



**TERRA-MIX**

**Durchführung** : Mai 2004

**Bauvorhaben** : Sanierung Setzungen am Betriebsgelände der Papierfabrik

**Bauherr** : UPM-Kymmene Austria GmbH. (Papierfabrik Steyrermühl)

**Konzept und Durchführung** : ARGE Ländlicher Wegebau & TERRA-MIX

## Die Aufgabenstellung:

Die Papierfabrik in Steyermühl ist auf einer über 10 m mächtigen Rindendeponie errichtet worden. Da sich das Volumen dieses organischen Materials mit den Jahren verringert hat, gibt es Setzungen auf dem Betriebsgelände bis zu 100 cm. Es sollte geprüft werden ob anstatt einer teuren Tiefgründung auch eine einfachere, Sanierungsmethode möglich ist. Die Freifläche sollte den Schwerverkehr durch Radlader und LKW standhalten.



## Lösung:

Der vorhandene Aufbau wurde untersucht und ein Sanierungskonzept erstellt. Mit den vorhandenen Baustoffen und der Zugabe

vom Spezialbindemittel DOROPLAN und Wasser wurde eine 50 cm mächtige, wasserundurchlässige und rissfreie Tragschicht hergestellt.

## Das Ergebnis:

Es wurde eine Tragschicht hergestellt, welche den geforderten Ansprüchen entspricht. Die punktuellen Setzungen konnten durch diese Tragschicht abgefangen werden und die großflächige Setzung konnte auf ein erträgliches Maß reduziert werden. Dies wurde außerdem auf eine sehr Ressourcen schonende Weise erreicht.

## Ersparnisse für den Bauherren:

- Kein Bodenaustausch
- Keine Tiefgründung



## 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