



TERRA-MIX

Durchführung : Juni 2004

Bauvorhaben : Erosionsschaden – Steinbach

Bauherr : Marktgemeinde A-8462 Gamlitz

Gefördert : FA 18D – Amt der Steiermärkischen Landesregierung



Die Aufgabenstellung:

Bei dieser sehr steil angelegten Schotterstraße gab es jährlich mehrmals einen Erosionsschaden. Die Firma TERRA-MIX wurde beauftragt ein Sanierungskonzept zu entwickeln, bei dem die Straße soweit befestigt wird, dass kein weiterer Erosionsschaden mehr eintritt. Eine Befestigung der Oberfläche durch eine Asphaltierung war aus Kostengründen nicht durchführbar. Es galt eine qualitativ hochwertige aber kostengünstige Sanierungsmethode zu finden.



Lösung:

Als beste Sanierungsmethode stellte sich eine Tragschichtverbesserung mit Tragschichtbinder HRB 22,5 E (ÖNORM EN 14227-5) heraus. Es war angedacht diese stabilisierte Tragschicht mit einer Bitumenspritzdecke zu versiegeln.

Das Ergebnis:

Eine qualitativ hochwertige und kostengünstige Lösung. Aus dem alten Unterbau wurden durch Zugabe des Tragschichtbinders und Wasser eine neue frostsichere und rissfreie Tragschicht hergestellt. Diese 25 cm stabilisierte Schicht ist um bis zu 3mal tragfähiger als ein Schotteraufbau in dieser Mächtigkeit. Wenige Tage nach der Durchführung hielt die Straße schon einem sehr schweren Unwetter stand.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein jährlich mehrmaliges Sanieren der Erosionsschäden
- Kein Asphaltieren dieses untergeordneten Weges 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