

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

DAMM SANIERUNG »SYSTEM TERRA-MIXTM«

**_Baustellen
report**

- _Durchführung: Juli – Oktober 2009**
- _BV: Hochwasserschutz Kamp**
- _Bauherr: NÖ Landesregierung**
- _Fläche: 4800 lfm**

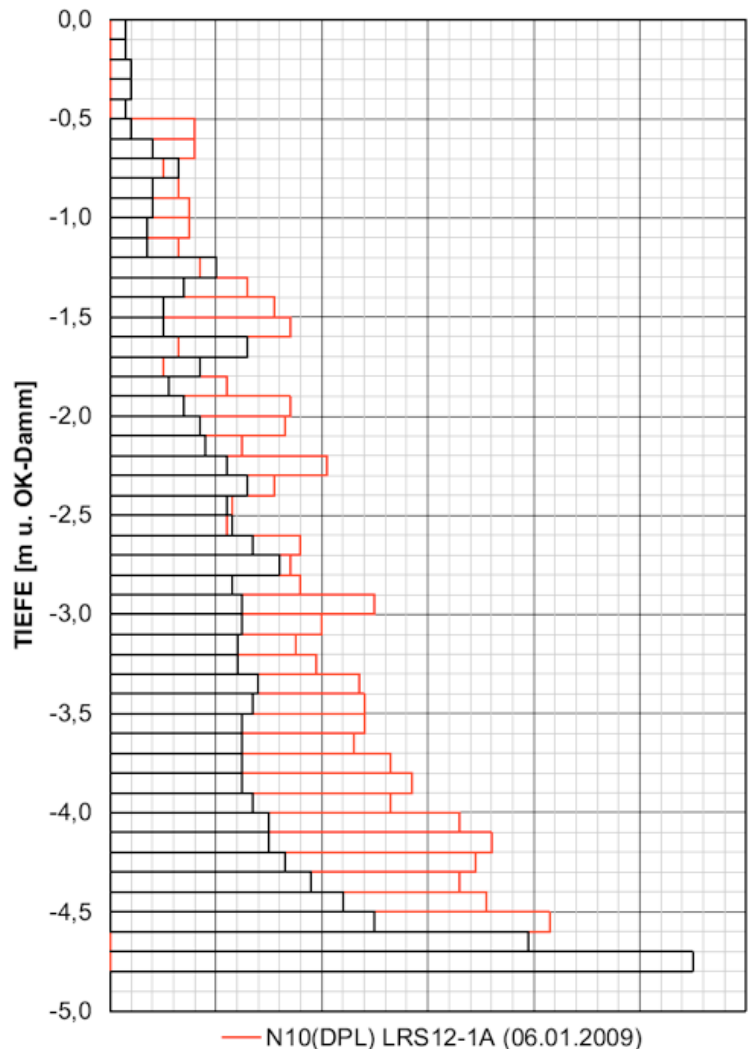
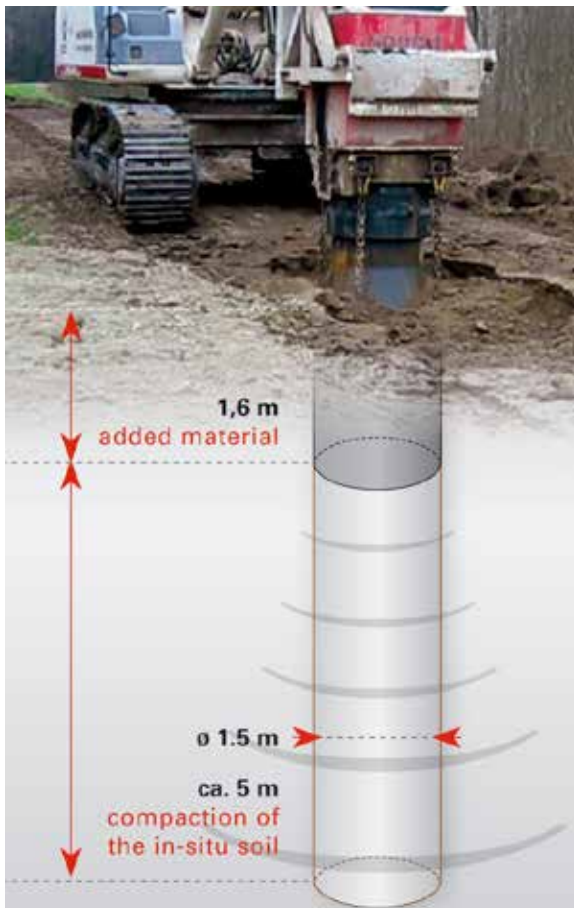


Aufgabenstellung:

Den vorhandenen 60 Jahre alten Damm zu sanieren, um Risse, Hohlräume und Porenanteile zu reduzieren bzw. vollkommen zu schließen. Hierzu gab es 3 mögliche Varianten: Rütteldruck- bzw. Rüttelstopfverdichtung und Impulsverdichtung.

Lösung:

Den alten Damm mit 2 Übergängen zu verdichten, Krater verfüllen und einen 3. Übergang mit geringer Energie durchzuführen um auch die Dammkrone zu verdichten.



Ergebnis:

Mittels **Impulsverdichtung** konnte der gesamte Dammbereich bis hin zum anstehenden Kies der Porenanteil bzw. die Durchlässigkeit verringert werden. Durch die Volumenreduktion kam es gleichzeitig zu einer Erhöhung der Tragfähigkeit und Stabilität des Dammes und folglich zu einer Verringerung der Erosionsgefahr.

