



[Name und Anschrift des Bieters]

FHH, Bezirksamt Altona  
Dezernat Wirtschaft, Bauen und Umwelt  
SUBMISSION -A/D4 G2-  
ZIMMER 2 -EG-  
Jessenstraße 1 - 3  
22767 HAMBURG

Vergabe Nr.: BA - A/ D4 G2 - 66 /16

Vergabeart

- ☐ Öffentliche Ausschreibung  
☒ Beschränkte Ausschreibung  
☐ Freihändige Vergabe  
  
☐ Offenes Verfahren  
☐ Nichtoffenes Verfahren  
☐ Verhandlungsverfahren  
☐ Wettbewerblicher Dialog

Zuschlagsfrist endet am: .2016

## ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme  
Erweiterung KGV Deelwischredder

Angebot für  
Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung

Anlagen:

- ☒ Leistungsbeschreibung / Leistungsverzeichnis  
☒ Angaben zur Preisermittlung<sup>1</sup> EFB-Preis ☐ 1a, ☐ 1b<sup>2</sup>  
☒ Aufgliederung wichtiger Einheitspreise EFB-Preis 2<sup>1</sup>  
☐ Vordruck „Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft“ (vgl. Nr. 6 BWB)<sup>2</sup>  
☒ Vordruck „Nachunternehmer (NU)“ (vgl. Nr. 7 BWB)<sup>2</sup>  
☐ Bieterangabenverzeichnis  
☐ Arbeitstage/ Arbeitskräfte  
☐ Datenträger mit D84 oder P84 -Datei (GAEB) - bitte beifügen, Danke!  
☐  
☐ Pläne/Zeichnungen Nr.

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben in Nr. 9 dieses Angebotsschreibens an. An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist gebunden.

2 Ich/Wir habe(n) die Bewerbungsbedingungen (BWB) beachtet.

<sup>1</sup> Zutreffendes von der Vergabestelle anzukreuzen

<sup>2</sup> Zutreffendes vom Bieter anzukreuzen

- 3 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschl. Anlagen) die folgenden Unterlagen in der geltenden Fassung:
- die Leistungsbeschreibung
  - die Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)
  - die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (ZVB)
  - die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen
  - die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C)
  - die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)
- 

4 Angaben zur Eignung

- 4.1 ☐ Ich bin/Wir sind bevorzugte(r) Bewerber (§§ 56, 58 Schwerbehindertengesetz) laut beigefügten Nachweisen.

- 4.2 Ich bin/Wir sind in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (sog. Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen unter Nummer:

Bei einer Vergabe oberhalb der EU-Schwellenwerte ist die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer Mitgliedstaaten der EU zugelassen (§ 6 Abs. 3 Nr. 2 Satz 5 EG VOB/A).

- 4.3 Eigenerklärungen zur Eignung gemäß § 6 Abs. 3 Nr. 2 VOB/A (für nicht präqualifizierte Unternehmen)<sup>3</sup>

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2a und c VOB/A bzw. EG VOB/A

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir ausreichend leistungsfähig bin/sind, um die ausgeschriebene Leistung zu erbringen und der Umsatz meines/unseres Unternehmens für vergleichbare Leistungen aus den letzten drei Geschäftsjahren unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen sowie die Zahl und die Struktur der bei mir/uns beschäftigten Arbeitskräfte und des technischen Personals dieses ausweist. Auf Verlangen werden zur Bestätigung entsprechende Unterlagen vorgelegt.

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2b VOB/A bzw. EG VOB/A

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten drei Geschäftsjahren Leistungen erbracht habe(n), die mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sind. Entsprechende drei Referenzen, die vom jeweiligen Auftraggeber schriftlich als auftragsgemäß erbracht bestätigt wurden, werden auf Verlangen vorgelegt.

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2e und f VOB/A bzw. EG VOB/A

Ich/Wir erkläre(n), dass über mein/unser Vermögen

- ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren beantragt wurde
- ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren eröffnet wurde
- ein Antrag auf Eröffnung gestellt oder mangels Masse abgelehnt wurde
- ein Insolvenzplan rechtskräftig bestätigt wurde

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

Falls ein rechtskräftiger Insolvenzplan bestätigt wurde, wird dieser auf Verlangen vorgelegt.

- mein/unser Unternehmen befindet sich in Liquidation

<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
-----------------------------	-------------------------------

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2d und g bis i VOB/A bzw. EG VOB/A

- Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir von der Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen bin/sind.

- Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meinen/unseren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung der Steuern, der Beiträge zu den Sozialversicherungen, der Beiträge zu der Sozialkasse des Baugewerbes<sup>4</sup> und der Beiträge zu der Berufsgenossenschaft nachgekommen bin/sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen (Eintragung in Berufsregister) für die Ausführung der angebotenen Leistung erfülle(n).

Aktuelle Nachweise gemäß Nr. 7.1 Bewerbungsbedingungen bringe(n) ich/wir auf Verlangen bei.

- Ich/wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten 2 Jahren nicht gemäß § 21 Abs. 1 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder § 21 Abs. 1 Arbeitnehmerentsendegesetz mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von wenigstens 2.500 EUR belegt worden bin/sind.

- Ich/wir erkläre(n), dass keine Verfehlungen vorliegen, die meinen/unseren Ausschluss vom Wettbewerb rechtfertigen könnten.

5 Tariftreue und Mindestlohn

- 5.1 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen bei Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten (insbesondere Zahlungszeitpunkt) mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmerentsendegesetzes gebunden ist (allgemeinverbindlicher Mindestlohnvertrag).

Ich/Wir verpflichten(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung zur Beachtung des Tarifvertragsgesetzes, des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes, des Arbeitnehmerentsendegesetzes und anderer gesetzlicher Bestimmungen über Mindestentgelte.

<sup>3</sup> Nur bei öffentlichen Ausschreibungen einschlägig

<sup>4</sup> Gilt nur für Bieter, die Beiträge zu den Sozialkassen zu entrichten haben.



- ☐ Es besteht eine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag nach dem Arbeitnehmerentendengesetz und zwar an ..... (Angabe des Tarifvertrags).  
Das niedrigste tarifvertragliche Entgelt beträgt ..... EUR brutto/Stunde.
- ☐ Es besteht keine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag, mein/unser Unternehmen unterliegt aber dem folgenden sonstigen Tarifvertrag: .....  
Das niedrigste gezahlte Entgelt nach diesem Tarifvertrag beträgt ..... EUR brutto/Stunde.
- ☐ Mein/Unser Unternehmen unterliegt keinem Tarifvertrag.  
Das niedrigste von meinem/unserem Unternehmen gezahlte Entgelt beträgt ..... EUR brutto/Stunde.

Für den Fall, dass das niedrigste Entgelt unterhalb des gültigen Mindestlohns liegt, verpflichte(n) ich mich/wir uns, den bei der Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten (ohne Auszubildende) mindestens ein Entgelt in Höhe des Mindestlohns gemäß § 5 Abs. 1 Hamburgisches Mindestlohngesetz (HmbMiG) in der jeweils geltenden Fassung (in Höhe von derzeit 8,67 EUR brutto/Stunde) zu zahlen.

Soweit Leistungen auf Nachunternehmer übertragen werden sollen, werde(n) ich/wir auch die Nachunternehmer entsprechend verpflichten.

- 5.2 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir ihm die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern geschlossenen Verträge gewähren. Meine/Unsere Beschäftigten wurden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

## 6 Nachunternehmer

- 6.1 ☐ Ich/Wir werde(n) die Leistung im eigenen Betrieb ausführen.
- 6.2 ☐ Ich/Wir beabsichtige(n), die in der beigefügten Erklärung „Nachunternehmer (NU)“ aufgeführten Leistungen an Nachunternehmer zu übertragen.

Mir/Uns ist bekannt, dass (Teil-)Leistungen nur auf Nachunternehmer übertragen werden dürfen, wenn der Auftraggeber zuvor schriftlich zugestimmt hat. Ebenso ist mir/uns bekannt, dass jede nachträgliche Einschaltung und jeder Wechsel eines Nachunternehmers der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers bedarf.

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die für mich/uns geltenden Pflichten zur Einhaltung von Tariftreue und Mindestlohn, zum Einsatz von (Nach-)Nachunternehmern und zur Bereithaltung und Vorlage von Entgeltabrechnungen ebenfalls meinen/unseren Nachunternehmern aufzuerlegen und die Beachtung der Pflichten durch meine/unsere Nachunternehmer zu kontrollieren.

Ich/Wir werde(n) die Erklärung „Nachunternehmer (NU)“ von meinen/unseren (Nach-)Nachunternehmern abfordern und dem Auftraggeber vorlegen.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir bei Weitergabe von Vertragsleistungen, die von Preisgleitklauseln betroffen sind, entsprechende Regelungen in die Verträge mit etwaigen Nachunternehmern bzw. anderen Unternehmen aufnehme(n).

- 6.3 Im Übrigen verpflichte(n) ich mich/wir uns zur Beachtung der Regelungen zum Einsatz von Nachunternehmern und Leiharbeitskräften gemäß Nr. 6 BWB i.V.m. Nr. 6 ZVB.

## 7 Leistungsverzeichnis

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkenne(n).

Ich/Wir erkläre(n), dass das im Leistungsverzeichnis genannte Fabrikat als angeboten gilt, wenn im Leistungsverzeichnis bei einer Teilleistung eine Bezeichnung für ein bestimmtes Fabrikat mit dem Zusatz „oder gleichwertiger Art“ verwendet worden ist und ich /wir dort keine Angabe gemacht haben.

## 8 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Der von mir/uns zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter verfügen über ausreichende baufachliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

9 Preisangaben

9.1	Hauptangebot <sup>5</sup> (keine Vergabe nach Losen)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	Summe Angebot		%

9.2	Hauptangebot <sup>5</sup> (bei vorbehaltener losweiser Vergabe)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	Summe Los 1		%
	Summe Los 2		%
	Summe Los 3		%
	Summe Los 4		%
	Summe Gesamtangebot		
	Zusätzliche Preisermäßigung bei Zusammenfassung		Zusätzlicher Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	<input type="checkbox"/> aller angebotenen Lose		%
	<input type="checkbox"/> der Lose Nr.: .....		%

9.3 Nebenangebote zum Hauptangebot

Anzahl:

10 Holzzertifizierung

Der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) muss nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen. Zur Information über die Standards des „Forest Stewardship Council“ (FSC) und des „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“ (PEFC) wird auf die Websites „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“ verwiesen.

- ☐ Dieser Auftrag betrifft kein Holz als Rohstoff.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das nach FSC und/oder PEFC zertifiziert ist.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das nach ..... zertifiziert ist.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt.

Die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise sind bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit (d.h. Übereinstimmung des Zertifikates mit den für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC) bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

11 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck meinen/unseren Ausschluss von künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

**Wird dieser Vordruck an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt das Angebot als nicht abgegeben.**

<sup>5</sup> In Abhängigkeit von der Festlegung in Nr. 6 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes auszufüllen  
Angebot – 12/2015

# **Bauvorhaben**

## **KGV – 580 Deelwischredder Erweiterung**

# **Leistungsbeschreibung Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung**

**27.09.2016**

**MR 311**

Bezirksamt Wandsbek  
Management des öffentlichen Raumes  
MR 311 – Planung und Bau Stadtgrün  
Postfach 70 21 41  
22021 Hamburg

Besucheranschrift:  
Am Alten Posthaus 2  
22041 Hamburg



**Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung**

**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2014-6-600 **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20 **Landschaftsbauarbeiten**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
10.	Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen.....	4
20.	Erdarbeiten.....	17
30.	Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Sommer-).....	20
40.	Wegebauarbeiten.....	32
50.	Vegetationstechnische Arbeiten.....	37
60.	Pflanzenlieferung.....	45
70.	Ausstattung.....	48
80.	Baustelleneinrichtung, Sicherung.....	54
90.	Stundenlohnarbeiten.....	57
	Zusammenstellung.....	60

# FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

## Bezirksamt Wandsbek

Management öffentlichen Raumes – MR 310 - Stadtgrün

### Baumaßnahme

Erweiterung KGV Deelwischredder

### Angebot für

Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung

## Besondere Vertragsbedingungen (BVB)

**Hinweis:** Die Paragraphen beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

### 1 Objekt-, Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)

Die Objekt-, Bauüberwachung obliegt dem Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes - MR 311 - Planung und Bau Stadtgrün.

Diese/r hat den Architekten/Ingenieur

mit der Wahrnehmung beauftragt.

Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

### 2 Ausführungsfristen (§ 5)

#### 2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☐ unverzüglich nach Erteilung des Auftrages.  
☐ nach besonderer schriftlicher Aufforderung durch den Auftraggeber, die spätestens 12 Werktage nach Auftragserteilung erfolgt.  
☐ spätestens ..... Werktagen nach Aufforderung. Späteste Aufforderung erfolgt am: ..... (Datum).  
☒ frühestens am 01.11.2016, spätestens am 15.02.2017 (Datum).

#### 2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen

- ☐ innerhalb von ..... Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung.  
☒ Mitte April 2017  
☐ spätestens am ..... (Datum).  
☐ spätestens ..... Werktagen nach .....

#### 2.3 Einzelfristen

##### ☒ Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung

- ..... = spätestens ..... Werktagen nach .....  
- ..... = spätestens ..... Werktagen nach .....  
- ..... = spätestens ..... (Datum)  
- ..... = spätestens ..... (Datum)

##### ☐ Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort

- ..... = frühestens ..... Werktagen nach .....  
- ..... = spätestens ..... Werktagen nach .....  
- ..... = frühestens ..... (Datum)  
- ..... = spätestens ..... (Datum)

##### ☐ Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... = ..... Kalendertage  
- ..... = ..... Kalendertage  
- ..... = von ..... bis ..... (Datum)  
- ..... = von ..... bis ..... (Datum)

Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

.....

#### 2.4 Der Auftraggeber behält sich vor, vorstehend nicht datierte Zeitpunkte (Beginn und Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen) im Zuschlagsschreiben datumsmäßig festzulegen.



### 3 Vertragsstrafen bei Überschreitung von Fristen (§ 11)

Bei Überschreitung der Vertragsfristen hat gemäß § 11 VOB/B der Auftragnehmer für jeden Werk- bzw. Kalendertag, um den eine Frist überschritten wird, folgende Vertragsstrafe zu zahlen:

#### 3.1 Bei Überschreitung der Fristen für die Vollendung der Ausführung

- ☒ 5,0 EUR (netto)/Werktag  
☐ ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 3.2 Bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung

- Landschaftsbau 5,0 EUR (netto)/Werktag  
- ..... EUR (netto)/Werktag

#### 3.3 Bei Überschreitung der Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort

- ..... EUR (netto)/Werktag  
- ..... EUR (netto)/Werktag

#### 3.4 Bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 3.5 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt ..... % der Abrechnungssumme begrenzt.

Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

### 4 Beschleunigungsvergütung

- ☐ Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung wird vereinbart gemäß Anlage „Beschleunigungsvergütung“.  
Hinweis: Der Vordruck „Beschleunigungsvergütung“ ist beizufügen.

#### 4.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 4.2 Die Höchstsumme der Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

### 5 Mängelansprüche

Für die folgenden Leistungen gelten nicht die Verjährungsfristen für die Mängelansprüche der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. des § 13 Abs. 4 VOB/B, sondern

- für ..... = ..... Jahre  
für ..... = ..... Jahre

### 6 Abrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung mit IT-Anlagen durch, gelten neben den Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB) die folgenden Bedingungen:

#### 6.1 Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand ..... maßgebend.

#### 6.2 Der Auftraggeber beabsichtigt,

- alle Berechnungen mit IT-Anlagen zu prüfen, die der Auftragnehmer mit IT-Anlagen aufgestellt hat und  
- folgende REB-VB nicht anzuwenden: .....

#### 6.3 Der Auftragnehmer darf bei der Aufstellung der Abrechnung

- folgende IT-Programme nicht verwenden: .....  
- folgende Rechenstelle nicht einsetzen: .....

#### 6.4 Die Datenträger für die Prüfberechnung

- ☐ sind vom Auftragnehmer als Doppel der von ihm für die Leistungsberechnung verwendeten Datenträger zu liefern;  
IT-spezifische Einzelheiten der Datenträger: .....  
☐ werden vom Auftraggeber selbst erstellt.

### 7 Rechnungen (§ 14)

- 7.1 Alle Rechnungen sind bei Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes -  
MR 311 Planung und Bau Stadtgrün, Am Alten Posthaus 2, 22041 Hamburg, 2-fach  
-fach und zugleich  
bei .....-fach einzureichen.

- 7.2 Für folgende Leistungen sind getrennte Rechnungen zu erstellen:  
Freie und Hansestadt Hamburg: OZ .....

.....  
Bundesrepublik Deutschland: OZ .....

- 7.3 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/...-fach einzureichen.

## 8 Sicherheitsleistung (§ 17)

- 8.1 Als Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftragnehmer ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR eine Bürgschaft nach dem Vordruck „Bürgschaft“ in Höhe von ..... % der Auftragssumme zu stellen  
Leistet der Auftragnehmer die Sicherheit nicht binnen 18 Werktagen nach Vertragsschluss (Zugang des Zuschlagschreibens), ist der Auftraggeber zum Einbehalt von Abschlagszahlungen berechtigt, bis der Sicherheitsbetrag erreicht ist.

Nach Empfang der Schlusszahlung und Erfüllung aller bis dahin erhobener Ansprüche kann der Auftragnehmer verlangen, dass die Vertragserfüllungsbürgschaft in eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck „Bürgschaft“ in Höhe von ..... % der Abrechnungssumme umgewandelt wird.

- 8.2 Bei Bauaufträgen werden

- ☐ ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR  
☒ unabhängig von der Höhe der Auftragssumme

als Sicherheit für etwaige Mängelansprüche 5 % der Abrechnungssumme einbehalten.

Sind festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den dreifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.

Der Auftragnehmer kann stattdessen eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck „Bürgschaft“ stellen.

- 8.3 Für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch eine Bürgschaft nach Nr. 17 ZVB gemäß Vordruck „Bürgschaft“ zu leisten.

- 8.4 Für den Ingenieurbau: Abweichend von Nr. 26.10 ZVB gilt:

## 9 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- 9.1 Lohnänderungen

- ☐ werden nicht berücksichtigt  
☐ werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage „Lohngleitklausel“ berücksichtigt.  
Hinweis: Der Vordruck „Lohngleitklausel“ ist beizufügen.

- 9.2 Stoffpreisänderungen

- ☒ werden nicht berücksichtigt.  
☐ werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage „Stoffpreisgleitklausel“ berücksichtigt.  
Hinweis: Der Vordruck „Stoffpreisgleitklausel“ ist beizufügen.

Für die Berechnung des Selbstbehalts für die im Vordruck „Stoffpreisgleitklausel“ angegebenen Stoffe wird zu Grunde gelegt:

- ☐ die Gesamtabrechnungssumme  
☐ die Abrechnungssumme des Abschnitts .....  
☐ die addierten Abrechnungssummen der Abschnitte .....

Ist vorstehend keine Angabe zur Berechnung des Selbstbehalts angekreuzt, gilt für die Berechnung des Selbstbehalts die Gesamtabrechnungssumme.

- 9.3 Sicherheit und den Gesundheitsschutz

Wird auf Nebenangebote, die Auswirkungen auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten haben, der Zuschlag erteilt, hat der Auftragnehmer den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan nach BaustellV zu erstellen bzw. den für das Hauptangebot erstellten anzupassen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vor dem Einrichten der Baustelle abzustimmen.

- 9.4 Führung von Bautageberichten

Nicht erforderlich .....

- 9.5 Sozial verantwortliche Beschaffung

Die Internationale Arbeitsorganisation (IAO oder auch ILO, eine Sonderorganisation der Vereinten Nationen) haben die sog. ILO-Kernarbeitsnormen (vgl. „www.ilo.org/public/german/region/eurpro/bonn“) definiert.

Die Ausführung der Leistung darf nicht gegen die ILO-Kernarbeitsnormen verstoßen, insbesondere dürfen bei der Leistungsausführung **keine Natursteine** verwendet werden, die unter Verstoß gegen die ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet worden sind.

Der Bieter/Auftragnehmer hat daher auf gesondertes Verlangen

- anzugeben, wo die Natursteine, die verwendet werden sollen, hergestellt, gewonnen bzw. verarbeitet wurden, und
- durch Vorlage einer unabhängigen Zertifizierung nachzuweisen, dass die Natursteine nicht unter Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet wird bzw. worden sind.

Kann eine unabhängige Zertifizierung nicht vorgelegt werden, ist folgende verbindliche Erklärung abzugeben: „Ich/wir versichern, dass die Natursteine ohne Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt und/oder verarbeitet werden bzw. wurden.“

Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, ist folgende Zusicherung notwendig: „Ich/wir erklären verbindlich, dass mein/unser Unternehmen oder meine/unsere Lieferanten Ziel führende Maßnahmen zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen im Zusammenhang mit der Verwendung von Natursteinen ergriffen haben. Entsprechende Selbstverpflichtungs- oder Verhaltenskodizes meines/unseres Unternehmens bzw. meiner/unserer Lieferanten, die die Ergreifung der zielführenden Maßnahmen dokumentieren, habe ich beigefügt.“

Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, weil die Leistung, bei der Natursteine verwendet werden, durch Nachunternehmer erbracht wird, ist folgende Zusicherung erforderlich:

„Ich/wir erklären verbindlich, dass die von mir/uns benannten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/ abgeben können. Auf Verlangen werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärung von den von mir/uns eingesetzten Nachunternehmern bzw. deren Lieferanten vorlegen.“

Sofern die Nachunternehmer zum Zeitpunkt der Auftragserteilung noch nicht namentlich benannt werden können, erkläre/n ich/wir, dass wir nur Nachunternehmer einsetzen werde/n, die selbst oder deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/abgeben können. Mit der Benennung der Nachunternehmer werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärungen und etwaige Selbst- bzw. Verhaltenskodizes für die von mir/uns eingesetzten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten vorlegen.“

Der Bieter/Auftragnehmer muss versichern, dass ihm bekannt ist, dass falsche, unvollständige oder unterlassene Angaben zum Ausschluss vom Vergabeverfahren führen können (vgl. Nrn. 11, 30 Zusätzliche Vertragsbedingungen).

Der Auftragnehmer ist zur Einhaltung dieser Besonderen Vertragsbedingungen während der Ausführung der Arbeiten verpflichtet. Er muss dafür sorgen und einstehen, dass bei der Ausführung der Leistungen die Regeln zur sozial verantwortlichen Beschaffung eingehalten werden. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Angaben zu überprüfen.

#### 9.6 Holzzertifizierung

Der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) muss nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen (zur Information über die Standards siehe „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“).

Die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise sind bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit (d.h. Übereinstimmung des Zertifikates mit den für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC) bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

#### 9.7 Zahlungsfristen

Die Fristen für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung werden gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B auf 30 Kalendertage festgelegt.

Hinweis: Weitere Bedingungen sind zu nummerieren. Werden keine weiteren Bedingungen aufgenommen, ist zu schreiben: „Keine“. Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.

#### 9.8 KEIN .....

#### 10 Sonderregelung für Zeitverträge

Für die Vergabe von Bauleistungen im Zeitvertrag/Rahmenvertrag gelten allein die folgenden Maßgaben:

- 10.1 Der vorliegende Zeitvertrag ist ein Rahmenvertrag für die Zeit vom ..... bis .....
- 10.2 Zur Erteilung von Einzelaufträgen ist/sind berechtigt:  
☐  
☐
- 10.3 Für Kleinstaufträge (siehe Nr. 25.4 ZVB) bis zu einer Wertgrenze von ..... EUR (ohne Umsatzsteuer) beträgt der Zuschlag ..... EUR (ohne Umsatzsteuer).
- 10.4 Alle Rechnungen sind bei .....-fach und zugleich .....

bei .....-fach einzureichen.

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/.....-fach einzureichen.

10.5 Nummern 9.5 und 9.6 dieser BVB gelten entsprechend.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### Leistungsbeschreibung

**Ausführungsbeschreibung Landschaftsbauarbeiten**  
**KGV 580 Deelwischredder, Neubau von 16 neuen Parzellen**  
**inkl. Trinkwasserversorgung**

Die nachfolgend beschriebenen Arbeiten sind in der Kleingartenanlage Nr. 580 - Deelwischredder im Stadtteil Jenfeld auszuführen und dienen der Schaffung von 16 neuen Parzellen. Auf dem ca. **9.000 m<sup>2</sup>** große Gelände einer ehemaligen Gärtnerei sollen im Zuge der Baumaßnahme 15 Parzellen in eine, mit altem Baumbestand bewachsene Grünfläche integriert werden (siehe beigefügten Lageplan).

Folgende Arbeiten kommen zur Ausführung:

- Erdarbeiten
- Wegebauarbeiten
- Rasenansaat
- Pflanzarbeiten
- Zaunbauarbeiten
- Herstellung Trinkwasseranschluß.

**Die Arbeiten sind so nach Auftragsvergabe zu beginnen und abzuschließen, dass die Flächen an die Kleingartenutzer im Mai 2017 übergeben werden können, spätestens Mitte/Ende Februar 2017.**

Ggf. sind die Heckenpflanzarbeiten (der Knick ist davon ausgenommen) im Nachgang Ende Oktober 2017 auszuführen.

Auf der zu bearbeitenden Brachfläche ist im Zuge des Naubaus mehrere Wege zwischen 2 m und 4 m Breite aus wassergebundener Wegedecke zur Erschließung der Parzellen bzw. zum Wandeln herzustellen, sowie eine Einfriedung zu den allen neuen Wegen und zum alten Hauptweg.

**Baufahrt und Maschineneinsatz:**

Für die Arbeiten auf den Flächen des Kleingartens ist von der Straße Deelwischredder zuzufahren. Lagerflächen sind ausreichend auf dem Gelände (siehe Lageplan) vorhanden.

Eventuelle Beschädigungen des Straße Deelwischredder durch



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Baumaschinen sind durch den Auftragnehmer unaufgefordert fachgerecht wiederherzustellen. Die eventuellen Wiederherstellungskosten sind in der Position Baustelleneinrichtung (Pos. 80.10.) zu berücksichtigen und mit dem angebotenen Einheitspreis abgegolten.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die von ihm befahrenen und durch seine Arbeiten betroffenen Zufahrtsstraßen, auch außerhalb des Baubereiches, stets in verkehrssicherem Zustand zu halten. Alle Schäden und Verunreinigungen an Strassen und Gehwegen, die im Zusammenhang mit den hier aus- geschriebenen Arbeiten durch den Auftragnehmer oder Lieferanten entstehen, sind zu beseitigen. Restmaterialien, Schutt, Verpackungsmaterial usw. sind umgehend zu beseitigen.

Der Transport von Material hat schwerpunktmäßig über das zukünftige Wegenetz zu erfolgen, um den Bereich der neuen Parzellen wenig zu schädigen.

Die befahrenen Bereiche innerhalb der Vegetationsflächen sind wieder zu lockern, um die kleingärtnerische Nutzung gewährleisten zu können.

Die zuvor genannten Bedingungen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Sie werden nicht gesondert vergütet.

#### Abrechnung

Grundsätzlich sind alle Leistungen/ Aufmaße, die später nicht mehr nachzuvollziehen sind, rechtzeitig zusammen mit der Bauleitung aufzumessen. Vor Beginn der Arbeiten ist gemeinsam mit der Bauleitung ein prüffähiges Bestandsaufmaß zu erstellen.

Als Anlage zur Abrechnung sind auf Verlangen des Auftraggebers für die Prüfung der Schlussrechnung die Lieferscheine im Original beizufügen, auch wenn dies nicht gesondert in den einzelnen Positionen erwähnt wird.

#### Hinweis

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotserstellung sich ein Überblick über die örtliche Situation zu verschaffen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

## Leistungsverzeichnis

### 10. Erschließen/Herrichten/Entsorgen

#### 10.10. Zaun aus div. Material abbauen, trennen, transportieren und laden

Zaun aus diversem Material ausbauen, sortenrein trennen und seitlich in bereitgestellte Container laden.

Material: u.a. Wellpappe, Glasscheiben, Metallzaunelemente, Holzzaunelemente, Kaninchendraht (siehe Fotoreihe).

Transportweg: bis 100 m.



Beispielbild

30,000 lfm .....

#### 10.20. Sträucher, Aufwuchs bis 3 m mit Wurzeln roden, laden und entsorgen

Sträucher und Aufwuchs bis 3 m mit Wurzeln roden, laden und entsorgen.

Bereich: Sträucher auf ehemaligen Hoch- und normalen Beeten im südlichen Bereich der Brache.

Abrechnung: nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



10,000 St .....

### 10.30. Rasennarbe absch len, transportieren und unten in neuen Knick einarbeiten

Rasennarbe absch len, transportieren und unten in neuen Knick einarbeiten.

Dicken: bis 5 cm.

Transportiertentfernung: bis 100 m.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Bereich: Rasenflächen entlang der Bearbeitungsgrenze im südlichen Bereich der Brache.



50,000 qm .....

### 10.40. Ruderalvegetation mähen und entsorgen

Ruderalvegetation in Teilflächen mähen, laden und fachgerecht inkl. Nachweis entsorgen.

Wiesensoden, Dicke bis max. 0,10 m

Aufwuchs: Goldrute, Gräser, Höhe bis 1,5 m

Abrechnung: nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung, nach dem Abschieben der Ruderalschicht.

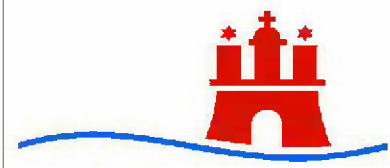
100,000 qm .....

### 10.50. Betonplatten 75-50x50x7, aufnehmen, seitlich lagern

Betonplatten als Platz- und Wegefläche verlegt aufnehmen, säubern und seitlich zur Wiederverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, zwischenlagern.

Tragschicht ausbauen und für die Wiederverwendung als Tragschicht des neuen Weges seitlich lagern (**Pos. 40.20.**).

Material: Betonplatten, grau, 75-50x50x7 cm  
Sandbettung: ~ 3 - 5 cm



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

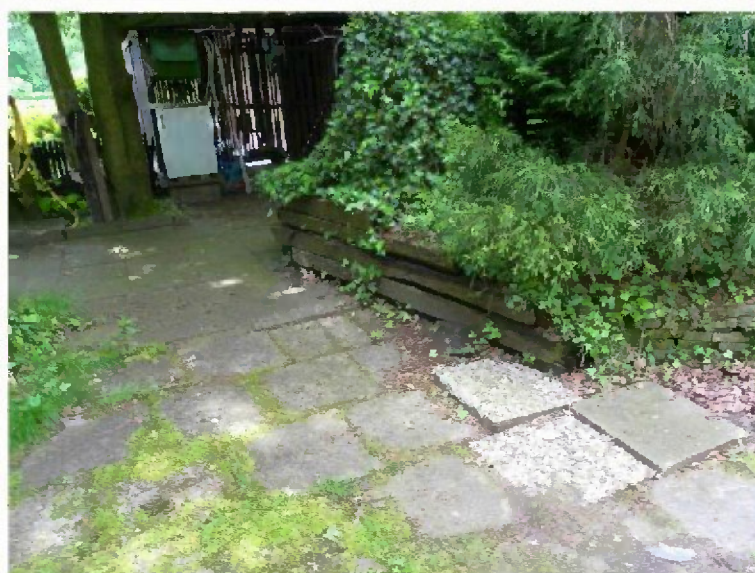
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Flächen: Platz- und Wegefläche im südl. Bereich der Fläche

Lagerung: zentral, seitlich im Baustellenbereich in Abstimmung mit der Bauleitung.

Transportentfernung: bis 100 m.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



170,000 qm .....





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 10.60. Betonplatten aufnehmen und zum Wiedereinbau seitlich lagern

Betonplatten (75x 50x 7cm und 50x 50x 7cm) aufnehmen, säubern und seitlich zum Wiedereinbau vor Ort, auf Paletten gestapelt, zwischenlagern.

Bereich: Neben dem Vereinshaus als Zuwegung zur Erweiterungsfläche.

20,000 qm .....

### 10.70. Mauer aus waagerechten Betonplatten (H: ca. 40 cm) abbrechen, transportieren und seitlich lagern

Mauer aus waagerechten Betonplatten, als Hochbeeteinfassung verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich zur Wiederverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, lagern.

Material: Betonplatten, grau, 50x25x5 cm  
Flächen: südl. Bereich der Fläche  
Lagerung: seitlich im Baustellenbereich in Abstimmung mit der Bauleitung.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



25,000 lfm .....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

**10.80. Mauer aus senkrechten Betonplatten abbrechen, transportieren und seitlich lagern**

Mauer aus senkrechten Betonplatten, als Hochbeeteinfassung aufgestellt, aufnehmen, säubern und seitlich zur Weiterverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, lagern.

Material: Betonplatten, grau, 50x50x5 cm und 50x25x5 cm  
Flächen: südl. Bereich der Fläche (siehe Abbruchplan)  
Lagerung: seitlich im Baustellenbereich in Abstimmung mit der Bauleitung.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



20,000 lfm .....

**10.90. Sandschicht unter Plattenflächen aufbrechen, lagern und vor Ort einbauen**

Sandschicht unter vorhandener Plattenfläche (Pos. 10.50 und 10.60) aufbrechen, seitlich zwischenlagern und profilgerecht vor Ort als Sauberkeitsschicht in neuen Weg lagenweise einbauen.

Abtragsdicke: ~5-10 cm  
Flächenbreite max. bis 3,0 m

Abrechnung: Gemeinsames Aufmaß mit der Bauleitung.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Bereich: Plattenfläche seitlich des Vereinshauses und im südöstlicher Teil der Fläche (siehe Plan).

12,000 cbm .....

- 10.100. Plattenkonstruktion auf der Fläche abbauen, transportieren und entsorgen**  
Plattenkonstruktion (brunnenartig) auf der Fläche abbauen, transportieren und abfahren.



1,000 Stk .....

- 10.110. Alte Gartenbauschwellen als Hochbeeteinfassung (H: 40 cm) abbauen und laden**  
Alte Gartenbauschwellen als Hochbeeteinfassung ausbauen, transportieren und in bauseitsgestellte Container laden.

Mauerhöhe ca. 50 cm.

Transportweg: bis 100 m.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



50,000 lfm .....

### 10.120. Holzunterstand demontieren, transportieren und laden

Holzunterstand demontieren, transportieren bis 100 m und in bauseits gestellte Container laden.

Holzart: A1

Standort: Südöstlicher Teil der Fläche

Maße: 8 x 3x 3 m



1,000 St. ....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 10.130. Ehemaliges Steinmateriallager als Hügel abräumen und entsorgen

Ehemaliges Materiallager für Steine abräumen (z.B. Beton, Naturstein), laden und entsorgen.

Maße: 10 x 15 x 4 m

Material sortieren und gemäß des Kreislaufwirtschaftsgesetzes entsorgen.



25,000 cbm .....

### 10.140. Gelagerte Gartenabfälle laden und entsorgen

Gelagerte Gartenabfälle laden und fachgerecht inkl. Kippgebühr entsorgen.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - (KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

20,000 cbm .....

### 10.150. Ethernitplatten als Einfassung fachgerecht ausbauen, transportieren und laden

Einfassung aus Ethernitplatten fachgerecht, entsprechend der geltenden Sicherheitsbestimmungen für Sondermüll, ausbauen, transportieren und in bauseits gestellte Behälter laden.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

**Ausbau, laden unter Einhaltung der TRGS 519 muss durch sachkundiges Personal durchgeführt werden! Die Platten sind in, für den Zweck speziell geprüften (bauseits gestellten) Behältern/ BigBags zu laden.**

Vorlage des Original-Entsorgungsscheins mit Angabe der Baustelle.

5,000 cbm .....

**10.160. Sperrmüll sammeln, transportieren und laden**  
Sperrmüll auf Fläche sammeln aufnehmen, transportieren und in bauseits gestellte Container laden.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

**10.170. Hausmüll sammeln, transportieren und laden**  
Gelagerten Hausmüll aufnehmen, transportieren und in bauseits gestellte Container laden.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

**10.180. Betonbruch aufnehmen, laden und entsorgen**  
Betonbruch bestehend aus zerbrochenen oder nicht wiederverwendbaren Platten der Vorpositionen sowie eventuell vorhandene Fundamente oder sonstiger Betonresten aufnehmen, in meßbaren Mieten lagern, laden und der fachgerechten Verwertung zuführen.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

### 10.190. Wildschutzzaun abbauen, laden und entsorgen

Vorh. Wildschutzzaun abbauen, laden und entsorgen einschl. Kippgebühren.

Wildschutzzaun aus Rundpfosten und Spanndraht (siehe Foto), als Einfriedung gestellt, im Laufe des Bauablaufes demontieren, laden und fachgerecht entsorgen.

Höhe: ca. 1,80 m

Abrechnung: Über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.



150,000 lfm .....

### Hinweis Bodenabfuhr

Es ist geplant das kontaminierte Aushubmaterial aufzunehmen, direkt zu laden und abzufahren.

**Bei der Einheitspreiskalkulation der nachfolgenden Bodenabfuhrpositionen ist folgendes zu berücksichtigen bzw. damit abgegolten:**

1) Der AN ist verpflichtet vor Beginn der Arbeiten eigene Bodenproben in Abstimmung und im Beisein des AG/des Ing.-



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Büros zu entnehmen, z.B. mittels einer ausreichenden Anzahl an Baggerschürfen. Die Kosten für die Baggerschürfen und die Laboruntersuchungen trägt der AN.

2) Es ist zu berücksichtigen, dass witterungsabhängig Befeuchtungsmassnahmen zur Vermeidung von Staubemission für den Bodenausbau zwingend vorzusehen sind.

3) Sämtliche EP der nachfolgenden Entsorgungspositionen beinhalten das Laden, den Transport zur Deponie, max. Fahrtweg: 20 km, Abplanen der Ladung durch einen Handmann, sowie die jeweiligen Entsorgungskosten, Abrechnung nach Wiegenoten mit original Entsorgungsnachweis der Deponie.

### Umrechnungsfaktor: 1,8 t/m³ Boden

4) Bei Mehr- und Mindermengen der Bodenabfuhr besteht kein Anspruch auf Zuschläge.

**10.200. Boden ausbauen und entsorgen (T: bis 20 cm)**  
Boden, teilweise mit Grasnarbe ausbauen und entsorgen.

Abtragsstärke: bis 30 cm ab OK Bestandsgelände.

Bodenklasse 2 bis 5 gem. DIN 18300, gem. Bodengutachten humose Sande und bindige sowie organische Böden mit deutlichen Beimengungen anthropogener Bestandteile (Bauschutt- und Ziegelbruch).

Abrechnung nach Lieferscheinen abzüglich 20% Lockerungsfaktor und fester Masse Baugrube.

1.100,000 cbm .....

**10.210. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Zulage Wurzelbereiche von Hand**  
Zulage zur Vorposition, Boden in Wurzelbereichen von Bäumen vorsichtig von Hand in dünnen Lagen abschnittsweise bis ca. 1,00 m ab GOK Gelände abtragen, zur Abfuhr laden und gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz abtransportieren und entsorgen.

10,000 cbm ..... Nur Einh.-Pr.

**10.220. Abfuhr Boden LAGA Z2 0 km bis 40 km**  
Zulage zur Pos. 10.70 für Boden LAGA Z2.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden Zuordnungswerte LAGA Z2, fachgerecht entsorgen.			
	Abrechnung nach Wiegenoten.			
	Bodenklasse 2 bis 5 gem. DIN 18300,			
	Deponie / Entsorgungsstelle..... (vom Bieter einzutragen)			
		1.300,000 t	.....	.....
10.230.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Zulage Abfuhr &gt; 41 km bis 60 km</b> Zulage zur Pos. 6.70 und 6.80, Zulage Abfuhr > 41 km bis 60 km, Abtransport Aushubboden bis zur Entsorgungsstelle/Deponie wie vor, jedoch bis zu einer Entfernung von > 41 km bis 60 km einfache Wegestrecke von der Baustelle.			
		1.300,000 t	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 10.</b>	<b>Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>20.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			
<b>20.10.</b>	<p><b>Oberboden abtragen und als Miete zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden auf überhöhten Flächen, in Streifen abtragen und zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: bis 2,5 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Abtrag in streifigen Flächen bis 2,50 m für Parzellenflächen in der Brachfläche.</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p>	140,000 cbm		
<b>20.20.</b>	<p><b>Oberboden abtragen (Hauptwege), zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden in Streifen für neuen Hauptweg abtragen, transportieren zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: bis 4,10 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p> <p>Abtrag in streifigen Flächen bis 4,10 m, für den neuen Hauptweg.</p>	210,000 cbm		
<b>20.30.</b>	<p><b>Oberboden abtragen (Nebenwege), zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden in Streifen für neue Nebenwege abtragen, transportieren zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: ca. 2,10 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p>			





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Abtrag in streifigen Flächen bis 2,1 m für den neuen Wegebau  
in der Brachfläche.

70,000 cbm .....

### 20.40. Tragschicht in Streifen abtragen seitlich zum Wiedereinbau lagern

Tragschicht in Streifen unter Plattenbelag (Pos. 10.30) abtragen  
und seitlich zum Wiedereinbau in neuem Wegebett lagern.

Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum.

Transportentfernung: bis 100 m

Abrechnung: Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.

55,000 cbm .....

### 20.50. Graben für Trinkwasserleitung maschinell ausheben, T: bis 1,10 m

Graben für Trinkwasserleitung maschinell ausheben, Boden  
(teilweise lehmhaltig) seitlich zur Wiederverwendung als Kern  
des Knickwalls lagern.

Graben einschl. notwendigem Verbau.

Einschließlich Wiederverfüllung des Leitungsgrabens m.

Füllboden (Pos. 20.70.), lagenweiser Verdichtung und Lieferung  
und Einbau der Sandummantelung der Frischwasserleitung.

Grabenbreite: 0,50 - 0,60 m

Grabentiefe: über 0,90 bis 1,2 m

Auflage und Überdeckung der bauseitigen Leitung mit zu  
lieferndem Kiessand  $\geq 10$  cm

Sandbettummantelung allseitig mind. 10 cm.

Ausführung teilweise in Einzellängen von 3 bis 8m, teilweise im  
Grundriß geknickt (s. Lageplan).

270,000 lfm .....

### 20.60. Boden, lehmhaltig, aus Leitungsgraben ausbauen, transportieren und einbauen

Boden, lehmhaltig, aus Leitungsgraben ausbauen,  
transportieren und als Kern des zukünftigen Knicks (Pos. 60.20  
+ 60.30) einbauen.

Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20%



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lockerung.			
	Transportweg: bis 100 m.			
		180,000 cbm	.....	.....
<b>20.70.</b>	<b>Sandigen Füllboden liefern und einbauen</b>			
	Sandigen Füllboden liefern, in Trinkwasserleitungsgraben nach Verlegung lagenweise einbauen und verdichten.			
	Abrechnung nach Lieferschein abzügl. 20% Lockerung.			
	Transportweg: bis 100 m.			
	Ausführung nur nach Anweisung durch die Bauleitung, falls der Aushubboden nicht tragfähig ist.			
		180,000 cbm	.....	.....
<b>Summe 20.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			.....



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

#### 30. Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Sommer-)

Die angebotenen Rohre aus PE 100 RC (Rohre mit Schutzeigenschaften) müssen in ihren Maßen und Toleranzen der DIN EN 12201 entsprechen. Die Güteanforderungen sind gemäß PAS 1075, DIN 8075 sowie DIN EN 12814-3 und DVS 2203-4 Beiblatt 2 (FNCT\*) zu erfüllen. Der Rohrhersteller hat ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Eine DVGW-Zulassung für die Rohre sowie die Dokumentation der Rohrqualität durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß DIN EN 10204 sind im Auftragsfall vom Bieter einzureichen.

Die eingesetzten Rohre müssen folgende Anforderungen erfüllen:

- Außendurchmesser da nach DIN EN 1555, die Schweißbarkeit muss auf Standard-Stumpfschweißmaschinen gewährleistet sein.
- Nachweis der Eignung für alle alternative Verlegetechniken über FNCT\* (geforderte Mindeststandzeit von > 8.760 h für jede Rohstoffcharge, Prüfbedingungen: 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100).
- Das Rohr muss den Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt GW 323 genügen.

Für die Produktion der angebotenen Rohre gelten folgende Mindestanforderungen:

- Vor der Verarbeitung der Rohstoffe hat generell eine Vortrocknung des Granulats bei 60°C zu erfolgen.
- Durch Metallabscheider vor der Extrusionsanlage ist sicherzustellen, dass keine Metallpartikel mit dem Granulat den Verarbeitungsmaschinen zugeführt werden.
- Die Rohre sind auf Extrusionsanlagen herzustellen, die mit Schmelzefilter ausgerüstet sind.
- Durch die Verwendung eines Ultraschallmesssystems ist sicherzustellen, dass Außendurchmesser, Wanddicke und Ovalität über die gesamte Rohrlänge den Vorgaben entsprechen.
- Die Verwendung von Rücklauf- oder Umlaufmaterial für die Herstellung der Rohre ist nicht zulässig.

Für die Verlegung und Montage der Rohrleitungen ist nur nach DVS 2212 oder DVGW GW 330 geschultes Personal zugelassen.

Die Verlegung hat mittels Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelschweißung gemäß DVS 2207-1 zu erfolgen. Sämtliche Schweißparameter sind automatisch aufzuzeichnen und nach Beendigung der Schweißarbeiten dem Auftraggeber





### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

zu überreichen.

Inkl. Dämmung min. gemäß DIN 1988 zum Schutz vor Erwärmung und Tauwasserbildung sowie Schutz vor Verunreinigung oder sonstige Beeinträchtigungen bei z.B. AW-Leitungskreuzungen durch Schutzrohre liefern und im Rohrgraben verlegen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/Sureline PE 100 RC Trinkwasser-Druckrohr oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

Die angebotenen PE-100-Rohre müssen in ihren Maßen und Toleranzen sowie Qualitätsmerkmalen der DIN EN 12201 entsprechen. Für die Produktion der Rohre ist ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Eine DVGW-Zulassung für Trinkwasser sowie die Dokumentation der Rohrqualität durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 sind im Auftragsfall vom Bieter einzureichen.

Für die Produktion der angebotenen PEHD-Rohre gelten folgende Mindestanforderungen:

- Vor der Verarbeitung der Rohstoffe hat generell eine Vortrocknung des Granulats bei mindestens 60°C zu erfolgen.
- Durch Metallabscheider vor der Extrusionsanlage ist sicherzustellen, dass keine Metallpartikel mit dem Granulat den Verarbeitungsmaschinen zugeführt werden.
- Die Rohre sind auf Extrusionsanlagen herzustellen, die mit Schmelzefilter ausgerüstet sind.
- Durch die Verwendung eines Ultraschallmeßsystems ist sicherzustellen, dass Außendurchmesser, Wanddicke und Ovalität über die gesamte Rohrlänge den Vorgaben entsprechen.
- Die Verwendung von Rücklauf- oder Umlaufmaterial für die Herstellung der Rohre ist nicht zulässig.

Für die Verlegung und Montage der Rohrleitungen ist nur nach DVS 2212 oder DVGW GW 330 geschultes Personal zugelassen.

Die Verlegung hat mittels Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelschweißung gemäß DVS 2207-1 zu erfolgen. Sämtliche für die Schweißung relevanten Schweißparameter sind auf Wunsch automatisch aufzuzeichnen und nach Beendigung der Schweißarbeiten dem Auftraggeber zu überreichen.

Inkl. Dämmung min. gemäß DIN 1988 zum Schutz vor



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Erwärmung und Tauwasserbildung sowie Schutz vor Verunreinigung oder sonstige Beeinträchtigungen bei z.B. AW-Leitungskreuzungen durch Schutzrohre liefern und unter den Steganlagen verlegen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/PE 100 Trinkwasser-Druckrohr oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

Die angebotenen PE-100-Formteile müssen hinsichtlich der Abmessungen und Toleranzen sowie in den Güteanforderungen der DIN 16963, DIN EN 1555 und DIN EN 12201 entsprechen. Für den Einsatz im Bereich Trinkwasserversorgung ist eine Zulassung des DVGW erforderlich. Bei oberirdisch verlegten Rohrleitungen muss zusätzlich eine DIBt-Zulassung vorliegen.

Für die Produktion der Formteile ist ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Die Lunkerfreiheit der spritzgegossenen Formteile ist an jeder Charge mittels Röntgenprüfung zu überprüfen. Die spritzgegossenen Formteile sind mit einem Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 zu belegen. Die Heizwendelformteile aus PE 100 müssen einen integrierten Heizwendeldraht besitzen und der OIT-Wert (nach DIN EN 728) muss  $\geq 20$  min betragen. Als Systemnachweis ist eine Mindeststandzeit von 1000 Stunden im Zugversuch quer zur Heizwendelebene nach DVS 2203-4 Beiblatt 1 zu erbringen.

Die Heizwendelformteile sind mit einem Schweißcode nach ISO/TR 13950 und einem farblich abgesetzten Rückverfolgbarkeitscode nach ISO 12176-4 zu versehen. Die Abkühlzeit ist auf dem Heizwendelformteil zu vermerken, liefern und einbauen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/PE 100 Trinkwasser-Heizwendelformteil oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

#### 30.10.

##### **PE 100 RC, d32 / DN25**

PE-HD (HDPE) Druckrohre aus PE 100 RC gemäß PAS 1075, schwarz mit farbigen, axial verlaufenden Streifen, bzw. 2mm dicker farbige Außenschicht, Rohr mit Schutzeigenschaften:  
Betriebsdruck: 10,0 bar  
Einsatzbereich: Trinkwasser / blau



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferform: Ringbund oder Stange DN25 / (dxs) 32 x 3,0 mm SDR 11	65,000 m	.....	.....
30.20.	<b>PE 100 RC, d40 / DN32</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN32 / (dxs) 40 x 3,7 mm	10,000 m	.....	.....
30.30.	<b>PE 100 RC, d50 / DN40</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN40 / (dxs) 50 x 4,6 mm	130,000 m	.....	.....
30.40.	<b>PE 100 RC, d63 / DN50</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN50 / (dxs) 63 x 5,8 mm	90,000 m	.....	.....
30.50.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d32</b> Heizwendel Muffe formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	2,000 Stk	.....	.....
30.60.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d40</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	1,000 Stk	.....	.....





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.70.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d50</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.80.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d63</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.90.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d32</b> Heizwendel Winkel formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, in verschiedener Winkelgrade Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	26,000 Stk	.....	.....
30.100.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d40</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	1,000 Stk	.....	.....
30.110.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d50</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	3,000 Stk	.....	.....
30.120.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d63</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	1,000 Stk	.....	.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.130.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d32</b> Heizwendel Abzweig formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, größter Winkel 90 Grad, mit Reduzierung, Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	4,000 Stk	.....	.....
30.140.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d40</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.150.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d50</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	4,000 Stk	.....	.....
30.160.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d63</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	5,000 Stk	.....	.....

Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d = 12-108  
mm aus nichtrostendem CrNiMo-  
Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088.  
Systemprüfzeichen vom DVGW: DW-8501AT2552 für  
Trinkwasserinstallationssysteme nach DIN EN 806, DIN  
1988, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai  
2004 mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in  
unverpresstem Zustand, herstellen mit

Systemkomponenten:

Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d = 12-108 mm  
geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt GW541 und Werksnorm,  
erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2 %, mit zusätzlich  
innen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht und  
blankgeglüht zur



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erhöhung der Korrosionssicherheit, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei), biegsam, Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.</p> <p>Alle Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre und Mapress Edelstahl Pressfittings ohne Pressmuffenanschlüsse (z.B. Passbogen) werden frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei) ausgeliefert.</p> <p>Edelstahl Pressfittings d = 12-54 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen wie z. B. der KTW-Empfehlung (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.</p> <p>Edelstahl Pressfittings d = 76,1-108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe und Rundschnurdichtring aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen wie z. B. der KTW-Empfehlung (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.</p> <p>Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser, gemäß der Liste der Aufbereitungsmittel und Desinfektionsverfahren nach der Trinkwasserverordnung 2001.</p> <p>Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.</p> <p>Fabrikat/Typ: Geberit/Mapress Edelstahl LABS-frei oder gleichwertig</p> <p>..... (Fabrikat des Bieters)</p>			





### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellereigenen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellereigenen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtheitsprüfung nach ZVSHK- Merkblatt, Ausgabe Januar 2011. Spülen nach DIN EN 806- 4 bzw. ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Oktober 2004.

<b>30.170.</b>	<b>Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2</b> Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2 wie vor beschrieben, in Stangen, Rohrende mit Schutzstopfen, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung im Freien, Befestigungsuntergrund Beton,	15,000 m	.....	.....
<b>30.180.</b>	<b>Edelstahl Anschlusswinkel 90Gr d22-Rp3/4</b> Edelstahl Anschlusswinkel 90Gr d22-Rp3/4 wie vor beschrieben sowie - Unverpresst undicht, - Dichtring, - Pressmuffe mit Schutzstopfen, - 2 Befestigungspunkte.	15,000 Stk	.....	.....
<b>30.190.</b>	<b>Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp3/4</b> Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp3/4 wie vor beschrieben, sowie - Unverpresst undicht, - Dichtring, - Pressmuffe mit Schutzstopfen.	15,000 Stk	.....	.....
<b>30.200.</b>	<b>Edelstahl Kugelhahn, Trinkwasser, 22x1,2 mm</b> Edelstahl Kugelhahn mit Dichtungsgarnitur, für Trinkwasser, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, mit Pressschluss, Durchgangsform, Gehäuse aus Edelstahl, einschl. Bedienungsknebel, DN 20.	15,000 Stk	.....	.....



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

**30.210. Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 15**  
Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, Eingang Rohraußengewinde, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, DIN EN 10226 / DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C

KEMPER FK-4  
Eingang Rohraußengewinde,  
DN 15 (R 1/2)

Fabrikat/Typ: Kemper / FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA  
Figur 367 01 015 oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

15,000 Stk .....

**30.220. Kaltwasserzähler geeicht, Qn 1,5 für Zapfventil**  
Kaltwasserzähler geeicht, als Einstrahlzähler Trockenläufer Qn 1,5  
1 Satz Plomben  
Eingang: 3/4" IG passend für Standard Auslaufventile  
Ausgang: 3/4" AG mit Schlauchanschlussverschraubung

15,000 Stk .....

**30.230. Anschluss Trinkwasserleitung d32 an vorh. Trinkwassernetz**  
Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d32 / DN25 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d32 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	10,000 Stk	.....	.....
<b>30.240.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d40 an vorh. Trinkwassernetz</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d40 / DN32 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d40 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	4,000 Stk	.....	.....
<b>30.250.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d50 an vorh. Trinkwassernetz</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d50 / DN40 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d50 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	1,000 Stk	.....	.....
<b>30.260.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d63 an vorh. Trinkwasserleitung d80</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE100 d63 / DN50 an Trinkwasseranschluss DN65 einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d63 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen, einschl. vorhandenes Trinkwassernetz außer Betrieb und Wiederinbetriebnahme.	1,000 Stk	.....	.....
<b>30.270.</b>	<b>Trassenwarnband</b> Rohrleitungen markieren mit Trassenwarnband mit eingelegtem Ortungsdraht 40 cm ueber Rohrscheitel.	275,000 m	.....	.....
<b>30.280.</b>	<b>PE-Kugelhahn DN50</b> PE-100-Kugelhahn DN50 Trinkwasser ohne Getriebe, SDR 11, schwarz, formgespritzt in monoblockweise, molchbare Armatur nach DIN EN 1074-2, lange Schweißenden, EPDM-Dichtung, MOP 16 bar, inkl. Adapterglocke und Dichtring, kompatibel mit gängigen Betätigungselementen (Innenvierkant bis d 63 = 20 mm; > d 63 = 25 mm). Fabrikat Dalminex			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

.....  
(Fabrikt des Bieters)

1,000 Stk .....

### 30.290. Gestänge feuerverzinkt gem. DIN EN 10240

Gestänge feuerverzinkt gem. DIN EN 10240 als Teleskop-Einbaugarnitur, Kuppelmuffe für Spindel bzw. Welle aus GJS400-15, verzinkt gem. DIN EN 12329 und DIN 50961. Vierkantschoner (gem. DIN 3223 C) aus GJS400-15, verzinkt gem. DIN EN 12329 und DIN 50961. Verbindungsstifte aus Edelstahl 1.4301.  
Auszugsicherung des Gestänges mindestens 150 N.  
Selbsthemmend in jeder Auszugposition durch PE-Dichtmanschette auf dem Quadratstahlrohr. Drehmomente bis 440 Nm (DN 350).  
PE-Schutzrohr mit verschweißter Zentrierkappe und Glocke. Zusätzliches 3. geriffeltes Schutzrohr, mit der Glocke verschweißt, komplett schmutz- und wasserabweisend.

1,000 Stk .....

### 30.300. Armaturen-Schacht

Armaturen-Schacht für vor beschriebene Teleskop-Einbaugarnitur bestehend aus:  
- Tragplatte mit Fixierplatte aus Kunststoff,  
- Bedienschlüssel Vierkant (Straßenkappendreher) gemäß DIN 4057 ca. 1.100 x 1.000 mm,  
- Straßenkappe DIN 4057 aus Kunststoff,

1,000 Stk .....

### 30.310. Spülen

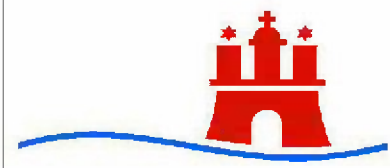
Für das vorschriftengerechte Spülen der erdverlegten Rohrleitungen und Einbauten auch in Abschnitten.  
Anfertigen eines Spülprotokolls.  
Im EP sind alle notwendigen Materialien und Hilfsstoffe die für die Durchführung des Spülens erforderlich sind einzukalkulieren.

1,000 Psch .....

### 30.320. Druckprüfung

Für die vorschriftengerechte Druckprüfung der erdverlegten Rohrleitungen und Einbauten auch in Abschnitten.  
Anfertigen eines Prüfprotokolls.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Im EP sind alle notwendigen Materialien und Hilfsstoffe die für die Durchführung der Druckprüfung erforderlich sind einzukalkulieren.			
		1,000 Psch		.....
<b>Summe 30.</b>	<b>Sanitärtechnische Arbeiten - ..</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

**Projekt:** 2014-6-600      **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20      **Landschaftsbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.	<b>Wegebauarbeiten</b>			
40.10.	<b>Planum für Wegeflächen (Hauptwege)</b> Planum für Wegeflächen profilgerecht herstellen und verdichten.  Zul. Abweichung v. der Sollhöhe: +/- 3 cm  Verdichtung: EV 2 >= 45 MN/m2 mit 30 cm Lastplatte Proctor DPr >= 100% Wegebreite: ca. 4,10 m (Baugrund)			
		550,000 qm	.....	.....
40.20.	<b>Vorh. Tragschicht laden und einbauen</b> Vorh. Tragschicht der Platzflächen aus Pos. 10.60 laden und lagenweise verdichtet einbauen.  Schichtdicke: bis 10 cm. Transportweg bis 100 m.  Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.			
		35,000 cbm	.....	.....
40.30.	<b>Tragschicht 0/32 mm, D: bis 20 cm unter Hauptweg liefern und einbauen</b> Tragschicht ohne Bindemittel gem. DIN 18315, sowie ZTVT-StB 95/98 für begehbare Fläche (wassergeb. Wegedecke und Plattenstreifen) liefern und profilgerecht herstellen.  Flächengröße: als zusammenhängende Wegefläche, Breite ca. 4,20 m, Einbau teilweise in gerade Strecke, teilweise in lang geschwungenem Bogen ( <b>siehe Lageplan</b> ).  Körnung: 0 / 32 mm Korn: >= 2 mm Material: aus Natursteinschotter 0/32 oder Kiestragschicht  Schichtdicke: <b>20 cm</b>  Gefälle: Satteldachgefälle  Zulässige Abweichung von der Sollhöhe <= +/- 2 cm (ZTVT-StB 95, Ziff. 2.2.5.3.4) Verdichtung: Ev1 >= 68 MN/m²)			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ev2 >= 120 MN/m<sup>2</sup>) mit 30 cm  
Lastplatte (Ev2/Ev1 <= 2,2)  
Proctor DPr >= 103 %

Bereich: Hauptweg

550,000 qm .....

### 40.50. Wasserbebundene Wegedecke, dynamische Schicht, 0/16mm liefern und einbauen

Dynamische Schicht ZTV-LW 87 für wassergebundene  
Wegedecke liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand  
statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/16**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **7 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

Transportentfernung: bis 100 m.

420,000 qm .....

### 40.60. Wassergebundene Wegedecke, Deckschicht, 0/8mm liefern und einbauen

Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW 87 als  
wassergebundene Wegedecke liefern, einbauen und im  
erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/8**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **3 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

Transportentfernung: bis 100 m.

420,000 qm .....

### 40.70. Betonplatten (75x50x7) 1-reihig als Randstreifen liefern und verlegen

Betonplattenband, 1-reihig aus zu liefernden Betonplatten liefern  
und verlegen, inkl. Bettung.

Betongehwegplatten ohne Fase, A-Sortierung, befahrbar,  
nach DIN-EN1338 mit höchstmöglichen Anforderungen an



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abriebwiderstand und Frost-Tausalzwiderstand, liefern und bauseits entladen</p> <p>-Format 75/50/7cm</p> <p>-Farbe grau</p> <p>- Verlegung: einseitig in erhöhten Grand-Hauptweg</p> <p>Herstellen eines Pflasterbettes incl. Pflasterung entsprechend den Regeln der Technik (nach DIN 18299, 18196, 18501, 18315, 18318) für Betonplattenflächen</p> <p>-Plattensand Stärke 3 cm, einbauen</p> <p>-Verlegen der Platten</p> <p>-Quergefälle gem örtlichen Vorgaben, bis 2- 3%</p> <p>Inkl. aller Nebenarbeiten.</p>	170,000 lfm	.....	.....
40.80.	<p><b>Betonplatten schneiden</b></p> <p>Betonplatten der Vorposition an Richtungswechseln schneiden.</p>	20,000 lfm	.....	.....
40.90.	<p><b>Planum für Wegefläche (Nebenwege)</b></p> <p>Planum für Wegeflächen (Nebenwege) profilgerecht herstellen und verdichten.</p> <p>Zul. Abweichung v. der Sollhöhe: +/- 3 cm</p> <p>Verdichtung: EV 2 &gt;= 45 MN/m2 mit 30 cm Lastplatte Proctor DPr &gt;= 100%</p> <p>Wegebreite: ca. 2,00 m (Baugrund)</p>	210,000 qm	.....	.....
40.100.	<p><b>Tragschicht 0/32 mm, D: bis 20 cm unter wasserg. Decke</b></p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel gem. DIN 18315, sowie ZTVT-StB 95/98 für begehbare Flächen in ca. 2,10 m breiten Streifen (f. wassergeb. Wegedecke) profilgerecht herstellen.</p> <p>Flächengröße: als zusammenhängende Wegefläche, Breite ca. 2,10 m, Einbau teilweise in gerade Strecke, teilweise in lang geschwungenem Bogen (<b>siehe Lageplan</b>).</p> <p>Körnung: 0 / 32 mm Korn: &gt;= 2 mm Material: aus Natursteinschotter 0/32 oder Kiestragschicht</p>			





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Schichtdicke: **20 cm**

Gefälle: Satteldachgefälle

Zulässige Abweichung von der Sollhöhe  $\leq \pm 2$  cm (ZTVT-StB 95, Ziff. 2.2.5.3.4)

Verdichtung:  $Ev1 \geq 68$  MN/m<sup>2</sup>  
 $Ev2 \geq 120$  MN/m<sup>2</sup> mit 30 cm  
Lastplatte ( $Ev2/Ev1 \leq 2,2$ )  
Proctor DPr  $\geq 103$  %

Bereich: Nebenweg

Transportentfernung: bis 100 m.

210,000 qm .....

### 40.108. Wasserbebundene Wegedecke, dynamische Schicht, 0/16mm liefern und einbauen

Dynamische Schicht ZTV-LW 87 für wassergebundene Wegedecke liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/16**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **7 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

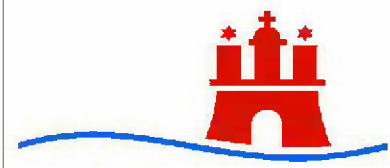
Transportentfernung: bis 100 m.

200,000 qm .....

### 40.109. Wassergebundene wegedecke, Deckschicht, 0/11mm, liefern und einbauen

Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW 87 als wassergebundene Wegedecke (Grand) liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/11**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **4 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 2,00 m  
Einbau: gerade und teilweise geschwungene Strecke.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: Nebenwege.			
	Transportentfernung: bis 100 m.			
		200,000 qm	.....	.....
40.120.	<b>Vorh. aufgenommene Betonplatten neben dem Vereinshaus neu verlegen</b> Aufgenommene und bauseitsgelagerte Betonplatten ( <b>Pos. 10.50</b> ) in zu lieferndes Pflasterbett wieder verlegen, inkl. möglicher Schnittarbeiten und Bettung.			
	Bereich: Vereinshaus (siehe Lageplan).			
		20,000 qm	.....	.....
<b>Summe 40.</b>	<b>Wegebauarbeiten</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 50. Vegetationstechnische Arbeiten

#### 50.10. Zukünftige Vegetationsflächen befahrener Bereiche lockern

Zukünftige Vegetationsflächen, im Bereich viel befahrener Flächen ca. 30 cm tief, vor Bodenauftrag flächig lockern (nicht im Wurzelbereich vorhandener Bäumen) und profilgerecht planieren.

Auf- und Abtrag bis +/- 10 cm

Abrechnung: Abstimmung/ Masseberechnung in  
Absprache mit der Bauleitung.

1.000,000 qm .....

#### 50.20. Vorh. gelagerten Oberboden als Knickwall lagenweise aufsetzen

Vorh. gelagerten Oberboden (**Pos. 20.10 bis 20.40**) als zukünftigen Knickwall lagenweise aufsetzen.

Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.

##### Knickausbildung:

Ausbildung: gerade Strecke  
Breite: ca. 6,5 m  
Höhe: ca. 1,5 m  
Länge: ca. 60 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Bereich: Nordliche Abgrenzung der Fläche  
(siehe Lageplan)

375,000 cbm .....

#### 50.30. Vorh. gelagerten Oberboden als Knickwall lagenweise aufsetzen

Vorh. gelagerten Oberboden (**Pos. 20.10 bis 20.40**) als zukünftigen Knickwall lagenweise aufsetzen.

Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.

##### Knickausbildung:

Ausbildung: gerade Strecke  
Breite: ca. 7 m  
Höhe: ca. 1,5 m  
Länge: ca. 25 m

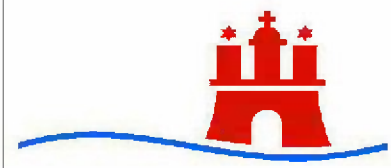


## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.  Bereich: Östliche Abgrenzung der Fläche (siehe Lageplan).  100,000 cbm .....			
<b>50.40.</b>	<p><b>Vorh. gelagerten Oberboden als Kern des Knickwalls lagenweise aufsetzen</b> Vorh. lehmhaltigen Oberboden (<b>Pos. 20.60</b>) als Kern der zukünftigen Knickwälle lagenweise aufsetzen.</p> <p>Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.</p> <p><b><u>Knickausbildung:</u></b> Ausbildung: gerade Strecke Breite: ca. 5 m Höhe: ca. 1,5 m Länge: ca. 20 m</p> <p>Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.</p> <p>Bereich: beide Knickwälle als seitliche Abgrenzung der Fläche (siehe Lageplan).</p> <p>180,000 cbm .....</p>			
<b>50.50.</b>	<p><b>Bauseits gelieferter Kompost laden und lagenweise einbauen</b> Bauseits vorhandenen Kompost laden, transportieren und auf zukünftigen Parzellen einbauen.</p> <p>Material als Höhenausgleich in zukünftige Parzellenfläche als <b>1. Schicht auf den vorh. Boden vor Kopf einbauen.</b></p> <p>Wurzelunkräuter und Steine D: &gt; 5 cm aussortieren. Anschlusshöhen an die neuen Wege ca. 2 cm unter OK-Belag.</p> <p>Bereich: Parzellenflächen Stärke: bis 5 cm</p> <p>Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Kompost ist telefonisch in Absprache mit der Bauleitung abzurufen und wird auf die Baustelle geliefert.</p> <p>Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.</p> <p>Abrechnung nach Empfangsbestätigungsnachweis durch den AN.</p> <p>450,000 cbm .....</p>			





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 50.60. Kompost liefern und zukünftiger Wiesenfläche einbauen

Bauseits vorhandenen Kompost laden, transportieren und in zukünftige Wiesenfläche einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Vegetationsfläche als  
**1. Schicht auf den vorh. Boden vor Kopf einbauen.**

Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren.  
Anschlusshöhen an die neuen Wege ca. 2 cm unter OK-Belag.

Bereich: Wiesenfläche  
Stärke: bis 10 cm

Transportentfernung: bis 100 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Abrechnung nach Empfangsbestätigungsnachweis  
durch den AN.

250,000 cbm .....

### 50.70. Oberboden, gesiebt liefern und in Parzellenflächen einbauen

Oberboden, gesiebt liefern und in Parzellenflächen **VOR KOPF als 2. Schicht** einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Parzellenfläche als obereste Schicht einbauen.

Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren.  
Anschlusshöhen an neue Wege 1 cm unter OK-Belag

Einbaustärke: 10 bis 25 cm  
20cm auf Oberbodenflächen

Transportentfernung: bis 100 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Abrechnung: nach Lieferschein abzüglich 20%  
Lockerungsfaktor.

1.100,000 cbm .....

### 50.80. Oberboden, gesiebt liefern und auf Knickwall einbauen

Oberboden, gesiebt liefern und auf Knickwall **VOR KOPF als 1. Schicht** einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Wiesenfläche



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen.  Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren. Anschlusshöhen an neue Wege 1 cm unter OK-Belag  Einbaustärke: 15-20 cm auf Knickwall.  Transportentfernung: bis 50 m  Leistung komplett herstellen, einschließlich Planum.  Abrechnung: nach Lieferschein abzüglich 20% Lockerungsfaktor.  150,000 cbm .....			
<b>50.90.</b>	<b>Quercus robur (H, 3.x.v., a.e.w.St., mDb., 16-18) pflanzen</b> Hochstamm gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Quercus robur Qualität: Hochstamm, 3 x v., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, 16-18  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  5,000 St. ....			
<b>50.100.</b>	<b>Carpinus betulus (H., 3.x.v., a.e.w.St., mB., 16-18) pflanzen</b> Hochstamm gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Carpinus betulus Qualität: Hochstamm, aus extra weitem Stand, 3 x v., mit Ballen, 16-18.  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  6,000 St. ....			
50.110.	<p><b>Acer campestre (Sol., 4xv., mDb, Br. 150-200, 250-300) pflanzen</b> Solitär gem. DIN 18916 pflanzen.</p> <p>Pflanze: Acer campestre Qualität: Solitär, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Breite: 150-200, Höhe: 250-300.</p> <p>Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.</p> <p>Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.</p> <p>Bereich: siehe Pflanzplan.</p> <p>4,000 St. ....</p>			
50.120.	<p><b>Crataegus monogyna (Sol., 3xv., mDb, 200-250) pflanzen</b> Solitär gem. DIN 18916 pflanzen.</p> <p>Pflanze: Crataegus monogyna Qualität: Solitär, 3 x v., mit Drahtballen, 200-250.</p> <p>Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.</p> <p>Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.</p> <p>Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.</p> <p>Bereich: siehe Pflanzplan.</p> <p>3,000 St. ....</p>			
50.130.	<p><b>Ligustrum vulgare (vSt, 5 Tr, H: 60-100) pflanzen</b> Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.</p> <p>Pflanze: Ligustrum vulgare Qualität: Sträucher, 2xv., 5 TR, öhe 60 - 100 cm.</p> <p>Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

**50.140. Carpinus betulus (vH, 2xv., 5 TR, H: 60-100) als Hecke pflanzen**  
Verpflanzten Heister gem. DIN 18916 als Hecke pflanzen.

Pflanze: Carpinus betulus  
Qualität: verpfl. Heister, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.  
Anzahl: 2,5 Stck./lfm

Herzustellende Pflanzgraben müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in der Breite haben.

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

1.260,000 St. ....

**50.150. Lonicera xylosteum (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) pflanzen**  
Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.

Pflanze: Lonicera xylosteum  
Qualität: verpfl. Strauch, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.

Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

**50.160. Prunus spinosa (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) pflanzen**  
Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.

Pflanze: Prunus spinosa  
Qualität: verpfl. Strauch, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.

Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

### 50.170. Pflanzenverankerung als Doppelpfahl, L 300cm, Kokosstrick

Pflanzenverankerung mit 2 Baumpfählen, senkrecht.  
Baumpfähle liefern und standfest setzen. Baum anbinden.

Pfahl: weißgeschält, gekegelt und gespitzt, Länge 225 cm,  
**Zopfdicke 6/8 cm.**  
Holzart: Kiefer.  
Bindgut: Kokosstrick, mitteldick (12g/m).  
Bindung an Pfahl angenagelt.

Abrechnung St. Pflanzenverankerung mit je 2 Baumpfählen.

Qualität: Hochstämme.

11,000 St. ....

### 50.180. Schrägpfahl-Verankerung liefern und setzen mit Kokosstrick

Pflanzenverankerung mit Schrägpfählen, Baumpfähle liefern und diagonale standfest setzen. Baum mit Kokosstrick fachgerecht anbinden.

Pfahl: weißgeschält, gekegelt und gespitzt, Länge 300 cm,  
**Zopfdicke 4/6 cm.**  
Holzart: Kiefer.  
Bindgut: Kokosstrick, mitteldick (12g/m).  
Bindung an Pfahl angenagelt.

Abrechnung: St. Pflanzenverankerung mit je 1 Baumpfahl.

Qualität: Solitäre.

7,000 St. ....

### 50.190. Gebrauchsrasen - Spielrasen durch Ansaat herstellen, einsch. Feinplanum

Gebrauchsrasenansaat einschließlich Feinplanum der Flächen  
Steine, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ab ca.  
3 cm Durchmesser absammeln und zu einer Entsorgungs-  
stelle n.W.d. AN abfahren.

Saatgutmischung:  
**RSM 2.3**, gemäß aktuell gültiger FLL-Ausgabe  
Gebrauchsrasen-Spielrasen



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

mit folgenden Regelwerten:

- 20,0 % Festuca rubra commutata
- 10,0 % Festuca rubra rubra
- 10,0 % Festuca rubra trichophylla
- 20,0 % Lolium perenne Jubilee EG
- 10,0 % Lolium perenne Lifrance
- 20,0 % Poa pratensis Miracle
- 10,0 % Poa pratensis Brooklawn

Regelaussaatmenge: 25 g/m<sup>2</sup>  
Zulässige Abweichung von der Sollhöhe  
+/- 2 cm, Anschlüsse an Wege und sonstige  
Beläge 2 cm unter Oberkante der Wegeanschlüsse.

Nachweis durch Vorlage des Original-  
Verpackungsschildes.

2.050,000 qm .....

### 50.200. Zulage Gebrauchsrasen - Spielrasen in geeigneten Flächen bis 1:3 ansäen

Zulage zur Vorposition

Ansaat in Böschungen herstellen.

Neigung 1:1 bis 1:3.

60,000 qm .....

**Summe 50. Vegetationstechnische Arbeiten .....**



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 60. Pflanzenlieferung

#### Pflanzenlieferung

Die Pflanzen haben den Richtlinien des Bund deutscher Baumschule zu entsprechen.

Die Pflanzenware ist durch eine anerkannte Baumschule - die Mitglied des Bund deutscher Baumschulen ist, liefern zu lassen.

Lieferant:

Bieterintrag

Pflanzenlieferung: Oktober/ November 2016

### 60.10. Quercus robur (Hochstamm., 3.x.v., a.e.w.St., mDb., 14-16) liefern

Quercus robur (Hochstamm, 3 x v., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, 14-16) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

5,000 St. ....

### 60.20. Carpinus betulus (Hochstamm, a.e.w.St., 3.x.v., mB., 14-16) liefern

Carpinus betulus (Hochstamm, aus extra weitem Stand, 3 x v., mit Ballen, 14-16) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

6,000 St. ....

### 60.30. Acer campestre (Sol., 3xv., mDb, Br. 100-150, 250-300) liefern

Acer campestre (Solitär, 3 x verpflanzt, mit Drahtballen, Breite: 100-150, 250-300) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

4,000 St. ....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.40.	<p><b>Crataegus monogyna (Sol., 3xv., mDb, 200-250) liefern</b> Crataegus monogyna (Solitär, 3 x v., mit Drahtballen, 200-250) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	3,000 St.	.....	.....
60.50.	<p><b>Ligustrum vulgare (v Str, 2xv., 5 Tr, H: 60-100) liefern</b> Ligustrum vulgare (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR., Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	60,000 St.	.....	.....
60.60.	<p><b>Carpinus betulus (vH, 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Carpinus betulus (verpflanzte Heister, 2xv., Höhe 60 - 100 cm) für Heckenpflanzung liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	1.260,000 St.	.....	.....
60.70.	<p><b>Lonicera xylosteum (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Lonicera xylosteum (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR, Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	60,000 St.	.....	.....
60.80.	<p><b>Prunus spinosa (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Prunus spinosa (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR, Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p>			





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung nach Lieferschein.			
	Zwischentransport bis 100 m.			
		60,000 St.	.....	.....
	<b>Summe 60.</b>	<b>Pflanzenlieferung</b>		.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 70. Ausstattung

#### 70.10. Zauntor aus Holz liefern und einbauen

Vorgartenzauntor liefern und einbauen, einschließlich sämtlicher Montage- und Fundamentarbeiten.

Typ: Vorgartenzauntor, gerade, edelstahlgenagelt  
Einzeltür  
Holzart: Kiefernholz, kesseldruckimprägniert  
Einbauhöhe: mind. 10 cm über Erdreich (siehe Foto)

Beschlag: Beschlag für Einzeltor inkl. verzinktem Schlossriegel (geeignet für Vorhangschloss)

Maße (BxH): 100 x 85 cm

Pfosten: passende Pfosten (90x 90x950 mm),  
Kiefer, kesseldruckimprägniert,  
Kopfrundung gehobelt

Bodenverankerung:  
Einschlaghülse  
feuerverzinkt  
Maße: 91x 91x900 mm

Standort: Standort ist mit der Bauleitung vor Ort genau abzustimmen.

Zauntorbeispiel:



Erdarbeiten sowie ergänzende Wiederherstellung der



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600      Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20      Landschaftsbauarbeiten

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

Anschlußbereiche mit Oberboden sind in dieser Position mit einzukalkulieren und mit dem Einheitspreis abgegolten.

15,000 St. ....

#### 70.20. **Betonfertigpalisade/ Betonstehle liefern und einbauen**

Betonfertigpalisade/ Betonstehle liefern und mit zu erstellendem Fundament einbauen.

Bereich: Auf Parzellengelände als Haltevorrichtung für Wasseranschluß (VZ-Hahn).

Materialbeschreibung:  
Rechteckpalisaden aus Beton  
Farbe: grau

Maße: ca. 16x12,5 x140cm.

Fundament:  
Beton (C12/15), 40x40x50cm,  
mit Aussparung für Frischwasserleitung

Standort: Standort ist mit der Bauleitung vor Ort genau abzustimmen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



15,000 St. ....

### 70.30. Schutzzaun an Hecken, bis 0,90 m hoch liefern und aufstellen

Schutzzaun mit Spanndraht unmittelbar an Heckenpflanzung, bis 0,90 m hoch als Durchlaufsperre herstellen.

Spanndrahtzaun bestehend aus:

- Holzpfofen D= 8-10 cm, 1,50 m lang  
Abstand 1,50 m, kesseldruckimprägniert
- Spanndraht, 2-reihig, oben und mittig  
feuerverzinkt, grün, 4 mm dick  
mit Krampen je 2-fach am Pfofen  
befestigt.  
Alle 10 m ist ein Drahtspanner anzuordnen.
- Pfofen an die Höhe der Torpfofen angepasst.
- Verstärkung der Anfangs-, Eck- und Endpfofen durch einen





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Schrägpfahl (ca. 10 St.). Siehe Foto Pos. 4.10.

Leistung komplett herzustellen, einschließlich sämtlicher Erd-Verdichtungs und Anarbeitungsarbeiten.



520,000 m .....

### 70.40. Herausnehmbare Stahlpoller liefern und Wegeflächen einbauen

Stahlpoller herausnehmbar liefern und in auszuschachtendes Fundamentloch in Grandflächen einbauen, einschließlich sämtlicher Erd-, Anpass-, und Fundamentarbeiten.

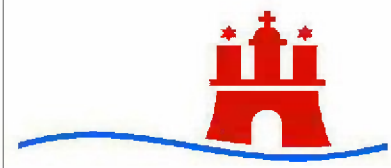
Typ: Sperrpfosten aus Metall  
Quadratrohr 100/100mm, 900 mm  
über Erdoberfläche, mind. 500mm unterirdisch  
mit weißer Farbmarkierung

Schließung: Vorrichtung für die Installation mittels  
Vorhängeschlosser und Metallstab.  
Der Durchmesser der Öffnung für das Schloss  
hat mindestens 10mm zu betragen, damit ein  
Metallstab für 2 Schlösser durch die Öffnung  
geführt werden kann!

Maße: Gesamtlänge mind. 140 cm,  
zum Einbetonieren

Fundament: Beton C 12/15, 35 x 350 x 60 cm,  
Kopf 11 cm unter OK geglättet.

Angebotenes Fabrikat:



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

.....  
(Bietereintrag erforderlich)

Erdarbeiten sowie ergänzende Wiederherstellung der Anschlußbereiche mit verdichtetem Tragschichtmaterial ist bei sind in dieser Position mit einzukalkulieren und mit dem Einheitspreis abgegolten.

Lage: Zugänge zur Erweiterungsfläche.

3,000 St. ....

#### 70.50. Tor zum Vereinshaus liefern und aufstellen inkl. aller Nebenarbeiten

Holztor aus Sichtschutz-Element liefern und einbauen.

Einzel stehendes Tor bestehend aus Sichtschutzelement (1,80 x 1,80 m), zwei seitlichen Pfosten, U-Stützenschuh T in herzustellende Fundamente, inkl. aller nötiger Nebenarbeiten.

Material (Tor): Lärche /Douglasie,  
naturbelassen,  
Rahmen ca. 34 x 54 mm,  
Lamellen glatt gehobelt,  
edelstahlverschraubt.

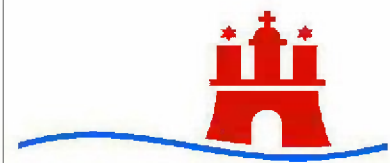
U-Stützenschuh: Stützschuhe mit Dolle aus T-Stahl zum  
Einbetonieren.  
Gabelhöhe: 200 mm  
Material: 45 x 5 mm  
Lochung: 11 mm Durchmesser  
Länge: 200 mm  
feuerverzinkt

Beschlagart: 3 Stck. Kreuzgehänge  
Platten: 70 x 105 x 3,5 mm  
Bänder: 40 x 3,5 mm  
Bandlänge: 400 mm

Schlossart: Schlossriegel, gekröpft mit Schliessblech  
Platte mit Stabilisierungsprofil,  
einliegender Vernietung, versenkten  
Schraublöchern, Lieferung inkl. Schlaufe,  
verzinkt, abschließbar, geeignet für  
Vorhangschloss.

Objekt: "Dichtzaun Lärche/ Douglasie" von A&J oder  
gleichwertig.

Bietereintrag



**Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung**

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

(Lieferant)

Bereich: Holztor zum Vereinshaus.

1,000 St.	.....	.....
-----------	-------	-------

<b>Summe 70.</b>	<b>Ausstattung</b>	.....
------------------	--------------------	-------



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 80. Baustelleneinrichtung, Sicherung

#### 80.10. Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Baustelle auf einem vom AG zugewiesenen Platz einrichten und Vorhalten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bauwagen und dgl. soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom- und Wasseranschluß sowie Entsorgungseinrichtungen, wie z.B. Mobiltiolette aufstellen und für die Bauzeit vorhalten.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze sonstige Platzbefestigung und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Absperrungen und Verkehrsregelung für die Dauer der gesamten Baumaßnahme soweit erforderlich herstellen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der entsprechenden Teilleistungen einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen.

Baustelle und Baustelleneinrichtung nach Abschluß der Arbeiten komplett räumen.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte und befahrene Flächen und Wege, entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder ordnungsgemäß herrichten.  
Verunreinigungen beseitigen.

Abschlagszahlungen auf die Baustelleneinrichtung werden entsprechend dem Baufortschritt geleistet.

1,000 psch

#### 80.20. Bauzaun mobil herstellen, vorhalten u. abbauen

Bauzaun aufstellen und für die gesamte Bauzeit der Baumaßnahme vorhalten zur kompletten Einzäunung der Baustellenbereiche/ Absperrung von Zufahrten nach Angabe der Bauleitung. Nach Abschluß der Bauarbeiten vollständig beseitigen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ausführung: Stahlgitterelemente mit transportablen  
Betonfundamenten, die Einzelelemente sind  
fest miteinander zu verschrauben, Fundamente  
sind Abschnitten mit Bodenanker zu sichern

Maschenweite: ca. 5x30 cm  
Schutzhöhe: 2,00 m über Boden  
Vorhaltung: Gesamte Bauzeit ca. 1-3 Wochen

### HINWEIS:

Der AN hat während seiner Bauzeit darauf zu achten, dass der  
Bauzaun ständig geschlossen/ verankert ist. Beschädigungen  
durch Fremdgewerke sind direkt mit dem Verursachen zu klären  
und gehen nicht zu Lasten des Bauherren.

100,000 lfm .....

### 80.30. Bauzaun umsetzen

Bauzaun umsetzen

Bauzaun s. Vorposition innerhalb der Baustelle umsetzen  
entsprechend den Arbeitsfortschritt in Teilabschnitten nach  
Absprache mit der Bauüberwachung.

100,000 lfm .....

### 80.40. Digitales Aufmaß der Fläche

Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster komplett für  
die Flächen (Gesamtbaufeld) nach Baufertigstellung erstellen  
und spätestens mit der Schlussrechnung als  
Massennachweis/Aufmaßplan in gedruckter und digitaler Form  
dem Auftraggeber übergeben.

Inkl. aller Nebenarbeiten.

### Hinweise:

- digitales Aufmaß auf CD-ROM
- die dwg- oder dxf-Datei ist für die Feinkartierung  
in netGris zu erstellen
- Höhenangaben in NN
- die Zeichnung muss georeferenziert sein und die Lage  
im aktuell gültigen Koordinatensystem definiert sein.
- eindeutige Layerstruktur, Geometrietypen, geschlossene  
Polygone, Objektschlüssel, gem. Standardvorgaben netGris.

1,000 psch .....





**Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung**

**Projekt:** 2014-6-600 **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20 **Landschaftsbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 80.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Sicherung</b>		.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 90. Stundenlohnarbeiten

#### **STUNDENLOHNARBEITEN DÜRFEN NUR AUF BESONDERE ANWEISUNG DER BAULEITUNG AUSGEFÜHRT WERDEN!**

##### Verrechnungssatz für Arbeitskraft

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung der Bauleitung ausführen.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen usw., sowie Lohn- bzw. Gehaltskosten; Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.

Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

##### Verrechnungssatz für Baugerät

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung der Bauleitung ausführen.

Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebskosten sowie sämtliche Zuschläge ein- schließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.

Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Zahl der abgerechneten Stunden.

### 90.10. Landschaftsgärtner-Meister/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für Landschaftsgärtner-Meister

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

### 90.20. Facharbeiter/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für einen Facharbeiter.

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

### 90.30. Hilfsarbeiter/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für einen Hilfsarbeiter.

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

Maschineneinsatz incl. Bedienungspersonal

### 90.40. Kleiner Radlader, Laderaupen über 18-37 kW

Radlader, Laderaupen über 18-37 kW ca. 25 bis 50 PS, einschließlich Fahrer.

5,000 h .....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.50.	<b>Minibagger</b> Minibagger mit Kettenfahrwerk und Tieflöffel Korbinhalt bis 0,3 m³, einschließlich Fahrer.	5,000 h	.....	.....
90.60.	<b>Fräse, als Handfräse mit Motorantrieb</b> Fräse, als Handfräse mit Motorantrieb, einschließlich Bedienung	2,000 h	.....	.....
90.70.	<b>Freischneider</b> Freischneider, als Handgerät mit Motorantrieb, einschließlich Bedienung	2,000 h	.....	.....
<b>Summe 90.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....

# Freie und Hansestadt Hamburg

## Bezirksamt Wandsbek

Dezernat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt

MR 31 Planung und Bau



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

#### Zusammenstellung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
--------------	----------	---------------

<b>LV</b>	<b>20</b>	
10.	Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen	.....
20.	Erdarbeiten	.....
30.	Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Somme..	.....
40.	Wegebauarbeiten	.....
50.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
60.	Pflanzenlieferung	.....
70.	Ausstattung	.....
80.	Baustelleneinrichtung, Sicherung	.....
90.	Stundenlohnarbeiten	.....

<b>Summe LV</b>	<b>20 Landschaftsbauarbeiten</b>	<b>.....</b>
-----------------	----------------------------------	--------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
---	-------	-----

in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
---------------------	-------	-----

<b>..... EUR</b>
------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 60

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)



[Name und Anschrift des Bieters]

FHH, Bezirksamt Altona  
Dezernat Wirtschaft, Bauen und Umwelt  
SUBMISSION -A/D4 G2-  
ZIMMER 2 -EG-  
Jessenstraße 1 - 3  
22767 HAMBURG

Vergabe Nr.: BA - A/ D4 G2 - 66 /16

Vergabeart

- ☐ Öffentliche Ausschreibung  
☒ Beschränkte Ausschreibung  
☐ Freihändige Vergabe  
  
☐ Offenes Verfahren  
☐ Nichtoffenes Verfahren  
☐ Verhandlungsverfahren  
☐ Wettbewerblicher Dialog

Zuschlagsfrist endet am: .2016

## ANGEBOT – VOB –

Baumaßnahme  
Erweiterung KGV Deelwischredder

Angebot für  
Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung

Anlagen:

- ☒ Leistungsbeschreibung / Leistungsverzeichnis  
☒ Angaben zur Preisermittlung<sup>1</sup> EFB-Preis ☐ 1a, ☐ 1b<sup>2</sup>  
☒ Aufgliederung wichtiger Einheitspreise EFB-Preis 2<sup>1</sup>  
☐ Vordruck „Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft“ (vgl. Nr. 6 BWB)<sup>2</sup>  
☒ Vordruck „Nachunternehmer (NU)“ (vgl. Nr. 7 BWB)<sup>2</sup>  
☐ Bieterangabenverzeichnis  
☐ Arbeitstage/ Arbeitskräfte  
☐ Datenträger mit D84 oder P84 -Datei (GAEB) - bitte beifügen, Danke!  
☐  
☐ Pläne/Zeichnungen Nr.

1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der beschriebenen Leistungen zu den von mir/uns eingesetzten Preisen und mit allen den Preis betreffenden Angaben in Nr. 9 dieses Angebotsschreibens an. An mein/unser Angebot halte ich mich/halten wir uns bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist gebunden.

2 Ich/Wir habe(n) die Bewerbungsbedingungen (BWB) beachtet.

<sup>1</sup> Zutreffendes von der Vergabestelle anzukreuzen

<sup>2</sup> Zutreffendes vom Bieter anzukreuzen

- 3 Bestandteil dieses Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben (einschl. Anlagen) die folgenden Unterlagen in der geltenden Fassung:
- die Leistungsbeschreibung
  - die Besonderen Vertragsbedingungen (BVB)
  - die Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (ZVB)
  - die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen
  - die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB/C)
  - die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B)
- 

4 Angaben zur Eignung

- 4.1 ☐ Ich bin/Wir sind bevorzugte(r) Bewerber (§§ 56, 58 Schwerbehindertengesetz) laut beigefügten Nachweisen.

- 4.2 Ich bin/Wir sind in der Liste des „Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.“ (sog. Präqualifikationsverzeichnis) eingetragen unter Nummer:

Bei einer Vergabe oberhalb der EU-Schwellenwerte ist die Eintragung in ein gleichwertiges Verzeichnis anderer Mitgliedstaaten der EU zugelassen (§ 6 Abs. 3 Nr. 2 Satz 5 EG VOB/A).

- 4.3 Eigenerklärungen zur Eignung gemäß § 6 Abs. 3 Nr. 2 VOB/A (für nicht präqualifizierte Unternehmen)<sup>3</sup>

- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2a und c VOB/A bzw. EG VOB/A  
Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir ausreichend leistungsfähig bin/sind, um die ausgeschriebene Leistung zu erbringen und der Umsatz meines/unseres Unternehmens für vergleichbare Leistungen aus den letzten drei Geschäftsjahren unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Aufträgen sowie die Zahl und die Struktur der bei mir/uns beschäftigten Arbeitskräfte und des technischen Personals dieses ausweist. Auf Verlangen werden zur Bestätigung entsprechende Unterlagen vorgelegt.
- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2b VOB/A bzw. EG VOB/A  
Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten drei Geschäftsjahren Leistungen erbracht habe(n), die mit der ausgeschriebenen Leistung vergleichbar sind. Entsprechende drei Referenzen, die vom jeweiligen Auftraggeber schriftlich als auftragsgemäß erbracht bestätigt wurden, werden auf Verlangen vorgelegt.
- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2e und f VOB/A bzw. EG VOB/A  
Ich/Wir erkläre(n), dass über mein/unser Vermögen
  - ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren beantragt wurde ☐ ja ☐ nein
  - ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares Verfahren eröffnet wurde ☐ ja ☐ nein
  - ein Antrag auf Eröffnung gestellt oder mangels Masse abgelehnt wurde ☐ ja ☐ nein
  - ein Insolvenzplan rechtskräftig bestätigt wurde ☐ ja ☐ neinFalls ein rechtskräftiger Insolvenzplan bestätigt wurde, wird dieser auf Verlangen vorgelegt.
- mein/unser Unternehmen befindet sich in Liquidation ☐ ja ☐ nein
- zu § 6 Abs. 3 Nr. 2d und g bis i VOB/A bzw. EG VOB/A
  - Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir von der Finanzbehörde der Freien und Hansestadt Hamburg nicht von der Teilnahme am Wettbewerb ausgeschlossen bin/sind.
  - Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meinen/unseren gesetzlichen Verpflichtungen zur Zahlung der Steuern, der Beiträge zu den Sozialversicherungen, der Beiträge zu der Sozialkasse des Baugewerbes<sup>4</sup> und der Beiträge zu der Berufsgenossenschaft nachgekommen bin/sind und die gewerberechtlichen Voraussetzungen (Eintragung in Berufsregister) für die Ausführung der angebotenen Leistung erfülle(n).  
Aktuelle Nachweise gemäß Nr. 7.1 Bewerbungsbedingungen bringe(n) ich/wir auf Verlangen bei.
  - Ich/wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten 2 Jahren nicht gemäß § 21 Abs. 1 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz oder § 21 Abs. 1 Arbeitnehmerentsendegesetz mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von wenigstens 2.500 EUR belegt worden bin/sind.
  - Ich/wir erkläre(n), dass keine Verfehlungen vorliegen, die meinen/unseren Ausschluss vom Wettbewerb rechtfertigen könnten.

5 Tariftreue und Mindestlohn

- 5.1 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung, den in meinem/unserem Unternehmen bei Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten ein Entgelt zu zahlen, das in Höhe und Modalitäten (insbesondere Zahlungszeitpunkt) mindestens den Vorgaben desjenigen Tarifvertrages entspricht, an den mein/unser Unternehmen aufgrund des Arbeitnehmerentsendegesetzes gebunden ist (allgemeinverbindlicher Mindestlohnvertrag).

Ich/Wir verpflichten(n) mich/uns im Fall der Auftragserteilung zur Beachtung des Tarifvertragsgesetzes, des Arbeitnehmerüberlassungsgesetzes, des Arbeitnehmerentsendegesetzes und anderer gesetzlicher Bestimmungen über Mindestentgelte.

<sup>3</sup> Nur bei öffentlichen Ausschreibungen einschlägig

<sup>4</sup> Gilt nur für Bieter, die Beiträge zu den Sozialkassen zu entrichten haben.

- ☐ Es besteht eine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag nach dem Arbeitnehmerentendengesetz und zwar an ..... (Angabe des Tarifvertrags).  
Das niedrigste tarifvertragliche Entgelt beträgt ..... EUR brutto/Stunde.
- ☐ Es besteht keine Bindung an einen allgemeinverbindlichen Mindestlohntarifvertrag, mein/unser Unternehmen unterliegt aber dem folgenden sonstigen Tarifvertrag: .....  
Das niedrigste gezahlte Entgelt nach diesem Tarifvertrag beträgt ..... EUR brutto/Stunde.
- ☐ Mein/Unser Unternehmen unterliegt keinem Tarifvertrag.  
Das niedrigste von meinem/unserem Unternehmen gezahlte Entgelt beträgt ..... EUR brutto/Stunde.

Für den Fall, dass das niedrigste Entgelt unterhalb des gültigen Mindestlohns liegt, verpflichte(n) ich mich/wir uns, den bei der Ausführung der Leistung eingesetzten Beschäftigten (ohne Auszubildende) mindestens ein Entgelt in Höhe des Mindestlohns gemäß § 5 Abs. 1 Hamburgisches Mindestlohngesetz (HmbMIG) in der jeweils geltenden Fassung (in Höhe von derzeit 8,67 EUR brutto/Stunde) zu zahlen.

Soweit Leistungen auf Nachunternehmer übertragen werden sollen, werde(n) ich/wir auch die Nachunternehmer entsprechend verpflichten.

- 5.2 Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, vollständige und prüffähige Entgeltabrechnungen über die von mir/uns eingesetzten Beschäftigten bereitzuhalten. Auf Verlangen des Auftraggebers werde(n) ich/wir ihm die Entgeltabrechnungen vorlegen und Einblick in die Unterlagen über die Abführung von Steuern und Beiträgen sowie die zwischen mir/uns und den Nachunternehmern geschlossenen Verträge gewähren. Meine/Unsere Beschäftigten wurden auf die Möglichkeit solcher Kontrollen hingewiesen.

## 6 Nachunternehmer

- 6.1 ☐ Ich/Wir werde(n) die Leistung im eigenen Betrieb ausführen.
- 6.2 ☐ Ich/Wir beabsichtige(n), die in der beigefügten Erklärung „Nachunternehmer (NU)“ aufgeführten Leistungen an Nachunternehmer zu übertragen.

Mir/Uns ist bekannt, dass (Teil-)Leistungen nur auf Nachunternehmer übertragen werden dürfen, wenn der Auftraggeber zuvor schriftlich zugestimmt hat. Ebenso ist mir/uns bekannt, dass jede nachträgliche Einschaltung und jeder Wechsel eines Nachunternehmers der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Auftraggebers bedarf.

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns, die für mich/uns geltenden Pflichten zur Einhaltung von Tariftreue und Mindestlohn, zum Einsatz von (Nach-)Nachunternehmern und zur Bereithaltung und Vorlage von Entgeltabrechnungen ebenfalls meinen/unseren Nachunternehmern aufzuerlegen und die Beachtung der Pflichten durch meine/unsere Nachunternehmer zu kontrollieren.

Ich/Wir werde(n) die Erklärung „Nachunternehmer (NU)“ von meinen/unseren (Nach-)Nachunternehmern abfordern und dem Auftraggeber vorlegen.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir bei Weitergabe von Vertragsleistungen, die von Preisgleitklauseln betroffen sind, entsprechende Regelungen in die Verträge mit etwaigen Nachunternehmern bzw. anderen Unternehmen aufnehme(n).

- 6.3 Im Übrigen verpflichte(n) ich mich/wir uns zur Beachtung der Regelungen zum Einsatz von Nachunternehmern und Leiharbeitskräften gemäß Nr. 6 BWB i.V.m. Nr. 6 ZVB.

## 7 Leistungsverzeichnis

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir bei Verwendung einer selbstgefertigten Kopie oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses das vom Auftraggeber verfasste Leistungsverzeichnis (Langtext) als allein verbindlich anerkenne(n).

Ich/Wir erkläre(n), dass das im Leistungsverzeichnis genannte Fabrikat als angeboten gilt, wenn im Leistungsverzeichnis bei einer Teilleistung eine Bezeichnung für ein bestimmtes Fabrikat mit dem Zusatz „oder gleichwertiger Art“ verwendet worden ist und ich /wir dort keine Angabe gemacht haben.

## 8 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Der von mir/uns zu benennende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter verfügen über ausreichende baufachliche und arbeitsschutzfachliche Kenntnisse und darüber hinaus mehrjährige Berufserfahrung, um die nach der Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen. Entsprechende Referenzen werden bei der Auftragserteilung vorgelegt.

9 Preisangaben

9.1	Hauptangebot <sup>5</sup> (keine Vergabe nach Losen)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	Summe Angebot		%

9.2	Hauptangebot <sup>5</sup> (bei vorbehaltener losweiser Vergabe)	Endbetrag einschl. Umsatzsteuer (ohne Nachlass) in Euro	Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	Summe Los 1		%
	Summe Los 2		%
	Summe Los 3		%
	Summe Los 4		%
	Summe Gesamtangebot		
	Zusätzliche Preisermäßigung bei Zusammenfassung		Zusätzlicher Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote
	<input type="checkbox"/> aller angebotenen Lose		%
	<input type="checkbox"/> der Lose Nr.: .....		%

9.3 Nebenangebote zum Hauptangebot

Anzahl:

10 Holzzertifizierung

Der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) muss nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen. Zur Information über die Standards des „Forest Stewardship Council“ (FSC) und des „Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes“ (PEFC) wird auf die Websites „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“ verwiesen.

- ☐ Dieser Auftrag betrifft kein Holz als Rohstoff.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das nach FSC und/oder PEFC zertifiziert ist.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das nach \_\_\_\_\_ zertifiziert ist.  
☐ Ich werde nur Holz verwenden, das die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt.

Die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise sind bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit (d.h. Übereinstimmung des Zertifikates mit den für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC) bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

11 Mir/Uns ist bekannt, dass eine falsche Erklärung in diesem Vordruck meinen/unseren Ausschluss von künftigen Vergabeverfahren zur Folge haben kann.

Ort, Datum, Stempel und Unterschrift:

**Wird dieser Vordruck an dieser Stelle nicht unterschrieben, gilt das Angebot als nicht abgegeben.**

<sup>5</sup> In Abhängigkeit von der Festlegung in Nr. 6 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes auszufüllen  
Angebot – 12/2015

# **Bauvorhaben**

## **KGV – 580 Deelwischredder Erweiterung**

# **Leistungsbeschreibung Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung**

**27.09.2016**

**MR 311**

Bezirksamt Wandsbek  
Management des öffentlichen Raumes  
MR 311 – Planung und Bau Stadtgrün  
Postfach 70 21 41  
22021 Hamburg

Besucheranschrift:  
Am Alten Posthaus 2  
22041 Hamburg





**Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung**

**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2014-6-600 **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20 **Landschaftsbauarbeiten**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
10.	Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen.....	4
20.	Erdarbeiten.....	17
30.	Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Sommer-).....	20
40.	Wegebauarbeiten.....	32
50.	Vegetationstechnische Arbeiten.....	37
60.	Pflanzenlieferung.....	45
70.	Ausstattung.....	48
80.	Baustelleneinrichtung, Sicherung.....	54
90.	Stundenlohnarbeiten.....	57
	Zusammenstellung.....	60



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### Leistungsbeschreibung

**Ausführungsbeschreibung Landschaftsbauarbeiten**  
**KGV 580 Deelwischredder, Neubau von 16 neuen Parzellen**  
**inkl. Trinkwasserversorgung**

Die nachfolgend beschriebenen Arbeiten sind in der Kleingartenanlage Nr. 580 - Deelwischredder im Stadtteil Jenfeld auszuführen und dienen der Schaffung von 16 neuen Parzellen. Auf dem ca. **9.000 m<sup>2</sup>** große Gelände einer ehemaligen Gärtnerei sollen im Zuge der Baumaßnahme 15 Parzellen in eine, mit altem Baumbestand bewachsene Grünfläche integriert werden (siehe beigefügten Lageplan).

Folgende Arbeiten kommen zur Ausführung:

- Erdarbeiten
- Wegebauarbeiten
- Rasenansaat
- Pflanzarbeiten
- Zaunbauarbeiten
- Herstellung Trinkwasseranschluß.

**Die Arbeiten sind so nach Auftragsvergabe zu beginnen und abzuschließen, dass die Flächen an die Kleingartennutzer im Mai 2017 übergeben werden können, spätestens Mitte/Ende Februar 2017.**

Ggf. sind die Heckenpflanzarbeiten (der Knick ist davon ausgenommen) im Nachgang Ende Oktober 2017 auszuführen.

Auf der zu bearbeitenden Brachfläche ist im Zuge des Naubaus mehrere Wege zwischen 2 m und 4 m Breite aus wassergebundener Wegedecke zur Erschließung der Parzellen bzw. zum Wandeln herzustellen, sowie eine Einfriedung zu den allen neuen Wegen und zum alten Hauptweg.

**Baufahrt und Maschineneinsatz:**

Für die Arbeiten auf den Flächen des Kleingartens ist von der Straße Deelwischredder zuzufahren. Lagerflächen sind ausreichend auf dem Gelände (siehe Lageplan) vorhanden.

Eventuelle Beschädigungen des Straße Deelwischredder durch



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Baumaschinen sind durch den Auftragnehmer unaufgefordert fachgerecht wiederherzustellen. Die eventuellen Wiederherstellungskosten sind in der Position Baustelleneinrichtung (Pos. 80.10.) zu berücksichtigen und mit dem angebotenen Einheitspreis abgegolten.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die von ihm befahrenen und durch seine Arbeiten betroffenen Zufahrtsstraßen, auch außerhalb des Baubereiches, stets in verkehrssicherem Zustand zu halten. Alle Schäden und Verunreinigungen an Strassen und Gehwegen, die im Zusammenhang mit den hier aus- geschriebenen Arbeiten durch den Auftragnehmer oder Lieferanten entstehen, sind zu beseitigen. Restmaterialien, Schutt, Verpackungsmaterial usw. sind umgehend zu beseitigen.

Der Transport von Material hat schwerpunktmäßig über das zukünftige Wegenetz zu erfolgen, um den Bereich der neuen Parzellen wenig zu schädigen.

Die befahrenen Bereiche innerhalb der Vegetationsflächen sind wieder zu lockern, um die kleingärtnerische Nutzung gewährleisten zu können.

Die zuvor genannten Bedingungen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen. Sie werden nicht gesondert vergütet.

#### Abrechnung

Grundsätzlich sind alle Leistungen/ Aufmaße, die später nicht mehr nachzuvollziehen sind, rechtzeitig zusammen mit der Bauleitung aufzumessen. Vor Beginn der Arbeiten ist gemeinsam mit der Bauleitung ein prüffähiges Bestandsaufmaß zu erstellen.

Als Anlage zur Abrechnung sind auf Verlangen des Auftraggebers für die Prüfung der Schlussrechnung die Lieferscheine im Original beizufügen, auch wenn dies nicht gesondert in den einzelnen Positionen erwähnt wird.

#### Hinweis

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotserstellung sich ein Überblick über die örtliche Situation zu verschaffen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

## Leistungsverzeichnis

### 10. Erschließen/Herrichten/Entsorgen

#### 10.10. Zaun aus div. Material abbrechen, trennen, transportieren und laden

Zaun aus diversem Material ausbauen, sortenrein trennen und seitlich in bereitgestellte Container laden.

Material: u.a. Wellpappe, Glasscheiben, Metallzaunelemente, Holzzaunelemente, Kaninchendraht (siehe Fotoreihe).

Transportweg: bis 100 m.



Beispielbild

30,000 lfm .....

#### 10.20. Sträucher, Aufwuchs bis 3 m mit Wurzeln roden, laden und entsorgen

Sträucher und Aufwuchs bis 3 m mit Wurzel roden, laden und entsorgen.

Bereich: Sträucher auf ehemaligen Hoch- und normalen Beeten im südlichen Bereich der Brache.

Abrechnung: nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



10,000 St .....

### 10.30. Rasennarbe absch len, transportieren und unten in neuen Knick einarbeiten

Rasennarbe absch len, transportieren und unten in neuen Knick einarbeiten.

Dicken: bis 5 cm.

Transportiertentfernung: bis 100 m.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Bereich: Rasenflächen entlang der Bearbeitungsgrenze im südlichen Bereich der Brache.



50,000 qm .....

### 10.40. Ruderalvegetation mähen und entsorgen

Ruderalvegetation in Teilflächen mähen, laden und fachgerecht inkl. Nachweis entsorgen.

Wiesensoden, Dicke bis max. 0,10 m

Aufwuchs: Goldrute, Gräser, Höhe bis 1,5 m

Abrechnung: nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung, nach dem Abschieben der Ruderalschicht.

100,000 qm .....

### 10.50. Betonplatten 75-50x50x7, aufnehmen, seitlich lagern

Betonplatten als Platz- und Wegefläche verlegt aufnehmen, säubern und seitlich zur Wiederverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, zwischenlagern.

Tragschicht ausbauen und für die Wiederverwendung als Tragschicht des neuen Weges seitlich lagern (**Pos. 40.20.**).

Material: Betonplatten, grau, 75-50x50x7 cm  
Sandbettung: ~ 3 - 5 cm



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Flächen: Platz- und Wegefläche im südl. Bereich  
der Fläche

Lagerung: zentral, seitlich im Baustellenbereich  
in Abstimmung mit der Bauleitung.

Transportentfernung: bis 100 m.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



170,000 qm .....





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

**10.60. Betonplatten aufnehmen und zum Wiedereinbau seitlich lagern**

Betonplatten (75x 50x 7cm und 50x 50x 7cm) aufnehmen, säubern und seitlich zum Wiedereinbau vor Ort, auf Paletten gestapelt, zwischenlagern.

Bereich: Neben dem Vereinshaus als Zuwegung zur Erweiterungsfläche.

20,000 qm .....

**10.70. Mauer aus waagerechten Betonplatten (H: ca. 40 cm) abbrechen, transportieren und seitlich lagern**

Mauer aus waagerechten Betonplatten, als Hochbeeteinfassung verlegt, aufnehmen, säubern und seitlich zur Wiederverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, lagern.

Material: Betonplatten, grau, 50x25x5 cm  
Flächen: südl. Bereich der Fläche  
Lagerung: seitlich im Baustellenbereich in Abstimmung mit der Bauleitung.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



25,000 lfm .....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 10.80. Mauer aus senkrechten Betonplatten abbrechen, transportieren und seitlich lagern

Mauer aus senkrechten Betonplatten, als Hochbeeteinfassung aufgestellt, aufnehmen, säubern und seitlich zur Weiterverwendung durch den KGV, auf Paletten gestapelt, lagern.

Material: Betonplatten, grau, 50x50x5 cm und 50x25x5 cm  
Flächen: südl. Bereich der Fläche (siehe Abbruchplan)  
Lagerung: seitlich im Baustellenbereich in Abstimmung mit der Bauleitung.

Zur Verwendung im Kleingartenverein.



20,000 lfm .....

### 10.90. Sandschicht unter Plattenflächen aufbrechen, lagern und vor Ort einbauen

Sandschicht unter vorhandener Plattenfläche (Pos. 10.50 und 10.60) aufbrechen, seitlich zwischenlagern und profilgerecht vor Ort als Sauberkeitsschicht in neuen Weg lagenweise einbauen.

Abtragsdicke: ~5-10 cm  
Flächenbreite max. bis 3,0 m

Abrechnung: Gemeinsames Aufmaß mit der Bauleitung.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Bereich: Plattenfläche seitlich des Vereinshauses und im südöstlicher Teil der Fläche (siehe Plan).

12,000 cbm .....

- 10.100. Plattenkonstruktion auf der Fläche abbauen, transportieren und entsorgen**  
Plattenkonstruktion (brunnenartig) auf der Fläche abbauen, transportieren und abfahren.



1,000 Stk .....

- 10.110. Alte Gartenbauschwellen als Hochbeeteinfassung (H: 40 cm) abbauen und laden**  
Alte Gartenbauschwellen als Hochbeeteinfassung ausbauen, transportieren und in bauseitsgestellte Container laden.

Mauerhöhe ca. 50 cm.

Transportweg: bis 100 m.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



50,000 lfm .....

### 10.120. Holzunterstand demontieren, transportieren und laden

Holzunterstand demontieren, transportieren bis 100 m und in bauseits gestellte Container laden.

Holzart: A1

Standort: Südöstlicher Teil der Fläche

Maße: 8 x 3x 3 m



1,000 St. ....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 10.130. Ehemaliges Steinmateriallager als Hügel abräumen und entsorgen

Ehemaliges Materiallager für Steine abräumen (z.B. Beton, Naturstein), laden und entsorgen.

Maße: 10 x 15 x 4 m

Material sortieren und gemäß des Kreislaufwirtschaftsgesetzes entsorgen.



25,000 cbm .....

### 10.140. Gelagerte Gartenabfälle laden und entsorgen

Gelagerte Gartenabfälle laden und fachgerecht inkl. Kippgebühr entsorgen.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - (KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

20,000 cbm .....

### 10.150. Ethernitplatten als Einfassung fachgerecht ausbauen, transportieren und laden

Einfassung aus Ethernitplatten fachgerecht, entsprechend der geltenden Sicherheitsbestimmungen für Sondermüll, ausbauen, transportieren und in bauseits gestellte Behälter laden.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

**Ausbau, laden unter Einhaltung der TRGS 519 muss durch sachkundiges Personal durchgeführt werden! Die Platten sind in, für den Zweck speziell geprüften (bauseits gestellten) Behältern/ BigBags zu laden.**

Vorlage des Original-Entsorgungsscheins mit Angabe der Baustelle.

5,000 cbm .....

### 10.160. Sperrmüll sammeln, transportieren und laden

Sperrmüll auf Fläche sammeln aufnehmen, transportieren und in bauseits gestellte Container laden.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

### 10.170. Hausmüll sammeln, transportieren und laden

Gelagerten Hausmüll aufnehmen, transportieren und in bauseits gestellte Container laden.

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

### 10.180. Betonbruch aufnehmen, laden und entsorgen

Betonbruch bestehend aus zerbrochenen oder nicht wiederverwendbaren Platten der Vorpositionen sowie eventuell vorhandene Fundamente oder sonstiger Betonresten aufnehmen, in meßbaren Mieten lagern, laden und der fachgerechten Verwertung zuführen.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ausgenommen ist davon "gefährliche Abfälle", nach dem Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetz - KrW-/AbfG) vom 15.7.2006 (BGBl. I S. 1619).

Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß, über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.

10,000 cbm .....

### 10.190. Wildschutzzaun abbauen, laden und entsorgen

Vorh. Wildschutzzaun abbauen, laden und entsorgen einschl. Kippgebühren.

Wildschutzzaun aus Rundpfosten und Spanndraht (siehe Foto), als Einfriedung gestellt, im Laufe des Bauablaufes demontieren, laden und fachgerecht entsorgen.

Höhe: ca. 1,80 m

Abrechnung: Über Originallieferschein mit Angabe der Baustelle.



150,000 lfm .....

### Hinweis Bodenabfuhr

Es ist geplant das kontaminierte Aushubmaterial aufzunehmen, direkt zu laden und abzufahren.

**Bei der Einheitspreiskalkulation der nachfolgenden Bodenabfuhrpositionen ist folgendes zu berücksichtigen bzw. damit abgegolten:**

1) Der AN ist verpflichtet vor Beginn der Arbeiten eigene Bodenproben in Abstimmung und im Beisein des AG/des Ing.-



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Büros zu entnehmen, z.B. mittels einer ausreichenden Anzahl an Baggerschürfen. Die Kosten für die Baggerschürfen und die Laboruntersuchungen trägt der AN.

2) Es ist zu berücksichtigen, dass witterungsabhängig Befeuchtungsmassnahmen zur Vermeidung von Staubemission für den Bodenausbau zwingend vorzusehen sind.

3) Sämtliche EP der nachfolgenden Entsorgungspositionen beinhalten das Laden, den Transport zur Deponie, max. Fahrtweg: 20 km, Abplanen der Ladung durch einen Handmann, sowie die jeweiligen Entsorgungskosten, Abrechnung nach Wiegenoten mit original Entsorgungsnachweis der Deponie.

### Umrechnungsfaktor: 1,8 t/m³ Boden

4) Bei Mehr- und Mindermengen der Bodenabfuhr besteht kein Anspruch auf Zuschläge.

**10.200. Boden ausbauen und entsorgen (T: bis 20 cm)**  
Boden, teilweise mit Grasnarbe ausbauen und entsorgen.

Abtragsstärke: bis 30 cm ab OK Bestandsgelände.

Bodenklasse 2 bis 5 gem. DIN 18300, gem. Bodengutachten humose Sande und bindige sowie organische Böden mit deutlichen Beimengungen anthropogener Bestandteile (Bauschutt- und Ziegelbruch).

Abrechnung nach Lieferscheinen abzüglich 20% Lockerungsfaktor und fester Masse Baugrube.

1.100,000 cbm ..... ..

**10.210. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Zulage Wurzelbereiche von Hand**  
Zulage zur Vorposition, Boden in Wurzelbereichen von Bäumen vorsichtig von Hand in dünnen Lagen abschnittsweise bis ca. 1,00 m ab GOK Gelände abtragen, zur Abfuhr laden und gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz abtransportieren und entsorgen.

10,000 cbm ..... Nur Einh.-Pr.

**10.220. Abfuhr Boden LAGA Z2 0 km bis 40 km**  
Zulage zur Pos. 10.70 für Boden LAGA Z2.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden Zuordnungswerte LAGA Z2, fachgerecht entsorgen.			
	Abrechnung nach Wiegenoten.			
	Bodenklasse 2 bis 5 gem. DIN 18300,			
	Deponie / Entsorgungsstelle..... (vom Bieter einzutragen)			
		1.300,000 t	.....	.....
10.230.	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Zulage Abfuhr &gt; 41 km bis 60 km</b> Zulage zur Pos. 6.70 und 6.80, Zulage Abfuhr > 41 km bis 60 km, Abtransport Aushubboden bis zur Entsorgungsstelle/Deponie wie vor, jedoch bis zu einer Entfernung von > 41 km bis 60 km einfache Wegestrecke von der Baustelle.			
		1.300,000 t	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 10.</b>	<b>Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>20.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			
<b>20.10.</b>	<p><b>Oberboden abtragen und als Miete zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden auf überhöhten Flächen, in Streifen abtragen und zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: bis 2,5 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Abtrag in streifigen Flächen bis 2,50 m für Parzellenflächen in der Brachfläche.</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p>	140,000 cbm		
<b>20.20.</b>	<p><b>Oberboden abtragen (Hauptwege), zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden in Streifen für neuen Hauptweg abtragen, transportieren zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: bis 4,10 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p> <p>Abtrag in streifigen Flächen bis 4,10 m, für den neuen Hauptweg.</p>	210,000 cbm		
<b>20.30.</b>	<p><b>Oberboden abtragen (Nebenwege), zur Wiederverwendung lagern</b> Oberboden in Streifen für neue Nebenwege abtragen, transportieren zur Wiederverwendung, als zukünftigen Knick (<b>Pos. 60.20.+ 60.30</b>) lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum Abtragsbreite: ca. 2,10 m Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abtrag in streifigen Flächen bis 2,1 m für den neuen Wegebau in der Brachfläche.	70,000 cbm	.....	.....
<b>20.40.</b>	<p><b>Tragschicht in Streifen abtragen seitlich zum Wiedereinbau lagern</b> Tragschicht in Streifen unter Plattenbelag (Pos. 10.30) abtragen und seitlich zum Wiedereinbau in neuem Wegebett lagern.</p> <p>Abtragsdicke: bis 0,25 m, ab GOK Planum.</p> <p>Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Abrechnung: Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20% Lockerung.</p> <p>55,000 cbm ..... ..</p>			
<b>20.50.</b>	<p><b>Graben für Trinkwasserleitung maschinell ausheben, T: bis 1,10 m</b> Graben für Trinkwasserleitung maschinell ausheben, Boden (teilweise lehmhaltig) seitlich zur Wiederverwendung als Kern des Knickwalls lagern.</p> <p>Graben einschl. notwendigem Verbau. Einschließlich Wiederverfüllung des Leitungsgrabens m. Füllboden (Pos. 20.70.), lagenweiser Verdichtung und Lieferung und Einbau der Sandummantelung der Frischwasserleitung.</p> <p>Grabenbreite: 0,50 - 0,60 m Grabentiefe: über 0,90 bis 1,2 m</p> <p>Auflage und Überdeckung der bauseitigen Leitung mit zu lieferndem Kiessand &gt;= 10 cm</p> <p>Sandbettummantelung allseitig mind. 10 cm.</p> <p>Ausführung teilweise in Einzellängen von 3 bis 8m, teilweise im Grundriß geknickt (s. Lageplan).</p> <p>270,000 lfm ..... ..</p>			
<b>20.60.</b>	<p><b>Boden, lehmhaltig, aus Leitungsgraben ausbauen, transportieren und einbauen</b> Boden, lehmhaltig, aus Leitungsgraben ausbauen, transportieren und als Kern des zukünftigen Knicks (<b>Pos. 60.20 + 60.30</b>) einbauen.</p> <p>Masseberechnung nach Aufmaß mit der Bauleitung, inkl. 20%</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lockerung.			
	Transportweg: bis 100 m.			
		180,000 cbm	.....	.....
<b>20.70.</b>	<b>Sandigen Füllboden liefern und einbauen</b>			
	Sandigen Füllboden liefern, in Trinkwasserleitungsgraben nach Verlegung lagenweise einbauen und verdichten.			
	Abrechnung nach Lieferschein abzügl. 20% Lockerung.			
	Transportweg: bis 100 m.			
	Ausführung nur nach Anweisung durch die Bauleitung, falls der Aushubboden nicht tragfähig ist.			
		180,000 cbm	.....	.....
<b>Summe 20.</b>	<b>Erdarbeiten</b>			.....



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

#### 30. Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Sommer-)

Die angebotenen Rohre aus PE 100 RC (Rohre mit Schutzeigenschaften) müssen in ihren Maßen und Toleranzen der DIN EN 12201 entsprechen. Die Güteanforderungen sind gemäß PAS 1075, DIN 8075 sowie DIN EN 12814-3 und DVS 2203-4 Beiblatt 2 (FNCT\*) zu erfüllen. Der Rohrhersteller hat ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Eine DVGW-Zulassung für die Rohre sowie die Dokumentation der Rohrqualität durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß DIN EN 10204 sind im Auftragsfall vom Bieter einzureichen.

Die eingesetzten Rohre müssen folgende Anforderungen erfüllen:

- Außendurchmesser da nach DIN EN 1555, die Schweißbarkeit muss auf Standard-Stumpfschweißmaschinen gewährleistet sein.
- Nachweis der Eignung für alle alternative Verlegetechniken über FNCT\* (geforderte Mindeststandzeit von > 8.760 h für jede Rohstoffcharge, Prüfbedingungen: 80°C, 4 N/mm<sup>2</sup>, 2 % Arkopal N-100).
- Das Rohr muss den Anforderungen nach DVGW-Arbeitsblatt GW 323 genügen.

Für die Produktion der angebotenen Rohre gelten folgende Mindestanforderungen:

- Vor der Verarbeitung der Rohstoffe hat generell eine Vortrocknung des Granulats bei 60°C zu erfolgen.
- Durch Metallabscheider vor der Extrusionsanlage ist sicherzustellen, dass keine Metallpartikel mit dem Granulat den Verarbeitungsmaschinen zugeführt werden.
- Die Rohre sind auf Extrusionsanlagen herzustellen, die mit Schmelzefilter ausgerüstet sind.
- Durch die Verwendung eines Ultraschallmesssystems ist sicherzustellen, dass Außendurchmesser, Wanddicke und Ovalität über die gesamte Rohrlänge den Vorgaben entsprechen.
- Die Verwendung von Rücklauf- oder Umlaufmaterial für die Herstellung der Rohre ist nicht zulässig.

Für die Verlegung und Montage der Rohrleitungen ist nur nach DVS 2212 oder DVGW GW 330 geschultes Personal zugelassen.

Die Verlegung hat mittels Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelschweißung gemäß DVS 2207-1 zu erfolgen. Sämtliche Schweißparameter sind automatisch aufzuzeichnen und nach Beendigung der Schweißarbeiten dem Auftraggeber





### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

zu überreichen.

Inkl. Dämmung min. gemäß DIN 1988 zum Schutz vor Erwärmung und Tauwasserbildung sowie Schutz vor Verunreinigung oder sonstige Beeinträchtigungen bei z.B. AW-Leitungskreuzungen durch Schutzrohre liefern und im Rohrgraben verlegen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/Sureline PE 100 RC Trinkwasser-Druckrohr oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

Die angebotenen PE-100-Rohre müssen in ihren Maßen und Toleranzen sowie Qualitätsmerkmalen der DIN EN 12201 entsprechen. Für die Produktion der Rohre ist ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Eine DVGW-Zulassung für Trinkwasser sowie die Dokumentation der Rohrqualität durch Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 sind im Auftragsfall vom Bieter einzureichen.

Für die Produktion der angebotenen PEHD-Rohre gelten folgende Mindestanforderungen:

- Vor der Verarbeitung der Rohstoffe hat generell eine Vortrocknung des Granulats bei mindestens 60°C zu erfolgen.
- Durch Metallabscheider vor der Extrusionsanlage ist sicherzustellen, dass keine Metallpartikel mit dem Granulat den Verarbeitungsmaschinen zugeführt werden.
- Die Rohre sind auf Extrusionsanlagen herzustellen, die mit Schmelzefilter ausgerüstet sind.
- Durch die Verwendung eines Ultraschallmeßsystems ist sicherzustellen, dass Außendurchmesser, Wanddicke und Ovalität über die gesamte Rohrlänge den Vorgaben entsprechen.
- Die Verwendung von Rücklauf- oder Umlaufmaterial für die Herstellung der Rohre ist nicht zulässig.

Für die Verlegung und Montage der Rohrleitungen ist nur nach DVS 2212 oder DVGW GW 330 geschultes Personal zugelassen.

Die Verlegung hat mittels Heizelement-Stumpfschweißung oder Heizwendelschweißung gemäß DVS 2207-1 zu erfolgen. Sämtliche für die Schweißung relevanten Schweißparameter sind auf Wunsch automatisch aufzuzeichnen und nach Beendigung der Schweißarbeiten dem Auftraggeber zu überreichen.

Inkl. Dämmung min. gemäß DIN 1988 zum Schutz vor



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Erwärmung und Tauwasserbildung sowie Schutz vor Verunreinigung oder sonstige Beeinträchtigungen bei z.B. AW-Leitungskreuzungen durch Schutzrohre liefern und unter den Steganlagen verlegen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/PE 100 Trinkwasser-Druckrohr oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

Die angebotenen PE-100-Formteile müssen hinsichtlich der Abmessungen und Toleranzen sowie in den Güteanforderungen der DIN 16963, DIN EN 1555 und DIN EN 12201 entsprechen. Für den Einsatz im Bereich Trinkwasserversorgung ist eine Zulassung des DVGW erforderlich. Bei oberirdisch verlegten Rohrleitungen muss zusätzlich eine DIBt-Zulassung vorliegen.

Für die Produktion der Formteile ist ein Qualitätssicherungssystem nach DIN EN ISO 9001 nachzuweisen. Die Lunkerfreiheit der spritzgegossenen Formteile ist an jeder Charge mittels Röntgenprüfung zu überprüfen. Die spritzgegossenen Formteile sind mit einem Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 zu belegen. Die Heizwendelformteile aus PE 100 müssen einen integrierten Heizwendeldraht besitzen und der OIT-Wert (nach DIN EN 728) muss  $\geq 20$  min betragen. Als Systemnachweis ist eine Mindeststandzeit von 1000 Stunden im Zugversuch quer zur Heizwendelebene nach DVS 2203-4 Beiblatt 1 zu erbringen.

Die Heizwendelformteile sind mit einem Schweißcode nach ISO/TR 13950 und einem farblich abgesetzten Rückverfolgbarkeitscode nach ISO 12176-4 zu versehen. Die Abkühlzeit ist auf dem Heizwendelformteil zu vermerken, liefern und einbauen.  
Fabrikat/Typ: FRANK/PE 100 Trinkwasser-Heizwendelformteil oder gleichwertig

.....  
(Fabrikat des Bieters)

#### 30.10.

##### **PE 100 RC, d32 / DN25**

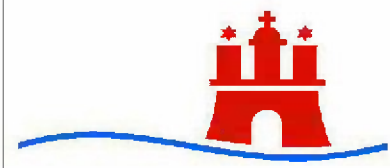
PE-HD (HDPE) Druckrohre aus PE 100 RC gemäß PAS 1075, schwarz mit farbigen, axial verlaufenden Streifen, bzw. 2mm dicker farbige Außenschicht, Rohr mit Schutzeigenschaften:  
Betriebsdruck: 10,0 bar  
Einsatzbereich: Trinkwasser / blau



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Lieferform: Ringbund oder Stange DN25 / (dxs) 32 x 3,0 mm SDR 11	65,000 m	.....	.....
30.20.	<b>PE 100 RC, d40 / DN32</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN32 / (dxs) 40 x 3,7 mm	10,000 m	.....	.....
30.30.	<b>PE 100 RC, d50 / DN40</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN40 / (dxs) 50 x 4,6 mm	130,000 m	.....	.....
30.40.	<b>PE 100 RC, d63 / DN50</b> PE-HD (HDPE) Druckrohre Leistung wie vor, jedoch: DN50 / (dxs) 63 x 5,8 mm	90,000 m	.....	.....
30.50.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d32</b> Heizwendel Muffe formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	2,000 Stk	.....	.....
30.60.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d40</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	1,000 Stk	.....	.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.70.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d50</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.80.	<b>Heizwendelformteil - Muffe d63</b> Heizwendel Muffe Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.90.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d32</b> Heizwendel Winkel formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, in verschiedener Winkelgrade Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	26,000 Stk	.....	.....
30.100.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d40</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	1,000 Stk	.....	.....
30.110.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d50</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	3,000 Stk	.....	.....
30.120.	<b>Heizwendelformteil - Winkel d63</b> Heizwendel Winkel Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	1,000 Stk	.....	.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.130.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d32</b> Heizwendel Abzweig formgespritzt aus PE 100, mit integrierter Heizwendel, mit DIBt-Zulassung, größter Winkel 90 Grad, mit Reduzierung, Betriebsdruck: 10,0 bar Einsatzbereich: Trinkwasser DN25 / d 32 mm SDR 11	4,000 Stk	.....	.....
30.140.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d40</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN32 / d 40 mm	2,000 Stk	.....	.....
30.150.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d50</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN40 / d 50 mm	4,000 Stk	.....	.....
30.160.	<b>Heizwendelformteil - T-Stück d63</b> Heizwendel Abzweig Leistung wie vor, jedoch: DN50 / d 63 mm	5,000 Stk	.....	.....

Edelstahl Rohrleitungssystem in den Abmessungen d = 12-108 mm aus nichtrostendem CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 nach DIN EN 10088. Systemprüfzeichen vom DVGW: DW-8501AT2552 für Trinkwasserinstallationssysteme nach DIN EN 806, DIN 1988, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534: Ausgabe Mai 2004 mit dem Nachweis der Zwangsundichtigkeit in unverpresstem Zustand, herstellen mit

Systemkomponenten:

Edelstahl Systemrohre 1.4401 (CrNiMo-Stahl), d = 12-108 mm geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt GW541 und Werksnorm, erhöhter Molybdängehalt von mindestens 2,2 %, mit zusätzlich innen geglätteter Schweißnaht, lösungsgeglüht und blankgeglüht zur





### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Erhöhung der Korrosionssicherheit, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei), biegsam, Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.</p> <p>Alle Geberit Mapress Edelstahl Systemrohre und Mapress Edelstahl Pressfittings ohne Pressmuffenanschlüsse (z.B. Passbogen) werden frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS-frei bzw. silikonfrei) ausgeliefert.</p> <p>Edelstahl Pressfittings d = 12-54 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe und Konturdichtringen aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen wie z. B. der KTW-Empfehlung (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.</p> <p>Edelstahl Pressfittings d = 76,1-108 mm aus CrNiMo-Stahl, Werkstoff-Nr.: 1.4401 mit Pressindikator zur Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Druckprobe und Rundschnurdichtring aus Butylkautschuk (CIIR) schwarz. Der Dichtring erfüllt die Hygieneanforderungen wie z. B. der KTW-Empfehlung (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblattes W 270. Die Fittings sind zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit lösungsgeglüht und blankgeglüht.</p> <p>Die Rohre, Fittings und Dichtungen sind zugelassen für die Desinfektion von Trinkwasser, gemäß der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach - der Trinkwasserverordnung 2001.</p> <p>Für das ausgeschriebene Produkt liegt eine Haftungsübernahmevereinbarung zwischen dem Hersteller und dem ZVSHK bzw. dem BTGA vor.</p> <p>Fabrikat/Typ: Geberit/Mapress Edelstahl LABS-frei oder gleichwertig</p> <p>..... (Fabrikat des Bieters)</p>			



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Die Verarbeitung und Verlegung ist nach DIN EN 806, DIN EN 1717 und nationalen Ergänzungsnormen der Normenreihe DIN 1988, den herstellereigenen Vorschriften sowie der Einhaltung einschlägiger Normen durchzuführen. Die herstellereigenen Eigenschaften sind durch einen Nachweis zu bestätigen. Dichtungsprüfung nach ZVSHK- Merkblatt, Ausgabe Januar 2011. Spülen nach DIN EN 806- 4 bzw. ZVSHK-Merkblatt, Ausgabe Oktober 2004.

**30.170. Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2**

Edelstahl Systemrohr CrNiMo d22x1,2 wie vor beschrieben, in Stangen, Rohrende mit Schutzstopfen, einschl. Dichtungs- und Befestigungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung im Freien, Befestigungsuntergrund Beton,

15,000 m .....

**30.180. Edelstahl Anschlusswinkel 90Gr d22-Rp3/4**

Edelstahl Anschlusswinkel 90Gr d22-Rp3/4 wie vor beschrieben sowie  
- Unverpresst undicht,  
- Dichtring,  
- Pressmuffe mit Schutzstopfen,  
- 2 Befestigungspunkte.

15,000 Stk .....

**30.190. Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp3/4**

Edelstahl Übergang mit IG d22-Rp3/4 wie vor beschrieben, sowie  
- Unverpresst undicht,  
- Dichtring,  
- Pressmuffe mit Schutzstopfen.

15,000 Stk .....

**30.200. Edelstahl Kugelhahn, Trinkwasser, 22x1,2 mm**

Edelstahl Kugelhahn mit Dichtungsgarnitur, für Trinkwasser, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, mit Pressschluss, Durchgangsform, Gehäuse aus Edelstahl, einschl. Bedienungsknebel, DN 20.

15,000 Stk .....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
30.210.	<p><b>Systemtrenner-Auslaufventil BA, DN 15</b> Systemtrenner-Auslaufventil BA, Figur 367 01, mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, zur Absicherung von Trinkwasser gegen Nichttrinkwasser bis einschl. Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, Eingang Rohraußengewinde, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, EPDM-Sitzdichtung, Kegel aus Rotguss, integrierter eingangsseitiger Edelstahl-Schmutzfänger, integrierte differenzdruckgesteuerte und wartungsfreundliche Sicherungskartusche inklusive RV, mit kontrollierbarer Mitteldruckkammer, Prüfnocken zum Anschluss der Prüfventile, Kunststoff-Ablaufanschluss nach DIN EN 1717, Betätigungsgriff mit blauem Signierplättchen, totraumfrei, Einbaulage waagrecht, Ablaufventil unten, mit Absperrfunktion zur Wartung, ausgangsseitig mit Gewindeanschluss nach ISO 228 zum Anschluss einer Schlauchtülle, DVGW-Zulassung, KIWA-Zulassung, BELGAQUA-Zulassung, Kunststoffteile mit KTW- und W270-Zulassung, nach DVGW W 408, DIN EN 10226 / DIN EN 1717, Druckstufe PN 10, max. Betriebstemperatur 60 °C, kurzfristige Spitzentemperatur 65 °C</p> <p>KEMPER FK-4 Eingang Rohraußengewinde, DN 15 (R 1/2)</p> <p>Fabrikat/Typ: Kemper / FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA Figur 367 01 015 oder gleichwertig</p> <p>..... (Fabrikat des Bieters)</p>	15,000 Stk	.....	.....
30.220.	<p><b>Kaltwasserzähler geeicht, Qn 1,5 für Zapfventil</b> Kaltwasserzähler geeicht, als Einstrahlzähler Trockenläufer Qn 1,5 1 Satz Plomben Eingang: 3/4" IG passend für Standard Auslaufventile Ausgang: 3/4" AG mit Schlauchanschlussverschraubung</p>	15,000 Stk	.....	.....
30.230.	<p><b>Anschluss Trinkwasserleitung d32 an vorh. Trinkwassernetz</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d32 / DN25 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d32 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	10,000 Stk	.....	.....
<b>30.240.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d40 an vorh. Trinkwassernetz</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d40 / DN32 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d40 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	4,000 Stk	.....	.....
<b>30.250.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d50 an vorh. Trinkwassernetz</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE 100 d50 / DN40 an Edelstahlrohr DN20, einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d50 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen.	1,000 Stk	.....	.....
<b>30.260.</b>	<b>Anschluss Trinkwasserleitung d63 an vorh. Trinkwasserleitung d80</b> Für den Anschluss der vorhandenen Trinkwasserleitung aus PE100 d63 / DN50 an Trinkwasseranschluss DN65 einschl. erforderlicher Übergangs- und Anschlussstücke Ankommende PE d63 kürzen, Formteile einbauen und Trinkwasserleitung anschließen, einschl. vorhandenes Trinkwassernetz außer Betrieb und Wiederinbetriebnahme.	1,000 Stk	.....	.....
<b>30.270.</b>	<b>Trassenwarnband</b> Rohrleitungen markieren mit Trassenwarnband mit eingelegtem Ortungsdraht 40 cm ueber Rohrscheitel.	275,000 m	.....	.....
<b>30.280.</b>	<b>PE-Kugelhahn DN50</b> PE-100-Kugelhahn DN50 Trinkwasser ohne Getriebe, SDR 11, schwarz, formgespritzt in monoblockweise, molchbare Armatur nach DIN EN 1074-2, lange Schweißenden, EPDM-Dichtung, MOP 16 bar, inkl. Adapterglocke und Dichtring, kompatibel mit gängigen Betätigungselementen (Innenvierkant bis d 63 = 20 mm; > d 63 = 25 mm). Fabrikat Dalminex			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

.....  
(Fabrikt des Bieters)

1,000 Stk .....

### 30.290. Gestänge feuerverzinkt gem. DIN EN 10240

Gestänge feuerverzinkt gem. DIN EN 10240 als Teleskop-Einbaugarnitur, Kuppelmuffe für Spindel bzw. Welle aus GJS400-15, verzinkt gem. DIN EN 12329 und DIN 50961. Vierkantschoner (gem. DIN 3223 C) aus GJS400-15, verzinkt gem. DIN EN 12329 und DIN 50961. Verbindungsstifte aus Edelstahl 1.4301.  
Auszugsicherung des Gestänges mindestens 150 N.  
Selbsthemmend in jeder Auszugposition durch PE-Dichtmanschette auf dem Quadratstahlrohr. Drehmomente bis 440 Nm (DN 350).  
PE-Schutzrohr mit verschweißter Zentrierkappe und Glocke.  
Zusätzliches 3. geriffeltes Schutzrohr, mit der Glocke verschweißt, komplett schmutz- und wasserabweisend.

1,000 Stk .....

### 30.300. Armaturen-Schacht

Armaturen-Schacht für vor beschriebene Teleskop-Einbaugarnitur bestehend aus:  
- Tragplatte mit Fixierplatte aus Kunststoff,  
- Bedienschlüssel Vierkant (Straßenkappendreher) gemäß DIN 4057 ca. 1.100 x 1.000 mm,  
- Straßenkappe DIN 4057 aus Kunststoff,

1,000 Stk .....

### 30.310. Spülen

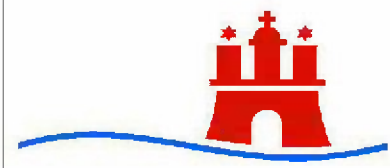
Für das vorschriftengerechte Spülen der erdverlegten Rohrleitungen und Einbauten auch in Abschnitten.  
Anfertigen eines Spülprotokolls.  
Im EP sind alle notwendigen Materialien und Hilfsstoffe die für die Durchführung des Spülens erforderlich sind einzukalkulieren.

1,000 Psch .....

### 30.320. Druckprüfung

Für die vorschriftengerechte Druckprüfung der erdverlegten Rohrleitungen und Einbauten auch in Abschnitten.  
Anfertigen eines Prüfprotokolls.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Im EP sind alle notwendigen Materialien und Hilfsstoffe die für die Durchführung der Druckprüfung erforderlich sind einzukalkulieren.			
		1,000 Psch		.....
<b>Summe 30.</b>	<b>Sanitärtechnische Arbeiten - ..</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

**Projekt:** 2014-6-600      **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20      **Landschaftsbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
40.	<b>Wegebauarbeiten</b>			
40.10.	<b>Planum für Wegeflächen (Hauptwege)</b> Planum für Wegeflächen profilgerecht herstellen und verdichten.  Zul. Abweichung v. der Sollhöhe: +/- 3 cm  Verdichtung: EV 2 >= 45 MN/m2 mit 30 cm Lastplatte Proctor DPr >= 100% Wegebreite: ca. 4,10 m (Baugrund)			
		550,000 qm	.....	.....
40.20.	<b>Vorh. Tragschicht laden und einbauen</b> Vorh. Tragschicht der Platzflächen aus Pos. 10.60 laden und lagenweise verdichtet einbauen.  Schichtdicke: bis 10 cm. Transportweg bis 100 m.  Abrechnung: Nach gemeinsamem Aufmaß mit der Bauleitung.			
		35,000 cbm	.....	.....
40.30.	<b>Tragschicht 0/32 mm, D: bis 20 cm unter Hauptweg liefern und einbauen</b> Tragschicht ohne Bindemittel gem. DIN 18315, sowie ZTVT-StB 95/98 für begehbare Fläche (wassergeb. Wegedecke und Plattenstreifen) liefern und profilgerecht herstellen.  Flächengröße: als zusammenhängende Wegefläche, Breite ca. 4,20 m, Einbau teilweise in gerade Strecke, teilweise in lang geschwungenem Bogen ( <b>siehe Lageplan</b> ).  Körnung: 0 / 32 mm Korn: >= 2 mm Material: aus Natursteinschotter 0/32 oder Kiestragschicht  Schichtdicke: <b>20 cm</b>  Gefälle: Satteldachgefälle  Zulässige Abweichung von der Sollhöhe <= +/- 2 cm (ZTVT-StB 95, Ziff. 2.2.5.3.4) Verdichtung: Ev1 >= 68 MN/m²)			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ev2 >= 120 MN/m<sup>2</sup>) mit 30 cm  
Lastplatte (Ev2/Ev1 <= 2,2)  
Proctor DPr >= 103 %

Bereich: Hauptweg

550,000 qm .....

### 40.50. Wasserbebundene Wegedecke, dynamische Schicht, 0/16mm liefern und einbauen

Dynamische Schicht ZTV-LW 87 für wassergebundene  
Wegedecke liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand  
statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/16**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **7 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

Transportentfernung: bis 100 m.

420,000 qm .....

### 40.60. Wassergebundene Wegedecke, Deckschicht, 0/8mm liefern und einbauen

Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW 87 als  
wassergebundene Wegedecke liefern, einbauen und im  
erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/8**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **3 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

Transportentfernung: bis 100 m.

420,000 qm .....

### 40.70. Betonplatten (75x50x7) 1-reihig als Randstreifen liefern und verlegen

Betonplattenband, 1-reihig aus zu liefernden Betonplatten liefern  
und verlegen, inkl. Bettung.

Betongehwegplatten ohne Fase, A-Sortierung, befahrbar,  
nach DIN-EN1338 mit höchstmöglichen Anforderungen an



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Abriebwiderstand und Frost-Tausalzwiderstand, liefern und bauseits entladen</p> <p>-Format 75/50/7cm</p> <p>-Farbe grau</p> <p>- Verlegung: einseitig in erhöhten Grand-Hauptweg</p> <p>Herstellen eines Pflasterbettes incl. Pflasterung entsprechend den Regeln der Technik (nach DIN 18299, 18196, 18501, 18315, 18318) für Betonplattenflächen</p> <p>-Plattensand Stärke 3 cm, einbauen</p> <p>-Verlegen der Platten</p> <p>-Quergefälle gem örtlichen Vorgaben, bis 2- 3%</p> <p>Inkl. aller Nebenarbeiten.</p>	170,000 lfm	.....	.....
40.80.	<p><b>Betonplatten schneiden</b></p> <p>Betonplatten der Vorposition an Richtungswechseln schneiden.</p>	20,000 lfm	.....	.....
40.90.	<p><b>Planum für Wegefläche (Nebenwege)</b></p> <p>Planum für Wegeflächen (Nebenwege) profilgerecht herstellen und verdichten.</p> <p>Zul. Abweichung v. der Sollhöhe: +/- 3 cm</p> <p>Verdichtung: EV 2 &gt;= 45 MN/m2 mit 30 cm Lastplatte Proctor DPr &gt;= 100%</p> <p>Wegebreite: ca. 2,00 m (Baugrund)</p>	210,000 qm	.....	.....
40.100.	<p><b>Tragschicht 0/32 mm, D: bis 20 cm unter wasserg. Decke</b></p> <p>Tragschicht ohne Bindemittel gem. DIN 18315, sowie ZTVT-StB 95/98 für begehbare Flächen in ca. 2,10 m breiten Streifen (f. wassergeb. Wegedecke) profilgerecht herstellen.</p> <p>Flächengröße: als zusammenhängende Wegefläche, Breite ca. 2,10 m, Einbau teilweise in gerade Strecke, teilweise in lang geschwungenem Bogen (<b>siehe Lageplan</b>).</p> <p>Körnung: 0 / 32 mm Korn: &gt;= 2 mm Material: aus Natursteinschotter 0/32 oder Kiestragschicht</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Schichtdicke: **20 cm**

Gefälle: Satteldachgefälle

Zulässige Abweichung von der Sollhöhe  $\leq \pm 2$  cm (ZTVT-StB 95, Ziff. 2.2.5.3.4)

Verdichtung:  $E_{v1} \geq 68$  MN/m<sup>2</sup>  
 $E_{v2} \geq 120$  MN/m<sup>2</sup> mit 30 cm  
Lastplatte ( $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$ )  
Proctor DPr  $\geq 103$  %

Bereich: Nebenweg

Transportentfernung: bis 100 m.

210,000 qm .....

### 40.108. Wasserbebundene Wegedecke, dynamische Schicht, 0/16mm liefern und einbauen

Dynamische Schicht ZTV-LW 87 für wassergebundene Wegedecke liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/16**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **7 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 3,25 m  
Einbau: gerade Strecke

Bereich: Hauptweg

Transportentfernung: bis 100 m.

200,000 qm .....

### 40.109. Wassergebundene wegedecke, Deckschicht, 0/11mm, liefern und einbauen

Deckschicht ohne Bindemittel ZTV-LW 87 als wassergebundene Wegedecke (Grand) liefern, einbauen und im erdfeuchtem Zustand statisch verdichten.

Material: **Glensanda 0/11**  
Farbe: gräulich  
Schichtdicke: **4 cm**  
Gefälle: Seitengefälle  
Einbaubreite: 2,00 m  
Einbau: gerade und teilweise geschwungene Strecke.





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bereich: Nebenwege.			
	Transportentfernung: bis 100 m.			
		200,000 qm	.....	.....
40.120.	<b>Vorh. aufgenommene Betonplatten neben dem Vereinshaus neu verlegen</b> Aufgenommene und bauseitsgelagerte Betonplatten ( <b>Pos. 10.50</b> ) in zu lieferndes Pflasterbett wieder verlegen, inkl. möglicher Schnittarbeiten und Bettung.			
	Bereich: Vereinshaus (siehe Lageplan).			
		20,000 qm	.....	.....
<b>Summe 40.</b>	<b>Wegebauarbeiten</b>			.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 50. Vegetationstechnische Arbeiten

#### 50.10. Zukünftige Vegetationsflächen befahrener Bereiche lockern

Zukünftige Vegetationsflächen, im Bereich viel befahrener Flächen ca. 30 cm tief, vor Bodenauftrag flächig lockern (nicht im Wurzelbereich vorhandener Bäumen) und profilgerecht planieren.

Auf- und Abtrag bis +/- 10 cm

Abrechnung: Abstimmung/ Masseberechnung in  
Absprache mit der Bauleitung.

1.000,000 qm .....

#### 50.20. Vorh. gelagerten Oberboden als Knickwall lagenweise aufsetzen

Vorh. gelagerten Oberboden (**Pos. 20.10 bis 20.40**) als zukünftigen Knickwall lagenweise aufsetzen.

Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.

##### Knickausbildung:

Ausbildung: gerade Strecke  
Breite: ca. 6,5 m  
Höhe: ca. 1,5 m  
Länge: ca. 60 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Bereich: Nordliche Abgrenzung der Fläche  
(siehe Lageplan)

375,000 cbm .....

#### 50.30. Vorh. gelagerten Oberboden als Knickwall lagenweise aufsetzen

Vorh. gelagerten Oberboden (**Pos. 20.10 bis 20.40**) als zukünftigen Knickwall lagenweise aufsetzen.

Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.

##### Knickausbildung:

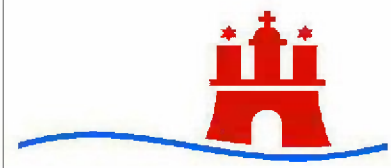
Ausbildung: gerade Strecke  
Breite: ca. 7 m  
Höhe: ca. 1,5 m  
Länge: ca. 25 m



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.  Bereich: Östliche Abgrenzung der Fläche (siehe Lageplan).  100,000 cbm .....			
<b>50.40.</b>	<p><b>Vorh. gelagerten Oberboden als Kern des Knickwalls lagenweise aufsetzen</b> Vorh. lehmhaltigen Oberboden (<b>Pos. 20.60</b>) als Kern der zukünftigen Knickwälle lagenweise aufsetzen.</p> <p>Knickwall in Traufbereichen der vorh. Bäume absenken.</p> <p><b><u>Knickausbildung:</u></b> Ausbildung: gerade Strecke Breite: ca. 5 m Höhe: ca. 1,5 m Länge: ca. 20 m</p> <p>Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.</p> <p>Bereich: beide Knickwälle als seitliche Abgrenzung der Fläche (siehe Lageplan).</p> <p>180,000 cbm .....</p>			
<b>50.50.</b>	<p><b>Bauseits gelieferter Kompost laden und lagenweise einbauen</b> Bauseits vorhandenen Kompost laden, transportieren und auf zukünftigen Parzellen einbauen.</p> <p>Material als Höhenausgleich in zukünftige Parzellenfläche als <b>1. Schicht auf den vorh. Boden vor Kopf einbauen.</b></p> <p>Wurzelunkräuter und Steine D: &gt; 5 cm aussortieren. Anschlusshöhen an die neuen Wege ca. 2 cm unter OK-Belag.</p> <p>Bereich: Parzellenflächen Stärke: bis 5 cm</p> <p>Transportentfernung: bis 100 m</p> <p>Kompost ist telefonisch in Absprache mit der Bauleitung abzurufen und wird auf die Baustelle geliefert.</p> <p>Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.</p> <p>Abrechnung nach Empfangsbestätigungsnachweis durch den AN.</p> <p>450,000 cbm .....</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 50.60. Kompost liefern und zukünftiger Wiesenfläche einbauen

Bauseits vorhandenen Kompost laden, transportieren und in zukünftige Wiesenfläche einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Vegetationsfläche als  
**1. Schicht auf den vorh. Boden vor Kopf einbauen.**

Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren.  
Anschlusshöhen an die neuen Wege ca. 2 cm unter OK-Belag.

Bereich: Wiesenfläche  
Stärke: bis 10 cm

Transportentfernung: bis 100 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Abrechnung nach Empfangsbestätigungsnachweis  
durch den AN.

250,000 cbm .....

### 50.70. Oberboden, gesiebt liefern und in Parzellenflächen einbauen

Oberboden, gesiebt liefern und in Parzellenflächen **VOR KOPF als 2. Schicht** einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Parzellenfläche als obereste Schicht einbauen.

Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren.  
Anschlusshöhen an neue Wege 1 cm unter OK-Belag

Einbaustärke: 10 bis 25 cm  
20cm auf Oberbodenflächen

Transportentfernung: bis 100 m

Leistung komplett herstellen, einschließlich Grobplanum.

Abrechnung: nach Lieferschein abzüglich 20%  
Lockerungsfaktor.

1.100,000 cbm .....

### 50.80. Oberboden, gesiebt liefern und auf Knickwall einbauen

Oberboden, gesiebt liefern und auf Knickwall **VOR KOPF als 1. Schicht** einbauen.

Material als Höhenausgleich in zukünftige Wiesenfläche



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einbauen.  Wurzelunkräuter und Steine D: > 5 cm aussortieren. Anschlusshöhen an neue Wege 1 cm unter OK-Belag  Einbaustärke: 15-20 cm auf Knickwall.  Transportentfernung: bis 50 m  Leistung komplett herstellen, einschließlich Planum.  Abrechnung: nach Lieferschein abzüglich 20% Lockerungsfaktor.  150,000 cbm .....			
<b>50.90.</b>	<b>Quercus robur (H, 3.x.v., a.e.w.St., mDb., 16-18) pflanzen</b> Hochstamm gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Quercus robur Qualität: Hochstamm, 3 x v., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, 16-18  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  5,000 St. ....			
<b>50.100.</b>	<b>Carpinus betulus (H., 3.x.v., a.e.w.St., mB., 16-18) pflanzen</b> Hochstamm gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Carpinus betulus Qualität: Hochstamm, aus extra weitem Stand, 3 x v., mit Ballen, 16-18.  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.			





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  6,000 St. ....			
<b>50.110.</b>	<b>Acer campestre (Sol., 4xv., mDb, Br. 150-200, 250-300) pflanzen</b> Solitär gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Acer campestre Qualität: Solitär, 4 x verpflanzt, mit Drahtballen, Breite: 150-200, Höhe: 250-300.  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  4,000 St. ....			
<b>50.120.</b>	<b>Crataegus monogyna (Sol., 3xv., mDb, 200-250) pflanzen</b> Solitär gem. DIN 18916 pflanzen.  Pflanze: Crataegus monogyna Qualität: Solitär, 3 x v., mit Drahtballen, 200-250.  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.  Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.  Bereich: siehe Pflanzplan.  3,000 St. ....			
<b>50.130.</b>	<b>Ligustrum vulgare (vSt, 5 Tr, H: 60-100) pflanzen</b> Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.  Pflanze: Ligustrum vulgare Qualität: Sträucher, 2xv., 5 TR, öhe 60 - 100 cm.  Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

**50.140. Carpinus betulus (vH, 2xv., 5 TR, H: 60-100) als Hecke pflanzen**  
Verpflanzten Heister gem. DIN 18916 als Hecke pflanzen.

Pflanze: Carpinus betulus  
Qualität: verpfl. Heister, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.  
Anzahl: 2,5 Stck./lfm

Herzustellende Pflanzgraben müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in der Breite haben.

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

1.260,000 St. ....

**50.150. Lonicera xylosteum (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) pflanzen**  
Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.

Pflanze: Lonicera xylosteum  
Qualität: verpfl. Strauch, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.

Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

**50.160. Prunus spinosa (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) pflanzen**  
Verpflanzten Strauch gem. DIN 18916 auf Knickwall pflanzen.

Pflanze: Prunus spinosa  
Qualität: verpfl. Strauch, 2xv., 5 TR, H: 60 - 100 cm.

Herzustellende Pflanzlöcher müssen je nach Wurzelwerk  
die 1,5-fache Größe in Länge und Breite haben.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Einschließlich sämtlicher Erdarbeiten.  
Überschüssigen Boden bauseits einplanieren.

Bereich: siehe Pflanzplan.

60,000 St. ....

### 50.170. Pflanzenverankerung als Doppelpfahl, L 300cm, Kokosstrick

Pflanzenverankerung mit 2 Baumpfählen, senkrecht.  
Baumpfähle liefern und standfest setzen. Baum anbinden.

Pfahl: weißgeschält, gekegelt und gespitzt, Länge 225 cm,  
**Zopfdicke 6/8 cm.**  
Holzart: Kiefer.  
Bindgut: Kokosstrick, mitteldick (12g/m).  
Bindung an Pfahl angenagelt.

Abrechnung St. Pflanzenverankerung mit je 2 Baumpfählen.

Qualität: Hochstämme.

11,000 St. ....

### 50.180. Schrägpfahl-Verankerung liefern und setzen mit Kokosstrick

Pflanzenverankerung mit Schrägpfählen, Baumpfähle liefern und diagonale standfest setzen. Baum mit Kokosstrick fachgerecht anbinden.

Pfahl: weißgeschält, gekegelt und gespitzt, Länge 300 cm,  
**Zopfdicke 4/6 cm.**  
Holzart: Kiefer.  
Bindgut: Kokosstrick, mitteldick (12g/m).  
Bindung an Pfahl angenagelt.

Abrechnung: St. Pflanzenverankerung mit je 1 Baumpfahl.

Qualität: Solitäre.

7,000 St. ....

### 50.190. Gebrauchsrasen - Spielrasen durch Ansaat herstellen, einsch. Feinplanum

Gebrauchsrasenansaat einschließlich Feinplanum der Flächen  
Steine, Fremdkörper und schwer verrottbare Pflanzenteile ab ca.  
3 cm Durchmesser absammeln und zu einer Entsorgungs-  
stelle n.W.d. AN abfahren.

Saatgutmischung:  
**RSM 2.3**, gemäß aktuell gültiger FLL-Ausgabe  
Gebrauchsrasen-Spielrasen



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

mit folgenden Regelwerten:

- 20,0 % Festuca rubra commutata
- 10,0 % Festuca rubra rubra
- 10,0 % Festuca rubra trichophylla
- 20,0 % Lolium perenne Jubilee EG
- 10,0 % Lolium perenne Lifrance
- 20,0 % Poa pratensis Miracle
- 10,0 % Poa pratensis Brooklawn

Regelaussaatmenge: 25 g/m<sup>2</sup>  
Zulässige Abweichung von der Sollhöhe  
+/- 2 cm, Anschlüsse an Wege und sonstige  
Beläge 2 cm unter Oberkante der Wegeanschlüsse.

Nachweis durch Vorlage des Original-  
Verpackungsschildes.

2.050,000 qm .....

### 50.200. Zulage Gebrauchsrasen - Spielrasen in geneigten Flächen bis 1:3 ansäen

Zulage zur Vorposition

Ansaat in Böschungen herstellen.

Neigung 1:1 bis 1:3.

60,000 qm .....

**Summe 50. Vegetationstechnische Arbeiten .....**



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 60. Pflanzenlieferung

#### Pflanzenlieferung

Die Pflanzen haben den Richtlinien des Bund deutscher Baumschule zu entsprechen.

Die Pflanzenware ist durch eine anerkannte Baumschule - die Mitglied des Bund deutscher Baumschulen ist, liefern zu lassen.

Lieferant:

Bieterintrag

Pflanzenlieferung: Oktober/ November 2016

### 60.10. Quercus robur (Hochstamm., 3.x.v., a.e.w.St., mDb., 14-16) liefern

Quercus robur (Hochstamm, 3 x v., aus extra weitem Stand, mit Drahtballen, 14-16) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

5,000 St. ....

### 60.20. Carpinus betulus (Hochstamm, a.e.w.St., 3.x.v., mB., 14-16) liefern

Carpinus betulus (Hochstamm, aus extra weitem Stand, 3 x v., mit Ballen, 14-16) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

6,000 St. ....

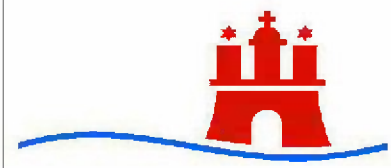
### 60.30. Acer campestre (Sol., 3xv., mDb, Br. 100-150, 250-300) liefern

Acer campestre (Solitär, 3 x verpflanzt, mit Drahtballen, Breite: 100-150, 250-300) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.

Zwischentransport bis 100 m.

4,000 St. ....





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
60.40.	<p><b>Crataegus monogyna (Sol., 3xv., mDb, 200-250) liefern</b> Crataegus monogyna (Solitär, 3 x v., mit Drahtballen, 200-250) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport. Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	3,000 St.	.....	.....
60.50.	<p><b>Ligustrum vulgare (v Str, 2xv., 5 Tr, H: 60-100) liefern</b> Ligustrum vulgare (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR., Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	60,000 St.	.....	.....
60.60.	<p><b>Carpinus betulus (vH, 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Carpinus betulus (verpflanzte Heister, 2xv., Höhe 60 - 100 cm) für Heckenpflanzung liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	1.260,000 St.	.....	.....
60.70.	<p><b>Lonicera xylosteum (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Lonicera xylosteum (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR, Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p> <p>Abrechnung nach Lieferschein.</p> <p>Zwischentransport bis 100 m.</p>	60,000 St.	.....	.....
60.80.	<p><b>Prunus spinosa (vStr., 2xv., 5 TR, H: 60-100) liefern</b> Prunus spinosa (verpflanzter Strauch, 2xv., 5 TR, Höhe 60 - 100 cm) liefern, einschl. Abladen und Zwischentransport.</p>			



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
 LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abrechnung nach Lieferschein.			
	Zwischentransport bis 100 m.			
		60,000 St.	.....	.....
	<b>Summe 60.</b>	<b>Pflanzenlieferung</b>		.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 70. Ausstattung

#### 70.10. Zauntor aus Holz liefern und einbauen

Vorgartenzauntor liefern und einbauen, einschließlich sämtlicher Montage- und Fundamentarbeiten.

Typ: Vorgartenzauntor, gerade, edelstahlgenagelt  
Einzeltür  
Holzart: Kiefernholz, kesseldruckimprägniert  
Einbauhöhe: mind. 10 cm über Erdreich (siehe Foto)

Beschlag: Beschlag für Einzeltor inkl. verzinktem Schlossriegel (geeignet für Vorhangschloss)

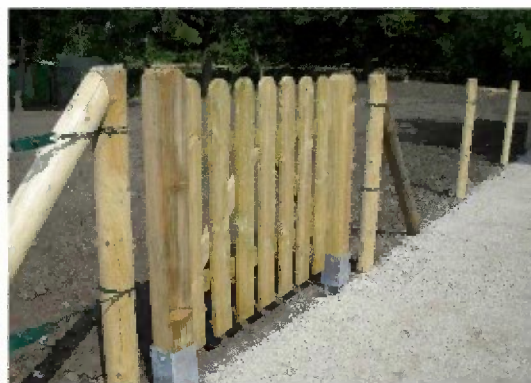
Maße (BxH): 100 x 85 cm

Pfosten: passende Pfosten (90x 90x950 mm),  
Kiefer, kesseldruckimprägniert,  
Kopfrundung gehobelt

Bodenverankerung:  
Einschlaghülse  
feuerverzinkt  
Maße: 91x 91x900 mm

Standort: Standort ist mit der Bauleitung vor Ort genau abzustimmen.

Zauntorbeispiel:



Erdarbeiten sowie ergänzende Wiederherstellung der



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Anschlußbereiche mit Oberboden sind in dieser Position mit einzukalkulieren und mit dem Einheitspreis abgegolten.

15,000 St. ....

#### 70.20. Betonfertigpalisade/ Betonstehle liefern und einbauen

Betonfertigpalisade/ Betonstehle liefern und mit zu erstellendem Fundament einbauen.

Bereich: Auf Parzellengelände als Haltevorrichtung für Wasseranschluß (VZ-Hahn).

Materialbeschreibung:  
Rechteckpalisaden aus Beton  
Farbe: grau

Maße: ca. 16x12,5 x140cm.

Fundament:  
Beton (C12/15), 40x40x50cm,  
mit Aussparung für Frischwasserleitung

Standort: Standort ist mit der Bauleitung vor Ort genau abzustimmen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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



15,000 St. ....

### 70.30. Schutzzaun an Hecken, bis 0,90 m hoch liefern und aufstellen

Schutzzaun mit Spanndraht unmittelbar an Heckenpflanzung,  
bis 0,90 m hoch als Durchlaufsperrung herstellen.

Spanndrahtzaun bestehend aus:

- Holzpfohlen D= 8-10 cm, 1,50 m lang  
Abstand 1,50 m, kesseldruckimprägniert
- Spanndraht, 2-reihig, oben und mittig  
feuerverzinkt, grün, 4 mm dick  
mit Krampen je 2-fach am Pfohlen  
befestigt.  
Alle 10 m ist ein Drahtspanner anzuordnen.
- Pfohlen an die Höhe der Torpfohlen angepasst.
- Verstärkung der Anfangs-, Eck- und Endpfohlen durch einen





## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Schrägpfahl (ca. 10 St.). Siehe Foto Pos. 4.10.

Leistung komplett herzustellen, einschließlich sämtlicher Erd-Verdichtungs und Anarbeitungsarbeiten.



520,000 m .....

### 70.40. Herausnehmbare Stahlpoller liefern und Wegeflächen einbauen

Stahlpoller herausnehmbar liefern und in auszuschachtendes Fundamentloch in Grandflächen einbauen, einschließlich sämtlicher Erd-, Anpass-, und Fundamentarbeiten.

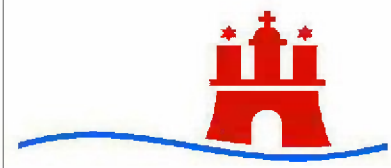
Typ: Sperrpfosten aus Metall  
Quadratrohr 100/100mm, 900 mm  
über Erdreich, mind. 500mm unterirdisch  
mit weißer Farbmarkierung

Schließung: Vorrichtung für die Installation mittels  
Vorhängeschlosser und Metallstab.  
Der Durchmesser der Öffnung für das Schloss  
hat mindestens 10mm zu betragen, damit ein  
Metallstab für 2 Schlösser durch die Öffnung  
geführt werden kann!

Maße: Gesamtlänge mind. 140 cm,  
zum Einbetonieren

Fundament: Beton C 12/15, 35 x 350 x 60 cm,  
Kopf 11 cm unter OK geglättet.

Angebotenes Fabrikat:



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

.....  
(Bietereintrag erforderlich)

Erdarbeiten sowie ergänzende Wiederherstellung der Anschlußbereiche mit verdichtetem Tragschichtmaterial ist bei sind in dieser Position mit einzukalkulieren und mit dem Einheitspreis abgegolten.

Lage: Zugänge zur Erweiterungsfläche.

3,000 St. ....

#### 70.50. Tor zum Vereinshaus liefern und aufstellen inkl. aller Nebenarbeiten

Holztor aus Sichtschutz-Element liefern und einbauen.

Einzel stehendes Tor bestehend aus Sichtschutzelement (1,80 x 1,80 m), zwei seitlichen Pfosten, U-Stützenschuh T in herzustellende Fundamente, inkl. aller nötiger Nebenarbeiten.

Material (Tor): Lärche /Douglasie,  
naturbelassen,  
Rahmen ca. 34 x 54 mm,  
Lamellen glatt gehobelt,  
edelstahlverschraubt.

U-Stützenschuh: Stützschuhe mit Dolle aus T-Stahl zum  
Einbetonieren.  
Gabelhöhe: 200 mm  
Material: 45 x 5 mm  
Lochung: 11 mm Durchmesser  
Länge: 200 mm  
feuerverzinkt

Beschlagart: 3 Stck. Kreuzgehänge  
Platten: 70 x 105 x 3,5 mm  
Bänder: 40 x 3,5 mm  
Bandlänge: 400 mm

Schlossart: Schlossriegel, gekröpft mit Schliessblech  
Platte mit Stabilisierungsprofil,  
einliegender Vernietung, versenkten  
Schraublöchern, Lieferung inkl. Schlaufe,  
verzinkt, abschließbar, geeignet für  
Vorhangschloss.

Objekt: "Dichtzaun Lärche/ Douglasie" von A&J oder  
gleichwertig.

Bietereintrag

# Freie und Hansestadt Hamburg

Bezirksamt Wandsbek  
Dezernat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt  
MR 31 Planung und Bau



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

(Lieferant)

Bereich: Holztor zum Vereinshaus.

1,000 St. ....

Summe 70.	Ausstattung	.....
-----------	-------------	-------



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 80. Baustelleneinrichtung, Sicherung

#### 80.10. Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Baustelle auf einem vom AG zugewiesenen Platz einrichten und Vorhalten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.

Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Bauwagen und dgl. soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom- und Wasseranschluß sowie Entsorgungseinrichtungen, wie z.B. Mobiltiolette aufstellen und für die Bauzeit vorhalten.

Bei Bedarf Zufahrtswege zur Baustelle sowie Lagerplätze sonstige Platzbefestigung und Wege im Baustellenbereich anlegen.

Absperrungen und Verkehrsregelung für die Dauer der gesamten Baumaßnahme soweit erforderlich herstellen. Die Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. sind nicht in diese Pauschale, sondern in die Einheitspreise der entsprechenden Teilleistungen einzurechnen. Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfaßt die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung für alle Bauleistungen.

Baustelle und Baustelleneinrichtung nach Abschluß der Arbeiten komplett räumen.

Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen.

Benutzte und befahrene Flächen und Wege, entsprechend dem ursprünglichen Zustand wieder ordnungsgemäß herrichten.  
Verunreinigungen beseitigen.

Abschlagszahlungen auf die Baustelleneinrichtung werden entsprechend dem Baufortschritt geleistet.

1,000 psch

#### 80.20. Bauzaun mobil herstellen, vorhalten u. abbauen

Bauzaun aufstellen und für die gesamte Bauzeit der Baumaßnahme vorhalten zur kompletten Einzäunung der Baustellenbereiche/ Absperrung von Zufahrten nach Angabe der Bauleitung. Nach Abschluß der Bauarbeiten vollständig beseitigen.



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Ausführung: Stahlgitterelemente mit transportablen  
Betonfundamenten, die Einzelelemente sind  
fest miteinander zu verschrauben, Fundamente  
sind Abschnitten mit Bodenanker zu sichern

Maschenweite: ca. 5x30 cm  
Schutzhöhe: 2,00 m über Boden  
Vorhaltung: Gesamte Bauzeit ca. 1-3 Wochen

### HINWEIS:

Der AN hat während seiner Bauzeit darauf zu achten, dass der  
Bauzaun ständig geschlossen/ verankert ist. Beschädigungen  
durch Fremdgewerke sind direkt mit dem Verursachen zu klären  
und gehen nicht zu Lasten des Bauherren.

100,000 lfm .....

### 80.30. Bauzaun umsetzen

Bauzaun umsetzen

Bauzaun s. Vorposition innerhalb der Baustelle umsetzen  
entsprechend den Arbeitsfortschritt in Teilabschnitten nach  
Absprache mit der Bauüberwachung.

100,000 lfm .....

### 80.40. Digitales Aufmaß der Fläche

Digitales Bestandsaufmaß und Höhenkataster komplett für  
die Flächen (Gesamtbaufeld) nach Baufertigstellung erstellen  
und spätestens mit der Schlussrechnung als  
Massennachweis/Aufmaßplan in gedruckter und digitaler Form  
dem Auftraggeber übergeben.

Inkl. aller Nebenarbeiten.

### Hinweise:

- digitales Aufmaß auf CD-ROM
- die dwg- oder dxf-Datei ist für die Feinkartierung  
in netGris zu erstellen
- Höhenangaben in NN
- die Zeichnung muss georeferenziert sein und die Lage  
im aktuell gültigen Koordinatensystem definiert sein.
- eindeutige Layerstruktur, Geometrietypen, geschlossene  
Polygone, Objektschlüssel, gem. Standardvorgaben netGris.

1,000 psch .....





**Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung**

**Projekt:** 2014-6-600 **Neubau Grünanlagen 2014**  
**LV:** 20 **Landschaftsbauarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<b>Summe 80.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Sicherung</b>		.....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

### 90. Stundenlohnarbeiten

#### **STUNDENLOHNARBEITEN DÜRFEN NUR AUF BESONDERE ANWEISUNG DER BAULEITUNG AUSGEFÜHRT WERDEN!**

##### Verrechnungssatz für Arbeitskraft

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte nur auf Anordnung der Bauleitung ausführen.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen usw., sowie Lohn- bzw. Gehaltskosten; Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet.

Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

##### Verrechnungssatz für Baugerät

Stundenlohnarbeiten durch Baugeräte auf Anordnung der Bauleitung ausführen.

Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebskosten sowie sämtliche Zuschläge ein- schließlich der Kosten für das Bedienungspersonal.

Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Zahl der abgerechneten Stunden.

### 90.10. Landschaftsgärtner-Meister/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für Landschaftsgärtner-Meister

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

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

Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

### 90.20. Facharbeiter/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für einen Facharbeiter.

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

### 90.30. Hilfsarbeiter/ Baustellendurchschnittslohn

Baustellendurchschnittslohn für einen Hilfsarbeiter.

In den Stundenlohnsatz sind sämtliche Zuschläge und außertarifliche Zulagen einzurechnen. Die Stundenlöhne sind nur nach Aufforderung durch die Bauleitung zu leisten. Der Nachweis hat täglich durch Tagelohnzettel zu erfolgen, die dem Auftraggeber spätestens 3 Werktage nach Ausführung zur Anerkennung vorzulegen ist.

Später vorgelegte Tagelohnzettel werden nicht mehr akzeptiert.

8,000 h .....

Maschineneinsatz incl. Bedienungspersonal

### 90.40. Kleiner Radlader, Laderaupen über 18-37 kW

Radlader, Laderaupen über 18-37 kW ca. 25 bis 50 PS, einschließlich Fahrer.

5,000 h .....



## Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

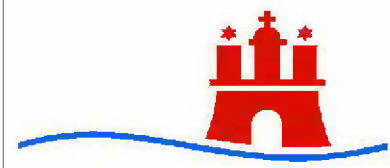
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
90.50.	<b>Minibagger</b> Minibagger mit Kettenfahrwerk und Tieflöffel Korbinhalt bis 0,3 m³, einschließlich Fahrer.	5,000 h	.....	.....
90.60.	<b>Fräse, als Handfräse mit Motorantrieb</b> Fräse, als Handfräse mit Motorantrieb, einschließlich Bedienung	2,000 h	.....	.....
90.70.	<b>Freischneider</b> Freischneider, als Handgerät mit Motorantrieb, einschließlich Bedienung	2,000 h	.....	.....
<b>Summe 90. Stundenlohnarbeiten</b>				.....

# Freie und Hansestadt Hamburg

## Bezirksamt Wandsbek

Dezernat für Wirtschaft, Bauen und Umwelt

MR 31 Planung und Bau



### Erweiterung KGV 5809 Deelwischredder mit Trinkwasserleitung Zusammenstellung

Projekt: 2014-6-600 Neubau Grünanlagen 2014  
LV: 20 Landschaftsbauarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
--------------	----------	---------------

<b>LV</b>	<b>20</b>	
10.	Erschließen/ Herrichten/ Entsorgen	.....
20.	Erdarbeiten	.....
30.	Sanitärtechnische Arbeiten - Kaltwasserleitung (Somme..	.....
40.	Wegebauarbeiten	.....
50.	Vegetationstechnische Arbeiten	.....
60.	Pflanzenlieferung	.....
70.	Ausstattung	.....
80.	Baustelleneinrichtung, Sicherung	.....
90.	Stundenlohnarbeiten	.....

<b>Summe LV</b>	<b>20 Landschaftsbauarbeiten</b>	<b>.....</b>
-----------------	----------------------------------	--------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
---	-------	-----

in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
---------------------	-------	-----

<b>..... EUR</b>
------------------

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 60

\_\_\_\_\_  
(Ort)

\_\_\_\_\_  
(Datum)

\_\_\_\_\_  
(rechtsgültige Unterschrift)



# FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

## Bezirksamt Wandsbek

Management öffentlichen Raumes – MR 310 - Stadtgrün

### Baumaßnahme

Erweiterung KGV Deelwischredder

### Angebot für

Landschaftsbauarbeiten mit Trinkwasserleitung

## Besondere Vertragsbedingungen (BVB)

**Hinweis:** Die Paragraphen beziehen sich auf die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B).

### 1 Objekt-, Bauüberwachung (§ 4 Abs. 1)

Die Objekt-, Bauüberwachung obliegt dem Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes - MR 311 - Planung und Bau Stadtgrün.

Diese/r hat den Architekten/Ingenieur

mit der Wahrnehmung beauftragt.

Anordnungen Dritter dürfen nicht befolgt werden.

### 2 Ausführungsfristen (§ 5)

#### 2.1 Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☐ unverzüglich nach Erteilung des Auftrages.  
☐ nach besonderer schriftlicher Aufforderung durch den Auftraggeber, die spätestens 12 Werktage nach Auftragserteilung erfolgt.  
☐ spätestens ..... Werktage nach Aufforderung. Späteste Aufforderung erfolgt am: ..... (Datum).  
☒ frühestens am 01.11.2016, spätestens am 15.02.2017 (Datum).

#### 2.2 Die Leistung ist fertig zu stellen

- ☐ innerhalb von ..... Werktagen nach dem vereinbarten Beginn der Ausführung.  
☒ Mitte April 2017  
☐ spätestens am ..... (Datum).  
☐ spätestens ..... Werktage nach .....

#### 2.3 Einzelfristen

##### ☒ Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung

- ..... = spätestens ..... Werktage nach .....  
- ..... = spätestens ..... Werktage nach .....  
- ..... = spätestens ..... (Datum)  
- ..... = spätestens ..... (Datum)

##### ☐ Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort

- ..... = frühestens ..... Werktage nach .....  
- ..... = spätestens ..... Werktage nach .....  
- ..... = frühestens ..... (Datum)  
- ..... = spätestens ..... (Datum)

##### ☐ Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... = ..... Kalendertage  
- ..... = ..... Kalendertage  
- ..... = von ..... bis ..... (Datum)  
- ..... = von ..... bis ..... (Datum)

Folgende Einzelfristen sind Vertragsfristen:

.....

#### 2.4 Der Auftraggeber behält sich vor, vorstehend nicht datierte Zeitpunkte (Beginn und Ende der Ausführungsfrist und etwaiger Einzelfristen) im Zuschlagsschreiben datumsmäßig festzulegen.

### 3 Vertragsstrafen bei Überschreitung von Fristen (§ 11)

Bei Überschreitung der Vertragsfristen hat gemäß § 11 VOB/B der Auftragnehmer für jeden Werk- bzw. Kalendertag, um den eine Frist überschritten wird, folgende Vertragsstrafe zu zahlen:

#### 3.1 Bei Überschreitung der Fristen für die Vollendung der Ausführung

- ☒ 5,0 EUR (netto)/Werktag  
☐ ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 3.2 Bei Überschreitung der Einzelfristen für die Vollendung der Ausführung

- Landschaftsbau 5,0 EUR (netto)/Werktag  
- ..... EUR (netto)/Werktag

#### 3.3 Bei Überschreitung der Einzelfristen für den Ausführungsbeginn am Leistungsort

- ..... EUR (netto)/Werktag  
- ..... EUR (netto)/Werktag

#### 3.4 Bei Überschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 3.5 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt ..... % der Abrechnungssumme begrenzt.

Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafen wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

### 4 Beschleunigungsvergütung

- ☐ Die Geltung einer Beschleunigungsvergütung wird vereinbart gemäß Anlage „Beschleunigungsvergütung“.  
Hinweis: Der Vordruck „Beschleunigungsvergütung“ ist beizufügen.

#### 4.1 Höhe der Beschleunigungsvergütung bei Unterschreitung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen

- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag  
- ..... EUR (netto)/Kalendertag

#### 4.2 Die Höchstsumme der Beschleunigungsvergütung wird auf insgesamt 5 % der Abrechnungssumme begrenzt.

### 5 Mängelansprüche

Für die folgenden Leistungen gelten nicht die Verjährungsfristen für die Mängelansprüche der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. des § 13 Abs. 4 VOB/B, sondern

- für ..... = ..... Jahre  
für ..... = ..... Jahre

### 6 Abrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung mit IT-Anlagen durch, gelten neben den Zusätzlichen Vertragsbedingungen (ZVB) die folgenden Bedingungen:

#### 6.1 Für die Anwendung der „Sammlung REB“ ist deren Stand ..... maßgebend.

#### 6.2 Der Auftraggeber beabsichtigt,

- alle Berechnungen mit IT-Anlagen zu prüfen, die der Auftragnehmer mit IT-Anlagen aufgestellt hat und  
- folgende REB-VB nicht anzuwenden: .....

#### 6.3 Der Auftragnehmer darf bei der Aufstellung der Abrechnung

- folgende IT-Programme nicht verwenden: .....  
- folgende Rechenstelle nicht einsetzen: .....

#### 6.4 Die Datenträger für die Prüfberechnung

- ☐ sind vom Auftragnehmer als Doppel der von ihm für die Leistungsberechnung verwendeten Datenträger zu liefern;  
IT-spezifische Einzelheiten der Datenträger: .....  
☐ werden vom Auftraggeber selbst erstellt.

### 7 Rechnungen (§ 14)

- 7.1 Alle Rechnungen sind bei Bezirksamt Wandsbek, Management des öffentlichen Raumes -  
MR 311 Planung und Bau Stadtgrün, Am Alten Posthaus 2, 22041 Hamburg, 2-fach  
-fach und zugleich  
bei .....-fach einzureichen.

- 7.2 Für folgende Leistungen sind getrennte Rechnungen zu erstellen:  
Freie und Hansestadt Hamburg: OZ .....

.....  
Bundesrepublik Deutschland: OZ .....

- 7.3 Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/...-fach einzureichen.

## 8 Sicherheitsleistung (§ 17)

- 8.1 Als Sicherheit für die Vertragserfüllung hat der Auftragnehmer ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR eine Bürgschaft nach dem Vordruck „Bürgschaft“ in Höhe von ..... % der Auftragssumme zu stellen  
Leistet der Auftragnehmer die Sicherheit nicht binnen 18 Werktagen nach Vertragsschluss (Zugang des Zuschlagschreibens), ist der Auftraggeber zum Einbehalt von Abschlagszahlungen berechtigt, bis der Sicherheitsbetrag erreicht ist.

Nach Empfang der Schlusszahlung und Erfüllung aller bis dahin erhobener Ansprüche kann der Auftragnehmer verlangen, dass die Vertragserfüllungsbürgschaft in eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck „Bürgschaft“ in Höhe von ..... % der Abrechnungssumme umgewandelt wird.

- 8.2 Bei Bauaufträgen werden

- ☐ ab einer Auftragssumme von 250.000 EUR  
☒ unabhängig von der Höhe der Auftragssumme

als Sicherheit für etwaige Mängelansprüche 5 % der Abrechnungssumme einbehalten.

Sind festgestellte Mängel zu beseitigen, erhöht sich die Sicherheit um den dreifachen Betrag der voraussichtlichen Aufwendungen für die Mängelbeseitigung.

Der Auftragnehmer kann stattdessen eine Mängelansprüche-Bürgschaft gemäß Vordruck „Bürgschaft“ stellen.

- 8.3 Für Abschlagszahlungen nach § 16 Abs. 1 Nr. 1 Satz 3 und für vereinbarte Vorauszahlungen ist Sicherheit durch eine Bürgschaft nach Nr. 17 ZVB gemäß Vordruck „Bürgschaft“ zu leisten.

- 8.4 Für den Ingenieurbau: Abweichend von Nr. 26.10 ZVB gilt:

## 9 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- 9.1 Lohnänderungen

- ☐ werden nicht berücksichtigt  
☐ werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage „Lohngleitklausel“ berücksichtigt.  
Hinweis: Der Vordruck „Lohngleitklausel“ ist beizufügen.

- 9.2 Stoffpreisänderungen

- ☒ werden nicht berücksichtigt.  
☐ werden bei Erfüllung der Voraussetzungen gemäß der Anlage „Stoffpreisgleitklausel“ berücksichtigt.  
Hinweis: Der Vordruck „Stoffpreisgleitklausel“ ist beizufügen.

Für die Berechnung des Selbstbehalts für die im Vordruck „Stoffpreisgleitklausel“ angegebenen Stoffe wird zu Grunde gelegt:

- ☐ die Gesamtabrechnungssumme  
☐ die Abrechnungssumme des Abschnitts .....  
☐ die addierten Abrechnungssummen der Abschnitte .....

Ist vorstehend keine Angabe zur Berechnung des Selbstbehalts angekreuzt, gilt für die Berechnung des Selbstbehalts die Gesamtabrechnungssumme.

- 9.3 Sicherheit und den Gesundheitsschutz

Wird auf Nebenangebote, die Auswirkungen auf die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Beschäftigten haben, der Zuschlag erteilt, hat der Auftragnehmer den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan nach BaustellV zu erstellen bzw. den für das Hauptangebot erstellten anzupassen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vor dem Einrichten der Baustelle abzustimmen.

- 9.4 Führung von Bautageberichten

Nicht erforderlich .....

- 9.5 Sozial verantwortliche Beschaffung

Die Internationale Arbeitsorganisation (IAO oder auch ILO, eine Sonderorganisation der Vereinten Nationen) haben die sog. ILO-Kernarbeitsnormen (vgl. „www.ilo.org/public/german/region/eurpro/bonn“) definiert.



Die Ausführung der Leistung darf nicht gegen die ILO-Kernarbeitsnormen verstoßen, insbesondere dürfen bei der Leistungsausführung **keine Natursteine** verwendet werden, die unter Verstoß gegen die ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet worden sind.

Der Bieter/Auftragnehmer hat daher auf gesondertes Verlangen

- anzugeben, wo die Natursteine, die verwendet werden sollen, hergestellt, gewonnen bzw. verarbeitet wurden, und
- durch Vorlage einer unabhängigen Zertifizierung nachzuweisen, dass die Natursteine nicht unter Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt oder verarbeitet wird bzw. worden sind.

Kann eine unabhängige Zertifizierung nicht vorgelegt werden, ist folgende verbindliche Erklärung abzugeben: „Ich/wir versichern, dass die Natursteine ohne Verletzung der ILO-Kernarbeitsnormen gewonnen, hergestellt und/oder verarbeitet werden bzw. wurden.“

Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, ist folgende Zusicherung notwendig: „Ich/wir erklären verbindlich, dass mein/unser Unternehmen oder meine/unsere Lieferanten Ziel führende Maßnahmen zur Beachtung der ILO-Kernarbeitsnormen im Zusammenhang mit der Verwendung von Natursteinen ergriffen haben. Entsprechende Selbstverpflichtungs- oder Verhaltenskodizes meines/unseres Unternehmens bzw. meiner/unserer Lieferanten, die die Ergreifung der zielführenden Maßnahmen dokumentieren, habe ich beigefügt.“

Kann auch diese Erklärung nicht abgegeben werden, weil die Leistung, bei der Natursteine verwendet werden, durch Nachunternehmer erbracht wird, ist folgende Zusicherung erforderlich:

„Ich/wir erklären verbindlich, dass die von mir/uns benannten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/ abgeben können. Auf Verlangen werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärung von den von mir/uns eingesetzten Nachunternehmern bzw. deren Lieferanten vorlegen.“

Sofern die Nachunternehmer zum Zeitpunkt der Auftragserteilung noch nicht namentlich benannt werden können, erkläre/n ich/wir, dass wir nur Nachunternehmer einsetzen werde/n, die selbst oder deren Lieferanten zumindest eine der vorstehend genannten Nachweise bzw. Erklärungen mir/uns gegenüber abgegeben haben/abgeben können. Mit der Benennung der Nachunternehmer werde/n ich/wir entsprechende verbindliche Nachweise bzw. Erklärungen und etwaige Selbst- bzw. Verhaltenskodizes für die von mir/uns eingesetzten Nachunternehmer bzw. deren Lieferanten vorlegen.“

Der Bieter/Auftragnehmer muss versichern, dass ihm bekannt ist, dass falsche, unvollständige oder unterlassene Angaben zum Ausschluss vom Vergabeverfahren führen können (vgl. Nrn. 11, 30 Zusätzliche Vertragsbedingungen).

Der Auftragnehmer ist zur Einhaltung dieser Besonderen Vertragsbedingungen während der Ausführung der Arbeiten verpflichtet. Er muss dafür sorgen und einstehen, dass bei der Ausführung der Leistungen die Regeln zur sozial verantwortlichen Beschaffung eingehalten werden. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Angaben zu überprüfen.

#### 9.6 Holzzertifizierung

Der Rohstoff Holz als Bestandteil der Bauleistung (ausgenommen als Bauhilfsstoff) muss nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen (zur Information über die Standards siehe „www.fsc-deutschland.de“ und „www.pefc.de“).

Die im Angebot angegebenen Zertifikate oder die gleichwertigen Nachweise sind bei der Anlieferung von Holz auf der Baustelle oder an der Lieferadresse vorzulegen.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit (d.h. Übereinstimmung des Zertifikates mit den für das jeweilige Herkunftsland geltenden Standards von FSC oder PEFC) bzw. der Nachweis, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllt werden, ist durch eine Prüfung des Johann Heinrich von Thünen-Instituts in Hamburg oder des Bundesamtes für Naturschutz (BfN) in Bonn zu erbringen.

#### 9.7 Zahlungsfristen

Die Fristen für die Prüfung der Schlussrechnung und die Fälligkeit der Schlusszahlung werden gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B auf 30 Kalendertage festgelegt.

Hinweis: Weitere Bedingungen sind zu nummerieren. Werden keine weiteren Bedingungen aufgenommen, ist zu schreiben: „Keine“. Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen vorgenommen werden können.

#### 9.8 KEIN .....

#### 10 Sonderregelung für Zeitverträge

Für die Vergabe von Bauleistungen im Zeitvertrag/Rahmenvertrag gelten allein die folgenden Maßgaben:

- 10.1 Der vorliegende Zeitvertrag ist ein Rahmenvertrag für die Zeit vom ..... bis .....
- 10.2 Zur Erteilung von Einzelaufträgen ist/sind berechtigt:  
☐  
☐
- 10.3 Für Kleinstaufträge (siehe Nr. 25.4 ZVB) bis zu einer Wertgrenze von ..... EUR (ohne Umsatzsteuer) beträgt der Zuschlag ..... EUR (ohne Umsatzsteuer).
- 10.4 Alle Rechnungen sind bei .....-fach und zugleich .....

bei .....-fach einzureichen.

Die notwendigen Rechnungsunterlagen (z.B. Mengenberechnungen, Abrechnungszeichnungen, Handskizzen) sind einfach/.....-fach einzureichen.

10.5 Nummern 9.5 und 9.6 dieser BVB gelten entsprechend.



# FREIE UND HANSESTADT HAMBURG

Bezirksamt Wandsbek

Management des öffentlichen Raumes – MR 311

Eing. 09. JAN. 2017

Management des öffentlichen Raumes

Fa. BFW  
Garten- und Landschaftsbau GmbH

Haulander Weg 49

21107 Hamburg

## AUFTRAG (1. Ausfertigung)

Baumaßnahme  
Erweiterung KGV 580 Deelwischredder  
in Hamburg Jenfeld

Angebot für  
Landschaftsbauarbeiten  
mit Trinkwasserleitung

Anlagen  
Zweitausfertigung dieses Auftragsschreibens  
Auftragsleistungsverzeichnis

Aufgrund Ihres Angebots erhalten Sie im Namen und für Rechnung der Freien und Hansestadt Hamburg  
diese vertreten durch

Bezirksamt Wandsbek – Management des öffentlichen Raumes – MR 3 – Stadtgrün -

diese(r) vertreten durch

den Auftrag zur Ausführung der oben bezeichneten Leistungen.

Auftragssumme:

Fristen (sind keine Daten eingetragen, gelten die Nrn. 2.1 bis 2.3 der Besonderen Vertragsbedingungen).  
Gemäß Nr. 2.4 der Besonderen Vertragsbedingungen werden die Fristen datumsmäßig festgelegt:

Beginn der Arbeiten	am Februar 2017
Fertigstellung der Landschaftsbau-Arbeiten	am 30.04.2017
Ende der Einzelfristen Pflanzarbeiten-Arbeiten	am 30.04.2017
–Arbeiten	am

Auftrags-Nr.: BA-A/ D4 G2 - 66/2016

Datum: 22.12.2016

Vergabeart:

Öffentliche Ausschreibung  
☒ Beschränkte Ausschreibung  
Freihändige Vergabe  
Offenes Verfahren  
Nichtoffenes Verfahren  
Verhandlungsverfahren

Geschäftsbereich: 2240

PSP Element: 2-22403010-00003.02

Sachkonto: 86410000

Mittelreservierungs-Nr.: - - - - -

Mittelbindungs-Nr.: - - - - -

HÜL-Nr.: 383/2016

Projekt-Nr./CO-Auftrag:

Sachbearb:

Tel.: / Fax:

## Erläuterungen

Hinweis: Erläuterungen sind zu nummerieren; werden keine Erläuterungen abgegeben, ist zu schreiben: Keine.  
Der Rest der Seite ist so zu sperren, dass keine Eintragungen mehr vorgenommen werden können.

Im Rahmen der Abrechnung müssen folgende Positionen über eine gesonderte Rechnung mit dem ausgewiesenen PSP-Element: 3-22403010-000013.01 abgerechnet werden:

Pos. 50.90 - 50.160 sowie die gesamte Pos. 60 Pflanzenlieferung

Unters

Sie werden gebeten, die Zweitausfertigung dieses Auftragsschreibens als Empfangsbestätigung unverzüglich unterschrieben zurückzugeben.

### Empfangsbestätigung

Ich/Wir bestätige(n) den Empfang Ihres vorstehenden Auftragsschreibens.

Zur Entgegennahme der Bestellung hat der Vertreter bestellt:

Ein Wechsel in der

(Ort und Datum)

HH - 02.01.17



