



Landstraßenbäumepflanzen



Das Anpflanzen von neuen Bäumen ist eine heikle Sache. Sehr oft sterben junge Bäume ab, nachdem sie verpflanzt wurden. Für einen Landschaftsarchitekten oder Förster sind Qualitätsrückgang oder gar Absterben junger Bäume inakzeptabel.

Bäume werden oft an Autobahnböschungen, an denen extremen Wachstumsbedingungen herrschen, angepflanzt: verdichteter Boden, Bodenverschmutzung, starke Wind- und Regenerosion usw. Mit dem Einsatz von TerraCottem® wurden viele erfolgreiche Anpflanzungen in diesen schwierigen Konditionen durchgeführt.

Was ist TerraCottem®?



- ... wurde an der Universität Gent entwickelt
- ... ist ein physisch wirksames bodenverbesserndes Mittel
- ... stimuliert die Produktion von Biomasse und das Wachsen der Pflanzen
- ... erhöht die Wasserbehaltungskapazität und die Ernährungskraft des Bodens
- ... besteht aus einer Mischung von mehr als 20 Komponenten in einem optimalen Mischverhältnis

Die Komponente können in etwa 6 Gruppen aufgeteilt werden

- 1) Tragematerial LAVA
- 2) Wasserabsorbierende Polymere
- 3) Langsam wirkende minerale Dünger
- 4) Lösliche minerale Dünger
- 5) Organisches Tragematerial
- 6) Synthetisch organische Dünger

- behält die Feuchtigkeit im Boden
- spart Wasser
- spart Dünger
- verringert Ausfall durch Dürrestress
- verringert Ausfall durch Verpflanzen
- fördert mikrobiologische Aktivität im Boden
- ...



- Untergrund bestehend aus Bauschutt
- Verdichteter Boden auf Grund des Einsatzes von schweren Maschinen
- Bodenverschmutzung
- Starke Winderosion
- Kleine Wachstumsflächen
- Trockenstress in Sommermonaten (schwierig oder unmöglich mit Wassertanks zu erreichen)

Autobahndirektion Südbayern, Dienststelle Regensburg

→ Einsatz von TerraCottem® bei Neuanpflanzungen BAB A6 Nürnberg–Amberg (Richtung Pilsen / Prag)

Referenzbrief



Autobahndirektion Südbayern
Dienststelle Regensburg

Altenmünzstraße 9 · 93063 Regensburg
Firma
Terracottem GmbH & Co. KG
Otto-Kemper-Ring 55
46397 Bocholt

Name
Herr Laube
Telefon
0941/69856-347
Zimmer
219

Ihr Zeichen
Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen
Bitte bei Antwort angeben
R 49-4023.A.6

Regensburg
09.10.2006

**A 6 Pfreimd - Waidhaus
Anfrage zu Terracottem**

Sehr geehrte Frau Busshoff,

gerne beantworten wir Ihre Anfrage zu dem von Ihnen gelieferten Dünger Terracottem.

Der Dünger wurde von uns erstmals auf zwei Baustellen mit zusammen über 50.000 Gehölzen eingesetzt.

Die von Ihnen angeführten Baustellen liegen an der A 6 im nördlichen Bayern nahe an der Grenze zu Tschechien in relativ rauhem Klima.

Die Böden bestehen aus geringen Humusauflagen über grusigem bis felsigem Urgesteinsuntergrund.

Dienststelle
Altenmünzstraße 9
93063 Regensburg

Öffentliche Verkehrsmittel
Halbmonatliche Züge der
Buslinie 2, 7 und 9

Telefon Vermittlung
0941/69856-02
Telefon
0941/69856-499

E-Mail
poststelle.regensburg@abdb.bayern.de
Internet
www.abdb.bayern.de

- 2 -

Wegen des langen Winters konnten die Baustellen erst Ende April 2006 fertiggepflanzt werden.

Längere Trockenzeiten im Jahresverlauf ließen trotz regelmäßiger Wasserungen ein wenig optimales Anwuchsergebnis befürchten.

Zum Ende der ersten Vegetationsperiode kann jedoch schon vor genauer Ermittlung der Ausfälle für beide Baustellen festgestellt werden, dass ein hoher Prozentsatz der Gehölze (Osträucher 00 – 100 um, Hainbuche bis 150 cm) guten Zuwachs zeigt und dass auch bei den zahlreicher Hochstämmen (bis 20 cm Umfang) nur wenige Ausfälle zu verzeichnen sind.

Angesichts des überwiegend schwierigen Standortes muss das Anwuchsergebnis insgesamt als sehr gut bezeichnet werden. Da die vorhandenen Böden vor allem bezüglich der Wasserhaltefähigkeit als schwierig zu bezeichnen sind, führen wir einen Großteil des guten Auswuchses auf das Wasserspeichervermögen von Terracottem zurück. Probegrabungen im Wurzelbereich bestätigten anhaltende Feuchte bei ansonsten schon trockenen Bedingungen außerhalb der Wurzelbereiche.

Hilfreich waren sicher auch Ihre genauen Hinweise zum Ausbringen von Terracottem bzgl. guten Vermischens mit dem Boden, um eine optimale Wirkung zu erzielen.

Wir hoffen Ihnen mit diesem kleinen Einblick in unsere Baustellen gefordert zu haben. Für ergänzende Auskünfte stehen wir jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Laube
Laube
Dipl.-Ing.

GaLaBau Unternehmen: Rudolf Schrader, Ingolstadt

- Pflanzung Frühjahr 2006
- Fotos september 2006