

TERRA-MIXTM

_STRAIGHT AHEAD

Seestadt Aspern D5a, D8 und D9

Hybridgründung »System TERRA-MIXTM«

**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 m²**



WWW.TERRA-MIX.COM

Aufgabenstellung:

Auf den Grundstücken D5a, D8 und D9 waren mehrere zum Teil achtstöckige Gebäudekomplexe geplant. Laut Objektstatiker waren Bodenpressungen mit σ vorh. = 100-320 kN/m² 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!

