



TERRA-MIX

Durchführung : Juni 2003

Bauvorhaben : Sanierung div. Gemeindestraßen

Bauherr : Gemeinde A-8541 Gressenberg, Hr. Bgm. Freydl 0676/7305654

Planung und Bauleitung : Land Stmk. Fachabteilung 18D

Mechanische Stabilisierung : TERRA-MIX BodentabilisierungsgmbH.

Die Situation:

Die vom jahrzehntelangen Verkehr beschädigte „Glashüttnerstraße“ war auf einer Länge von ca. 12km zu sanieren. Der Asphalt war brüchig und der Unterbau entsprach nicht mehr den heutigen Anforderungen.

Die Lösung:

Die Fachabteilung 18D hatte die Straße analysiert und im



Laufe des Jahres 2002 wurden ca. 5km Trainage und 100 Stück Wasserdurchlässe eingebaut, um den Straßenunterbau trocken zu halten. Mit einer Vielzahl an Probeschürfen wurde der Zustand der Straße



und deren Unterbau erhoben. Danach hat man auf der Straße, je nach Zustand, eine Vorschüttung von 0/45 Kantkorn zwischen 10-30cm aufgebracht (ca.15.000t). Danach wurde die Schüttung, der alte Asphalt und der alte Schotter in einer Tiefe von 30cm unter Zugabe von Wasser mit einer Stabilisierungsfräse gemischt. Mit der mikroprozessorgeregelten Einsprühanlage von TERRA-MIX war es möglich den Wassergehalt so einzustellen, dass eine optimale Verdichtung möglich war. Darauf wurde eine 7cm starke Asphaltenschicht als Verschleißschicht aufgetragen.

Das Ergebnis:

Eine schnelle und überzeugende Lösung. Durch den Einsatz der Stabilisierungstechnik konnte die Bauzeit verkürzt, die Umweltbelastung verringert (weniger Deponiebedarf und Rohstoffbedarf) und die Baukosten gesenkt werden. Außerdem wurden die Tragwerte der Straße signifikant gesteigert. Ohne den Einsatz von dieser modernen Arbeitstechnik von TERRA-MIX hätte diese Baustelle des Landes Steiermark (die größte im Güterwegsbereich im Jahr 2003) wahrscheinlich nicht verwirklicht werden können.



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