

TERRA-MIX und GEOROC

Starkes Team für Bodenstabilisierung

GEOROC, die Spezialbindemittelmarke der Firma Holcim, und die Firma TERRA-MIX, Spezialist für den Einbau von Bindemittel, sind im Bereich der Bodenstabilisierung ein erfolgreiches Team.

In den letzten Jahren konnte eine Vielzahl an Projekten gemeinsam erfolgreich abgewickelt werden. Generell kann gesagt werden, dass ca. 30 Prozent der Kosten im Vergleich zur herkömmlichen Baumethode (Bodenaustausch) reduziert werden können. Meistens werden die Spezialisten von TERRA-MIX bzw. GEOROC aber erst geholt, wenn die Tragfähigkeit des Bodens mit der herkömmlichen Baumethode nicht erreicht werden kann. Fast alle Böden können stabilisiert werden, Kiese, Sande, Schluffe, Tone, gebrochener Bauschutt und sogar organische Böden können frostsicher bis zur gewünschten Tragfähigkeit stabilisiert werden. Erzielte Tragfähigkeiten von mehr als 200 MN/Quadratmeter sind keine Seltenheit. Drei aktuelle Referenzprojekte:



Tiefgarage Grinzing

Der anstehende Boden hatte eine Tragfähigkeit von EV 1 5-9 MN/Quadratmeter. Sogar mit einem Bodenaustausch von 150 Zentimeter hat man die gewünschte Tragfähigkeit nicht erreicht. Als Lösung wurde DOROSOL C 30 sowie DOROPORT TB 35 eingebaut. Nach der Stabilisierung wurden EV 1 Werte > 200 MN/m² gemessen.

Mit Dorosol C 30 und Doroport TB 35 konnte bei den Grundarbeiten für den Bau der Tiefgarage Grinzing die höchstmögliche Bodenstabilisierung erreicht werden.

Biogasanlage Echsenbach

Bei der Befestigung der 7500 Quadratmeter großen Silofläche hat man nach Einsparungsmöglichkeiten gesucht. Ca. 50 Prozent der Schottermenge und des Bodenaushubs sowie das Vlies konnten durch die Bodenverbesserung mit DOROSOL C 50 eingespart werden.



Bei den vorbereitenden Bodenarbeiten für den Bau der Biogasanlage Echsenbach konnte mit DOROSOL C 50 eine massive Bodenverbesserung erreicht werden.

Postverteilerzentrum Inzersdorf

35 MN/m² Tragfähigkeit am Unterbauplanum sollten am 45.000 m² großen Außenbereich erreicht werden. Da der anstehende Boden bis in eine Tiefe von 3 Meter aus einem schluffigen Ton besteht, wurde auch nach ausgiebiger Verdichtungsarbeit nur eine Tragfähigkeit von ca. fünf MN/m² erreicht. Nach dem Einbau von DOROSOL C 100 wurde eine Tragfähigkeit von 35-60 MN/m² erreicht.



Nach dem Einbau von DOROSOL C 100 wurde bei der Errichtung des Postverteilerzentrum Inzersdorf eine wesentlich bessere Tragfähigkeit erreicht.

bau.extra.info

Georoc & Terra-mix

TERRA-MIX BodenstabilisierungsGmbH.
Pörbach 11 A-8551 Wies
Tel. +43 (0) 3466 4274611
Fax +43 (0) 3466 4274612
mail@terra-mix.com, www.terra-mix.com

Holcim (Wien) GmbH
Franzosengraben 7, A-1030 Wien
Tel. +43 (0)1 889 03 03-0 Fax -30
paul.vanderlubbe@holcim.com
www.holcim.com www.georoc.com

Fotos: Terra