

**TERRA-MIX<sup>TM</sup>**

**\_STRAIGHT AHEAD**

# **Seestadt Aspern** D5a, D8 und D9

## **Hybridgründung** »System TERRA-MIX<sup>TM</sup>«

**\_Baustellen  
report**

- \_Durchführung: Juli / August 2013**
- \_BV: Seestadt Aspern Objekt D5a, D8 und D9**
- \_Auftraggeber: Porr Bau GmbH**
- \_Bauherr: Urbanbau (D5), EGW Heimstätte (D8) und BWS Gruppe (D9)**
- \_Fläche: gesamt ca. 10.000 m<sup>2</sup>**



**WWW.TERRA-MIX.COM**

### **Aufgabenstellung:**

Auf den Grundstücken D5a, D8 und D9 waren mehrere zum Teil achtstöckige Gebäudekomplexe geplant. Laut Objektstatiker waren Bodenpressungen mit  $\sigma$  vorh. = 100-320 kN/m<sup>2</sup> zu berücksichtigen

Die Fundamentplatten kamen teilweise in feinsandigen, schluffigen Böden mit einer Mächtigkeit von ca. 1,0 m bis 3,0 m zu liegen. Darunter waren zum Teil sehr locker gelagerte Kiesböden, welche sich größtenteils im Grundwasserbereich befanden!



### **Lösung:**

Es wurde die Hybridgründung System TERRA-MIX gewählt. Diese Methode war nicht nur aufgrund des raschen und flexiblen Baufortschritts interessant, sondern es konnten auch viele zusätzlich Vorteile durch die Ersatztragschicht genutzt werden: Einsparungen von Erdbauleistungen, des Vlieses, des Rollschotters, u.a.m.



### **Ergebnis:**

Durch das Aufbringen der 50 -100 cm mächtigen Ersatztragschicht konnte eine optimale Lastverteilung auch in den bindigen Bereichen gewährleistet werden und die geforderten Kennwerte laut Statiker und Geotechniker überall nachgewiesen werden!

