



**Roßdorf-  
Gundernhausen  
Deutschland:**

**Rieter Automotive  
Germany GmbH,  
Pfundgründung für das  
Tanklager W212 in  
Roßdorf-  
Gundernhausen**

**Verpresspfähle  
Probekbelastung**

**05 / 2008 – 06 / 2008**

- Projekt:** Die Rieter Automotive Germany GmbH plant zur Produktions-erweiterung die Herstellung eines zusätzlichen Tanklagers. Die Gründung erfolgt über zwölf Verpresspfähle mit einer Länge von jeweils 10,40 m. Die oberen Bodenformationen haben eine weichplastische Konsistenz und sind setzungsempfindlich. Die Lasten mussten daher durch Verpresspfähle in den darunter anstehenden verwitterten Tonstein (Rotliegendes) eingeleitet werden. Das Grundwasser ist aufgrund des hohen Sulfatgehalts betonangreifend. Zusätzmaßnahmen waren somit erforderlich, um das Dauertragverhalten der Verpresspfähle sicherzustellen.
- Bauherr:** Rieter Automotive Germany GmbH  
Im Mittelbruch  
D - 64380 Roßdorf
- Auftraggeber:** Rieter Automotive Germany GmbH , Im Mittelbruch  
D - 64380 Roßdorf, Tel. +49 (0)6071 / 491-0
- Baugrund:** Asphalt/Beton, Auffüllung, Lehm/Schluff/Torf, Feinsand dicht gelagert, verwitterter Tonstein (Rotliegendes);  
betonangreifendes Grundwasser ab ca. 1,00 m unter GOK
- Gewerke:** 12 Verpresspfähle à 10,40 m / Pfahldurchmesser 152 mm,  
Pfahllast 145,36 kN  
Probekbelastungen an 3 Stück Bauwerkspfählen
- Geräte:** Ankerbohrgerät KR 806
- Anschrift:** Brückner Grundbau GmbH, Niederlassung Nord-West,  
Am Lichtbogen 8, D-45141 Essen, Germany  
Tel. +49 (0)201 3108-0, Fax +49 (0)201 3108-291  
[zentrale@brueckner-grundbau.de](mailto:zentrale@brueckner-grundbau.de) [www.brueckner-grundbau.de](http://www.brueckner-grundbau.de)