

Leistungs- verzeichnisse

*Baum-
pflanzung*

*Baum-
sanierung*

Technische Daten

Original LamstedtBaum-Substrat und **BaumSchnorchel** zur Standortoptimierung bei der Baumpflanzung und Baumsanierung

Original LamstedtBaum:

loses Mineralsubstrat aus Lamstedter Blähton

BaumSchnorchel:

patentierter Belüftungs-Schnorchel, gefüllt mit Lamstedter Blähton (Pat. Nr. P 3600 340.9)

Kenndaten Lamstedter Blähton:

pH-Wert		> 5,5
lösliche Salze	[g/Liter]	< 1,25
Ca	[mg/Liter]	< 450
Na	[mg/Liter]	< 50
Mg	[mg/Liter]	< 75
Cl	[mg/Liter]	< 50
F	[mg/Liter]	< 5

frei von wachstumshemmenden Stoffen

Körnung und Schüttdichte:

Körnung

Original LamstedtBaum

BaumSchnorchel

60% 4-8 mm, gebrochen
zur Wasserspeicherung
40% 8-16 mm, ungebrochen
zur Belüftung

ca. 120 cm lang
ca. 15 cm Durchmesser
Lamstedter Blähton
16-25 mm, ungebrochen

Schüttdichte ($\pm 15\%$)

420 kg/m³

6 kg/Stück

Lamstedter Blähton steht unter ständiger Kontrolle unabhängiger wissenschaftlicher Institute.

Original LamstedtBaum entspricht den Vorgaben der DIN 18915, Ziffer 5.2.2 und ZTV Baumpflege Ziffer 3.6.2

BaumSchnorchel entsprechen der ZTV Baumpflege Ziffer 3.6.5.

Original LamstedtBaum
BaumSchnorchel

Leistungsverzeichnis 1.1 Pflanzgrube ausheben
Baum

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Pflanzgruben ausheben</p> <p>Anstehendes Bodenmaterial der Bodengruppe _____ (2-9) DIN 18915, Ziffer 4) ist für die Pflanzgrube gemäß DIN 18916, Ziffer 4.4 u. 4.5 auszuheben.</p> <p>Der anstehende Ober- und Unterboden sind auszuheben und seitlich der Grube getrennt voneinander zu lagern.</p> <p>Der Oberboden ist</p> <ul style="list-style-type: none"> - soweit geeignet zu _____ Vol. % (ca. 60 Vol. %) als Substratgemischkomponente zum späteren Wiedereinbau zu nutzen und von Grob- und Fremdmaterial zu reinigen. - soweit geeignet zu _____ Vol. % (ca. 60 Vol. %) als Substratgemischkomponente für den späteren Wiedereinbau nach Angabe des AG auf einen Mischplatz zu transportieren, abzuladen und von Grob- und Fremdmaterial zu reinigen. <p>Das verbesserte Oberbodengemisch ist nach dem Mischvorgang zur Pflanzgrube zu transportieren.</p> <p>Nicht verwendetes Aushubmaterial ist abzufahren.</p> <p>Das gemäß der Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) zu mischende Pflanzsubstrat für den Ober- und Unterboden der Pflanzgrube ist erst nach Abnahme durch die Bauleitung in die Pflanzgrube – lagenweise – ohne Entmischung einzubauen.</p> <p>Größe der Baumgrube: Seitenlänge _____ cm Tiefe _____ cm</p>		

1.2 Oberboden verbessern

Menge	Leistung	EP	GP
m ³	<p>Oberboden verbessern</p> <p>Dem aus Pos. _____ (1.1) zu entnehmenden Oberbodenmaterial ist _____ Vol. % (ca. 10-20 %) gut verrotteter Kompost zuzugeben und mit Original LamstedtBaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz und Bodenverbesserungsmaterial im Verhältnis von 2 Volumenanteilen Oberboden/Kompost zu 1 Volumenanteil Original LamstedtBaum-Substrat mit geeignetem Gerät zu mischen. Einschließlich Lieferung der Zuschlagstoffe.</p> <p>Lieferanschrift Original LamstedtBaum-Substrat: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 0 47 73 / 8 96-0 Fax 0 47 73 / 8 96-1 33</p>		

Leistungsverzeichnis 1.3 Unterboden verbessern
Baum

Menge	Leistung	EP	GP
m ³	<p>Unterboden verbessern</p> <p>Das aus Pos. _____ (1.1) zu entnehmende Unterbodenmaterial ist mit Original LamstedtBaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz und Bodenverbesserungsmaterial im Verhältnis von 2 Volumenanteilen Unterboden zu 1 Volumenanteil Original LamstedtBaum-Substrat mit geeignetem Gerät zu mischen.</p> <p>Einschließlich der Lieferung der Zuschlagstoffe.</p> <p>Lieferanschrift Original LamstedtBaum-Substrat: Fibro ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 0 47 73 / 8 96-0 Fax 0 47 73 / 8 96-1 33</p>		

1.4 Pflanzgrube lockern

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Pflanzgruben lockern</p> <p>Vor Einbringen der Pflanze und des verbesserten Pflanzsubstrates sind Verfestigungen der Pflanzgrubenwände und -sohle von Hand oder mit geeignetem Gerät zu lockern.</p>		

1.5 Drän- und Belüftungssubstrat einbauen

Menge	Leistung	EP	GP
m ³	<p>Drän- und Belüftungssubstrat einbauen</p> <p>Auf der gelockerten Baumgrubensohle ist eine Schicht aus Original LamstedtBaum-Substrat als Stützgerüstsubstanz mit hohem Porengehalt zur Wasserspeicherung und Luftführung in einer Schichtdicke von _____ cm (min. 10 cm) einzubauen.</p> <p>Lieferanschrift Original LamstedtBaum-Substrat: Fibro ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 0 47 73 / 8 96-0 Fax 0 47 73 / 8 96-1 33</p>		

Leistungsverzeichnis 1.6 Belüftungsbohrungen ausführen
Baum

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Belüftungsbohrungen ausführen</p> <p>Bei nicht ausreichend wasserdurchlässigem Baugrund sind auf der Grubensohle Tiefenbohrungen (möglichst bis in Wasser abführende Bodenschichten) auszuführen. Die Bohrlöcher sind mit Original LamstedtBaum-Substrat zu verfüllen.</p> <p>Anzahl der Bohrlöcher pro Grube: _____ Stück Bohrlochtiefe: _____ cm Bohrlochdurchmesser: _____ cm</p> <p>Lieferanschrift Original LamstedtBaum-Substrat: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 0 47 73 / 8 96-0 Fax 0 47 73 / 8 96-1 33</p>		

1.7 Wurzelbelüftung einbauen

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Wurzelbelüftung einbauen</p> <p>Zur besseren und dauerhaften Belüftung der Wurzeln sind beim Pflanzvorgang BaumSchnorchel nach Herstellerangabe in die Pflanzgrube einzubauen. Die Anzahl der BaumSchnorchel ist abhängig von der Größe der Baumgrube (min. 4 Stück). Die BaumSchnorchel werden nahezu vertikal, in leichter Schräglage nahe bei der Wurzel oder dem Wurzelballen um die Pflanze herum in die Grube eingebracht und leicht in die Drän- und Belüftungsschicht aus Pos. _____ (1.5) gedrückt, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten.</p> <p>Anzahl BaumSchnorchel pro Baum: _____ Stück</p> <p>Lieferanschrift BaumSchnorchel: Fibo ExClay Deutschland GmbH Rahdener Straße 1 21769 Lamstedt Tel. 0 47 73 / 8 96-0 Fax 0 47 73 / 8 96-1 33</p>		

1.8 Pflanzgrube verfüllen

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Pflanzgruben verfüllen</p> <p>Pflanzgruben mit verbessertem Unter- und Oberbodenmaterial aus den Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) lagenweise verfüllen. Dabei auf die Lage der BaumSchnorchel achten und nach Verfüllung der Grube evtl. oben herausragende BaumSchnorchel-Enden aufschneiden. (Ein Abdecken der BaumSchnorchel-Enden sollte aus belüftungstechnischer Sicht nicht erfolgen.)</p>		

Leistungsverzeichnis 1.9 Pflanzgrube wässern
Baum

Menge	Leistung	EP	GP
St.	<p>Pflanzgruben wässern</p> <p>Nach erfolgter Verfüllung der Pflanzgrube mit dem verbesserten Unter- und Oberbodenmaterial der Pos. _____ (1.2) und _____ (1.3) werden das Substrat und die BaumSchnorchel bis zur Sättigung gewässert.</p> <p>Auf der Vegetationstragschicht der Pflanzgrube ist ein Gießrand herzustellen, der die BaumSchnorchel umfasst.</p> <p>Eine vorgesehene Düngung und Wässerung im Rahmen der Fertigstellungspflege erfolgt nun gezielt im Bereich der BaumSchnorchel.</p>		