



TERRA-MIX

Durchführung : Sept. – Nov. 2004

Bauvorhaben : Paket und Regionalzentrum Wien

Bauherr : Österreichische POST AG

Konzept und Durchführung : TERRA-MIX BodenstabilisierungsGmbH.

Die Aufgabenstellung:

Auf dem 40.000 m² großen Außenbereich wurde das UP hergestellt. Da der anstehende Boden (schluffiger, plastischer Ton in einer Mächtigkeit von 3 m) auch nach einer optimalen Verdichtung nur eine Tragfähigkeit von 5 bis max. 14 MN/m² aufwies, sollte die Firma TERRA-MIX ein Konzept entwickeln um die geforderte Mindesttragfähigkeit von 35 MN/m² zu erreichen.



Lösung:

Von der Fa. TERRA-MIX wurde der vorhandene Boden untersucht und eine Rezeptur erstellt. Es wurde der anstehende Boden in einer Tiefe von 45 cm mit DOROSOL C100 stabilisiert.



Das Ergebnis:

Kurze Zeit nach der Stabilisierung der Fläche durch die Fa. TERRA-MIX wurden Tragfähigkeiten zwischen 35 MN/m² und 65 MN/m² gemessen. Die Mindesttragfähigkeit von 35 MN/m² wurde erreicht und der weitere Tragschichtaufbau konnte ohne Zeitverzögerung aufgebaut werden.

Ersparnisse für den Bauherren:

- Ein großflächiger, tiefer Bodenaustausch bzw. eine Tiefgründung konnte eingespart werden.
- Kein Vlies bzw. keine Geotextilien waren 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