

## Dr.-Ing. Rolf Michael Wagner

BLZ Geotechnik GmbH



### Ausbildung/Studium

- Studium und Doktorarbeit an der TU Bergakademie Freiberg an dem Institut für Tiefbohrtechnik und Erdölgewinnung.
- Thema der Doktorarbeit: Mathematisch-geohydrodynamische Untersuchungen und Felderprobung in Bohrungen bei Testen mit Impulsanregung
- Mehrere Veröffentlichungen auf den Gebieten der Geohydrodynamik und der Geothermie. U.a. „Bau und Berechnung von Erdwärmeanlagen“ Springer Verlag 2015 Häfner, Wagner, Meusel

### Angaben zur aktuellen beruflichen Position

- Geschäftsführer der BLZ Geotechnik GmbH mit den Geschäftsfeldern Zementage, Test, Bohrlochmessung, Brunnenbau und Altbergbausanierung
- Ingenieur Tätigkeit für Serviceleistungen in Tiefbohrungen
- Aufbau eines Geschäftsfeldes zur Entwicklung und Herstellung von kompletten Erdwärmeanlagen mit Phasenwechsellsonden
- Konzentration der Tätigkeit auf die Entwicklung von effektiven Sole-Zirkulations-Erdwärmesonden

### Angaben zu aktuellen Projekten

- Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Ringrohr-Erdwärmesonden ([www.blz-geotherm.de](http://www.blz-geotherm.de)) im Rahmen eines Forschungsprojektes mit Unterstützung der Deutschen Bundesstiftung Umwelt.