



TERRA-MIX

Durchführung : Aug. 2004

Bauvorhaben : Franzweg

Bauherr : Weggemeinschaft A-8454 Oberhaag

Gefördert : LK – Steiermark



Die Aufgabenstellung:

Der Franzweg war als Schotterstraße ausgeführt und sollte als Asphaltstraße ausgebaut werden. Die Firma GEOLITH CONSULT wurde beauftragt, den Istzustand festzustellen und ein Konzept zu entwickeln. Der nur ca. 15 cm mächtige Unterbau war stark mit Feinteilen durchwandert und daher nicht mehr frostsicher. 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. Da der alte Unterbau nur eine Mächtigkeit von ca. 15 cm aufwies, wurden ca. 10 cm Kantkorn 0-50 mm vorgelegt.

Das Ergebnis:

Eine qualitativ hochwertige und kostengünstige Lösung. Aus dem alten Unterbau und Vorschüttung wurden durch Zugabe des Tragschichtbinders und Wasser eine neue frostsichere und rissefreie Tragschicht hergestellt. Diese 25 cm stabilisierte Schicht ist um bis zu 3mal tragfähiger als ein Schotteraufbau in dieser Mächtigkeit. Außerdem konnte durch den starken Unterbau bei der Asphaltstärke noch 2 cm Schichtstärke eingespart werden.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein Auskoffern und Deponieren des alten Schotters
- Wenig Schotter notwendig (ressourcenschonend)
- Kein Vlies notwendig
- 2 cm Einsparung bei der Asphaltstärke (6 cm)

Geolith Consult
www.geolith.at Technisches Büro für Geologie
Office@geolith.at

Bodengutachten
Versickerungsanlagen
Gründungen
BAUGEOLOGIE GEOTECHNIK HYDROGEOLOGIE UMWELTGEOLOGIE

PLANUNG
BERATUNG
ERKUNDUNG

Büro Deutschlandsberg
fon. 03462 300 63
fax. 03462 309 64

Büro Graz
fon. 0316 890 327
fax. 0316 890 327-15



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

