



TERRA-MIX

Durchführung : Juli 2004

Bauvorhaben : Siloplatte – Biogasanlage Echsenbach

Bauherr : NAWAROS Bioenergie und Rohstoffproduktions GmbH.

Konzept und Durchführung : TERRA-MIX BodenstabilisierungsGmbH.



Die Aufgabenstellung:

Auf einem schluffigen, sandigen Boden sollte auf ca. 7.500 m² eine asphaltierte Siloplatte für Silomais entstehen. Es sollte geprüft werden, ob es eine kostengünstigere Variante (bei gleicher Qualität) als den geplanten Bodenaustausch von ca. 100 cm zur Befestigung der Fläche gibt. Die Freifläche sollte den Schwerkverkehr des Material An-/ Abtransportes und der Radladerarbeit standhalten.

Lösung:

Von der Fa. TERRA-MIX wurde der vorhandene Boden untersucht und eine Rezeptur erstellt. Es wurde der Anstehende Boden in einer Tiefe von 35 cm mit DOROSOL C50 stabilisiert. Darauf wurden 35 cm Kantkorn und der Asphalt aufgebaut.

Das Ergebnis:

Es wurde sehr kostengünstig eine Tragschicht hergestellt, welche den geforderten Ansprüchen entspricht. Und dies auf eine sehr ressourcenschonende Weise. Es konnten ca. 4.900 m³ Bodenaustausch eingespart werden.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Mehr als 50 % des Bodenaustausches bzw. des Schottereinbaues konnte eingespart werden.
- Kein Vlies bzw. keine Geotextilien waren notwendig.



TERRA-MIX

TERRA-MIX
BodenstabilisierungsGmbH.
Pörbach 11
A-8551 Wernersdorf
T +43(0)3466/4274611
F +43(0)3466/4274612
M +43(0)664/3518360
mail@terra-mix.com



www.terra-mix.com