

Bodenrecycling

Bodenverbesserung beim Tiefbau

Die Firmen Heinrich Brückmann, Lastfuhrbetrieb, Kassel und BAUREKA Baustoff-Recycling GmbH, Kassel, bieten seit Januar 1997 eine Aufbereitung von Boden (Erde) mittels Kalk für die Kasseler Bauwirtschaft an.

Mit dieser Aufbereitungstechnik läßt sich Boden, wie vom Kreislaufwirtschaft-/Abfallgesetz gefordert, wieder dem Stoffkreislauf zuführen. Der Aufgeschlossenheit der Behörden und dem Umweltbewußtsein der Stadt Kassel, und den Kasseler Baufirmen ist es zu verdanken, daß das aufbereitete Material (Bomix) sich nach kurzer Zeit als wiederverwendbares Material im Tief- und Straßenbau einen Namen gemacht hat.

Der Boden, der bisher zu Deponien zur Endlagerung gebracht wurde, wird mit Kalk (3 bis 5 %) vermischt. Größere Steine werden ausgesiebt und dem Baustoffrecycling zugeführt. Durch die Zugabe des Kalks wird dem Boden die Feuchtigkeit entzogen und ergibt einen krümel-

gen Boden (Bomix). Der bestens als Auffüllmaterial geeignet ist, und nach Beendigung des chemischen Prozesses beste Tragfähigkeit erreicht. Dies Verfahren des Verkalten/Vermörteln von Boden wird seit vielen Jahren erfolgreich an Großbaustellen wie zum Beispiel Autobahnneubau angewandt.

Positive Umweltbilanz

Mit der Anlage können Baustellen im innerstädtischen Bereich zentral in der Baureka ihre Böden vermörteln lassen. Bei mittleren Baustellen im offenen Gelände ist es möglich die Anlage umzusetzen und vor Ort zu arbeiten, um Boden- und Materialtransporte zu sparen. Die Umweltbilanz der Bodenaufbereitung kann sich sehen lassen.

Für jeden Kubikmeter aufbereiteten Boden

- entfallen Natursteinausbeutung
- wird Deponieraum geschont
- werden weite und doppelte Lkw-km auf den Straßen gespart.



**Baustoff-
Recycling:**

ÖKO-LOGISCH

Als Spezialist für Baustoff-Recycling setzen wir Zeichen.
 Ökonomisch und ökologisch.
 Gebrauchte Baureststoffe und Böden werden zu wertvollen und hochwertigen Recycling-Baustoffen aufbereitet und dem Stoffkreislauf zugeführt.
 So werden Ressourcen und Deponieraum geschont – der Umwelt zuliebe.

Werden Sie unser Partner.
 Beteiligen Sie sich an der umweltgerechten Lösung.

BAUREKA
 Baustoff-Recycling GmbH
 Dennhäuser Straße 118
 D-34134 Kassel
 Telefon (05 61) 47 05 83
 Telefax (05 61) 47 06 30

