



**Groningen,
Niederlande:**

**Herhuisvesting
Informatie Beheer
Groep (IBG) en
Belastingdienst**

**Pfahlgründung und
Pfahlprobelastung**

12 / 2008 – 04 / 2009

- Projekt:** Das neue Bürogebäude der IB – Groep und der Finanzverwaltung in Groningen wurde mittels Großbohrpfählen tief gegründet. Zur Ausführung kamen suspensionsgestützt hergestellte Bohrpfähle mit Durchmessern $d = 1,0$ m und $d = 1,5$ m, die gemäß NEN 6724 ausgeführt wurden, sowie Bohrpfähle, deren Tragfähigkeit durch Mantelverpressung und teilweise auch Fußverpressung gesteigert wurden. Zur Bestätigung der Bemessungsannahmen wurden zwei Bauwerkspfähle mit Durchmesser $d = 1,5$ m mit Mantel- und Fußverpressung als Probepfähle ausgewählt.
- Bauherr:** Staat der Niederlanden (Rijksgebouwendienst)
- Auftraggeber:** Bouwcombinatie DUO², Strukton-Ballast Nedam-John Laing, Westkanaaldijk 2, NL-3542 DA Utrecht
- Baugrund:** 0-4 m sandige Auffüllung, 4-9 m Kleilehm, bis zum Gründungsniveau mitteldicht bis dicht gelagerte Sande
- Gewerke:** 89 Stück Bohrpfahl DN 1.000 mm (1.789 lfdm)
82 Stück Bohrpfahl DN 1.500 mm (1.677 lfdm)
suspensionsgestützte Herstellung,
26 Stück (413 lfdm) Mantelverpressung DN 1.000mm
82 Stück (1.225 lfdm) Mantelverpressung DN 1.500mm
und 42 Stück Fußverpressung DN 1.500mm.
2 St. statisch axiale Pfahlprobelastung an instrumentierten Bauwerkspfählen, Prüflast bis 16 MN
- Geräte:** Drehbohrgerät BAUER BG 36 C,
Service-Seilbagger LIEBHERR HS 852 und KOBELCO 7065
Ankerbohrgerät KR 807
Mischanlage, Entsander, Belastungseinrichtung für Probelastung
- Anschrift:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Nord-West
Am Lichtbogen 8, D-45141 Essen
Tel. +49 (0)201 3108-0, Fax +49 (0)201 3108-152
essen@brueckner-grundbau.de www.brueckner-grundbau.de