

Angebotsaufforderung Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	INVESTIVE LEISTUNGEN	2
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	2
1.2.	VERKEHRSFÜHRUNG	4
1.3.	VERSCHIEDENES	5
2.	KONSUMTIVE LEISTUNGEN	6
2.1.	VORARBEITEN	6
2.2.	STANDORTVERBESSERUNG	7
2.3.	PFLANZARBEITEN	9
2.4.	ANSAATEN	19
2.5.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	20
2.6.	ENTWICKLUNGSPFLEGE	27
	Zusammenstellung	37

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	INVESTIVE LEISTUNGEN				
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
	Hinweise Materiallieferung des Auftragnehmers, Nebenarbeiten Die ausgeschriebenen Positionen beinhalten die Lieferung sämtlicher, für eine ordnungsgemäße Ausführung des Auftrags erforderlichen Materialien, falls nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.				
1.1.10.	Baustelle einrichten; Sämtl.LV-Abschn. Die Kosten für den An - und Abtransport, das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben von zur Durchführung der Arbeiten geeigneten Fahrzeugen, Maschinen, Geräten und Werkzeugen aller Art und Größe sowie von Unterkunfts- und Aufbewahrungsräumen einschließlich Abbau sind mit den Einheitspreisen abgegolten.				
			1,000	Psch	.....
1.1.20.	Baustelle räumen; Sämtl. LV-Abschn. Nach Beendigung der Arbeiten sind die Lager - und die sonstigen in Anspruch genommenen Flächen wieder auf Kosten des AN in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Eventuelle Beschädigungen an vorhandenen Flächen, Anlagen und Einrichtungen müssen vom AN auf dessen Kosten beseitigt werden bzw. werden dem AN in Rechnung gestellt. Die Kosten für die Baustelleneinrichtung, - Räumung und Wiederherstellung beanspruchter Flächen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.				
			1,000	Psch	.....
1.1.30.	Ver- und Entsorgungsleitungen, Kabel Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten über das Vorhandensein, die Lage und Art von unterirdischen Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabel in eigener Verantwortung zu unterrichten. Alle Beschädigungen von Ver- und Entsorgungsleitungen und Kabeln sind kostenmäßig vom AN zu tragen. Bei Verschmutzung oder Beschädigung von				

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entwässerungseinrichtungen behält sich der AG vor, zu Lasten des AN entsprechende Fachstellen einzuschalten.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	VERKEHRSFÜHRUNG			
1.2.10.	Verkehrszeichenpläne aufstellen und fortschreiben Vorhandene Verkehrsführungspläne für alle Bauphasen und alle Umleitungsstrecken gemäß Baubeschreibung als Verkehrszeichenpläne aufstellen, abstimmen, ggf. bei Änderungen fortschreiben und anordnen lassen. Pläne digital als dwg/pdf auf CD zur Schlussrechnung sowie 2-fach als Farbplot zum Termin der jeweiligen Verkehrsabnahme übergeben. Vorhandene Bauphasenpläne und Umleitungsstreckenpläne werden durch den AG digital zur Verfügung gestellt.	5,000 St	.....	.....
1.2.20.	Halteverbotszone aufst./vorhalten/abbauen Verkehrsschilder anfahren, aufstellen, nach Bedarf umstellen, abbauen und abfahren. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde (VZ 283). Größe 2. Zusatzzeichen = Quadrat (Ausführungszeitraum). Größe 2. Länge = bis 150m Retroreflektierend mit Folie 'Reflexionsklasse RA 2/C' Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen.	1,000 St	.....	.....
1.2.30.	Verkehrsführung B IV/2 aufst./abbauen Verkehrsführung und Verkehrssicherung, einschließlich aller erforderlichen Haltverbote, Verkehrszeichen, Aufstellvorrichtungen, Leitbaken, Absperrschrankengitter, transportable Schutzeinrichtungen, Beleuchtung zur Einrichtung der Verkehrsführung in Anlehnung an den Regelplan B IV/2, gemäß den durch den AN abgestimmten und vom AG angeordneten Verkehrszeichenplänen anfahren, aufbauen, unterhalten, bei Bedarf umsetzen und abfahren. Entgegenstehende Verkehrszeichen aller Art so abdecken, dass die VZ nicht mehr erkennbar sind.	1,000 psch		.....
Summe 1.2. VERKEHRSFÜHRUNG				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	VERSCHIEDENES				
1.3.10.	Abstimmung mit Dritten Durchführung der erforderlichen Abstimmung mit den verantwortlichen Ansprechpartnern des AN Straßenbau.				
		1,000	psch		.....
Summe 1.3.	VERSCHIEDENES				.....
Summe 1.	INVESTIVE LEISTUNGEN				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	KONSUMTIVE LEISTUNGEN				
2.1.	VORARBEITEN				
2.1.10.	Baumfällung ohne Stubbenrodung Baumfällung ohne Stubbenrodung, Straßenbaum, StU bis 70 cm, Krone bis 2000 cm stückweises herabsetzen mittels Hubarbeitsbühne aufgrund der Örtlichkeit, inkl. Sicherung gem. RSA und ZTV-SA der Arbeitsbühne Buschwerk vor Ort schreddern und Stammholz laden und entsorgen.	8,000	St	.....	.....
2.1.20.	Baumschnitt Solitär, einstämmig Baumschnitt Solitär, einstämmig, als "Kronenausgleichsschnitt" bis 15% bei Wurzelverlusten in Anlehnung ZTV-Baumpflege durchführen, jedoch einschl.: - Baumschnitt im Fein- und Schwachastbereich - Lichtraumprofilschnitt - Totholzentfernung - Entfernung von Stamm- und Stockaustrieben Schnittgut mit Buschacker häckseln, laden, abtransportieren und der Wiederverwertung zuführen. Bäume lt. Kataster einstämmig, Stammdurchmesser ca. 30 bis ca. 40 cm, mittl. Kronendurchmesser: bis 10 m.	5,000	St	.....	.....
2.1.30.	Eibenhecke bis 2 m Höhe entfernen Eibenhecke bis 2 m Höhe und 1m Breite entfernen, Grüngut abfahren und fachgerecht entsorgen, einschließlich anfallender Entsorgungskosten. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.	20,000	m	.....	.....
Summe 2.1. VORARBEITEN					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.2. STANDORTVERBESSERUNG

2.2.10. Revitalisierung Wurzelraum durchführen

Revitalisierung des anstehenden Wurzelraumes durchführen.
 Zu behandelnde Oberfläche bestehend aus von 25m²
 Baumscheibe/Pflaster/Grünfläche. Belüften von 20m³
 Wurzelraum innerhalb der Kronenbreite des Baumes mit 18-20
 Injektionspunkten bis zu 80 cm Bodentiefe.
 Der Luftdruck für das Belüften, Brechen und Formen von
 horizontalen Rissen im Boden ist stufenlos zwischen 3 und 11
 bar regulierbar.
 Es ist eine besonders schonende Behandlung durch das
 minimale Luftvolumen von 12m³ pro Minute vorzusehen.
 Gleichzeitig mit der Belüftung hat die unterirdische
 Verbesserung des Wurzelraumes zu erfolgen, in dem 300 Liter
 Substrat in Schichten eingebracht wird. Dies hat mittels der
 TFI®-Methode zu erfolgen, die mit variabler Niedrigdruck
 Injektionstechnik von maximal 2,5 bar arbeitet, um
 Mikroorganismen im Substrat nicht zu schädigen.
 Das Substrat besteht aus: 75% stabilem Wurmkompost und
 25% Lavakörner.
 Es sind die Standorte mit jeweils 300 Liter Substrat/Standort zu
 revitalisieren.
 Abgerechnet wird nach bearbeiteten Baumstandort.

47,000 St

2.2.20. Mykorrhiza liefern und einblasen

Mykorrhiza hinzufügen. In das Substrat nach Anweisung der
 Bauleitung einbringen.
 Zugabe 1% als Zuschlag/Baum.
 Zuführen von biologischen Mykorrhiza Präparaten, aus einer
 Mischung von keimfähigen Mycorrhiza Sporen:
 - Endo-mykorrhiza:
 - Entrophosphora colombiana;
 - Glomus etunicatum;
 - Glomus clarum;
 - Glomus spectrum.
 - Ecto-mykorrhiza:
 - Pisolithus tinctorius.

Einbaumenge: ca. 2,5 l/Baum.

47,000 St

2.2.30. Biologisch aktivierte Pflanzkohle liefern und einblasen

Biologisch aktivierte Pflanzkohle liefern und als Zugabe in
 das Substrat mischen 7% Pflanzkohle als Zuschlag pro
 Baum.
 Biologisch aktivierte Pflanzkohle aus Laubgehölzen
 gewonnene Holzkohle, die mit Protozoen, nützlichen

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodenbakterien und Pilzen aktiviert wird.				
	Einbaumenge: 21,0 l/Baum				
		47,000	St	.....	.....
Summe 2.2. STANDORTVERBESSERUNG					.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.3. PFLANZARBEITEN

VORBEMERKUNGEN

Die Lieferbaumschule ist bei Auftragserteilung verbindlich anzugeben.

Der AG behält sich das Ausbinden der gesamten Pflanzenlieferung vor. Der AN hat spätestens 2 Monate vor dem Pflanztermin die Lieferware zwecks Ausbindens in der Baumschule bereitzuhalten.

Nicht angewachsene Pflanzen sind im Rahmen der Fertigstellungspflege zu Lasten des AN nach zu pflanzen. Evtl. Änderungen sind vorher mit dem Auftraggeber abzustimmen.

Die Pflanzenlieferung ist gem. den Vorgaben der DIN 18916 durchzuführen. Die zu liefernden Pflanzen müssen der neuesten Fassung der "Gütebestimmungen für Baumschulpflanzen" der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung, Landschaftsbau (FLL) entsprechen.

Es ist darauf zu achten, dass die Pflanzen:

- ausgewogen ernährt sind
- in der Baumschule ausreichend akklimatisiert wurden
- frei von Krankheiten und Schädlingen sind
- sortenecht sind
- eine arttypisch aufgebaute, gleichmäßig mit Ästen in differenzierter Rangordnung aufgebaute Krone aufweisen
- ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Krone und Stamm besitzen
- keine eingeschlossene Rinde zwischen Stamm und Seitenästen haben
- einen geraden Stamm ohne Zwiesel und frei von Verletzungen mit gerader Verlängerung in die Krone aufweisen
- eine der Art und dem Alter entsprechend ausgebildete Bewurzelung aufweisen
- regelmäßig verpflanzt und nicht unterschritten wurden
- einen fest durchwurzelten Ballen aufweisen
- Ballen nicht übererdet und der Wurzelanlauf am Stammfuß an der Oberseite des Ballens zu sehen ist
- der letzte Aufbauschnitt spätestens in der vorletzten Vegetationsperiode stattfand

Ggf. sind auf Wunsch des AG Nachweise zu den oben genannten Punkten vorzulegen.

Bei Pflanzen, die in der folgenden Pflanzperiode ersetzt werden müssen, verlängert sich die Gewährleistung um ein weiteres Jahr und somit auch die Fertigstellung- und Entwicklungspflege für diese Pflanzen.

Die Pflanzen müssen bei der Anlieferung und vor dem Pflanzen durch die Bauleitung bzw. Überwachung abgenommen werden.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

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

In die Einheitspreise für das Liefern der Pflanzen, ist das Transportieren zur Baustelle, das Abladen und das evtl. Einschlagen der Pflanzen auf der Baustelle mit einzukalkulieren.

Hinweis

Die Pflanzgruben werden im Zuge des Straßenbaus hergestellt. Dies beinhaltet den Aushub, das Verfüllen mit Substrat sowie den Einbau von Tiefenbelüftung und Wurzelschutz.

2.3.10. **Liquidamber styraciflua `Slender Silhouette` liefern, STU 20-25**

Liquidamber styraciflua `Slender Silhouette`
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer
 BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle
 transportieren und abladen.

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür
 zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer
 Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit
 Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der
 Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule
 des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu
 erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist
 zurückzuweisen.

Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur
 nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.

Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein
 Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist
 abzustimmen.

3,000 St

2.3.20. **Liquidamber styraciflua liefern, STU 20-25**

Liquidamber styraciflua
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer

BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle transportieren und abladen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist zurückzuweisen.

Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.

Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist abzustimmen.

1,000 St

2.3.30. Carpinus betulus `Frans Fontaine` liefern, STU 20-25

Carpinus betulus `Frans Fontaine`
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer
 BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle
 transportieren und abladen.

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist zurückzuweisen.

Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.

Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist abzustimmen.

3,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.3.40. Carpinus betulus `Lucas` liefern, STU 20-25

Carpinus betulus `Lucas`
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer
 BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle
 transportieren und abladen.

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür
 zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer
 Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit
 Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der
 Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule
 des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu
 erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist
 zurückzuweisen.

Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur
 nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.

Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein
 Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist
 abzustimmen.

3,000 St

2.3.50. Quercus petrea liefern, STU 20-25

Quercus petrea
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer
 BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle
 transportieren und abladen.

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür
 zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer
 Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit
 Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der
 Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule
 des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu
 erbringen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

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

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist zurückzuweisen.
 Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.
 Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist abzustimmen.

4,000 St

2.3.60. Tilia cordata 'Rancho' liefern, STU 20-25

Tilia cordata 'Rancho'
 Alleebaum, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen,
 Stammumfang 20 - 25 cm, aus extra weitem Stand,
 mit geradem durchgehendem Leittrieb, einheitlichem
 Kronenaufbau, einheitlichem Kronenansatz bei mind. 2,20 m,
 aus deutschem oder vergleichbarem Anbaugebiet und einer
 BdB - anerkannten Baumschule einkaufen, zur Baustelle
 transportieren und abladen.

Das Abladen und der Transport erfolgt nur mit dem dafür zugelassenen Ballengeschirr.

Die ursprüngliche Ausrichtung und Pflanztiefe sind mittels einer
 Farbmarkierung zu kennzeichnen. Die Markierung ist mit
 Industriefarbe am Stammfuß in südlicher Richtung bereits in der
 Baumschule auszuführen.

Der Lieferbetrieb muss eine anerkannte Markenbaumschule
 des jeweiligen Landes sein. Hierfür ist ein Nachweis zu
 erbringen.

Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist
 zurückzuweisen.
 Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur
 nach Rücksprache mit dem AG erfolgen.
 Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein
 Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist
 abzustimmen.

25,000 St

2.3.70. Alleebaum pflanzen

Alleebaum der Vorpositionen in vorbereitete, mit Substrat
 verfüllte Pflanzgrube pflanzen, inkl. der notwendigen Erd-,
 Schnitt- und Wässerungsarbeiten.
 Pflanzloch aus Pflanzgrube mit mind. 1,5-facher Größe des
 Ballens ausheben und Baums substrat, ggfs. getrennt zwischen
 Ober- und Unterboden, seitlich lagern.

Das Ausheben des Pflanzlochs darf erst kurzfristig vor der Pflanzung erfolgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pflanzschnitt gem. FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und ZTV - Baumpflege durchführen. Pflanze zur Pflanzstelle transportieren und einsetzen.</p> <p>Der Baum ist so zu positionieren bzw. zu pflanzen, dass er nicht tiefer als zuvor in der Baumschule steht. Nach dem Setzen des Untergrunds und des Substrats, darf der Wurzelhals nicht unter dem Bodenniveau liegen und muss sichtbar sein. Dabei hilft die Farbmarkierung der Ausrichtung und Pflanztiefe in der Baumschule.</p> <p>Zum Ausgleich von Setzungen ist der Baum 10 cm höher als das Bodenniveau zu pflanzen</p> <p>Drahtballierung/Ballentuch am Wurzelhals öffnen und komplett umschlagen, sodass der Ballen frei liegt.</p> <p>Ggf. lockeres, überschüssiges Bodenmaterial auf dem Ballen von Hand entfernen. Wurzelanläufe müssen sichtbar sein.</p> <p>Aufräumen der kompletten Ballenoberfläche von Hand, für einen besseren Bodenschluss.</p> <p>Verfüllen und vorsichtiges Andrücken des Ballens mit seitlich gelagertem lockeren Substrat inkl. Abtransport von überschüssigem Material.</p> <p>Bei einem Zwei-Schicht-Aufbau zwischen Ober- und Unterboden trennen.</p> <p>Lockern, grob planieren und säubern der restlichen Pflanzfläche und Baumscheiben.</p>	39,000	St	.....	.....
2.3.80.	<p>Pflanzendünger liefern und einarbeiten</p> <p>Organisch- mineralischen stickstoffbetonten Volldünger mit Huminstoffen liefern und bei Baumpflanzung nach Herstellerangaben einarbeiten.</p> <p>Ausbringmenge: 500 g/Baum</p> <p>Gesamt- Stickstoff ca. 12%</p> <p>Gesamt- Phosphat ca. 4%</p> <p>Gesamt - Kaliumoxid ca. 6%</p> <p>In Abhängigkeit zur chemischen Substratanalyse phosphatreduzierter (mineralisch oder organisch -mineralisch) oder phosphatfreier (rein mineralisch) Volldünger mit Huminstoffen.</p> <p>Das Düngemittel ist vor der Pflanzung innerhalb des Pflanzloches zu verteilen und leicht einzuarbeiten.</p> <p>Eine Produktprobe ist dem AG vor Einarbeitung vorzulegen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original- Lieferscheins.</p> <p>Erfolgt die Pflanzung im Spätherbst, so hat die Startdüngung zu Beginn der Anfangsentwicklung im zeitigen Frühjahr zu erfolgen.</p>	19,000	kg	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.90.	Thermischen Rindenschutz inkl. Voranstrich herstellen Thermischen Rindenschutz mittels Stammschutzfarbe inkl. Voranstrich liefern und gem. Herstellerangaben zum Schutz der Rinde am Stamm und an Hauptästen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung anbringen. Stamm mittels Schleifvlies reinigen und mit Voranstrichlösung einstreichen. Nach Trocknung der Voranstrichfarbe, thermischen Rindenschutz durch deckenden Anstrich der mehrjährig (> = 5 Jahre) haftenden weißen Stammschutzfarbe vom Stammfuß bis in die Hauptäste herstellen. Farbe ab mehr als 10°C auf den trockenen Stamm, bzw. auf den Voranstrich mit einem Pinsel auftragen. Arbeitshöhe bis Kronenansatz, Stammumfang 20-25 cm. Stammschutz durch Weißanstrich im Sprühverfahren ist nicht zulässig. Die rückstandsfreie Abbaubarkeit, Ungiftigkeit für Mensch und Tier und hohe Pflanzenverträglichkeit sind zu gewährleisten. Liefernachweise sind bei Aufforderung vorzulegen.	39,000 St	.....	.....
2.3.100.	Gießrand aus Kunststoff liefern und einbauen Alterungsbeständig, UV-beständig, wiederverwendbar, aus LDPE, Dicke 3 mm Rollenmaß: Länge 25 m, Höhe 30 cm Gießrand rund um den Baumstamm ca. 10 cm tief eingraben. Gießrandhöhe sichtbar: 20 cm. Überlappung mit Clipverbindung Beispiel: 3,0 m entspricht 95 cm Ø = ca. 140 l Füllmenge.	39,000 St	.....	.....
2.3.110.	Bewässerungssäcke liefern und montieren Bewässerungssäcke liefern und montieren. Pro Baum sind zwei Bewässerungssäcke anzubringen und miteinander zu verbinden. Im ersten Jahr nach der Pflanzung sind in der Vegetationsperiode (April- September) Bewässerungsgänge unter anderem mittels Bewässerungssäcken (mobile Tröpfchenbewässerung) durchzuführen. Bewässerungssack aus UV -stabiler, grüner Polyethylenfolie mit Reißverschluss und ca. 60L Fassungsvermögen, liefern und nach Angaben des Herstellers an Hochstämmen montieren. Die Säcke können über den kompletten Bewässerungszeitraum der Fertigstellungspflege am Baum verbleiben und sind zum Ende der Vegetationszeit zu entfernen. Im Fall von Vandalismus sind die Säcke zu ersetzen. Nach Beendigung der vertraglich festgelegten Fertigstellungspflege sind die Bewässerungssäcke zu entfernen			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und gehen ins Eigentum des AN über. Abgerechnet wird je Baumstandort	39,000 St	.....	.....
2.3.120.	Baumverankerung herstellen Verankerung der Hochstämme (4xv m.Db. StU 20 - 25) mit Pfahl-Dreibock und Rahmen aus Halbrundhölzern einschließlich Befestigung mittels Kokosstrick liefern und fachgerecht aufstellen. Holzpfähle: Rund, Durchmesser 10 cm, Länge 350 - 400 cm, angespitzt, Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSCZertifiziert Halbrundhölzer: Durchmesser 10 cm, Länge ca. 60 cm, alle Kanten gefast, ohne Imprägnierung, FSC-Zertifiziert Baumbindung: Kokosstrick aus Kokosgarn, verrottbar, 13-15mm breit. Baumpfähle vor Verfüllen des Pflanzlochs gleichmäßig senkrecht gestellt, 1,80 m tief einschlagen. Zur gleichmäßigen Ausrichtung der Höhe sind ggf. die Pfähle sauber, leicht schräg nach innen abzusägen. Halbrundhölzer zur Stabilisierung der Pfähle untereinander, 5 cm unter Pfahloberkante festschrauben und ggf. auf Länge sägen. Zusätzlicher Schutz des Wurzelanlaufs durch je drei eng übereinander anzuordnende Halbrundhölzer (insg. zwölf Halbrundhölzer je Dreibock, drei oben und neun unten) Die Bindung muss dicht unter- oder oberhalb des Querholzes am Pfahl angebracht und mittels Krampen oder Nägel fixiert sein. Die Bindung darf nicht am Querholz fixiert werden. Bindung von jedem Pfosten aus, etwas höher um den Stamm als an der Verankerung führen. Den Kokosstrick jeweils viermal um den Pfahl und am Baumstamm legen. Dazwischen die Verbindung vielfach umwickeln (=Abstandhalter).	39,000 St	.....	.....
2.3.130.	Baumscheibenabdeckung mit Rindenmulch Abdeckung der offenen Baumscheibe mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL "Substrate für Pflanzen" RAL GZ-250/1-1, Körnung (alternativ): fein/mittel/grob Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)-Rinde zum Schutz der Vegetation und des Oberbodens. Substratoberfläche lockern, Verdichtungen lösen und anschließend Rindenmulch in gleichmäßiger Stärke von 7 cm auf die gesamte Baumscheibe flächig ausbringen. Rindenmulch nur außerhalb des Gießrings aufbringen. Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL "Substrate für Pflanzen" RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferschein. Überschüssiges Material geht in das Eigentum des AN über.	5,000 m3	.....	.....
2.3.140.	Staudenmischung liefern Pflanzliste 2 Staudenmischung gem. -Pflanzliste 2 Sonnig / unter Neupflanzungen- des AG liefern. Staudenarten: s. Liste	420,000 St	.....	.....
2.3.150.	Stauden pflanzen Gemischt in vorbereitete Pflanzflächen einpflanzen, ca. 8-10 Pflanzen / m ² Die Ausführung erfolgt in Teilflächen.	420,000 St	.....	.....
2.3.160.	Düngen der Staudenflächen vor dem Mulchen Düngung vor dem Ausbringen des Rindenmulchs zur Verhinderung von Wachstumsstockung durch N-Bindung Organischer NPK-Langzeitdünger 7% N + 4%P2O5 + 0,5 % K2O Liefern und gleichmäßig aufbringen 150 g/m²	7,800 kg	.....	.....
2.3.170.	Abdecken der Staudenpflanzung mit Rindenmulch Abdeckung der Staudenpflanzung mit Rindenmulch mit dem Gütezeichen RAL "Substrate für Pflanzen" RAL GZ-250/1-1, Körnung (alternativ): fein/mittel/grob Mulchmaterial aus zerkleinerter und fraktionierter (Nadelholz)-Rinde zum Schutz der Vegetation und des Oberbodens. Pflanzfläche lockern, Verdichtungen lösen und anschließend Rindenmulch in gleichmäßiger Stärke von 7 cm auf die gesamte Pflanzung flächig ausbringen. Der Lieferant hat den Nachweis des Gütezeichens RAL „Substrate für Pflanzen“ RAL GZ-250/1-1 (Rindenmulch) für die Produktionsstätte, von der geliefert wurde, zu erbringen. Abrechnung erfolgt nach Aufmaß und Lieferschein. Überschüssiges Material geht in das Eigentum des AN über.	4,000 m3	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.180.	Heckenpflanze liefern, 100-125 mB, Taxus baccata Heckenpflanze, 3 x verpflanzt, mit Ballen liefern Stückzahl pro Meter: ca. 2,5 Stück Pflanzware, die nicht den Gütebestimmungen entspricht, ist zurückzuweisen. Ersatz ist ausgeschlossen und kann in Ausnahmefällen nur nach Rücksprache mit dem AG erfolgen. Der AG ist mind. 7 Tage vor Lieferung zu informieren und ein Termin zur Kontrolle des gelieferten Pflanzmaterials ist abzustimmen.	50,000	St	.....	.....
2.3.190.	Heckenpflanze pflanzen Heckenpflanze der Vorposition in vorbereitete, mit Substrat verfüllten Pflanzstreifen pflanzen, inkl. der notwendigen Erd -, Schnitt- und Wässerungsarbeiten, Länge des Pflanzstreifens: ...m Stückzahl pro Meter: ca. 2,5 Stück Pflanzloch aus Pflanzgrube mit mind. 1,5-facher Größe des Ballens ausheben und Baums substrat, ggfs. getrennt zwischen Ober - und Unterboden, seitlich lagern. Das Ausheben des Pflanzlochs darf erst kurzfristig vor der Pflanzung erfolgen. Pflanzschnitt gem. FLL Empfehlungen für Baumpflanzungen Teil 1 und ZTV - Baumpflege durchführen. Pflanze zur Pflanzstelle transportieren und einsetzen. Lockern, grob planieren und säubern der restlichen Pflanzfläche.	50,000	St	.....	.....
Summe 2.3.	PFLANZARBEITEN				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	ANSAATEN			
2.4.10.	Ansaat Blühwiese herstellen Angedeckte Oberbodenfläche / Obersubstrat mit Saatgut für Blühwiesen ansäen. Feinplanum herstellen. Feinplanum 2 cm unter OK der anschließenden Flächen (Platten, Borde etc.) herstellen. Saatgut "Veitshöchheimer Zwerge" od. vergleichbar, 3-5 g/m², ohne Blumenzwiebeln Saatfläche vorbereiten: Entfernen von Unkraut, Unrat und Steinen Boden 5-10 cm tief lockern, einebnen und planieren. Saatgut durchmischen und als Überkreuzsaat ausbringen. Die Vorarbeiten für die Ansaat sind rechtzeitig vorzunehmen, so dass sofort nach Eintritt der geeigneten Witterung mit der Ansaat begonnen werden kann. Ausführung in Teilflächen.	310,000 m2	.....	.....
2.4.20. herst.	Rasensaat mit RSM 7.1.1 herstellen, 25 g/ m² Landsch. -Rasen o. Kräuter* Feinplanum Rasensaat herstellen. Angedeckte Oberbodenfläche / Obersubstrat mit Rasensaat ansäen. Fläche = Grünstreifen in den Nebenflächen Feinplanum 2 cm unter OK der anschließenden Flächen (Platten, Borde etc.) herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Saatgutmenge: 25 g/m². Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter nach FLL. Einschl. des ersten Schnittes mit der Motorsense und Abfuhr des Mähgutes. Die Vorarbeiten für die Rasensaat sind rechtzeitig vorzunehmen, so dass sofort nach Eintritt der geeigneten Witterung mit der Ansaat begonnen werden kann. Ausführung in Teilflächen.	3.000,000 m2	.....	.....
Summe 2.4. ANSAATEN				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.5. FERTIGSTELLUNGSPFLEGE

VORBEMERKUNGEN

Zum Erreichen eines Anwuchserfolges ist nach der Pflanzung für eine Vegetationsperiode eine Fertigstellungspflege durchzuführen.

Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten die DIN 18916 und die DIN 18917. Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG mindestens drei Tage vor Beginn anzuzeigen. Zusätzlich sind die Bewässerungsgänge mit dem AG abzusprechen und spätestens zwei Tage nach Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätet gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist. Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

2.5.10. Fertigstellungspflege Baumpflanzungen

Baumpflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.

Es sind 5 Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.

Kontrolle der Baumverankerung und bei Bedarf Bindung und Dreiböcke richten bzw. neu herstellen inkl. Materialbesorgung.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.

Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. Fachgerechter Entsorgung.

Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.

Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.

Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.

Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen

39,000 St

2.5.20.

Hochstämme wässern

Hochstämme wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. **150** Liter Wasser pro Baum.
Es werden 16 Bewässerungsgänge im Fertigstellungszeitraum angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
 1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
 2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
 3. Die Bewässerungssäcke um den Stamm legen und mit dem angebrachten Reißverschluss schließen. Die Bewässerungssäcke mit dem Schlauch befüllen. Nach ca.10 Litern an den oberen Schlaufen anheben, um die Funktion der Bewässerungsöffnungen zu kontrollieren und korrekt zu positionieren.
 Anschließend die Säcke komplett befüllen.

Zwei Bewässerungssäcke fassen 120 Liter und laufen über einen Zeitraum von ca. 5 -7 Stunden leer.
 Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.
 Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

Abrechnung erfolgt über St/Baum

39,000 St

2.5.30.

Hochstämme düngen für Fertigstellungspflege

Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch -mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Organisch- mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen.
 Gesamt- Stickstoff ca. 5%

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

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

Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%

Kalibetonter Volldünger für Bäume.

Gesamt- Stickstoff ca. 6%

Gesamt- Phosphat ca. 5%

Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/ Mai auszubringen.

Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben.

In Vegetationsflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nach zu wässern.

Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.

Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.

Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original-Lieferscheins.

	39,000 St
--	-----------	-------	-------

2.5.40.

Schutz vor rindenbrütenden Borkenkäfer, Fertigstellungspflege

Pflanzenschutz gegen Eichensplintkäfer, im 1. Pflegejahr

Pflanzenschutz an vorbeschriebenen Alleebaum der Gattung

Quercus (Eiche), Stammstreichbehandlung, gegen Borkenkäfer

(Eichensplintkäfer - Scolytus intricatus, Schwärmzeit Mai - Juni

/Aug.- Sept.),

Pflanzenschutzmittel liefern und anwenden, Wirkstoff:

50 g/kg Lambda-Cyhalothrin, Anwendung nach

Herstellervorschrift, Abrechnung nach Anzahl der behandelten

Pflanzen je Arbeitsgang,

Arbeitsdurchgänge, die nicht rechtzeitig beim Auftraggeber

angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden können,

werden nicht vergütet. Arbeitsgänge sind abhängig von der

Wetterlage und erfolgen nur im Streichverfahren nach

Vereinbarung mit dem Auftraggeber.

Zeitpunkt der Durchführung:

Schwärmzeit: Mai-Juni

Schwärmzeit: August-September

Ausführung nur bei festgestellter Gefährdung. Anzahl der

insgesamt für das Pflegejahr vorgesehenen Arbeitsgänge: 4.

Der Einheitspreis beinhaltet die Kosten für einen Arbeitsgang

für einen Baum, abgerechnet werden die nachgewiesenen

Arbeitsgänge pro Baum.

Anwendung darf nur von Personen mit einem gültigen

Sachkundenachweis im Pflanzenschutz nach §9

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) erfolgen. Nachweis ist vor der Anwendung dem AG vorzulegen. Anwendung des Insektizids im Sprühverfahren ist nicht zulässig.</p>	2,000 St	.....	.....
2.5.50.	<p>Fertigstellungspflege Staudenflächen Staudenpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.</p> <p>8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.</p> <p>Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung. Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden. Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.</p> <p>In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen. Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren. Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen. Bei Befall ist die AG umgehend zu unterrichten. Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden. Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden. Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden. E-Mail genügt in beiden Fällen.</p>	50,000 m2	.....	.....
2.5.60.	<p>Staudenflächen wässern Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l/m² 8 Bewässerungsgänge</p> <p>Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	50,000 m2	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.5.70. Fertigstellungspflege Rasenflächen

Rasenpflanzung im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.
 Mähen der Rasenfläche:

Rasenflächen mähen in 8 Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat.

Schnittzeitpunkt nach mit dem AG abzustimmenden Pflegeplan.
 Schnittfolgen nach Wuchshöhe
 Erster Schnitt von 8-10 cm auf 6 cm.
 Jeder weitere Schnitt hat nach der 1/3 Regel (nur ein Drittel der Halmlänge wird abgemäht) zu erfolgen.
 Bei einer Rasenhöhe von 6 cm sollte ein Rückschnitt auf 4 cm erfolgen.

Inkl. Abfuhr des Schnittgutes und Entsorgungsgebühren.
 Inkl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen.
 Beim Ausmähen/ Freischneiden (Motorsense) von Gehölzen, Bäumen etc. ist darauf zu achten, dass diese nicht beschädigt werden.

Es darf hierbei nicht mit dem Metallblatt gemäht werden.
 Beim Mähen sind Steine (ab 5 cm) und Müll / Unrat, Äste ab dem Feinstbereich von der Rasenfläche zu entfernen.
 Das anfallende Material wird Eigentum des AN und ist generell am Tag der Arbeiten aufzuladen und abzufahren.
 Ist es nicht möglich eine Fläche (auch nur Teilbereich) zu mähen, (z. B. wegen einer Baustelle) ist am selben Tag der AG zu benachrichtigen.
 Wenn durch die Rasenmahd angrenzende Flächen verunreinigt werden, müssen diese am Tag der Mahd nach ihrer Art und Beschaffenheit gesäubert/ gereinigt werden (z. B. durch Kehren).

Bei heißer Witterung, wenn der Rasen durch Verbrennen gefährdet ist, ist die Rasenschnitthöhe auf 6 -9 cm anzupassen und erst nach Rücksprache mit dem AG und dessen Freigabe zu mähen.

Die Ausführung und die Ausführungszeitpunkte können auf Anordnung des AG innerhalb der festgelegten Zeiträume variieren.

3.000,000 m2

2.5.80. Fertigstellungspflege Blühwiesen

Wildblumenansaat im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.

Mähen der Wildblumenwiese:

Saatflächen mähen in zwei bis drei Arbeitsgängen im ersten Jahr nach der Ansaat.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>1. Schnitt: ca. 8 bis 10 Wochen nach der Ansaat</p> <p>2. Schnitt: zum Ende der Vegetationsperiode (ca. Ende September) oder früher, je nach Unkrautaufwuchs</p> <p>3. Schnitt: nach Bedarf bei hohem Aufkommen unerwünschter Beikräuter</p> <p>Schnitthöhe nie geringer als 8 cm!</p> <p>Inkl. Abfuhr des Schnittgutes und Entsorgungsgebühren</p> <p>Inkl. Auflockerung und Nachsaat von Fehlstellen</p> <p>Beim Ausmähen/ Freischneiden (Motorsense) von Gehölzen, Bäumen, etc. ist darauf zu achten, dass diese nicht beschädigt werden.</p> <p>Es sind Balkenmäher oder Kreiselmäher einzusetzen. Beim Mähen sind Steine (ab 5cm) und Müll / Unrat, Äste ab dem Feinastbereich von der Fläche zu entfernen.</p> <p><u>Das Mähgut ist von der Fläche zu entfernen</u></p> <p>Das anfallende Material wird Eigentum der/ des AN und ist generell am Tag der Arbeiten aufzuladen und abzufahren. Ist es nicht möglich eine Fläche (auch nur Teilbereiche) zu mähen, z.B. wegen einer Baustelle, ist am selben Tag der AG zu benachrichtigen.</p> <p>Wenn durch die Mahd angrenzende Flächen verunreinigt werden, müssen diese am Tag der Mahd nach ihrer Art und Beschaffenheit gesäubert/ gereinigt werden (z.B. durch Kehren).</p> <p>Einheitspreis pro Arbeitsgang und m2.</p>	310,000 m2	.....	.....
2.5.90.	<p>Blühwiesen und Rasen wässern</p> <p>Aufwandmenge pro Beregnungsgang mind. 15 l/m².</p> <p>10 Bewässerungsgänge.</p> <p>Wasser ist grundsätzlich zu liefern.</p> <p>Die Kosten dafür sind in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.</p> <p>Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	3.310,000 m2	.....	.....
2.5.100.	<p>Fertigstellungspflege Heckenpflanzung</p> <p>Heckenpflanzungen im Fertigstellungszeitraum kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.</p>			

Es sind 5 Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten Pflanzfläche</p> <p>Entfernen von Unrat inkl. fachgerechter Entsorgung</p> <p>Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen</p> <p>Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen. Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.</p>	1,000	St	.....	.....
2.5.110.	<p>Heckenpflanzen wässern</p> <p>Heckenpflanzen wässern im Fertigstellungszeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 30 Liter Wasser pro Pflanze.</p> <p>Es werden 16 Bewässerungsgänge im Fertigstellungszeitraum angenommen.</p> <p>Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.</p> <p>Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren.</p> <p>Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	1,000	St	.....	.....
Summe 2.5.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

2.6. ENTWICKLUNGSPFLEGE

VORBEMERKUNGEN

Zum Erreichen einer vollen Funktionserfüllung der Pflanzung ist nach der Fertigstellungspflege eine Entwicklungspflege durchzuführen.

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Instandhaltungsleistungen zur Entwicklung von Vegetation (Entwicklungspflege) gilt die DIN 18919.

Die Leistungen beginnen nach der Abnahme der Fertigstellungspflege durch den AG und erstrecken sich über zwei Vegetationsperioden und enden mit der Abnahme durch den AG zum Ende der dritten Vegetationsperiode mindestens am 30. September.

Die erforderlichen Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung rechtzeitig auszuführen, die Ausführung jeder Teilleistung ist dem AG mindestens drei Tage vor Beginn anzuzeigen. Zusätzlich sind die Bewässerungsgänge mit dem AG abzustimmen und spätestens zwei Tage nach Durchführung schriftlich zu bestätigen. Nicht oder verspätete gemeldete Wassergänge werden nicht vergütet, da eine Kontrolle durch den AG nicht mehr möglich ist.

Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen, der Preis der Einzelleistung errechnet sich aus dem Einheitspreis geteilt durch die Anzahl der Arbeitsgänge, Mehr- bzw. Minderleistung werden zusätzlich zu dem vereinbarten Einheitspreis vergütet oder in Abzug gebracht.

2.6.10. Entwicklungspflege Baumpflanzungen im ersten Jahr

Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (erstes Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.

Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.

Kontrolle der Baumverankerung und bei Bedarf Bindung und Dreiböcke richten bzw. neu herstellen inkl. Materialbesorgung.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.

Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. Fachgerechter Entsorgung.

Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.

Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/Okttober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen

39,000 St

2.6.20. Hochstämme wässern im 1. Jahr Entwicklungspflege
 Hochstämme wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 150 Liter Wasser pro Baum.

Es werden 14 Bewässerungsgänge im ersten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
 1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
 2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
 3. Dann das restliche Wasser einfüllen

Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.

Der AG ist jeweils rechtzeitig zuvor zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

Abrechnung erfolgt über St/Baum.

39,000 St

2.6.30. Hochstämme düngen im ersten Jahr Entwicklungspflege
 Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch - mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonten Volldünger für Bäume.

Organisch - mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen.

Gesamt- Stickstoff ca. 5%

Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%

Kalibetonter Volldünger für Bäume.

Gesamt- Stickstoff ca. 6%

Gesamt- Phosphat ca. 5%

Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/Mai auszubringen.</p> <p>Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben.</p> <p>In Vegetationsflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nach zu wässern.</p> <p>Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen.</p> <p>Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen.</p> <p>Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original-Lieferscheins.</p>	39,000 St	.....	.....
2.6.40.	<p>Schutz vor rindenbrütenden Borkenkäfer, Entwicklungspflege</p> <p>Pflanzenschutz gegen Eichensplintkäfer, im 2. Pflegejahr</p> <p>Pflanzenschutz an vorbeschriebenen Alleebaum der Gattung Quercus (Eiche), Stammstreichbehandlung, gegen Borkenkäfer (Eichensplintkäfer - Scolytus intricatus, Schwärmzeit Mai - Juni /Aug.- Sept.),</p> <p>Pflanzenschutzmittel liefern und anwenden, Wirkstoff: 50 g/kg Lambda-Cyhalothrin, Anwendung nach Herstellervorschrift, Abrechnung nach Anzahl der behandelten Pflanzen je Arbeitsgang,</p> <p>Arbeitsdurchgänge, die nicht rechtzeitig beim Auftraggeber angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden können, werden nicht vergütet. Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage und erfolgen nur im Streichverfahren nach Vereinbarung mit dem Auftraggeber.</p> <p>Zeitpunkt der Durchführung:</p> <p>Schwärmzeit: Mai-Juni</p> <p>Schwärmzeit: August-September</p> <p>Ausführung nur bei festgestellter Gefährdung. Anzahl der insgesamt für das Pflegejahr vorgesehenen Arbeitsgänge: 4. Der Einheitspreis beinhaltet die Kosten für einen Arbeitsgang für einen Baum, abgerechnet werden die nachgewiesenen Arbeitsgänge pro Baum.</p> <p>Anwendung darf nur von Personen mit einem gültigen Sachkundenachweis im Pflanzenschutz nach §9 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) erfolgen.</p> <p>Nachweis ist vor der Anwendung dem AG vorzulegen.</p> <p>Anwendung des Insektizids im Sprühverfahren ist nicht zulässig.</p>	2,000 St	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.50.	<p>Entwicklungspflege Staudenflächen Staudenpflanzung im Entwicklungszeitraum (1. Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18916 pflegen.</p> <p>8 Pflegegänge von Februar bis Oktober.</p> <p>Bei Staudenflächen ist unerwünschter Aufwuchs im Rahmen der Pflegegänge vollständig mit Wurzeln aus den Flächen durch Ziehen oder mit Distelstecher, Grabegabel o. ä. zu beseitigen, ohne durchzuhacken und ohne flächige Bodenlockerung.</p> <p>Mit den Pflegegängen sind ständig trockene, beschädigte oder abgerissene Pflanzenteile zu entfernen und nachzuschneiden. Wildlinge/ Brombeerranken und Zaunrüben sind bei den Pflegegängen mit den Wurzeln aus den Pflanzflächen zu entfernen.</p> <p>In den Pflanzungen befindlicher Unrat (Müll) ist bei jedem Arbeitsgang mit zu entfernen. Incl. Abfuhr des Schnittgutes und anfallendem Material sowie Entsorgungsgebühren. Die Pflanzungen sind auf den Befall von Krankheiten und Schädlingen zu überwachen. Bei Befall ist der AG umgehend zu unterrichten. Entsprechende Maßnahmen zur Bekämpfung dürfen nur nach Rücksprache mit dem AG durchgeführt werden. Die Pflegegänge sind eine Woche vor Beginn beim AG schriftlich anzumelden. Die Fertigstellung ist ebenfalls schriftlich zu melden. E-Mail genügt in beiden Fällen.</p>	50,000 m2	.....	.....
2.6.60.	<p>Staudenflächen wässern Aufwandsmenge pro Beregnungsgang mind. 20 l/m² 8 Bewässerungsgänge. Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils zuvor rechtzeitig zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.</p>	50,000 m2	.....	.....
2.6.70.	<p>Entwicklungspflege Baumpflanzungen im zweiten Jahr Baumpflanzungen im Entwicklungszeitraum (zweites Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 1 8919 pflegen.</p> <p><u>Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.</u></p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

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

Kontrolle der Baumverankerung und bei Bedarf Bindung und Dreiböcke richten bzw. neu herstellen inkl. Materialbesorgung.

Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten nicht überbauten oder bepflanzten Baumscheibe und innerhalb des Gießrings.

Erhalt und evtl. Neugestaltung des Gießrings.
 Entfernen von Unrat aus der Baumscheibe inkl. fachgerechter Entsorgung.
 Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen.
 Evtl. durchzuführende Schnittmaßnahmen an den Jungbäumen sind im Vorfeld mit dem AG abzustimmen.
 Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen.
 Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Baumscheibe aufzunehmen und zu entsorgen.
 Die Entwicklungspflege dauert mindestens bis zum 30. September und endet mit der Abnahme durch den AG.

Für die Kalkulation ist eine durchschnittliche Größe der Baumscheiben von ca. 6 m² anzunehmen

39,000 St

2.6.80. Hochstämme wässern im 2. Jahr Entwicklungspflege
 Hochstämme wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. **150** Liter Wasser pro Baum.

Es werden 12 Bewässerungsgänge im zweiten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.

Der Gießring ist zu erhalten, ggf. nachzuarbeiten.
 1. Innerhalb des Gießrandes Boden lockern.
 2. Befüllen des Gießrandes mit ca. 30 Liter Wasser und kurz einziehen lassen.
 3. Dann das restliche Wasser einfüllen

Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN.

Der AG ist jeweils rechtzeitig zuvor zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.

Abrechnung erfolgt über St/Baum

39,000 St

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.90.	<p>Hochstämme düngen im zweiten Jahr Entwicklungspflege Einmalige Düngung der Hochstämme zur Förderung der Wurzelentwicklung, Vitalität und Wuchskraft mit einem flüssigen organisch - mineralischem Alginat und einem flüssigem kalibetonen Volldünger für Bäume.</p> <p>Organisch - mineralische NK- Düngerlösung aus Algenextrakt und Nährstoffen. Gesamt- Stickstoff ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 6,5%</p> <p>Kalibetonter Volldünger für Bäume. Gesamt- Stickstoff ca. 6% Gesamt- Phosphat ca. 5% Gesamt - Kaliumoxid ca. 11%</p> <p>Pro Baum sind 1 Liter flüssiges Alginat und 1 Liter kalibetonter Volldünger mit 98 Liter Wasser zu mischen und im Zeitraum April/Mai auszubringen. Die 100 Liter Nährlösung ist gleichmäßig, wenn nötig in Teilgaben, in den Traufbereich der Gehölze zu geben. In Vegetationsflächen bei direkter Unterpflanzung bis an den Stamm ist in direkter Folge zur Flüssigdüngung mit 100 l nach zu wässern. Die Düngung ist nicht als Bewässerungsgang zu werten und sollte kurz nach einem Bewässerungsgang erfolgen. Eine Produktprobe ist der Bauleitung vor Ausbringung vorzulegen. Abrechnung erfolgt nach Vorlage des Original-Lieferscheins.</p>	39,000 St	.....	.....
2.6.100.	<p>Schutz vor rindenbrütenden Borkenkäfer, Entwicklungspflege Pflanzenschutz gegen Eichensplintkäfer, im 3. Pflegejahr Pflanzenschutz an vorbeschriebenen Alleebaum der Gattung Quercus (Eiche), Stammstreichbehandlung, gegen Borkenkäfer (Eichensplintkäfer - Scolytus intricatus, Schwärmzeit Mai - Juni /Aug.- Sept.), Pflanzenschutzmittel liefern und anwenden, Wirkstoff: 50 g/kg Lambda-Cyhalothrin, Anwendung nach Herstellervorschrift, Abrechnung nach Anzahl der behandelten Pflanzen je Arbeitsgang, Arbeitsdurchgänge, die nicht rechtzeitig beim Auftraggeber angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden können, werden nicht vergütet. Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage und erfolgen nur im Streichverfahren nach Vereinbarung mit dem Auftraggeber. Zeitpunkt der Durchführung: Schwärmzeit: Mai-Juni Schwärmzeit: August-September</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 **Elbgaustraße**
LV: 2660-3 **Los 3 - Grünarbeiten**

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

Ausführung nur bei festgestellter Gefährdung. Anzahl der insgesamt für das Pflegejahr vorgesehenen Arbeitsgänge: 4. Der Einheitspreis beinhaltet die Kosten für einen Arbeitsgang für einen Baum, abgerechnet werden die nachgewiesenen Arbeitsgänge pro Baum.

Anwendung darf nur von Personen mit einem gültigen Sachkundenachweis im Pflanzenschutz nach §9 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) erfolgen. Nachweis ist vor der Anwendung dem AG vorzulegen. Anwendung des Insektizids im Sprühverfahren ist nicht zulässig.

2,000 St

2.6.110. **Hochstämme schneiden**

Einmalige Jungbaumpflege (Erziehungs- und Aufbauschnitt) nach ZTV - Baumpflege 2017 Pkt. 3.2.1.

Die Arbeiten dürfen nur nach Abstimmung mit der Bauleitung und dem LSBG, Abteilung Stadtgrün durchgeführt werden. Die Ausführung des Pflegeschnitts darf nur in der Vegetationsperiode erfolgen.

Insbesondere ist auf das zukünftige erforderliche Lichtraumprofil am Standort zu achten. Mit dem Leittrieb konkurrierende Seitenäste sind zu entfernen. Tote und absterbende Äste sind ebenfalls zu entfernen. Gebrochene Schwachäste sind zu entfernen. Schwachäste mit eingewachsener Rinde, die zu unerwünschten Entwicklungen (z.B. V - Zwiesel) führen, sind zu entfernen. Von sich reibenden Schwachästen ist einer zu entfernen. Schnittwunden > 3 cm sind zu vermeiden und ggf. mit der Bauleitung abzuklären. Beim Ausdünnen von Astkränzen/Astquirlen ist der dickste Ast oder der Ast mit der schlechtesten Anbindung zu entfernen. Wundbehandlungsmittel dürfen nicht aufgetragen werden. Sämtliche Geräte sind vorzuhalten. Das Schnittgut geht in das Eigentum des AN über inkl. Der fachlichen Entsorgung und anfallenden Gebühren. (Nachweise sind auf Verlangen vorzulegen)

39,000 St

2.6.120. **Baumverankerung entfernen**

Am Ende der Entwicklungspflege sind die Baumbindungen und die Verankerungen (Pfähle und Halbrundhölzer) zu entfernen inkl. fachgerechter Entsorgung und anfallenden Gebühren. (Nachweise sind auf Verlangen vorzulegen)

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entstehende Löcher im Boden, durch entnommene Pfähle sind mit dem in der Pflanzgrube befindlichen Substrat zu befüllen. Überschüssiges Material geht in das Eigentum des AN.	39,000 St	.....	.....
2.6.130.	<p>Entwicklungspflege Heckenpflanzen im ersten Jahr Heckenpflanzungen im Entwicklungszeitraum (erstes Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.</p> <p>Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.</p> <p>Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten Pflanzfläche Entfernen von Unrat inkl. fachgerechter Entsorgung Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen</p> <p>Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen. Die Fertigstellungspflege dauert mindestens bis zum 30. September nach der Herstellung der Pflanzung und endet mit der Abnahme durch den AG.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.140.	<p>Hecke schneiden Wuchshöhe bis 2m Heckenschnitt während der Entwicklungspflege Ziel ist ein Erziehungsschnitt, um einen gleichmäßigen Hecken Aufbau zu erzielen Das Schnittgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.150.	<p>Heckenpflanzen wässern Heckenpflanzen wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 30 Liter Wasser pro Pflanze.</p> <p>Es werden 14 Bewässerungsgänge im ersten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.</p> <p>Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils rechtzeitig zuvor zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.	1,000 St	.....	.....
2.6.160.	<p>Entwicklungspflege Heckenpflanzungen im zweiten Jahr Heckenpflanzungen im Entwicklungszeitraum (zweites Jahr) kontrollieren und gemäß DIN 18919 pflegen.</p> <p>Es sind fünf Kontroll- und Pflegegänge anzunehmen.</p> <p>Entfernen von unerwünschtem Aufwuchs in der gesamten Pflanzfläche Entfernen von Unrat inkl. fachgerechter Entsorgung Lockern der sichtbaren Substrat- und Oberbodenflächen</p> <p>Der letzte Pflege - bzw. Kontrollgang ist kurz vor Ende der Vegetationszeit (September/ Oktober) durchzuführen. Hierbei sind Laub und abgestorbene Pflanzenteile von der Pflanzfläche aufzunehmen und zu entsorgen. Die Entwicklungspflege dauert mindestens bis zum 30. September und endet mit der Abnahme durch den AG.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.170.	<p>Hecke schneiden im 2. Jahr Entwicklungspflege Wuchshöhe bis 2m Heckenschnitt während der Entwicklungspflege Ziel ist ein Erziehungsschnitt, um einen gleichmäßigen Heckenaufbau zu erzielen Das Schnittgut wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.</p>	1,000 St	.....	.....
2.6.180.	<p>Heckenpflanzen wässern im 2. Jahr Entwicklungspflege Heckenpflanzen wässern im Entwicklungspflegezeitraum bis zur ausreichenden Durchfeuchtung des Wurzelraumes, bzw. 30 Liter Wasser pro Pflanze.</p> <p>Es werden 12 Bewässerungsgänge im zweiten Jahr der Entwicklungspflege angenommen.</p> <p>Wasser ist grundsätzlich zu liefern. Die Kosten dafür übernimmt der AN. Der AG ist jeweils rechtzeitig zuvor zu informieren. Die Leistung wird nur anerkannt, wenn sie vom AN durch</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Tagesrapporte festgehalten und innerhalb von zwei Tagen der Bauleitung vorliegt und durch Unterschrift der Bauüberwachung bestätigt wurde.				
		1,000	St	.....	.....
Summe 2.6.	ENTWICKLUNGSPFLEGE				.....
Summe 2.	KONSUMTIVE LEISTUNGEN				.....

Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 2660 Elbgaustraße
 LV: 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	INVESTIVE LEISTUNGEN	
1.1.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1.2.	VERKEHRSFÜHRUNG	.....
1.3.	VERSCHIEDENES	.....
	Summe 1. INVESTIVE LEISTUNGEN	.....
2.	KONSUMTIVE LEISTUNGEN	
2.1.	VORARBEITEN	.....
2.2.	STANDORTVERBESSERUNG	.....
2.3.	PFLANZARBEITEN	.....
2.4.	ANSAATEN	.....
2.5.	FERTIGSTELLUNGSPFLEGE	.....
2.6.	ENTWICKLUNGSPFLEGE	.....
	Summe 2. KONSUMTIVE LEISTUNGEN	.....
LV	2660-3	
1.	INVESTIVE LEISTUNGEN	.....
2.	KONSUMTIVE LEISTUNGEN	.....
	Summe LV 2660-3 Los 3 - Grünarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 37