



TERRA-MIX

Durchführung : Aug. 2004

Bauvorhaben : Sanierung Hofzufahrt

Bauherr : Fam. Jammernegg, A-8551 Wernersdorf

Gefördert : LK – Steiermark



Die Aufgabenstellung:

Die Hofzufahrt zur Familie Jammernegg war durch jahrzehntelanges Befahren stark beschädigt. Die Firma GEOLITH CONSULT wurde beauftragt, den Istzustand festzustellen und ein Sanierungskonzept zu entwickeln. Es gab starke Verdrückungen (15 cm). Der nur ca. 15 cm mächtige Unterbau war stark mit Feinteilen durchwandert und daher nicht mehr frostsicher. Im Hofbereich war eine Niveauänderung durch die vorgegebenen Höhen nicht möglich. 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. 18 cm aufwies, wurden ca. 7 cm Kantkorn 0-50 mm vorgelegt. Außerdem wurde der Straßenkörper durch den

Einbau einer bergseitigen Dränage entlang der Straße trocken gelegt.

Das Ergebnis:

Eine qualitativ hochwertige und kostengünstige Lösung. Aus dem alten Unterbau, dem alten Asphalt und Vorschüttung 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. Außerdem konnte durch den starken Unterbau bei der Asphaltstärke noch 2 cm Schichtstärke eingespart werden.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein Abfräsen und Entsorgen des alten Asphaltes
- 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
BAUGEOLIEGE GEOTECHNIK HYDROGEOLOGIE UMWELTGEOLOGIE

PLANUNG
BERATUNG
ERKUNDUNG

Büro Deutschlandsberg Büro Graz
fon. 03462 300 63 fon. 0316 890 327
fax. 03462 309 64 fax. 0316 890 327-15

tiefbau

Tiefbau Deutschlandsberg GmbH & CoKG



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