

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

ÁRVÍZVÉDELMI TÖLTÉS HELYREÁLLÍTÁS »TERRA-MIX SYSTEM«TM

**_Munkahelyi
riport**

- _Kivitelezés: 2009. július - október**
- _Projekt megnevezése: Kamp árvízvédelmi töltés**
- _Megrendelő: Alsó-Ausztria Kormányzata**
- _Felület: 4800 fm**

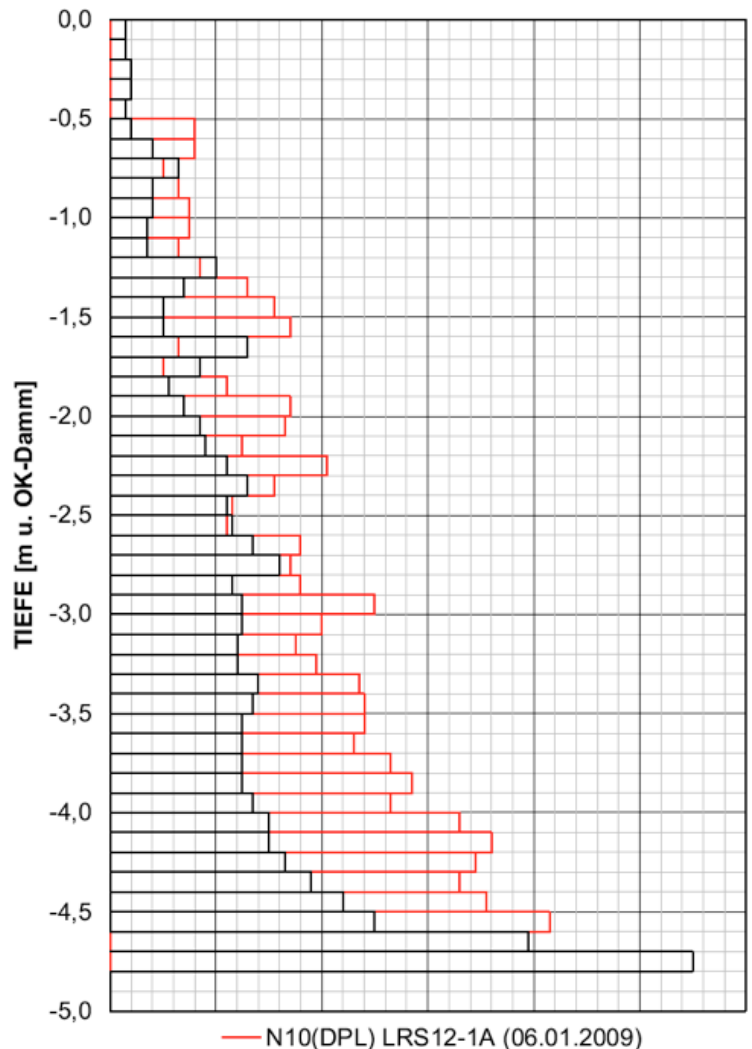


Feladat:

A fent nevezett 60 éves töltés repedéseinek, álltajáratának, üregeinek, pórusainak lehetőség szerinti megszüntetése, helyreállítása. Ehhez 3 lehetséges variáció kínálkozott: vibrációs mélytömörítés, anyaghozzáadásos tömörítéses eljárás és az impulzusos tömörítés.

Megoldás:

Az öreg töltés 2 átjárással tömörítésre kerül, majd a keletkezett kráterek feltöltése és egy 3. kisebb energiabevitellel történő tömörítéssel a töltéskorona tömörítése is megtörténik.



Eredmény:

Az impulzusos tömörítéssel a teljes töltéstest, többek közt a meglévő kavicsréteg pórusai és különösképpen a vízáteresztő képessége minimálisra csökkentek. Az eljárással egyidejűleg nőtt a töltés teherbírása és stabilitása, valamint következésképpen az eróziós veszélyek is csökkentek.

