

PRAKTIJKGEVAL

**Waterkrachtcentrale
van Ehnwahr**
Frankrijk



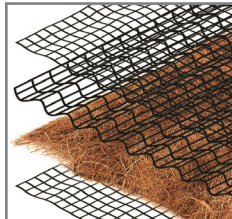
KOSTPRIJS
€ 26 per m²

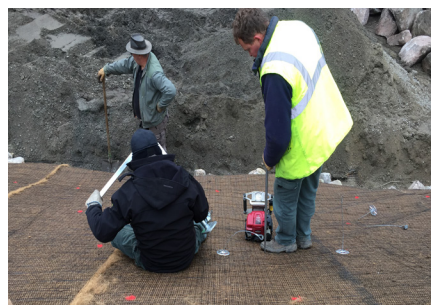
MONTAGETIJD
16 uur

TOTALE KOSTPRIJS VAN DE
OPLOSSING
3 x goedkoper

Bij de bouw van een waterkrachtcentrale nabij de gemeente Muttersholtz hebben de teams van onze klant gekozen voor het Terra-Lock systeem van Gripplle in plaats van steenbestorting om de oevers te verstevigen.

Projectbeschrijving	
Soort project	Waterkrachtcentrale
Totale oppervlakte	150 m ²
Functie	Oeverversterking

Gebruikte producten		
TL-100 met TL-A2	TL-P1	G-Mat C350
		



Het Terra-Lock systeem werd gekozen nadat het interne studiebureau van Gripplle een haalbaarheidsstudie had uitgevoerd. Dankzij onze oplossing kon een bedrag van maar liefst € 13.000 bespaard worden op het oorspronkelijke budget.

VERGELIJKENDE TABEL

Gripplle-oplossing		Traditionele methode
Gebruikt materiaal	Geotextiel en verankering: Palenrammer (GPD) en JackJaw	Steenbestorting: Grondverzetmachines
Kostprijs materiaal	€ 4.000	€ 20.000
Plaatsingstijd	16 uur	40 uur
Gewicht materiaal	210 kg	1 vrachtwagen 8x4 + 1 graafmachine 14t + 1 betonmixer + beton + stenen



PRAKTIJKGEVAL

Waterkrachtcentrale
van Ehnwihr
Frankrijk



PROJECT DETAILS

In het oosten van Frankrijk wilde de regionale overheid een waterkrachtcentrale laten bouwen. Aanvankelijk had men een steenstorting gebudgetteerd voor de versterking van de oevers rond het bekken, maar uiteindelijk werd voor de Terra-Lock-oplossing gekozen.

Na een eerste bezoek door onze commerciële verantwoordelijke van Gripple stelde onze engineeringafdeling een take-offstudie op. Die studie bestond uit technische aanbevelingen, productgegevens en attesten.

Tijdens de uitvoering van het project gaf onze commerciële verantwoordelijke voor de teams een opleiding over het gebruik van onze oplossing. Uiteindelijk installeerden zij op een totale oppervlakte van 150 m² meer dan 170 TL-100 en TL-A2 ankers en 430 TL-P's om de matten op hun plaats te houden. De totale prijs van alle materialen bedroeg ongeveer € 4.000 en lag daarmee 5 keer lager

dan de aanvankelijk gebudgetteerde steenstorting.

Bovendien werd de volledige installatie in 16 uur tijd uitgevoerd, zonder dat daarvoor zware grondverzetmachines moesten worden ingezet die anders wel onmisbaar zouden zijn geweest. Deze aanpak drukte niet alleen de loonkosten, maar hielp de uitvoering ook vlotter verlopen.

Voor onze klant vormde dit project een succes op alle niveaus: versterking van de helling, tijd en kostprijs.



WWW.GRIPPLE.COM