



Durchführung : Sept. 05

Bauvorhaben : Radwege St.Georgen - Stocking

Bauherr : Marktgemeinde A-8413 St.Georgen an der Stiefing u. A-8410 Gem. Stocking

Gefördert : FA18D - Amt der Steiermärkischen Landesregierung



Die Aufgabenstellung:

Der ca. 3,2 km lange Radweg wird auch als Verbindungsstraße für PKW bzw. als Zufahrt zu den Feldern mit immer schwerer werdenden landwirtschaftlichen Geräten genutzt. Die FA18D des Landes Steiermark wurde von den Gemeinden beauftragt, den Istzustand festzustellen und ein Sanierungskonzept zu entwickeln. Der Asphalt war zum Teil schon sehr brüchig. Der vorhandene Unterbau war stark mit Feinteilen durchwandert und

war daher nicht mehr frostsicher. Es galt, eine qualitativ hochwertige aber kostengünstige Sanierungsmethode zu finden.

Lösung:

Als beste Sanierungsmethode stellte sich eine Tragschichtstabilisierung System TERRA-MIX mit TSB nach ÖNORM EN 14227-5 heraus.

Das Ergebnis:

Eine qualitativ hochwertige und kostengünstige Lösung. Aus dem alten Unterbau und dem alten Asphalt wurde durch Zugabe des Tragschichtbinders und Wasser eine neue frostsichere und rissfreie Tragschicht hergestellt. Diese 25cm stabilisierte Schicht ist um bis zu 3mal tragfähiger als ein Schotteraufbau in dieser Mächtigkeit. Vier Tage nach der Stabilisierungsarbeit wurde eine durchschnittliche Tragfähigkeit von $E_{vd} > 95 \text{ MN/m}^2$ gemessen.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein Abfräsen und Entsorgen des alten Aspaltes
- Kein Auskoffern und Deponieren des alten Schotters
- Kein Schotter notwendig (ressourcenschonend)
- Kein Vlies notwendig
- 25% Einsparung bei der Asphaltstärke möglich



TERRA-MIX

TERRA-MIX
BodenstabilisierungsgmbH.
Schönaich 96
A-8521 Wetmannstätten
T +43(0)3185/30 722
F +43(0)3185/30 722-30
mail@terra-mix.com