

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

Möbelix

Freistadt

Impulsverdichtung »SYSTEM TERRA-MIX«TM

**_Baustellen
report**

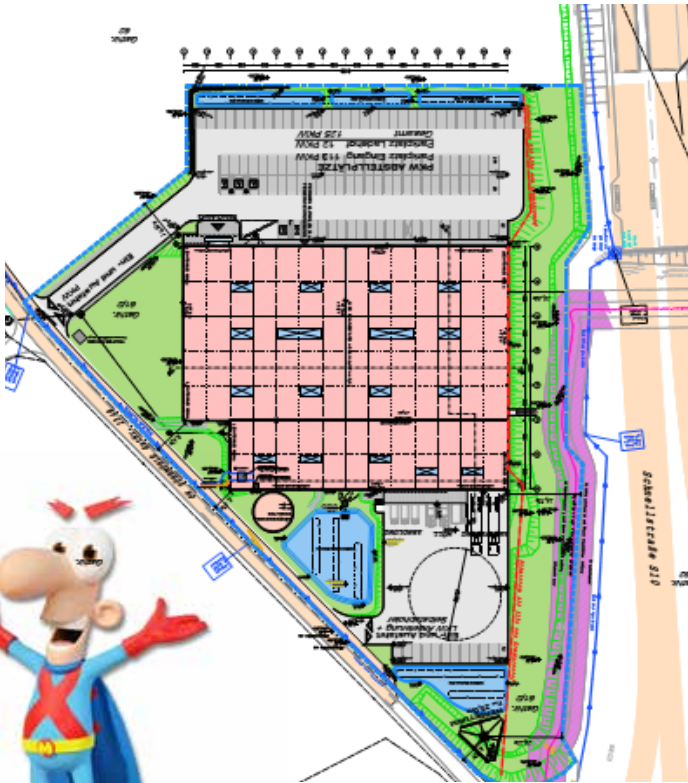
- _Durchführung: Juni_2016
- _Bauvorhaben: **Neubau eines Möbelmarktes**
- _Generalunternehmer: **XXXLutz- IMSE GmbH**
- _IMPULSVERDICHUNG: **75 Stk. Einzelfundamente und 200 Lfm. Streifenfundamente**



WWW.TERRA-MIX.COM

Aufgabenstellung:

Im Zuge der Errichtung eines nahegelegenen Schnellstrassenanschlusses wurde die Projektfläche großflächig aufgefüllt. Diese Auffüllung bestand größtenteils aus schluffigen Sanden, aber auch Kiesen, Steinen und Blöcken bis über 1,5m Durchmesser in sehr unterschiedlicher Verteilung und in einer Schichtstärke von 1,5 bis 6,0 m. Ohne Bodenverbesserung war dieser Baugrund für eine ordnungsgemäße Lastabtragung nicht geeignet.



Lösung:

Sämtliche Bereiche unter den Streifen- und Einzelfundamenten wurden mit dem Impulsverdichter verbessert. Vereinzelt wurden extrem weiche Stellen ausgetauscht und die Verdichtungskrater mit Fremdmaterial hinterfüllt.

Ergebnis:

Nach nur wenigen Tagen Impulsverdichtung konnte unter allen Fundamenten die erforderlichen Parameter anhand der Maschinenprotokolle nachgewiesen werden. Dies konnte eindrucksvoll mittels der durchgeführten Rammsondierungen bestätigt werden.

