



TERRA-MIX

Durchführung : Juli. 2004

Bauvorhaben : Straßenverbreiterung Goggitsch – Hötzelstdorf B4

Bauherr : Amt der NÖ Landesregierung Straßenbauabteilung

Konzept und Durchführung : TERRA-MIX BodenstabilisierungsGmbH.

Die Aufgabenstellung:

Bei der Verbreiterung der Verbindungsstraße B4 zwischen Goggitsch und Hötzelsdorf, stellte sich heraus, dass das Unterbauplanum nicht tragfähig genug war, da der Grundwasserspiegel sehr hoch war und der anstehende Boden daher einen zu hohen Wassergehalt aufwies. Es wurde versucht den Boden durch den Einbau von



Bruchschotter tragfähig zu machen. Dieser Versuch war nicht erfolgreich. Die Fa. TERRA-MIX wurde daher beauftragt ein Problemlösungskonzept zu entwickeln, um die geforderte Mindesttragfähigkeit von 35 MN/m² EV1 zu erreichen.

Lösung:

Von der Fa. TERRA-MIX wurde der vorhandene Boden untersucht und eine Rezeptur erstellt. Es wurde der anstehende Boden in einer Tiefe von 30 cm mit DOROSOL C50 stabilisiert. Darauf wurden 50 cm Kantkorn und der Asphalt aufgebaut.

Das Ergebnis:

Auf der 13.000 m² großen stabilisierten Fläche wurden nach der Stabilisierungsarbeit durch die Fa. TERRA-MIX Tragfähigkeiten > 100 MN/m² EV1 gemessen. Und somit wurde die geforderte Mindesttragfähigkeit von 35 MN/m² bei weitem übertroffen.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein tiefgründiger Bodenaustausch bzw. keine Tiefgründung
- Kein Geotextil bzw. Vlies war 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