

**Schultheiß Projektentwicklung AG**  
**Herr Dipl.-Ing. Erdem Hacioglu**  
**Großbreuther Str. 70**  
**90425 Nürnberg**

Opitz GmbH & Co. KG  
Großbaumverpflanzung  
Industriepark 1  
91180 Heideck  
**Telefon +49 (0) 91 77/49 02-0**  
**Telefax +49 (0) 91 77/49 02-30**  
info@opitz-international.de  
www.opitz-international.de

**Kundennr.:**  
**28044**

**Ansprechpartner:**  
**Küster, Bernd**

**Bearbeiter:**  
**Schmidt, Lisa**

**Datum:**  
**09.07.2019**

## **Angebot Nr. A242060**

**Objekt: Fürth, Fuggerstr. - Verpflanzung**

### **10 Größtbaumverpflanzung**

<b>10.10</b>	<b>Baumballierung mit Opitz-"Verfahren"</b> Profile geschlossen unter den Baum treiben, sodass eine optimale Stabilität des Wurzelballens hergestellt werden kann. Größe der Plattform: 6,0 x 6,0 m, Tiefe: 1,0 bis 1,2 m, Gewicht des Baumes mit Plattform: 75 - 85 t.	<b>1,00 Baum</b>	<b>59.000,00</b>	<b>59.000,00</b>
--------------	--	------------------	------------------	------------------

#### **Arbeitsgrube einrichten:**

Arbeitsgrube einrichten und ausgehobene Erde  
neben der Grube lagern.

#### **Plattform herstellen:**

Plattform aus geschlossenen Stahlprofil  
herstellen. Länge bis 6,5 m.

#### **Ballen freigraben:**

Ballen komplett freigraben, alle Seiten des  
Ballens verschließen um den Wurzelballen  
zu sichern und Stabilität zu verleihen.

#### **Hebebalken montieren:**

Hebebalken unter der Plattform montieren.

**10.20 Neuen Standort herrichten**

Neuen Standort für den Baum herrichten und  
Arbeitsgrube ausheben.  
Aushub neben der Grube lagern.

**Baum zum neuen Standort begleiten:**

Der Baum wird mit bauseits gelieferten vom  
Auftraggeber gestellten Telekran zum neuen  
Standort transportiert und abgesetzt.

Wir begleiten diese Arbeiten und leisten  
Hilfestellung bei einfädeln der Hebeseite  
durch die Baumkrone.

**Baum pflanzen:**

Einpflanzen des Baumes am neuen Standort.  
Siehe Liste für Nebenarbeiten. Verbau um den  
Ballen entfernen. Stahlprofile mit Opitz-"Verfahren"  
ausbauen, um den Bodenkontakt ohne Hohlräume  
zwischen Baum und neuen Standort herzustellen.

**Arbeitsgruben verfüllen:**

Arbeitsgruben am alten Standort wieder verfüllen.  
**Erfolgt bauseits durch den Auftraggeber!**

**20 Nachversorgungsarbeiten**

**20.10 Rehabilitationszone**

Baumgruben am oberen Randbereich in erforderlichem Querschnitt für nachfolgende Wurzelbehandlung und Bodenverbesserung ausheben. Durchtrennte Wurzeln sauber nachschneiden.

Anstehenden Boden mit DGG-Substrat vermischen und einfüllen.

**Fehlender Oberboden muss bauseits an der Verwendungsstelle zur Verfügung gestellt werden.**

**20.20 Wachstumsförderer und Bodenverbesserer**

DGG-Substrat der Pos. Rehabilitationszone mit bioaktiven Wachstumsförderer und Bodenverbesserer mit 60–75% Huminsäuregehalt vermischen.

Aufwandsmenge 20kg/m<sup>3</sup> Boden in der Rehasone.

**20.30 Wurzelentwicklungshilfe**

DGG-Substrat der Pos. Rehabilitationszone mit Bims-Granulat 3/10 und Wurzelwachstumsförderer auf Algenbasis vermischen.

Diese natürlichen Rohstoffe verfügen über ein extrem hohes Porenvolumen und verbessern dadurch die Durchlüftung des Bodens, kurzfristige Wasserspeicherkapazität und fördert somit die Feinwurzelentwicklung.

**20.40 Stammschutz**

Herstellen eines biologisch-mechanischen Stammschutzes mit Schilfrohmatten und doppelagigen Jutebandagen.

**20.50 Baumschnitt**

Baumkronen entsprechend Ihrem Habitus fachgerecht auslichten. Schnittgut verbleibt geordnet an Ort und Stelle.

**20.60 Kronensicherung**

In erforderlicher Dimensionierung nach Vorschrift einbauen.

**20.70 Mykorrhiza Impfung**

Mykorrhiza Impfung für verpflanzte Bäume von heimischen Pilzarten zur Bodenverbesserung.  
 Der Impfstoff wird als Substrat in die Nähe der Feinwurzeln eingebracht.  
 Aufwandsmenge:  
 1/8 Liter Mykorrhiza – Substrat je 10cm Stammumfang.

**20.80 Baumverankerung**

Modell DGG mit Stahldrahtseil 6 mm stark, einschl. Spannschlösser, T-Eisen und anbringen eines PVC Profils um die Auflagefläche am Stamm.  
 Ausführung als 4-Punkt-Verankerung. (falls erforderlich)

**20.90 Verkrustungsschutz / Gießrand**

Baumscheibe mit Gießrand herstellen. Evtl. fehlender Oberboden wird bauseits kostenlos an der Verwendungsstelle zur Verfügung gestellt.  
 Liefern von organischem Mulchmaterial frei Verwendungsstelle. Abdecken der Baumscheiben ca. 5 cm stark.

**Nettobetrag**  
**+ 19,00 % Mehrwertsteuer**  
**Gesamtbetrag**

<b>EUR</b>	<b>59.000,00</b>
<b>EUR</b>	<b>11.210,00</b>
<b>EUR</b>	<b>70.210,00</b>

Zahlbar netto nach 10 Tagen

Das Angebot gilt bei Beauftragung in vollem Umfang. Mengenminderungen können Preisänderungen zur Folge haben.

Vor Beginn der Arbeiten ist der genaue Verlauf von Erdleitungen durch den Auftraggeber, bzw. das zuständige Versorgungsunternehmen deutlich zu machen. Evtl. Leitungsschäden gehen nicht in unser Obligo.

Wir würden uns freuen Ihren Auftrag zu erhalten und stehen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



OPITZ GmbH & Co. KG  
Großbaumverpflanzung  
Baumpflege  
Heideck