



**TERRA-MIX**

**Durchführung** : Aug. – Sept. 2004

**Bauvorhaben** : Umfahrung Jetzelsdorf

**Generalunternehmer** : HABAU Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.

**Bauherr** : NÖ Straßenbauabteilung I

**Durchführung** : TERRA-MIX BodenstabilisierungsGmbH.

## Die Aufgabenstellung:

Beim Bau der Umfahrung Jetzelsdorf galt es das auf der Baustelle vorhandene Abtragsmaterial als Damm aufzuschütten. Da dieses vorhandene feinsandige Material keine geeignete Sieblinie aufwies, ließ es sich nicht auf die erforderliche Tragfähigkeit verdichten. Das Schüttmaterial sollte durch eine Stabilisierung mit Bindemittel verwendbar gemacht werden.

## Lösung:

In verschiedenen Laborversuchen stellte sich das Bindemittel DOROMENT 40 als technisch bestes und wirtschaftlichstes Bindemittel heraus.

## Das Ergebnis:

Von August bis September 2004 wurden ca. 60.000 m<sup>3</sup> Schüttmaterial von der Fa. TERRA-MIX mit 2.240 t DOROMENT 40 als Bindemittel stabilisiert. Dabei wurden bei jeder Schüttlage die erforderliche Tragfähigkeit erreicht. Außerdem wurde festgestellt, dass dieser mit Bindemittel stabilisierte Dammkörper vergleichsweise sehr geringe Setzungen aufweist, was dem weiteren Baufortschritt zugute kam.

## Ersparnisse für den Bauherren:

- Abfuhr und Deponie des Abtragsmaterial.
- Einkauf und Antransport von schüttfähigem Material (60.000 m<sup>3</sup>).



## 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