstandorte in Teillängen. Material: PE-HD, mind. DU 20 cm Verlegeart: von Hand mit Kiesummantelung 20 cm dick, Schutzrohr mit Sand bis Kämpfer gefüllt. Rohr dauerhaft dicht verschließen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge in der Achse	6,000 m	.....	.....
<b>1.6.60.</b>	<b>Wurzellockstoff oder Wurzelaktivator liefern, einbauen</b> Wurzellockstoff oder Wurzelaktivator gem. FLL-Richtlinie liefern und einbauen, als Lockstoff für das gezielte, verbesserte Wurzelwachstum von Bäumen mit langfristiger organischer Depotwirkung, Wurzelstimulierung und zur einleitenden			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodengenese des anstehenden Bodens im Sohlbereich des Belüftungsgrabens einbringen und mit dem Untergrund verzahnen. Einbauhöhe 50 mm Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine nachzuweisen. Abrechnung Wurzellockstoff erfolgt über feste Masse Einbau. Einbauort: Baumgruben	2,500 m3	.....	.....
<b>1.6.70.</b>	<p><b>Überbaubare Vegetationstragschicht/Substrat liefern</b></p> Überbaubare Vegetationstragschicht/Substrat liefern auf Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Vegetationstragschicht/Substrat für Pflanzgrube liefern. Vegetationstragschicht/Substrat besteht aus einem homogenen Gemisch aus Mineralstoffen, Oberboden und organischen Stoffen. Basis der Körnung 0/22 mm, Grenzbereiche der Vegetationstragschicht/Substrat 0/22 bis 0/32 mm sind bei: Schluff 5 - 15 Masse-% Sand 35 - 70 Masse-% Kies 25 - 50 Masse-%, Wasserdurchlässigkeit kf 5,0 x 10 <sup>-6</sup> m/s. maximale Wasserkapazität = 25 Vol.-% in verdichtetem Zustand, Gesamtporenvolumen = 35 Vol.-% in verdichtetem Zustand Luftkapazität (pF 1,8) >= 15 Vol.-% pH-Wert 7,0 - 8,5 Salzgehalt 100mg/ 100 g Vegetationstragschicht/Substrat, organische Substanz = 1-2 Masse-%. Mineralgemisch gütegeschützt, B1, gemäß TL-Min-StB, als Lavavit, Sandsteinquarzit 0/32 oder vergleichbare Materialien organische Stoffe, Rindenumus oder Grünkompost maximal 10 Vol.-%, Salzgehalt = 100mg/100g, Qualitätsanforderungen gem. FLL , Empfehlungen für Baumpflanzungen, neuste Ausgabe (Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte). Oberboden der Bodengruppe 4-6 gemäß DIN 18915 maximal 10 Vol.-%, frei von Verticilliumerregern, Bodenhilfsstoffe z.B. Humate maximal 2 kg/m3, Herkunftsnachweise und aktuelle Prüfzeugnisse (z.B., Korngrößenverteilung) sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen. Liefermenge ist durch Original-Lieferschein nachzuweisen. Die Kontrollprüfungen erfolgen unter Mitwirkung der Bauleitung. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis mit einzurechnen. Liefermenge ist durch Original-Lieferschein nachzuweisen. Abrechnung Substrat erfolgt über feste Masse Einbau. Einbauort: Baumstandorte	82,000 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.6.80.</b>	<b>Pflanzgrube verfüllen und verdichten</b> Pflanzgrube verfüllen und verdichten mit unterbaufähigem Vegetationstragschichtgemisch/Substrat, der Pos. vor lagenweise, in Schichtdicken bis 30 cm, bis zur Oberfläche des Planums, Volumen ca. 27 m3, Schichten verzahnen ca. 15 cm mit dem Untergrund und die jeweils darüber liegenden Schicht mit der unteren. Einbauort: Baumgruben	82,000 m3	.....	.....
<b>1.6.90.</b>	<b>Einbau und Lieferung von Füllmaterial für Zwischenraum</b> Einbau und Lieferung von Füllmaterial für Zwischenraum Vegetationstragschicht/Substrat und Baumgrubenwand in Teilmengen, Baugrubenverfüllstoff auf Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Einbauort: Baumgruben Zwischenraum	45,000 m3	.....	.....
<b>1.6.100.</b>	<b>Wiederherstellen des Planums</b> Wiederherstellen des Planums, ZTV-E-StB Zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, im Bereich der wiederverfüllten Pflanzgrube, Nachverdichten der Aufgrabungsstelle, Verdichtungsgrad auf dem Planum DP <sub>r</sub> max. 95 % Verformungsmodul Ev <sub>2</sub> mindestens 45 MN/m <sup>2</sup> und höchsten 50 MN/m <sup>2</sup> , Verhältniswert Ev <sub>1</sub> /Ev <sub>2</sub> <= 2,5, Oberflächengenauigkeit +/- 2 cm.  Einbauort: Baumgrubenstandorte	110,000 m2	.....	.....
<b>1.6.110.</b>	<b>Korngrößenverteilung Vegetationstragschicht/Substrat</b> Korngrößenverteilung Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Korngrößenverteilung gemäß DIN 18123, durch geeignetes Labor vor dem Einbau, einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.120.</b>	<b>Wasserdurchlässigkeit Vegetationstragschicht/Substrat</b> Wasserdurchlässigkeit Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit gemäß FLL-Richtlinie Teil 2	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.130.</b>	<b>Maximalen Wasserkapazität Vegetationstragschicht/Substrat</b> Maximalen Wasserkapazität Vegetationstragschicht/Substrat			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kontrollprüfung. Bestimmung der maximalen Wasserkapazität gemäß FLL-Richtlinie Teil 2 durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.140.</b>	<b>Gesamporenvolumen (GPV) Vegetationstragschicht/Substrat</b> Gesamporenvolumen (GPV) Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Gesamporenvolumens (GPV) gemäß FLL-Richtlinie Teil 2 durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.150.</b>	<b>Luftkapazität bei pF &lt; 1,8 Vegetationstragschicht/Substrat</b> Luftkapazität bei pF < 1,8 Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Luftvolumens bei pF < 1,8 ; Luftvolumen mindestens 1/3 des Gesamporenvolumens (GPV) und höchstens 2/3 des GPV in der Vegetationstragschicht/Substrat in verdichtetem Zustand bei 3 Schichten mit jeweils 9 Schlägen mit dem 2,5 kg Proctorhammer,, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.160.</b>	<b>pH-Wert Vegetationstragschicht/Substrat</b> pH-Wert Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des pH-Werts gemäß VDLUFA A 5.1.1 in der Gipsextraktion, pH-Wert muss mindestens 6,5 - 8,5 in der Vegetationstragschicht/Substrat, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.170.</b>	<b>Salzgehalt Vegetationstragschicht/Substrat</b> Salzgehalt Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Salzgehaltes gemäß VDLUFA A 10.1.1, Salzgehalt muss mindestens = 100mg/100g Vegetationstragschicht/Substrat, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.180.</b>	<b>Organische Substanz Vegetationstragschicht/Substrat</b> Organische Substanz Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung der organischen Substanz gemäß DIN EN 13039, organische Substanz muss = 1-2 Masse-% in der Vegetationstragschicht, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.190.</b>	<b>Statischer Plattendruckversuch Planum</b> Plattendruckversuch nach DIN 18134 auf Anordnung des AG auf verdichtetem Planum des verfüllten Baumgrubensubstrats durchführen. Einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte und			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fahrzeuge als Gegengewicht. Einschließlich Darstellung und Auswertung der Messergebnisse. Protokoll an AG übergeben. Durchführung auf Anweisung des AG. Plattendruckversuch entbindet nicht von der Eigenüberwachung.	3,000 Stk	.....	.....
<b>1.6.200.</b>	<b>Prüfung der Proctordichte nach DIN 18125 Teil 2</b> Prüfung der Proctordichte nach DIN 18125 Teil 2 auf Anordnung des AG durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.210.</b>	<b>Bäume düngen</b> Bäume mit einem Spezialbaumdünger mit einer Depotwirkung von 12 Monaten gleichmäßig düngen Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: 150g Dünger/Pflanzloch nach Herstellerangaben	3,000 Stk	.....	.....
<b>1.6.220.</b>	<b>Impfung mit Mykorrhiza-Pilzen heimischer Arten</b> Impfung mit Mykorrhiza-Pilzen heimischer Arten zur Bodenverbesserung von Böden und Substraten bei der Neupflanzung. Der Impfstoff muß geeignet sein für die ausgeschriebenen Baumarten. Der Impfstoff ist im Regelfall als Substrat in Wurzelnähe in das ausgehobene Pflanzloch zu 1/3 kurz vor dem Pflanzen aufzustreuen und vor dem Verfüllen des Pflanzloches zu 2/3 auf die Ballenseiten aufzustreichen. Nach der Pflanzung wird der Impfstoff mit dem Spaten in eine Tiefe von 5 - 30 cm an den Ballen eingebracht. Die Impfstellen sind gleichmäßig zu verteilen und je Impfung sind 100 ml einzubringen. Verbrauch pro Pflanze: STU 25/30 = 400 ml. Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine nachzuweisen. Die Auswahl der Mykorrhiza-Pilze muss der Baumart angepasst sein, um eine Symbiose eingehen zu können. Sie sollten zu 50% aus Ektomykorrhiza- und 50% Endomykorrhiza- Impfstoffen bestehen. Die Mykorrhiza- Impfstoffe dürfen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein. Den Ekto- bzw. Endomykorrhizalimpfstoff immer in getrennte Impfstellen einbringen. Siesind auf keinen Fall zu mischen. Der Nachweis über die Freiheit von zoosporenbildenden Schadpilzen muss erbracht werden. Der Impfstoffmuss eine Lagerfähigkeit von mindestens 30 Tagen aufweisen. Für Ektomykorrhiza- Impfstoffe muss im MPM- Test nach infektiösen Einheiten der Nachweis erbracht werden, dass er 1 : 25 verdünnbar ist. Endomykorrhizalimpfstoffe müssen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	je Liter mindestens 200.000 infektiöse Einheiten nach dem MPM- Test enthalten und im Test nach Trouvelot sowie im Succinatehydrogenese- Reaktions Test müssen mindestens 50% vitale Arbuskeln erreicht werden. Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Materialnachweis durch Original- Lieferscheine	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.6.230.</b>	<b>Bordsteine T 10</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordsteine DIN 483 T 10 x 30 (100/300 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C12/15 nach Zeichnung herstellen. Unterbeton C12/15, 15 bis 19 cm dick, herstellen.	25,000 m	.....	.....
	<b>Summe 1.6.</b>			.....
	<b>Vegetationstechnische Bodenbear..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 1.7. Pflanzflächen

Die Pflanzarbeiten dieses Titels sind soweit in der Positionsbeschreibung keine anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen:

ZTV DIN 18320

DIN 18915

DIN 18916

DIN 18917

DIN 18918

DIN 18919

ZTV La-StB

FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1,

FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2

FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen

FLL Gütebestimmungen für Stauden

Die Arbeiten sind durch einen anerkannten Betrieb des Garten- und Landschaftsbaus durchzuführen. Der Nachweis der Qualifikation der Arbeitskräfte ist vor Ausführung der Arbeiten zu übermitteln.

Bäume Solitärbäume und Hochstämme aus gleichen Baumschulquartieren, Baumreihen in einheitlicher Qualität liefern

Nachstehend aufgeführte Positionen umfassen die Leistungen gemäß DIN 18916 sowie den FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und Teil 2 in ihrer neusten Ausgabe.

Die Lieferung der Gehölze hat gemäß dem FLL Regelwerk Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen zu entsprechen. Der Auftraggeber behält sich vor, die vorgesehenen Gehölze an dem vom Bieter bzw. Lieferanten angegebenen Ort zu besichtigen und nach Auftragsvergabe zu kennzeichnen bzw. zu versiegeln/verplomben.

In Zweifelsfällen werden bereits vor der Lieferung auf die Baustelle im Baumschulquartier

Prüfungen durchgeführt, die über die Inaugenscheinnahme hinausgehen (z.B. Jahresringanalyse, genetischer Fingerabdruck, Prüfungen auf Schaderreger, welche die Tauglichkeit für den vorgesehenen Gebrauch mindern).

Die Kosten für die Prüfungen und beschädigte oder zerstörte Pflanzen trägt der unterliegende Teil.

Bei unzureichender Pflanzenqualität behält sich der AG vor den Bieter von der Wertung der Angebote

auszuschließen. Der Auftraggeber behält sich vor, die Kosten der Baumbesichtigung als Schadensersatz geltend

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zu machen.  
 Bäume gleicher Gattung/Art sind aus einem Baumschulquartier zu liefern. Sie müssen in Größe, Kronenaufbau, Kronenansatz, Wuchsform etc. entsprechend dem pflanzentypischen Aufbau annähernd gleich beschaffen sein.

Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden.

Als Lieferant für die Pflanzung ist eine anerkannte Markenbaumschule vorzusehen. Die Lieferbaumschule ist mit der Angebotsabgabe zu benennen. Rechtzeitig vor Auslösung der Pflanzenbestellung sind mindestens 2 beispielhaft aussagekräftiges farbiges Referenzfarbfotos je angebotener Baumart jeweils im Format DIN A4 an den AG oder dessen Bevollmächtigten zu übergeben. Auf den Fotos müssen Angaben wie arten- und sortengerechter Kronenaufbau, Größe, einheitliche Quartierszugehörigkeit eindeutig erkennbar sein. Desweiteren ist das Herkunftsland bzw. die Region des Baumschulquartiers der angebotenen Bäume zu benennen. Von der Lieferbaumschule ist rechtsverbindlich zu versichern, dass die gelieferten Bäume aus heimischer Produktion stammen und mindestens 3 Jahre im eigenen Quartier gestanden haben. Die Pflanzen müssen regelmäßig verpflanzt sein (Nachweis über Quartiersbuch) mit begleitenden Schneidemaßnahmen. Das Jahr der letzten Verschulung ist schriftlich anzugeben und darf nicht länger als vier Vegetationsperioden zurückliegen. Kronenansätze der Hochstämme für die Straßen- und Platzflächen bei 2,50m

Qualitätskriterien von Alleebäumen für Straßenbaum- Pflanzungen:  
 Qualitätskriterien für Alleebäume:  
 Innere Qualität der Bäume  
 -ausgewogen ernährt  
 -in der Baumschule ausreichend akklimatisiert  
 -frei von Krankheiten und Schädlingen  
 -sortenecht.  
 äußere Qualität der Bäume  
 - Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut  
 - maximaler Astdurchmesser 2,50 cm,  
 - ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm  
 - keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seiten  
 - Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone.  
 - Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten
- Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt
- letzter Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode.

Die Pflanzarbeiten beinhalten entsprechend der Bestimmungegen der DIN-Normen folgende Leistungen:

- Herstellung der Pflanzgrube , Pflanzlöcher die mind. dem zweifachen Ballendurchmesser entsprechen
- Artspezifischer Pflanzschnitt Auslichtungsschnitt bei Solitär- und Ballenpflanzen, Beachtung der natürlichen Wuchsform
- Herstellung mit Gießrändern bei Großgehölzen soweit in der Positionsbeschreibungen nichts anderes erwähnt ist
- Ebnen, lockern und säubern der Pflanzflächen, Steine über 5cm Durchmesser und Unrat sind zu entfernen und nachweislich zu entsorgen
- ausreichende Wässerung

<b>1.7.10.</b>	<b>Alleebaum liefern Celtic australis</b> Alleebaum liefern Baumart: Celtic australis. (Europäische Zürgelbaum oder Südlicher Zürgelbaum) 4 x verpflanzt, Hochstamm mit Drahtballen, Stammumfang: 20 -25 cm aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb einheitlicher Kronenaufbau einheitlicher Kronenansatz bei mind. 2,50 m aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten. Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Landes sein (Nachweis)	3,000 Stk.	.....	.....
----------------	---	------------	-------	-------

<b>1.7.20.</b>	<b>Bäume STU 25-30 mit Ballen gemäß DIN 18916 pflanzen</b> Bäume, Hochstämme STU 25-30cm mit Ballen gemäß DIN 18916 in ausgehobener Baumgrube pflanzen. Die Bäume sind nur so tief zu pflanzen, wie sie vorher in der Baumschule gestanden haben. Das Setzmaß ist zu beachten. Wässern unmittelbar nach der Pflanzung, Mindestwassermenge/Baum = 100 l, 1 Arbeitsgang Baumverankerung und Rindenschutz Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.	3,000 Stk.	.....	.....
----------------	--	------------	-------	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.30.	<p><b>Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H = 250 cm incl.</b>            Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H = 250 cm incl.            Voranstrich erstellen. Stammumfang über 20 cm bis 35 cm; Arbeitshöhe bis 2,5 m;            1. Arbeitsschritt: Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich LX 60 (Artikel-Nr. 04.091.01) oder gleichwertiges streichen.            2. Arbeitsschritt: Rindenschutz durch Anstrich - mehrjährig (&gt;= 5 Jahre) haftende Stammschutzfarbe (weiß) - wie ARBO-FLEX (Artikel-Nr. 04.090.10) oder gleichwertige, deckend vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: ARBO-FLEX nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen.</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.7.40.	<p><b>Mulchen der Baumscheiben mit Rindenmulch</b>            Baumscheiben gegen Verunkrauten und Austrocknen schützen, durch Mulchen mit Rindenmulch            Dicke der Mulchdecke 10 cm.            Zur Abnahme der Entwicklungspflege ist die ursprüngliche Schichtstärke wiederherzustellen.</p>	12,000 m2	.....	.....
1.7.50.	<p><b>Baumverankerung als 3-Pfahlbock herstellen.</b>            Baumverankerung als Pfahlbock herstellen            Pfähle aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest einschlagen und durch Querhölzer seitlich an den Zöpfen miteinander verbinden;            Baum mit Baumbindegurt an den Pfahlzöpfen binden;            Baumbindegurt aus PES/PUR, 50 mm breit,            Baumbindegurt im Bereich des Baumstammes mit Flachschauch versehen;            Baumbindeschlauch PES/PUR, 60 mm breit; Bindungen an den Pfählen mit Lasche und Nägeln befestigen;            bestehend aus drei Baumpfählen (Dreibock); senkrecht;            Pfahllänge 3,50 m, Durchmesser 8 cm - 10 cm;            Pfahl weiß geschält;            Querholz = Halbrundholz, geschält, DU 50 mm.            Durch die Art der Verbindung von Baum und Verankerung darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde entstehen und sie muss am Pfahl gegen Verrutschen gesichert sein. Die Bindung muss parallel zwischen Stamm und Verankerung ausgeführt werden.</p>	3,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.7. Pflanzflächen</b>			.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.8.</b>	<b>Pflanzflächen Sträucher/Stauden</b>			
<b>1.8.10.</b>	<b>Sträucher/Stauden liefern Rosa ‚Bonica 82‘</b> Sträucher/Stauden liefern, Rosa ‚Bonica 82‘ in 1,5 Liter Containern	36,000 St	.....	.....
<b>1.8.20.</b>	<b>Sträucher/Stauden liefern Calamagrostis x acutiflora ‚Karl Förster‘</b> Sträucher/Stauden liefern Calamagrostis x acutiflora ‚Karl Förster‘ im 11 cm Topf	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.30.</b>	<b>Sträucher/Stauden liefern Mahonia aquifolium ‚Apollo‘</b> Sträucher/Stauden liefern Mahonia aquifolium ‚Apollo‘ Lieferhöhe 10- 20 cm	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.40.</b>	<b>Sträucher/Stauden liefern Chaenomeles ‚Brillant‘</b> Sträucher/Stauden liefern Chaenomeles ‚Brillant‘ Strauch 2 x v. im Container 20-30 cm breit	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.50.</b>	<b>Pflanzenzwiebeln liefern Narcissus pseudonarcissus</b> Pflanzenzwiebeln liefern Narcissus pseudonarcissus	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.60.</b>	<b>Sträucher/Stauden liefern Allium nigrum</b> Sträucher/Stauden liefern Allium nigrum	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.70.</b>	<b>Pflanzenzwiebeln liefern Tulipa Sprengeri</b> Pflanzenzwiebeln liefern Tulipa Sprengeri	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.80.</b>	<b>Sträucher/Stauden Rosa ‚Bonica 82‘ pflanzen</b> Sträucher/Stauden pflanzen, Rosa ‚Bonica 82‘ in 1,5 Liter Containern pflanzen Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen. Pflanze einschlämmen. Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4 Pflanzen liefern wird gesondert vergütet. 4 St/m <sup>2</sup>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		36,000 St	.....	.....
<b>1.8.90.</b>	<p><b>Sträucher/Stauden Calamagrostis x acutiflora ‚Karl Förster‘ pflanzen</b>            Sträucher/Stauden pflanzen Calamagrostis x acutiflora ‚Karl Förster‘ im 11 cm Topf pflanzen            Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen.            Pflanze einschlämmen.            Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4            Pflanzen liefern wird gesondert vergütet.            3 St/m2</p>	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.100.</b>	<p><b>Sträucher/Stauden Mahonia aquifolium ‚Apollo‘ pflanzen</b>            Sträucher/Stauden pflanzen Mahonia aquifolium ‚Apollo‘            Lieferhöhe 10- 20 cm pflanzen            Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen.            Pflanze einschlämmen.            Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4            Pflanzen liefern wird gesondert vergütet.            5 St/m2</p>	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.110.</b>	<p><b>Sträucher/Stauden Chaenomeles ‚Brillant‘ pflanzen</b>            Sträucher/Stauden pflanzen Chaenomeles ‚Brillant‘ Strauch 2 x v. im Container 20-30 cm breit pflanzen            Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen.            Pflanze einschlämmen.            Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4            Pflanzen liefern wird gesondert vergütet.            3 St/m2</p>	6,000 St	.....	.....
<b>1.8.120.</b>	<p><b>Pflanzenzwiebeln Narcissus pseudonarcissus pflanzen</b>            Pflanzenzwiebeln Narcissus pseudonarcissus pflanzen            Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen.            Pflanze einschlämmen.            Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4 Pflanzen liefern wird gesondert vergütet. 40 St/m2	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.130.</b>	<b>Sträucher/Stauden Allium nigrum pflanzen</b> Sträucher/Staudenliefern Allium nigrum pflanzen Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen. Pflanze einschlämmen. Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4 Pflanzen liefern wird gesondert vergütet. 7 St/m2	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.140.</b>	<b>Pflanzenzwiebeln Tulipa Sprengeri pflanzen</b> Pflanzenzwiebeln Tulipa Sprengeri pflanzen Sträucher/Stauden mit oder ohne Ballen pflanzen. Pflanze einschlämmen. Ggf. anfallende Container und Töpfe einer von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Pflanzung auf Fläche mit einer Neigung flacher als 1 : 4 Pflanzen liefern wird gesondert vergütet. 50 St/m2	30,000 St	.....	.....
<b>1.8.150.</b>	<b>Sträucher/Staudenflächen düngen</b> Sträucher/Stauden düngen N- Dünger mit Langzeitwirkung Dünger in Strauch-/Kletterpflanzenfläche einarbeiten Menge = 100 g/m2 Ausbringen des Düngers vor dem Mulchen	12,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.8.</b>	<b>Pflanzflächen Sträucher/Stauden</b>		.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.9. Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2  
**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung.  
 Die Fertigstellungspflege beginnt nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten. Sie endet bei einer Herbstpflanzung am 30. September des nächsten Jahres und bei einer Frühjahrspflanzung am 30. Mai des nächsten Jahres. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden. Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen und Wässerungsgänge ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.  
 Wässern:  
 Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.  
 Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.9.10. Wässern Bäume im Rahmen der Fertigstellungspflege**

Wässern von Bäumen, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge: ca. 100 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

3.600,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.9.20.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, erster Pflegegang</b>  Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen, Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden und von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	3,000 Stk	.....	.....
<b>1.9.30.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.9.40.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.9.50.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.9.60.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegan</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.9.70.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.9.80.</b>	<b>Baumverankerung ergänzen</b> Baumverankerung ergänzen Baumverankerung ergänzen defekte oder fehlende Teile wie - Pfahl (gekegelt und gespitzt) - 1 Halblatte austauschen bzw. ergänzen Pfahl standsicher einschlagen und Halblatte befestigen Pfahllänge 3,5 m, Durchmesser 8 cm - 10 cm; Pfahl weiß geschält; Querholz = Halbrundholz, geschält, DU 50 mm.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	anfallendes Material von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	3,000 St	.....	.....
<b>1.9.90.</b>	<b>Bäume düngen</b>			
	Bäume mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen (Baumscheibendüngung). Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: je m2 unbepflanzter Baumscheibenfläche: 150g Dünger und nach Herstellerangaben	3,000 Stk	.....	.....
	<b>Summe 1.9.</b>	<b>Fertigstellungspflege Neubaumpf..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.10. Entwicklungspflege Neubaumpflanzung  
1. Jahr**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 3

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 1**

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 1**

Entwicklungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung für die Dauer von einem Jahr.

Die Entwicklungspflege beginnt nach Abnahme der Fertigstellungspflege und endet nach einem Jahr. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen.

Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.

**Wässern:**

Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.10.10. gemäß Ausführungsbeschreibung 3  
Wässern Bäume im Rahmen der Entwicklungspflege**

Wässern von Bäumen, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge: ca. 100 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind. Leistung zum Nachweis

3.600,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.20.	<p>gemäß Ausführungsbeschreibung 3  <b>Entwicklungspflege Bäume, erster Pflegegang</b></p> <p>Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen.            Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden,            Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen,            Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern,            Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf.            Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf.            ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von            unerwünschtem Aufwuchs,            Räum- und Schnittgut laden und von der Baustelle entfernen            und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.            Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren.            Erster Pflegegang</p>	3,000 Stk	.....	.....
1.10.30.	<p><b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b>            Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,            jedoch zweiter Pflegegang</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.10.40.	<p><b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b>            Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,            jedoch dritter Pflegegang</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.10.50.	<p><b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b>            Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,            jedoch vierter Pflegegang</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.10.60.	<p><b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegang</b>            Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,            jedoch fünfter Pflegegang</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.10.70.	<p><b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b>            Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben,            jedoch sechster Pflegegang</p>	3,000 Stk.	.....	.....
1.10.80.	<p><b>Baumverankerung ergänzen.</b>            Defekte oder fehlende Teile wie            - 1 Pfahl einschließlich Baumband (weiß geschält, gekegelt und            gespitzt, Pfahllänge 3,50 m abhängig von der Baumhöhe)            - 1 Halblatte austauschen bzw. liefern.            Pfahl standsicher einschlagen und Halblatte befestigen.            Anfallendes Material von der Baustelle entfernen und durch den            AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	3,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.90.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 <b>Gehölz düngen Menge 150 g/m2 1. Jahr Entwpflege</b>  Gehölz mit Spezialbaumdünger düngen. (N, P, K mit Mg.Ca und Spurenelementen) Dünger mit Langzeitwirkung Dünger auf Baumscheiben ausbringen. Menge = 150 g/m2 Baumscheibe	3,000 Stk	.....	.....
	<b>Summe 1.10.</b>	<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.11.            Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2. Jahr**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 4

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

Entwicklungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung für die Dauer von einem Jahr.

Die Entwicklungspflege beginnt nach Abnahme der Entwicklungspflege für das 1. Jahr und endet nach einem Jahr 2014. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen.

Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.

**Wässern:**

Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.11.10.        Wässern Bäume im Rahmen der Entwicklungspflege**

Wässern von Bäumen, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge : ca. 100 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

	3.600,000 I	.....	.....
--	-------------	-------	-------

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.11.20.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, erster Pflegegang</b>  Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen, Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	3,000 Stk	.....	.....
<b>1.11.30.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.11.40.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.11.50.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.11.60.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.11.70.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	3,000 Stk.	.....	.....
<b>1.11.80.</b>	<b>Bäume düngen</b>  Bäume mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen (Baumscheibendüngung). Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N- Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: je m2 unbepflanzter Baumscheibenfläche: 150g Dünger und nach Herstellerangaben	3,000 Stk	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäächchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäächchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.11.90.	<b>Baumpfahl einschließlich Baumband ersetzen.</b> Baumpfahl weiß geschält; Pfahllänge 3,50 m abhängig von der Baumhöhe; Ergänzung nur auf Anweisung des AG.	3,000 St	.....	.....
1.11.100.	<b>Entfernung und Entsorgung Baumverankerung,</b> Entfernung und Entsorgung Baumverankerung, nur nach Anweisung des AG, am Ende der Anwachspflege. Das Material ist einer Wiederverwertung zu zuführen. Einschl. aller anfallenden Kosten.	3,000 St	.....	.....
1.11.110.	<b>Bäume schneiden</b> Bäume schneiden nach ZTV- Baumpflege, neueste Fassung, ausführen; Höhe über 3 bis 6 m; Schnittart: Erziehungs- und Aufbauschnitt; abgestorbene, kranke, untypische, zu tief stehende, sich reibende oder beschädigte Äste und Zweige entfernen; Beginn des Aufbaus des Lichtraumprofils; Schnittflächen über 1 cm Durchmesser nachschneiden und mit Wundverschlussmittel (fungizidhaltig) behandeln; Zum Schnitt sind durch den AN immer Abstimmungen mit dem Amt für Stadtgrün und Gewässer zu führen. Schnittgut laden und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	3,000 Stk.	.....	.....
<b>Summe 1.11.</b>		<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.12. Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung Sträucher/Stauden**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2  
**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung.  
 Die Fertigstellungspflege beginnt nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten. Sie endet bei einer Herbstpflanzung am 30. September des nächsten Jahres und bei einer Frühjahrspflanzung am 30. Mai des nächsten Jahres. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden. Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen und Wässerungsgänge ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.  
 Wässern:  
 Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.  
 Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.12.10. Wässern Sträucher/Stauden im Rahmen der Fertigstellungspflege**

Wässern von Sträucher/Stauden, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge : ca. 10 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

1.800,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.12.20.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, erster Pflegegang</b>  Sträucher/Stauden einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Austriebe und Unrat entfernen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.12.30.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.12.40.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.12.50.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.12.60.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.12.70.</b>	<b>Fertigstellungspflege Sträucher/Stauden, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.12.</b>		<b>Fertigstellungspflege Neubaumpf..</b>	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.13. Entwicklungspflege Neubaumpflanzung  
 1. Jahr Sträucher/Stauden**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 3

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 1**

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 1**

Entwicklungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung für die Dauer von einem Jahr.

Die Entwicklungspflege beginnt nach Abnahme der Fertigstellungspflege und endet nach einem Jahr. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen.

Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.

**Wässern:**

Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.13.10. Wässern Sträucher/Stauden im Rahmen der Entwicklungspflege**

Wässern von Sträucher/Stauden, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge: ca. 10 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

1.800,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.13.20.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, erster Pflegegang</b>  Sträucher/Stauden einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Austriebe und Unrat entfernen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.13.30.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.13.40.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.13.50.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.13.60.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>1.13.70.</b>	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.13.</b>		<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1.14. Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2.  
 Jahr Sträucher/Stauden**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 3

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

Entwicklungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung für die Dauer von einem Jahr.

Die Entwicklungspflege beginnt nach Abnahme der Fertigstellungspflege und endet nach einem Jahr. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen.

Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.

**Wässern:**

Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**1.14.10. Wässern Sträucher/Stauden im Rahmen der Entwicklungspflege**

Wässern von Sträucher/Stauden  
 Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge: ca. 10 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

1.800,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.14.20.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, erster Pflegegang</b>  Sträucher/Stauden einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Austriebe und Unrat entfernen, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Mulch ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
1.14.30.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
1.14.40.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
1.14.50.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
1.14.60.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
1.14.70.	<b>Entwicklungspflege Sträucher/Stauden, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	12,000 m2	.....	.....
<b>Summe 1.14.</b>		<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.15.	<b>Allgemeine Ausstattung</b>  *** Ausführungsbeschreibung 160 <b>Poller Typ</b>  <b>Poller Typ "Leipzig V" aus Edelstahl einbauen</b> Poller Typ "Leipzig V" aus Edelstahl des AG einbauen Poller Typ "Leipzig V" aus Edelstahl des AG einbauen Poller aus Edelstahlrohr Werkstoff Nr 1.4301 Durchm. 90(88,9)*4 mm mit festverbundener linsenförmiger Abdeckklappe und Erdanker gemäß Anlage Gesamtlänge 1300 mm Höhe über Erdreich 900 mm, Oberfläche glasperlengestrahlt oder geschliffen (240) ohne Farbgebung Fundament: 0,30 x 0,30 x 0,45 m aus Beton C 12/15 zum Einbetonieren mit Erdanker, mit Bodenhülse aus vollbadfeuerverzinktem Stahlrohr 100 x 4 mm einbauen einschl. aller erforderlichen Erdarbeiten			
1.15.10.	gemäß Ausführungsbeschreibung 160 <b>Poller Typ "Leipzig V" Edelstahl des AG herausnehmbar</b> Poller Typ "Leipzig V" Edelstahl des AG herausnehmbar mit Dreikantschließung nach DIN 3223 und Abdeckring 120 x Durchm. 8 mm Schließmechanik aus nichtrostendem Material, innenliegend und ohne vorstehenden Teile	8,000 St	.....	.....
	<b>Summe 1.15. Allgemeine Ausstattung</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.16.</b>	<b>Besondere Ausstattung</b>			
<b>1.16.10.</b>	<b>Sitzblöcke Granit liefern und aufbauen</b> Sitzblöcke Granit liefern und aufbauen Material: Granit DIN EN 1343 Oberfläche gesägt und geschliffen, Maßgenauigkeit +/- 10 mm- Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel: F 1, Druckfestigkeit nach der Frostbeständigkeitsprüfung mind. 60 MPa, Granitblöcke 50 x 50 x 50 cm, alle Flächen gestockt Kanten leicht abgerundet Radius ca. 1,5 cm	32,000 St	.....	.....
<b>1.16.20.</b>	<b>Dreiseitige Sitzbank gerade liefern und aufstellen</b>  Dreiseitige Sitzbank liefern und aufstellen Sitzbank aus langlebigem FSC-zertifizierten Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur) 4 Sitz- und 2 Rückenbohlen 10 x 5,5 cm mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. Stahlfüße und Mittelbänder feuerverzinkt und standardmäßig in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit lackiert mit je 2 Befestigungsglaschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur. Model Binga der Firma Runge Gerade Bank mit Rückenlehne. l = 2,04 m Einbau in Betonfundament C 20/25 mit 2 x 2 Edelstahlankern M 10 x 300 in 2 Streifen L 60/ B 15/ T 40 cm	9,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.16. Besondere Ausstattung</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.	<b>Sonstiges</b>			
1.17.10.	<p><b>Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich</b>            Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den AG übergeben und über die Dauer der vertraglich vereinbarten Bauzeit fortschreiben.            Fortschreibung erfolgt bei zeitlichen und technologischen Änderungen des Bauablaufs. Übergabe des fortgeschriebenen Bauablaufplanes an den AG spätestens sechs Werktage nach Anzeige des jeweiligen Ereignisses.            Übergabe des Planes und der Fortschreibungen an den AG jeweils als farbiger Papierausdruck und in digitaler Form als pdf-, xml- und mpp-Datei.            Der Bauzeiten- und Bauablaufplan muss folgende Mindestbedingungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Darstellung in grafischer Form z.B. als Gantt-Diagramm, Zeit-Wege-Plan oder -diagramm,</li> <li>- 2. detaillierte Aufgliederung der einzelnen Arbeiten nach Losen, Gewerken, Arbeitsabschnitten in Reihenfolge des technologischen Fortschritts der Baustelle, so dass der Ablauf der Arbeitsabschnitte und Arbeitsfolgen und deren Verknüpfungen nachvollziehbar ist.</li> <li>- 3. Angabe des geplanten Baufortschritts in Kalender-, Werk- oder Arbeitstagen (wochenweise Angabe nicht zugelassen)</li> <li>- 4. Darstellung technologischer Zusammenhänge einzelner Arbeiten, technologischer Pausen und des kritischen Weges, pro Teilleistung und Leistungszeitraum Angabe des geplanten Ressourceneinsatzes wie: Anzahl der eigenen AK und ggf. Niederlassung der geplanten Kolonnen, Anzahl der eigenen und/oder Mit-großgeräte einschl. Benennung der Geräteart und Leistung (z.B. Mobilbagger Liebherr A914, 80 kW), geplanter Einsatz von Nachunternehmern und deren namentliche Benennung des ersetzt nicht die Anzeigepflicht des AN bei einem vom Angebot abweichenden NU-Einsatz oder NU-Wechsel)</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
1.17.20.	<p><b>Baustelleneinrichtungsplan erstellen und spätestens zum vertraglich ve</b>            Baustelleneinrichtungsplan des Auftragnehmers erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den AG übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....
1.17.30.	<p><b>Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage</b>            Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.17.40.	<b>Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwur</b> Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwurfsendungen oder Hausaushänge mind. 2 Wochen vor Baubeginn (mit Name, Anschrift und Telefonnummer Baubetrieb sowie geplante Bauzeit und Benennung des Auftraggebers).	1,000 psch		.....
1.17.50.	<b>Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung</b> Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung bzw. spätestens vier Wochen nach Abnahme an den AG übergeben. Es gilt der kürzeste Zeitpunkt.	1,000 St	.....	.....
1.17.60.	<b>Aufmaß- und Rechnungsteilungen gem. Anlage Kosten- und Rechnungsteiler</b> Aufmaß- und Rechnungsteilungen gem. Anlage „Kosten- und Rechnungsteilerübersicht“ vornehmen. Abgegolten ist der Mehraufwand für die Erstellung sämtlicher Abschlags-, Teilschluss- und Schlussrechnungen aller Teilrechnungen für die in der Anlage „Kosten- und Rechnungsteilerübersicht“ angegebenen Kostenträger. Abgegolten ist der Mehraufwand für die gesplittete Ausweisung der Abrechnungsmengen gem. Kosten- und Rechnungsteiler in den Aufmaßblättern. Alle Rechnungen sind digital bei den angegebenen Kostenträgern einzureichen. Für die Einreichung der Rechnungen, „Rechnungskopien“ und weitere abrechnungsbegründende Unterlagen ist das „Merkblatt zur Rechnungslegung bei der Stadt Leipzig“ (sh. Anlage) zu beachten.	1,000 psch		.....
1.17.70.	<b>Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderliche</b> Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderlichen Versorgungsträgern und bei anderen Eigentümern vor Beginn der Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	1,000 psch		.....
1.17.80.	<b>Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 14 Tag</b> Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 14 Tage vor Beginn der Straßen- und Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 1.17.</b>	<b>Sonstiges</b>		.....
	<b>Summe 1.</b>	<b>Abschnitt 1 Salzgäßchen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Abschnitt 2 Böttchergäßchen</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
<b>2.1.10.</b>	<b>Baustelle einrichten</b> Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle werden vom AG nicht bereitgestellt und sind soweit erforderlich vom AN herzustellen. Flächen beschaffen, es werden keine Flächen vom AG zur Verfügung gestellt	1,000 psch		.....
<b>2.1.20.</b>	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dergleichen räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für das Leistungsverzeichnis	1,000 psch		.....
<b>2.1.30.</b>	<b>Verkehrssicherung der Baustelle</b> Verkehrssicherung der Baustelle Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO/RSA bei Bauarbeiten aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Während der gesamten Dauer der Bauzeit trägt der AN die alleinige Verantwortung für die Verkehrssicherung. Die Vorhaltung, Wartung und der Betrieb der kompletten Verkehrssicherungseinrichtung ist für alle Bauzustände mit dieser Position abgegolten. Sämtliche Regelpläne (nach RSA mit örtlicher Anpassung) sind vom AN 3- fach herzustellen und 14 Tage vor der Ausführung dem Auftraggeber zur Ansicht vorzulegen. Sämtliche Verkehrszeichen, Einrichtungen und Geräte werden vom AN gestellt und vorgehalten.	1,000 psch		.....
<b>2.1.40.</b>	<b>Bauzaun verschraubt Zaunhöhe 2 m</b> Bauzaun verschraubt zur Baustellensicherung bei Tiefbauleistungen und der Zufahrt zum Gebäude anliefern, aufbauen, umsetzen entsprechend dem Bauablauf, während der gesamten Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Bauzaun nach Wahl des AN. Zaunhöhe über Gelände 2,00 m	240,000 m	.....	.....
<b>2.1.50.</b>	<b>Bauschild anfertigen und aufstellen</b> Bauschild anfertigen und aufstellen Bauschild nach Zeichnung anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschließlich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Größe ca. 10 m2. Bauschild bleibt Eigentum des AN.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.60.</b>	<b>Bauschild abbauen und entfernen</b> Bauschild abbauen und entfernen Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß herrichten. Größe ca. 10 m2. Bauschild entfernen.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.70.</b>	<b>Anfertigung Verkehrszeichenplan</b> Anfertigung Verkehrszeichenplan Verkehrszeichenplan für Bauabschnitt 1, für die Beantragung der Verkehrsrechtlichen Anordnung beantragen	1,000 psch	.....	.....
<b>2.1.80.</b>	<b>Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnungen (VRAO) für Bauabschnitt 1</b> Antragstellung Verkehrsrechtliche Anordnungen (VRAO)) für Bauabschnitt 1 einholen. Der Antrag ist nach Mitzeichnung des AG bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Der Antrag ist mind. 3 Wochen vor dem geplanten Ausführungsbeginn der Arbeiten bei der Straßenverkehrsbehörde einzureichen. Für die vorherige Mitzeichnung des AG sind 5 Arbeitstage einzuplanen. Gebühren für die Erteilung der VRAO sind nicht einzurechnen. Diese werden zum Nachweis unter Vorlage der Kopie des Gebührenbescheides und ohne Zuschläge gesondert erstattet.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.90.</b>	<b>Litfaßsäule schützen</b> Litfaßsäule schützen Schutz für Litfaßsäule herstellen Umfang 200 - 400 cm Mantel=Brett 24mm. Mantel mit Polsterung zum Schutz der Litfaßsäule vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf die Litfaßsäule			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nicht berühren. Umfang über 300 bis 400 cm. Polsterung der Litfaßsäule nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	1,000 St	.....	.....
<b>2.1.100.</b>	<b>Fotodokumentation erstellen über gesamte Bauzeit</b> Fotodokumentation erstellen über gesamte Bauzeit Bilder auf digitalem Datenträger als Baudokumentation erstellen. digitalem Datenträger wird Eigentum des AG und ist spätestens mit der VOB-Abnahme durch den AN zu übergeben.	1,000 psch	.....	.....
<b>2.1.110.</b>	<b>Beweissicherung</b> Beweissicherung Zustand Gebäude, Oberflächenbefestigungen, Ausstattung usw. vor Beginn und nach Beendigung der Bauarbeiten im Beisein des AG. Beweissicherung vor Beginn und am Ende der Bauarbeiten im Beisein des AG hinsichtlich Schäden im Bestand aller Art durchführen. Über die Besichtigungen Protokolle fertigen (Bau-u. Endzustand), durch Fotografien ergänzen, von allen Beteiligten gegenzeichnen lassen und an alle Beteiligten sowie an den AG Mehrfertigungen aushändigen. Die Dokumentation muss auch die bereits vorhandenen Schäden oder Auffälligkeiten beinhalten entsprechend der Bestimmungen der DIN-Normen.	1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 2.1. Baustelleneinrichtung</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Hilfsleistungen</b>			
<b>2.2.10.</b>	<b>Genehmigungen einholen</b> Genehmigungen einholen Alle für die Baumaßnahme erforderliche Genehmigungen (z. B. Antrag auf verkehrsrechtliche Abordnung einholen und auf der Baustelle vorhalten.	1,000 psch		.....
<b>2.2.20.</b>	<b>SiGeKo</b> SiGeKo bereitstellen Verpflichtung eines unabhängigen SiGoKo für die Bauzeit. zur Erfüllung der Aufgaben entsprechend Baustell V und RAB-30	1,000 psch		.....
<b>2.2.30.</b>	<b>Absicherung des Gesundheits- u. Arbeitsschutzes gem. Baustell V</b> Absicherung des Gesundheits- und Arbeitsschutzes gemäß der Baustellenverordnung (Baustell V), neueste Fassung. Die Leistungen beziehen sich auf den AN und die von ihm eingesetzten NAN und den gesamten Leistungsumfang der Baumaßnahme einschl. Erstellung aller geforderten Unterlagen nach Baustell V für alle Abschnitte des Leistungsverzeichnisses	1,000 psch		.....
<b>2.2.40.</b>	<b>Bearbeitungsfläche einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen</b> Bearbeitungsfläche einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen Bearbeitungsflächen mehrfach einmessen und in der Örtlichkeit kenntlichmachen Bearbeitungsfläche nach Abschluss der einzelnen Arbeiten einmessen, einzeichnen in Lagepläne, Maßstab 1: 250, Übergabe der Unterlagen auf CD- Rom Pläne im Format DXF und PDF.- Punktedateien als ASCII Datei einschließlich einer Punkt-Code Tabelle, in Lage und Höhe. Die Ablage der Daten erfolgt auf jeweils eigenen Layern/Ebenen getrennt nach Geometrieart (Punkte, Linien, Texte usw.). Höhensystem: DHHN2016 (NHN), Lagebezug ETRS 89 Vermessung durch ein qualifiziertes Vermessungsbüro.	1,000 psch		.....
<b>2.2.50.</b>	<b>Bearbeitungsfläche, Einbauten, Leitungen usw. einmessen für Bauarbeiten</b> Bearbeitungsflächen Einbauten, Leitungen, Bauwerke usw. auch mehrfach einmessen. Urgeländeaufmaß als Abrechnungsgrundlage erstellen, dem AG vor Baubeginn übergeben. Aushubsole der Flächen, Leitungen und Bauwerke, Ausgleichsschicht, Tragschicht, Dichtungsschicht, Mutterboden Unterkante und Mutterbodenandeckung der Bearbeitungsflächen nach Abschluss der einzelnen Arbeiten einmessen, einzeichnen in Lagepläne, Maßstab 1: 250, Übergabe der Unterlagen digital Format DXF und PDF.- Punktedateien als ASCII Datei einschließlich einer Punkt-Code			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tabelle, in Lage und Höhe. Die Ablage der Daten erfolgt auf jeweils eigenen Layern/Ebenen getrennt nach Geometrieart (Punkte, Linien, Texte usw.). LAGE-HÖHENSYSTEM: G-K-RD83 / DHHN92 Vermessung durch einen qualifizierten Vermesser/Vermessungsbüro. Die Vermessungsunterlagen dienen als Nachweis für die Genehmigungsbehörden und auch als Abrechnungsgrundlage.	1,000 psch		.....
<b>2.2.60.</b>	<b>Gegengewicht bereitstellen Kontrollprüfung Plattendruckversuch</b> Gegengewicht bereitstellen Kontrollprüfung Plattendruckversuch Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollprüfungen bereitstellen für Plattendruckversuch nach DIN 18 134.	2,000 h	.....	.....
<b>2.2.70.</b>	<b>Plattendruckversuch nach DIN 18 134</b> Plattendruckversuch nach DIN 18 134 Plattendruckversuch nach DIN 18 134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte, jedoch ohne Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Durchführung in Anwesenheit des Bauüberwachers, Übergabe der Messprotokolle vor Ort.	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.80.</b>	<b>Stahlplatten bereitstellen, vorhalten, 2,00 x 3,00m</b> Stahlplatten bereitstellen, über die gesamte Bauzeit von unzugänglichen Flächen und Zuwegungen, vorhalten. Stahlplatten über Leitungsgräben setzen. Umsetzen der Stahlplatten wird gesondert berechnet. Nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen Größe mind. 2,00 x 3,00 m.	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.90.</b>	<b>Stahlplatten umsetzen, 2,00 x 3,00m</b> Stahlplatten umsetzen, 2,00 x 3,00m nach Erfordernis umsetzen. einschließlich aller Nebenarbeiten	2,000 St	.....	.....
<b>2.2.100.</b>	<b>Vermessungspunkt sichern</b> Vermessungspunkt sichern Vermessungspunkt sichern und ggf. wiederherstellen. Setzen und Einmessen von Katastervermessungspunkten, amtlichen Festpunkten, Grenzsteinen und dgl., die im Zuge der Bautätigkeit beseitigt werden müssen. Aufnahme der Punkte vor Beseitigung, ggf. Verwahrung der Grenzsteine/Bolzen/Pflöcke. Zu jedem Vermessungspunkt ist eine Niederschrift mit Koordinaten, allen Bezügen, Bezeichnung			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Skizze zu übergeben. Im Vorfeld ist das Amt für Geoinformation und Bodenordnung von den Arbeiten rechtzeitig zu informieren.	2,000	St	.....	.....
<b>2.2.110.</b>	<b>Zufahrtswege vor Verschmutzungen freihalten</b> Zufahrtswege vor Verschmutzungen freihalten Den Zufahrtbereich zur Baustelle und Innerhalb der Baustelle nach Verschmutzung durch den AN freihalten. Ausfahrende Fahrzeuge sind beim Verlassen der Baustelle zu kontrollieren. Dennoch auftretende Verschmutzungen innerhalb und außerhalb des Baubereiches sind unverzüglich auf Kosten des AN zu Beseitigen. Entfernen von Steinen, Betonresten, Mauerresten, Erde Sand usw. in voller Breite der Verschmutzung. Das Räumgut von der Baustelle in Eigentum des AN übernehmen, entfernen und fachgerecht entsorgen. Entsprechende Maßnahmen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Verschmutzungen sind auf Kosten des AN zu beseitigen.	1,000	psch	.....	.....
<b>2.2.120.</b>	<b>Pflasterdecke reinigen</b> Pflasterdecke reinigen Pflasterdecke im Bereich der Komplettierungsarbeiten mit Hochdruckreinigungsgerät reinigen. Reinigen auf bis 2 m Breite über dem Arbeitsbereich Abrechnung je laufender Meter. Kleinflächen unter 1 m2 Fläche werden als ein lfd. Meter abgerechnet.	70,000	m	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>		<b>Hilfsleistungen</b>		.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.3.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>			
<b>2.3.10.</b>	<b>Kugelleuchten schützen</b> Kugelleuchten schützen Schutz für Kugelleuchten herstellen Umfang 200 - 300 cm Mantel=Brett 24mm. Mantel mit Polsterung zum Schutz der Kugelleuchten vor mechanischer Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf die Kugelleuchten nicht berühren. Umfang über 200 bis 300 cm. Polsterung der Kugelleuchte Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe 2,0 m. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.	6,000 St	.....	.....
	Da ein Auffinden von Fundmunition im Bereich der Baumaßnahme, während der Tiefbauarbeiten nicht ausgeschlossen werden kann, sind die Aushubarbeiten mit besonderer Vorsicht und nach erfolgter Kampfmittelüberprüfung durchzuführen. Der Aushub ist dabei ständig visuell zu beobachten. Die Kampfmittelüberwachung ist von einem zugelassenem Betrieb durchzuführen.			
	Beizubringende Unterlagen Folgende Unterlagen sind dem Angebot zwingend beizufügen Erlaubnis gem. § 7 Sprengstoffgesetz (SprengG) und Befähigungsschein für Feuerwehr gem. § 20 SprengG (ausgestellt vom Gewerbeaufsichtsamt).			
	Beim Auffinden von Munition, Kampfmitteln oder anderweitigen gefährlich erscheinenden Gegenständen sind die Arbeiten sofort einzustellen. Der AG und der Kampfmittelbeseitigungsdienst sind umgehend zu informieren.			
<b>2.3.20.</b>	<b>Kampfmittelüberwachung Baugruben</b> Durchführung einer Baubegleitung durch einen Befähigungsscheininhaber nach § 20 SprengG beim Aushub der Baugrube mit gleichzeitiger Nachsondierung beim Erreichen des gewachsenen Bodens. Mehrfache An- und Abfahrt des Überwachers sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.	2,000 Tag	.....	.....
<b>2.3.30.</b>	<b>Rohrleitung und Kabel sichern parallel</b> Rohrleitung und Kabel sichern parallel, Rohrleitungen und Kabel aus Stahl oder Kunststoff sichern,unter Druck, Nennweiten bis 150 mm.			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trinkwasser-, Heiz-, oder Gasleitungen und Kabel Einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Als parallel gilt der Verlauf einer Leitung im Winkel von 0° bis 45° zur Grabenachse Innerhalb des Grabens oder im Randbereich des Grabens	2,000 m	.....	.....
<b>2.3.40.</b>	<b>Rohrleitung und Kabel sichern querend</b> Rohrleitung sichern querend Rohrleitungen und Kabel aus Stahl oder Kunststoff sichern, unter Druck, Nennweiten bis 150 mm. Trinkwasser-, Heiz-, oder Gasleitungen und Kabel Einschl. der Erschwernisse bei Erd- und Verbauarbeiten. Abrechnung je Querung. Grabenbreite bis 2,50 m Als Querung gilt der Verlauf einer Leitung im Winkel von 45° bis 90° zur Grabenachse	3,000 St	.....	.....
<b>2.3.50.</b>	<b>Schiebergestänge, Schieberkappen schützen gesamte Bauzeit</b> Schiebergestänge und Schieberkappen über die Dauer der Baumaßnahme vor Beschädigung schützen. Unterhaltung der Schutzmaßnahme und Beseitigung durchführen. Nach Beendigung Abnahme durch die zuständigen Versorgungsunternehmen Protokoll erstellen und Übergabe an den AG vor VOB-Abnahme	4,000 St	.....	.....
<b>2.3.60.</b>	<b>Boden für Suchschachtung von Hand ausheben</b> Boden für Suchschachtung ausheben zur Feststellung von Lage und Höhe eines Kanales, einer Leitung, eines Kabels ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, nach Abschluß der Suche lagenweiser Einbau und Verdichtung des Einbaumaterials. Auf Planum 45,00 MN/m². Bodenklasse 3- 5, Aushub von Hand. Aushubtiefe bis 1,75 m	4,000 m3	.....	.....
<b>2.3.70.</b>	<b>Boden für Suchschachtung ausheben</b> Boden für Suchschachtung ausheben zur Feststellung von Lage und Höhe eines Kanales, einer Leitung, eines Kabels ab Geländeoberfläche, Aushub seitlich lagern, nach Abschluß der Suche lagenweiser Einbau und Verdichtung des Einbaumaterials. Auf Planum 45,00 MN/m². Aushub Maschinell und von Hand. Bodenklasse 3- 5, Aushubtiefe bis 1,75 m	4,000 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                    **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

---

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
<hr/>				
	<b>Summe 2.3.</b>	<b>Sicherungsmaßnahmen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.4.</b>	<b>Tragschichten</b>			
<b>2.4.10.</b>	<b>Ungebundene Tragschicht aufbrechen</b> Ungebundene Tragschicht im Gehbahnbereich (unter Pflasterbereichen) Schichtdicke bis 0,4 m Schotter-Splitt-Sand-Gemisch Material aufbrechen, laden. Material von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	45,000 m3	.....	.....
<b>2.4.20.</b>	<b>Schotter TS 0/32 EV2 = 80 MN/m2 herstellen d bis 30 cm</b> Schottertragschicht für Endzustand herstellen. Einbau in verschiedenen Flächen Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 80 MN/m2 Material = Schotter Körnung 0/32 Einbaudicke bis 30 cm. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	40,000 m3	.....	.....
<b>Summe 2.4. Tragschichten</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.5.</b>	<b>Deckschichten</b>			
<b>2.5.10.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster betongrau aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern</b>            Betonverbundpflaster betongrau aufbrechen bis 10 cm Dicke und zwischenlagern.            Betonverbundpflaster aufbrechen, säubern, transportieren innerhalb der Baustelle (bis 50 m) und auf Paletten des AN fachgerecht und sortiert zwischenlagern. Beim Aufbruch beschädigtes Betonverbundpflaster durch baugleiches Betonverbundpflaster des AN ersetzen. Ersatzlieferung frei Baustelle. Unterlage ungebundene Tragschichten. Unbrauchbares Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	150,000 m2	.....	.....
<b>2.5.20.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke entsorgen</b>            Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke entsorgen            Betonverbundpflaster aufbrechen bis 10 cm Dicke. Unterlage ungebundene Tragschichten. Alles Material und Pflasterbettung von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.</p>	25,000 m2	.....	.....
<b>2.5.30.</b>	<p><b>Betonverbundpflaster betongrau herstellen bis 8 cm Dicke</b>            Betonverbundpflaster herstellen bis 8 cm Dicke            Betonverbundpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle auf Zwischenlager bis 50 m Entfernung. Betonverbundpflaster aus Beton nach DIN EN 1338 für erhöhte Verbundwirkung, Doppel-Betonverbundpflaster als Flächenbefestigung fachgerecht herstellen. Die Angaben der DIN 18318 sowie der ZTV Pflaster-StB 06 sind zu beachten. Aufnehmen, transportieren und abladen Betonverbundpflaster (Normal-, ganzer, halber und Anfangsstein) und in 3-5 cm (verdichteter Zustand) Bettungsmaterial nach DIN 18318, vorzugsweise in kornabgestuftem Splittsandgemisch der Körnung 0/5 mm, fachgerecht von Hand verlegen. Die Filterstabilität von Fuge, Bettung und Tragschicht ist zu gewährleisten. Die Betonverbundpflaster sind gemäß den Angaben der Bauleitung nach festgelegten Verlegemustern einzubauen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten und die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Das Schließen der Fugen muss kontinuierlich mit dem Fortschreiten des Verlegens mit Fugenmaterial gemäß DIN 18318 bzw. ZTV Pflaster-StB 06 erfolgen. Der saubere Pflasterbelag ist bei Steinhöhen bis einschließlich 10 cm mit einem Flächenrüttler mit einem Betriebsgewicht von 170 bis 200 kg und einer Zentrifugalkraft von 20 bis 30 kN bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Der Belag darf nur im trockenen Zustand und mit Plattengleitvorrichtung abgerüttelt werden. Nach dem Abrütteln sind die Fugen erneut zu schließen. Hierzu wird das</p>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenmaterial unter Wasserzugabe eingeschlämmt. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Unterlage ungebundene Tragschichten.	125,000 m2	.....	.....
<b>2.5.40.</b>	<b>Pflaster schneiden bis 10 cm Dicke</b> Verbundpflaster schneiden bis 10 cm Dicke. Die Leistungen verstehen sich einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten. Das Einpassen von Steinen ist im Einheitspreis einzurechnen. Betonpflaster des AG lagert innerhalb der Baustelle	30,000 m	.....	.....
	<b>Summe 2.5. Deckschichten</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**2.6. Vegetationstechnische Bodenbearbeitung**

**2.6.10. Deklarationsanalyse durchführen.**

Deklarationsanalyse durchführen.  
 Analyseinstitut mit erforderlicher Zulassung.  
 Beprobieren und Erstellen einer Deklarationsuntersuchung für:  
 - Tragschicht  
 - Erdaushub  
 Darin enthalten sind alle Leistungen zum Erstellen eines Prüfberichtes von der Probenahme über Analyse bis zu einer Festlegung einer Abfallschlüsselnummer oder ähnliches.  
 Die Position wird nur auf Anweisung AG ausgeführt.

1,000 St ..... ..

**2.6.20. Boden für Baumgrube lösen, entsorgen Klasse 3-5**

Nicht überwachungsbedürftiger Boden für Pflanzgrube profiligerecht in Teilmengen ausheben ab Geländeoberfläche unter Schonung der baulichen Anlagen;  
 Aushub mit Bagger, Bodenklasse DIN18300, Klasse 3-5  
 Aushub lösen, laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.  
 Grundfläche Länge/Breite ca. 4/4m nach örtlichen Gegebenheiten, entsprechend der Baumscheibengröße  
 Tiefe >= 160 cm ab Planum (Gesamttiefe >=200cm)  
 Grubenvolumen ca. 40 m<sup>3</sup>  
 Sohle 20 cm tief lockern, Seitenwände aufräumen.  
 Die Abmessungen der Baumgrube richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten und der Leitungslage und ist entsprechend so anzupassen, dass ein Substratvolumen von ca. 30m<sup>3</sup> erreicht wird.  
 Grube mit senkrechten Wänden, Verbau nach Wahl des AG.  
 Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß fester Masse  
 Aushubvolumen ab Planum.

175,000 m3 ..... ..

Die Pflanzarbeiten dieses Titels sind soweit in der Positionsbeschreibung keine anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen:

- ZTV DIN 18320
- DIN 18915
- DIN 18916
- DIN 18917
- DIN 18918
- DIN 18919
- ZTV La-StB
- FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1,
- FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2
- FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	FLL Gütebestimmungen für Stauden			
	Die Arbeiten sind durch einen anerkannten Betrieb des Garten- und Landschaftsbaus durchzuführen. Der Nachweis der Qualifikation der Arbeitskräfte ist vor Ausführung der Arbeiten zu übermitteln.			
<b>2.6.30.</b>	<b>Kunststoffplatten zum Schutz des Leitungsbestandes liefern und einbauen.</b> in Baumgruben; aus PE-HD Plattenmaterial; Dicke der Platten 2,5 - 3,0 mm; Einbautiefe von 0,5 m bis 2,0 m; Wurzelbeständigkeit SIA 280/10; anfallende Erdarbeiten ausführen; Abstand zu vorhandenen Leitungen mind. 100 cm; Die Oberkante der Platten ist so zu legen, dass sie ca. 10 - 20 cm unterhalb der Geländeoberkante liegen. einschl. eventueller Schneideleistungen; Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	30,000 m2	.....	.....
<b>2.6.40.</b>	<b>Wurzelschutzfolie verlegen</b> Wurzelschutzfolie verlegen vorhandene Leitungen im Bereich der Baumgruben mit Wurzelschutzfolie auf Grundlage der FLL-Richtlinie (Dicke 1,50 mm) schützen; Folie bei einem Abstand der Versorgungsleitungen < 2,50 m; Einbau nach technischen Angaben und Forderungen des Herstellers.	10,000 m2	.....	.....
<b>2.6.50.</b>	<b>Schutzrohrhalbschalen einbauen</b> Schutzrohrhalbschalen einbauen. Zur Sicherung vorhandener Kabel und Leitungen gegen Durchwurzelung. Im Baubereich der Baumstandorte in Teillängen. Material: PE-HD, mind. DU 20 cm Verlegeart: von Hand mit Kiesummantelung 20 cm dick, Schutzrohr mit Sand bis Kämpfer gefüllt. Rohr dauerhaft dicht verschließen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Länge in der Achse	6,000 m	.....	.....
<b>2.6.60.</b>	<b>Wurzellockstoff oder Wurzelaktivator liefern, einbauen</b> Wurzellockstoff oder Wurzelaktivator gem. FLL-Richtlinie liefern und einbauen, als Lockstoff für das gezielte, verbesserte Wurzelwachstum von Bäumen mit langfristiger organischer Depotwirkung, Wurzelstimulierung und zur einleitenden			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Bodengenese des anstehenden Bodens im Sohlbereich des Belüftungsgrabens einbringen und mit dem Untergrund verzahnen.            Einbauhöhe 50 mm Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine nachzuweisen.            Abrechnung Wurzellockstoff erfolgt über feste Masse Einbau. Einbauort: Baumgruben</p>	3,000 m3	.....	.....
<b>2.6.70.</b>	<p><b>Überbaubare Vegetationstragschicht/Substrat liefern</b>            Überbaubare Vegetationstragschicht/Substrat liefern auf Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Vegetationstragschicht/Substrat für Pflanzgrube liefern.            Vegetationstragschicht/Substrat besteht aus einem homogenen Gemisch aus Mineralstoffen, Oberboden und organischen Stoffen. Basis der Körnung 0/22 mm, Grenzbereiche der Vegetationstragschicht/Substrat 0/22 bis 0/32 mm sind bei:            Schluff 5 - 15 Masse-%            Sand 35 - 70 Masse-%            Kies 25 - 50 Masse-%,            Wasserdurchlässigkeit kf 5,0 x 10<sup>-6</sup> m/s.            maximale Wasserkapazität = 25 Vol.-% in verdichtetem Zustand,            Gesamtporenvolumen = 35 Vol.-% in verdichtetem Zustand            Luftkapazität (pF 1,8) &gt;= 15 Vol.-%            pH-Wert 7,0 - 8,5 Salzgehalt 100mg/ 100 g            Vegetationstragschicht/Substrat,            organische Substanz = 1-2 Masse-%.            Mineralgemisch gütegeschützt, B1, gemäß TL-Min-StB, als Lavavit, Sandsteinquarzit 0/32 oder vergleichbare Materialien organische Stoffe, Rindenumus oder Grünkompost maximal            10 Vol.-%, Salzgehalt = 100mg/100g,            Qualitätsanforderungen gem. FLL , Empfehlungen für Baumpflanzungen, neuste Ausgabe (Qualitätsanforderungen und Anwendungsempfehlungen für organische Mulchstoffe und Komposte).            Oberboden der Bodengruppe 4-6 gemäß DIN 18915 maximal 10 Vol.-%, frei von Verticilliumerregern,            Bodenhilfsstoffe z.B. Humate maximal 2 kg/m3,            Herkunftsnachweise und aktuelle Prüfzeugnisse (z.B., Korngrößenverteilung) sind vor dem Einbau unaufgefordert vorzulegen. Liefermenge ist durch Original-Lieferschein nachzuweisen.            Die Kontrollprüfungen erfolgen unter Mitwirkung der Bauleitung. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreis mit einzurechnen. Liefermenge ist durch Original-Lieferschein nachzuweisen. Abrechnung Substrat erfolgt über feste Masse Einbau.            Einbauort: Baumstandorte</p>	110,000 m3	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.80.	<b>Pflanzgrube verfüllen und verdichten</b> Pflanzgrube verfüllen und verdichten mit unterbaufähigem Vegetationstragschichtgemisch/Substrat, der Pos. vor lagenweise, in Schichtdicken bis 30 cm, bis zur Oberfläche des Planums, Volumen ca. 27 m3, Schichten verzahnen ca. 15 cm mit dem Untergrund und die jeweils darüber liegenden Schicht mit der unteren. Einbauort: Baumgruben	110,000 m3	.....	.....
2.6.90.	<b>Einbau und Lieferung von Füllmaterial für Zwischenraum</b> Einbau und Lieferung von Füllmaterial für Zwischenraum Vegetationstragschicht/Substrat und Baumgrubenwand in Teilmengen, Baugrubenverfüllstoff auf Grundlage der FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2 Einbauort: Baumgruben Zwischenraum	65,000 m3	.....	.....
2.6.100.	<b>Wiederherstellen des Planums</b> Wiederherstellen des Planums, ZTV-E-StB Zur Aufnahme einer ungebundenen Tragschicht, im Bereich der wiederverfüllten Pflanzgrube, Nachverdichten der Aufgrabungsstelle, Verdichtungsgrad auf dem Planum DPr max. 95 % Verformungsmodul Ev2 mindestens 45 MN/m2 und höchstens 50 MN/m2, Verhältniswert Ev1/Ev2 <= 2,5, Oberflächengenauigkeit +/- 2 cm . Einbauort: Baumgrubenstandorte	65,000 m2	.....	.....
2.6.110.	<b>Korngrößenverteilung Vegetationstragschicht/Substrat</b> Korngrößenverteilung Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Korngrößenverteilung gemäß DIN 18123, durch geeignetes Labor vor dem Einbau, einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
2.6.120.	<b>Wasserdurchlässigkeit Vegetationstragschicht/Substrat</b> Wasserdurchlässigkeit Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit gemäß FLL-Richtlinie Teil 2	1,000 Stk.	.....	.....
2.6.130.	<b>Maximalen Wasserkapazität Vegetationstragschicht/Substrat</b> Maximalen Wasserkapazität Vegetationstragschicht/Substrat			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kontrollprüfung. Bestimmung der maximalen Wasserkapazität gemäß FLL-Richtlinie Teil 2 durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.140.</b>	<b>Gesamporenvolumen (GPV) Vegetationstragschicht/Substrat</b> Gesamporenvolumen (GPV) Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Gesamporenvolumens (GPV) gemäß FLL-Richtlinie Teil 2 durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.150.</b>	<b>Luftkapazität bei pF &lt; 1,8 Vegetationstragschicht/Substrat</b> Luftkapazität bei pF < 1,8 Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Luftvolumens bei pF < 1,8; Luftvolumen mindestens 1/3 des Gesamporenvolumens (GPV) und höchstens 2/3 des GPV in der Vegetationstragschicht/Substrat in verdichtetem Zustand bei 3 Schichten mit jeweils 9 Schlägen mit dem 2,5 kg Proctorhammer, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.160.</b>	<b>pH-Wert Vegetationstragschicht/Substrat</b> pH-Wert Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des pH-Werts gemäß VDLUFA A 5.1.1 in der Gipsextraktion, pH-Wert muss mindestens 6,5 - 8,5 in der Vegetationstragschicht/Substrat, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.170.</b>	<b>Salzgehalt Vegetationstragschicht/Substrat</b> Salzgehalt Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung des Salzgehaltes gemäß VDLUFA A 10.1.1, Salzgehalt muss mindestens = 100mg/100g Vegetationstragschicht/Substrat, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.180.</b>	<b>Organische Substanz Vegetationstragschicht/Substrat</b> Organische Substanz Vegetationstragschicht/Substrat Kontrollprüfung. Bestimmung der organischen Substanz gemäß DIN EN 13039, organische Substanz muss = 1-2 Masse-% in der Vegetationstragschicht, durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.190.</b>	<b>Statischer Plattendruckversuch Planum</b> Plattendruckversuch nach DIN 18134 auf Anordnung des AG auf verdichtetem Planum des verfüllten Baumgrubensubstrats durchführen. Einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte und			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fahrzeuge als Gegengewicht. Einschließlich Darstellung und Auswertung der Messergebnisse. Protokoll an AG übergeben. Durchführung auf Anweisung des AG. Plattendruckversuch entbindet nicht von der Eigenüberwachung.	2,000 Stk	.....	.....
<b>2.6.200.</b>	<b>Prüfung der Proctordichte nach DIN 18125 Teil 2</b> Prüfung der Proctordichte nach DIN 18125 Teil 2 auf Anordnung des AG durch geeignetes Labor einschl. schriftlicher Bewertung.	1,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.210.</b>	<b>Bäume düngen</b> Bäume mit einem Spezialbaumdünger mit einer Depotwirkung von 12 Monaten gleichmäßig düngen Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N-Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: 150g Dünger/Pflanzloch nach Herstellerangaben	4,000 Stk	.....	.....
<b>2.6.220.</b>	<b>Impfung mit Mykorrhiza-Pilzen heimischer Arten</b> Impfung mit Mykorrhiza-Pilzen heimischer Arten zur Bodenverbesserung von Böden und Substraten bei der Neupflanzung. Der Impfstoff muß geeignet sein für die ausgeschriebenen Baumarten. Der Impfstoff ist im Regelfall als Substrat in Wurzelnähe in das ausgehobene Pflanzloch zu 1/3 kurz vor dem Pflanzen aufzustreuen und vor dem Verfüllen des Pflanzloches zu 2/3 auf die Ballenseiten aufzustreichen. Nach der Pflanzung wird der Impfstoff mit dem Spaten in eine Tiefe von 5 - 30 cm an den Ballen eingebracht. Die Impfstellen sind gleichmäßig zu verteilen und je Impfung sind 100 ml einzubringen. Verbrauch pro Pflanze: STU 25/30 = 400 ml. Liefermenge ist durch Original-Lieferscheine nachzuweisen. Die Auswahl der Mykorrhiza-Pilze muss der Baumart angepasst sein, um eine Symbiose eingehen zu können. Sie sollten zu 50% aus Ektomykorrhiza- und 50% Endomykorrhiza- Impfstoffen bestehen. Die Mykorrhiza- Impfstoffe dürfen nicht auf sterilen Substraten angezogen sein. Den Ekto- bzw. Endomykorrhizalimpfstoff immer in getrennte Impfstellen einbringen. Sie sind auf keinen Fall zu mischen. Der Nachweis über die Freiheit von zoosporenbildenden Schadpilzen muss erbracht werden. Der Impfstoff muss eine Lagerfähigkeit von mindestens 30 Tagen aufweisen. Für Ektomykorrhiza- Impfstoffe muss im MPM- Test nach infektiösen Einheiten der Nachweis erbracht werden, dass er 1 : 25 verdünnbar ist. Endomykorrhizalimpfstoffe müssen			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	je Liter mindestens 200.000 infektiöse Einheiten nach dem MPM- Test enthalten und im Test nach Trouvelot sowie im Succinatehydrogenese- Reaktions Test müssen mindestens 50% vitale Arbuskeln erreicht werden. Mindestens 50% der vitalen Arbuskeln müssen Phosphatase-aktiv sein. Materialnachweis durch Original- Lieferscheine	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.6.230.</b>	<b>Bordsteine T 10</b> Bordsteine aus Beton liefern und setzen. Bordsteine DIN 483 T 10 x 30 (100/300 mm). Steine mit engen Fugen versetzen. Rückenstütze aus Beton C20/25 nach Zeichnung herstellen. Unterbeton C12/15, 15 bis 19 cm dick, herstellen.	28,000 m	.....	.....
<b>Summe 2.6.</b>	<b>Vegetationstechnische Bodenbear..</b>			.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

### 2.7. Pflanzflächen

Die Pflanzarbeiten dieses Titels sind soweit in der Positionsbeschreibung keine anderslautenden Erwähnungen Berücksichtigung finden auf Grundlage der nachfolgenden DIN-Normen, ZTVs und sonstigen Richtlinien und Empfehlungen jeweils in ihrer neusten Fassung auszuführen:

ZTV DIN 18320

DIN 18915

DIN 18916

DIN 18917

DIN 18918

DIN 18919

ZTV La-StB

FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen, Teil 1,

FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 2

FLL Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen

FLL Gütebestimmungen für Stauden

Die Arbeiten sind durch einen anerkannten Betrieb des Garten- und Landschaftsbaus durchzuführen. Der Nachweis der Qualifikation der Arbeitskräfte ist vor Ausführung der Arbeiten zu übermitteln.

Bäume Solitärbäume und Hochstämme aus gleichen Baumschulquartieren, Baumreihen in einheitlicher Qualität liefern

Nachstehend aufgeführte Positionen umfassen die Leistungen gemäß DIN 18916 sowie den FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und Teil 2 in ihrer neusten Ausgabe.

Die Lieferung der Gehölze hat gemäß dem FLL Regelwerk Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen zu entsprechen. Der Auftraggeber behält sich vor, die vorgesehenen Gehölze an dem vom Bieter bzw. Lieferanten angegebenen Ort zu besichtigen und nach Auftragsvergabe zu kennzeichnen bzw. zu versiegeln/verplomben.

In Zweifelsfällen werden bereits vor der Lieferung auf die Baustelle im Baumschulquartier

Prüfungen durchgeführt, die über die Inaugenscheinnahme hinausgehen (z.B. Jahresringanalyse, genetischer Fingerabdruck, Prüfungen auf Schaderreger, welche die Tauglichkeit für den vorgesehenen Gebrauch mindern).

Die Kosten für die Prüfungen und beschädigte oder zerstörte Pflanzen trägt der unterliegende Teil.

Bei unzureichender Pflanzenqualität behält sich der AG vor den Bieter von der Wertung der Angebote

auszuschließen. Der Auftraggeber behält sich vor, die Kosten der Baumbesichtigung als Schadensersatz geltend

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zu machen.  
 Bäume gleicher Gattung/Art sind aus einem Baumschulquartier zu liefern. Sie müssen in Größe, Kronenaufbau, Kronenansatz, Wuchsform etc. entsprechend dem pflanzentypischen Aufbau annähernd gleich beschaffen sein.

Pflanzarbeiten dürfen nur bei frostfreiem Wetter vorgenommen werden.

Als Lieferant für die Pflanzung ist eine anerkannte Markenbaumschule vorzusehen. Die Lieferbaumschule ist mit der Angebotsabgabe zu benennen. Rechtzeitig vor Auslösung der Pflanzenbestellung sind mindestens 2 beispielhaft aussagekräftiges farbiges Referenzfarbfotos je angebotener Baumart jeweils im Format DIN A4 an den AG oder dessen Bevollmächtigten zu übergeben. Auf den Fotos müssen Angaben wie arten- und sortengerechter Kronenaufbau, Größe, einheitliche Quartierszugehörigkeit eindeutig erkennbar sein. Des weiteren ist das Herkunftsland bzw. die Region des Baumschulquartiers der angebotenen Bäume zu benennen. Von der Lieferbaumschule ist rechtsverbindlich zu versichern, dass die gelieferten Bäume aus heimischer Produktion stammen und mindestens 3 Jahre im eigenen Quartier gestanden haben. Die Pflanzen müssen regelmäßig verpflanzt sein (Nachweis über Quartiersbuch) mit begleitenden Schneidemaßnahmen. Das Jahr der letzten Verschulung ist schriftlich anzugeben und darf nicht länger als vier Vegetationsperioden zurückliegen. Kronenansätze der Hochstämme für die Straßen- und Platzflächen bei 2,50m

Qualitätskriterien von Alleebäumen für Straßenbaum- Pflanzungen:  
 Qualitätskriterien für Alleebäume:  
 Innere Qualität der Bäume  
 -ausgewogen ernährt  
 -in der Baumschule ausreichend akklimatisiert  
 -frei von Krankheiten und Schädlingen  
 -sortenecht.  
 äußere Qualität der Bäume  
 - Krone arttypisch, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaut  
 - maximaler Astdurchmesser 2,50 cm,  
 - ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm  
 - keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seiten  
 - Stamm gerade, ohne Quirle und Zwiesel, frei von Verletzungen, mit gerader Verlängerung in der Krone.  
 - Bewurzelung der Art/Sorte und dem Alter entsprechend ausgebildet.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- regelmäßig verpflanzt, nicht unterschritten - Ballen fest durchwurzelt, Grobwurzeln nicht beschädigt - letzter Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode.				
	Die Pflanzarbeiten beinhalten entsprechend der Bestimmungegen der DIN-Normen folgende Leistungen:				
	- Herstellung der Pflanzgrube, Pflanzlöcher die mind. dem zweifachen Ballendurchmesser entsprechen - Artspezifischen Pflanzschnitt Auslichtungsschnitt bei Solitär- und Ballenpflanzen, Beachtung der natürlichen Wuchsform - Herstellung von Gießrändern bei Großgehölzen soweit in der Positionsbeschreibungen nichts anderes erwähnt ist - Ebnen, lockern und säubern der Pflanzflächen, Steine über 5cm Durchmesser und Unrat sind zu entfernen und nachweislich zu entsorgen - ausreichende Wässerung				
<b>2.7.10.</b>	<b>Alleebaum liefern Gleditsia triacanthos „Inermis“</b> Alleebaum liefern Baumart: Gleditsia triacanthos „Inermis“. (Dornenloser Lederhülsenbaum) 4 x verpflanzt, Hochstamm mit Drahtballen, Stammumfang: 20 -25 cm aus extra weitem Stand, mit geradem durchgehenden Leittrieb einheitlicher Kronenaufbau einheitlicher Kronenansatz bei mind. 2,50 m aus deutschen oder vergleichbaren Anbaugebieten. Lieferbetrieb muss anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Landes sein (Nachweis)	4,000	Stk.	.....	.....
<b>2.7.20.</b>	<b>Bäume STU 25-30 mit Ballen gemäß DIN 18916 pflanzen</b> Bäume, Hochstämme STU 25-30cm mit Ballen gemäß DIN 18916 in ausgehobener Baumgrube pflanzen. Die Bäume sind nur so tief zu pflanzen, wie sie vorher in der Baumschule gestanden haben. Das Setzmaß ist zu beachten. Wässern unmittelbar nach der Pflanzung, Mindestwassermenge/Baum = 100 l, 1 Arbeitsgang Baumverankerung und Rindenschutz Abrechnung nach anerkannten Lieferscheinen.	4,000	Stk.	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.30.	<b>Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H = 250 cm incl.</b> Rindenschutz mit Stammschutzfarbe H = 250 cm incl. Voranstrich erstellen. Stammumfang über 20 cm bis 35 cm; Arbeitshöhe bis 2,5 m; 1. Arbeitsschritt: Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit dem Voranstrich LX 60 (Artikel-Nr. 04.091.01) oder gleichwertiges streichen. 2. Arbeitsschritt: Rindenschutz durch Anstrich - mehrjährig (>= 5 Jahre) haftende Stammschutzfarbe (weiß) - wie ARBO-FLEX (Artikel-Nr. 04.090.10) oder gleichwertige, deckend vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: ARBO-FLEX nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen.	4,000 Stk.	.....	.....
2.7.40.	<b>Lavalit der Baumscheiben</b> Baumscheiben gegen Verunkrauten und Austrocknen schützen, durch Lavalit. Dicke des Lavalit 10 cm. Zur Abnahme der Entwicklungspflege ist die ursprüngliche Schichtstärke wiederherzustellen.	24,000 m2	.....	.....
2.7.50.	<b>Baumverankerung als 3-Pfahlbock herstellen.</b> Baumverankerung als Pfahlbock herstellen Pfähle aus Nadelholz, gekegelt und gespitzt, standfest einschlagen und durch Querhölzer seitlich an den Zöpfen miteinander verbinden; Baum mit Baumbinddegurt an den Pfahlzöpfen binden; Baumbinddegurt aus PES/PUR, 50 mm breit, Baumbinddegurt im Bereich des Baumstammes mit Flachschauch versehen; Baumbindeschlauch PES/PUR, 60 mm breit; Bindungen an den Pfählen mit Lasche und Nägeln befestigen; bestehend aus drei Baumpfählen (Dreibock); senkrecht; Pfahllänge 3,50 m, Durchmesser 8 cm - 10 cm; Pfahl weiß geschält; Querholz = Halbrundholz, geschält, DU 50 mm. Durch die Art der Verbindung von Baum und Verankerung darf keine Verletzung oder Einschnürung der Rinde entstehen und sie muss am Pfahl gegen Verrutschen gesichert sein. Die Bindung muss parallel zwischen Stamm und Verankerung ausgeführt werden.	4,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.7. Pflanzflächen</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**2.8. Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 2  
**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

**Fertigstellungspflege nach DIN 18916**

Fertigstellungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung.  
 Die Fertigstellungspflege beginnt nach Fertigstellung der Pflanzarbeiten. Sie endet bei einer Herbstpflanzung am 30. September des nächsten Jahres und bei einer Frühjahrspflanzung am 30. Mai des nächsten Jahres. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden. Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen und Wässerungsgänge ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.  
 Wässern:  
 Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.  
 Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**2.8.10. Wässern Bäume im Rahmen der Fertigstellungspflege**

Wässern von Bäumen, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge : ca. 100 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

4.800,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.8.20.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, erster Pflegegang</b>  Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen, Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden und von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Lavalit ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	4,000 Stk	.....	.....
<b>2.8.30.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.8.40.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.8.50.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.8.60.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.8.70.</b>	<b>Fertigstellungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.8.80.</b>	<b>Bäume düngen</b> Bäume mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen (Baumscheibendüngung). Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N- Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: je m2 unbepflanzter Baumscheibenfläche: 150g Dünger und nach Herstellerangaben	4,000 Stk	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.90.	<b>Baumverankerung ergänzen</b> Baumverankerung ergänzen Baumverankerung ergänzen defekte oder fehlende Teile wie - Pfahl (gekegelt und gespitzt) - 1 Halblatte austauschen bzw. ergänzen Pfahl standsicher einschlagen und Halblatte befestigen Pfahllänge 3,5 m, Durchmesser 8 cm - 10 cm; Pfahl weiß geschält; Querholz = Halbrundholz, geschält, DU 50 mm. anfallendes Material von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	4,000 St	.....	.....
	<b>Summe 2.8. Fertigstellungspflege Neubaumpf..</b>		.....	.....



## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.20.	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 <b>Entwicklungspflege Bäume, erster Pflegegang</b>  Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen, Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden und von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Lavalit ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	4,000 Stk	.....	.....
2.9.30.	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
2.9.40.	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
2.9.50.	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
2.9.60.	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
2.9.70.	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
2.9.80.	<b>Baumverankerung ergänzen.</b> Defekte oder fehlende Teile wie - 1 Pfahl einschließlich Baumband (weiß geschält, gekegelt und gespitzt, Pfahlänge 3,50 m abhängig von der Baumhöhe) - 1 Halblatte austauschen bzw. liefern. Pfahl standsicher einschlagen und Halblatte befestigen. Anfallendes Material von der Baustelle entfernen und durch den			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.			
		4,000 Stk	.....	.....
<b>2.9.90.</b>	gemäß Ausführungsbeschreibung 3 <b>Gehölz düngen Menge 150 g/m2 1. Jahr Entwpflege</b>			
	Gehölz mit Spezialbaumdünger düngen. (N, P, K mit Mg.Ca und Spurenelementen) Dünger mit Langzeitwirkung Dünger auf Baumscheiben ausbringen. Menge = 150 g/m2 Baumscheibe			
		4,000 Stk	.....	.....
	<b>Summe 2.9.</b>			.....
	<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**2.10. Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2. Jahr**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 4

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

**Entwicklungspflege nach DIN 18916, Jahr 2**

Entwicklungspflege nach DIN 18916 und ZTV La StB in der neusten Fassung für die Dauer von einem Jahr.

Die Entwicklungspflege beginnt nach Abnahme der Entwicklungspflege für das 1. Jahr und endet nach einem Jahr 2014. Die Pflanzflächen müssen sich zu diesem Zeitpunkt in gelockertem und gesäubertem Zustand befinden.

Die Durchführung der einzelnen Pflegemaßnahmen ist der Objektüberwachung des AG mindestens zwei Tage vor der Ausführung schriftlich anzuzeigen und nach Durchführung der Arbeiten abnehmen zu lassen.

Bescheinigungen sind Bestandteil der Abrechnung. Nicht rechtzeitig gemeldete Pflegearbeiten und Wässerungsgänge werden nachträglich nicht anerkannt. Abnahme und Übergabe an den Bauherrn nach Beendigung der Pflegearbeiten wird vorgeschrieben. Der Unternehmer übernimmt damit die Gewährleistung für das Anwachsen der gesamten durch den AN zu liefernden Pflanzung. Der Einsatz von Pflanzenbehandlungsmitteln bei der Durchführung der Pflegearbeiten ist grundsätzlich nicht gestattet.

**Wässern:**

Es ist zu gewährleisten, daß die erforderliche Wassermenge in Flächen der Baumscheiben durch mehrmaliges aufbringen/Wässerungsgang einsickert. Die Kosten für Wässerungsgänge sind durch den AN zu berücksichtigen und in die entsprechenden Pos. einzurechnen.

Die Abrechnung dieser Leistungen erfolgt nach Abnahme durch den AG in Jahresscheiben.

**2.10.10. Wässern Bäume im Rahmen der Entwicklungspflege**

Wässern von Bäumen, Wasser muss auf Kosten des AN geliefert werden.  
 Anzahl der Arbeitsgänge: 12  
 Wassermenge : ca. 100 Liter/Ag/St in mehreren Gaben in die gemulchten Baumscheibenfläche.  
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der tatsächlich durchgeführten Arbeitsgänge, die zuvor dem AG anzuzeigen sind.  
 Leistung zum Nachweis

4.800,000 I ..... .....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.10.20.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, erster Pflegegang</b>  Alleebaum einschließlich Baumscheibe pflegen. Trockene und beschädigte Pflanzenteile abschneiden, Wildtriebe, Stammaustriebe und Unrat entfernen, Baumverankerung prüfen und ggf. nachbessern, Krankheits- und Schädlingsbefall überwachen, ggf. Bauleitung informieren, Befestigung kontrollieren, ggf. ergänzen, Freihaltung der Baumscheiben von unerwünschtem Aufwuchs, Räum- und Schnittgut laden von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten. Lavalit ergänzen und von Gehweg in Baumscheibe kehren. Erster Pflegegang	4,000 Stk	.....	.....
<b>2.10.30.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, zweiter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch zweiter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.10.40.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, dritter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch dritter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.10.50.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, vierter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch vierter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.10.60.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, fünfter Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch fünfter Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.10.70.</b>	<b>Entwicklungspflege Bäume, Baumscheibe, sechster Pflegegang</b> Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch sechster Pflegegang	4,000 Stk.	.....	.....
<b>2.10.80.</b>	<b>Bäume düngen</b>  Bäume mit einem Langzeitvolldünger gleichmäßig düngen (Baumscheibendüngung). Mit baumgerechtem Nährstoffverhältnis 1: 0,5: 2: 0,4+ Spurennährstoffe Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Zink. Der N- Langzeitanteil muss mindestens 60% betragen. Aufwandmenge: je m2 unbepflanzter Baumscheibenfläche: 150g Dünger und nach Herstellerangaben	4,000 Stk	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.10.90.	<b>Baumpfahl einschließlich Baumband ersetzen.</b> Baumpfahl weiß geschält; Pfahllänge 3,50 m abhängig von der Baumhöhe; Ergänzung nur auf Anweisung des AG.	4,000 St	.....	.....
2.10.100.	<b>Entfernung und Entsorgung Baumverankerung,</b> Entfernung und Entsorgung Baumverankerung, nur nach Anweisung des AG, am Ende der Anwachspflege. Das Material ist von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	4,000 St	.....	.....
2.10.110.	<b>Bäume schneiden</b> Bäume schneiden nach ZTV- Baumpflege, neueste Fassung, ausführen; Höhe über 3 bis 6 m; Schnittart: Erziehungs- und Aufbauschnitt; abgestorbene, kranke, untypische, zu tief stehende, sich reibende oder beschädigte Äste und Zweige entfernen; Beginn des Aufbaus des Lichtraumprofils; Schnittflächen über 1 cm Durchmesser nachschneiden und mit Wundverschlussmittel (fungizidhaltig) behandeln; Zum Schnitt sind durch den AN immer Abstimmungen mit dem Amt für Stadtgrün und Gewässer zu führen. Schnittgut laden und von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	4,000 Stk.	.....	.....
<b>Summe 2.10.</b>		<b>Entwicklungspflege Neubaumpflan..</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**2.11. Besondere Ausstattung**

\*\*\* Ausführungsbeschreibung 180

**Fahrradanlehnbügel Typ Leipziger Bügel liefern und einbauen**

**Fahrradanlehnbügel Typ Leipziger Bügel liefern und einbauen**

Fahrradanlehnbügel Typ "Leipziger Bügel" einbauen.

Material: Edelstahlrohr nach DIN 2483

Werkstoff Nr. 1.4301, geschliffen

Bauart: Fahrradanelehnbügel demontierbar zum Einbetonieren mit

Erdanker

Länge: 1000 mm

Höhe über Gelände: 900 mm

Durchmesser: 48 mm

Stahlrohr in einem Zug durchgängig gebogen

Radius: r = 150 mm in der neutralen Linie

a) ohne Laschen

b) mit Laschen zur Aufnahme einer Querbake VZ V 600 (Sondermaß 900 x 150 mm)

Laschen: Bohrung Durchm. 6,7 mm mittig je Lasche

Anlehnbügel einbauen, ausrichten.

**2.11.10.**

gemäß Ausführungsbeschreibung 180

**Fahrradanlehnbügel Typ "Leipzig Bügel" demontierbar**

Fahrradanlehnbügel Typ "Leipzig Bügel" ohne Laschen

Bereich Pflasterfläche, Pflaster anpassen

Erdarbeiten für zwei Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m ausführen.

Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm stark ausführen.

2 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m in C 20/25 herstellen.

Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.

24,000 St ..... ..

**2.11.20.**

gemäß Ausführungsbeschreibung 180

**Fahrradanlehnbügel Typ "Leipzig Bügel" demontierbar**

Fahrradanlehnbügel Typ "Leipzig Bügel"

mit Laschen zur Aufnahme einer Querbake VZ V

600(Sondermaß 900 x 150 mm)

Laschen: Bohrung Durchm. 6,7 mm mittig je Lasche

Anlehnbügel einbauen, ausrichten.

Bereich Pflasterfläche, Pflaster anpassen

Erdarbeiten für zwei Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m ausführen.

Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm stark ausführen.

2 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m in C 20/25 herstellen.

Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.

4,000 St ..... ..

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216 Salzgäßchen  
**LV:** A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.11.30.	<b>Schutzbügel Baumstandorte</b> Ausführung Edelstahlrohr, Durchmesser 60,3 mm; nach DIN 2483, Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberfläche geschliffen, Ausführung mit Erdanker, Maße: Höhe über OKG 300 mm Länge 1200 mm Erdarbeiten für zwei Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m ausführen. 2 Fundamente 0,30 x 0,30 x 0,40 m in C 20/25 herstellen liefern und einbauen Aufbruchmaterial von der Baustelle entfernen und durch den AN zu verwerten einschl. anfallender Kosten.	12,000 St	.....	.....
2.11.40.	<b>Sitzbank demontierbar gerade liefern und aufstellen</b>  Sitzbank demontierbar liefern und aufstellen Sitzbank aus langlebigem FSC-zertifizierten Hartholz, naturbelassen (ohne Lasur) 4 Sitz- und 2 Rückenbohlen 10 x 5,5 cm mit stabilisierenden, unterwärtig verschraubten Mittelbändern. Stahlfüße und Mittelbänder feuerverzinkt und standardmäßig in DB 703 Eisenglimmer Anthrazit lackiert mit je 2 Befestigungslaschen zum Aufschrauben ca. 15 cm unter Flur. Model Binga der Firma Runge Gerade Bank mit Rückenlehne. l = 2,04 m Einbau in Betonfundament C 20/25 mit 2 x 2 Edelstahlankern M 10 x 300 in 2 Streifen L 60/ B 15/ T 40 cm	2,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.11.</b>		<b>Besondere Ausstattung</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.12.	<b>Sonstiges</b>			
2.12.10.	<p><b>Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich</b>            Bauzeiten- und Bauablaufplan erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den AG übergeben und über die Dauer der vertraglich vereinbarten Bauzeit fortschreiben.            Fortschreibung erfolgt bei zeitlichen und technologischen Änderungen des Bauablaufs. Übergabe des fortgeschriebenen Bauablaufplanes an den AG spätestens sechs Werktage nach Anzeige des jeweiligen Ereignisses.            Übergabe des Planes und der Fortschreibungen an den AG jeweils als farbiger Papierausdruck und in digitaler Form als pdf-, xml- und mpp-Datei.            Der Bauzeiten- und Bauablaufplan muss folgende Mindestbedingungen erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Darstellung in grafischer Form z.B. als Gantt-Diagramm, Zeit-Wege-Plan oder -diagramm,</li> <li>- 2. detaillierte Aufgliederung der einzelnen Arbeiten nach Losen, Gewerken, Arbeitsabschnitten in Reihenfolge des technologischen Fortschritts der Baustelle, so dass der Ablauf der Arbeitsabschnitte und Arbeitsfolgen und deren Verknüpfungen nachvollziehbar ist.</li> <li>- 3. Angabe des geplanten Baufortschritts in Kalender-, Werk- oder Arbeitstagen (wochenweise Angabe nicht zugelassen)</li> <li>- 4. Darstellung technologischer Zusammenhänge einzelner Arbeiten, technologischer Pausen und des kritischen Weges, pro Teilleistung und Leistungszeitraum Angabe des geplanten Ressourceneinsatzes wie: Anzahl der eigenen AK und ggf. Niederlassung der geplanten Kolonnen, Anzahl der eigenen und/oder Mit-großgeräte einschl. Benennung der Geräteart und leistung (z.B. Mobilbagger Liebherr A914, 80 kW), geplanter Einsatz von Nachunternehmern und deren namentliche Benennung des ersetzt nicht die Anzeigepflicht des AN bei einem vom Angebot abweichenden NU-Einsatz oder NU-Wechsel)</li> </ul>	1,000 St	.....	.....
2.12.20.	<p><b>Baustelleneinrichtungsplan erstellen</b>            Baustelleneinrichtungsplan des Auftragnehmers erstellen und spätestens zum vertraglich vereinbarten Ausführungsbeginn an den AG übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....
2.12.30.	<p><b>Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage</b>            Dokumentation nach Unterlagen des AG erstellen und spätestens 14 Tage vor Abnahme an den AG übergeben.</p>	1,000 St	.....	.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: A0216 Salzgäßchen  
 LV: A0216 SB Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.12.40.	<b>Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwurf</b> Information der betroffenen Anwohner über die Baustelle durch Postwurfsendungen oder Hausaushänge mind. 2 Wochen vor Baubeginn (mit Name, Anschrift und Telefonnummer Baubetrieb sowie geplante Bauzeit und Benennung des Auftraggebers).	1,000 Psch		.....
2.12.50.	<b>Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung</b> Bestandsunterlage nach Unterlagen des AG erstellen und mit Schlussrechnung bzw. spätestens vier Wochen nach Abnahme an den AG übergeben. Es gilt der kürzeste Zeitpunkt.	1,000 St	.....	.....
2.12.60.	<b>Aufmaß- und Rechnungsteilungen gem. Anlage Kosten- und Rechnungsteiler</b> Aufmaß- und Rechnungsteilungen gem. Anlage „Kosten- und Rechnungsteilerübersicht“ vornehmen. Abgegolten ist der Mehraufwand für die Erstellung sämtlicher Abschlags-, Teilschluss- und Schlussrechnungen aller Teilrechnungen für die in der Anlage „Kosten- und Rechnungsteilerübersicht“ angegebenen Kostenträger. Abgegolten ist der Mehraufwand für die gesplittete Ausweisung der Abrechnungsmengen gem. Kosten- und Rechnungsteiler in den Aufmaßblättern. Alle Rechnungen sind digital bei den angegebenen Kostenträgern einzureichen. Für die Einreichung der Rechnungen, „Rechnungskopien“ und weitere abrechnungsbegründende Unterlagen ist das „Merkblatt zur Rechnungslegung bei der Stadt Leipzig“ (sh. Anlage) zu beachten.	1,000 psch		.....
2.12.70.	<b>Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderliche</b> Einholung der Erlaubnisscheine für Erdarbeiten bei allen erforderlichen Versorgungsträgern und bei anderen Eigentümern vor Beginn der Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.	1,000 psch		.....
2.12.80.	<b>Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 14 Tag</b> Einholung der Aufgrabungszustimmungen beim Straßenbaulastträger 14 Tage vor Beginn der Straßen- und Tiefbauarbeiten. Erteilte Auflagen und Forderungen sind einzuhalten und zu			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Böttcherg..**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erfüllen. Die Unterlagen sind in gültiger Fassung während der gesamten Bauzeit auf der Baustelle vorzuhalten.			
		1,000 psch		.....
	<b>Summe 2.12.</b>	<b>Sonstiges</b>		.....
	<b>Summe 2.</b>	<b>Abschnitt 2 Böttchergäßen</b>		.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>1.</b>	<b>Abschnitt 1 Salzgäßchen</b>	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Hilfsleistungen	.....
1.3.	Sicherungsmaßnahmen	.....
1.4.	Tragschichten	.....
1.5.	Deckschichten	.....
1.6.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	.....
1.7.	Pflanzflächen	.....
1.8.	Pflanzflächen Sträucher/Stauden	.....
1.9.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung	.....
1.10.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung	
	1. Jahr	.....
1.11.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2.	
	Jahr	.....
1.12.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung Sträucher/Stau..	.....
1.13.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung	
	1. Jahr Sträucher/Stauden	.....
1.14.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2.	
	Jahr Sträucher/Stauden	.....
1.15.	Allgemeine Ausstattung	.....
1.16.	Besondere Ausstattung	.....
1.17.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 1.                      Abschnitt 1 Salzgäßchen</b>	<b>.....</b>

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Böttcherg..**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Abschnitt 2 Böttchergäßen</b>	
2.1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.2.	Hilfsleistungen	.....
2.3.	Sicherungsmaßnahmen	.....
2.4.	Tragschichten	.....
2.5.	Deckschichten	.....
2.6.	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	.....
2.7.	Pflanzflächen	.....
2.8.	Fertigstellungspflege Neubaumpflanzung	.....
2.9.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung	
	1. Jahr	.....
2.10.	Entwicklungspflege Neubaumpflanzung 2.	
	Jahr	.....
2.11.	Besondere Ausstattung	.....
2.12.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 2.                      Abschnitt 2 Böttchergäßen</b>	<b>.....</b>

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:** A0216                      **Salzgäßchen**  
**LV:** A0216 SB                      **Stadtbäume Umgestaltung Salzgäßchen und Bötcherg..**

	Ordnungszahl Kurztext	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>A0216 SB</b>	
1.	Abschnitt 1 Salzgäßchen	.....
2.	Abschnitt 2 Böttchergäßchen	.....
	<b>Summe LV                      A0216 SB Stadtbäume Umgestaltun..</b>	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 92

(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)
-------	---------	------------------------------