

# Leitungsortung mit dem Georadarverfahren



Leitungserkundung, elektronische Suchschachtung

## Ingenieurbüro Detlef Bardenz Georadar GPR

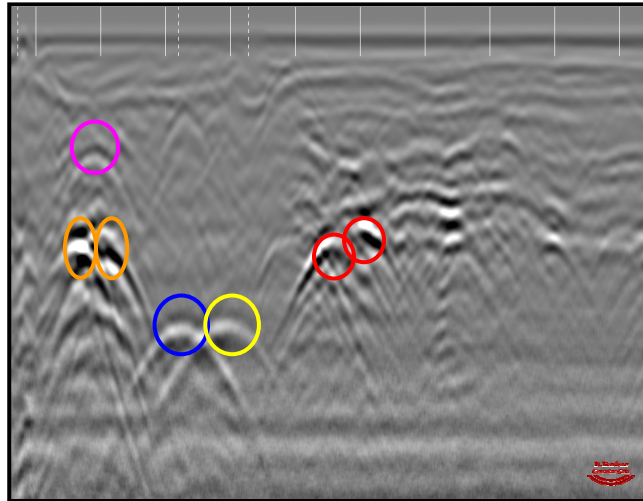
Gerther Straße 20  
44805 Bochum

Tel: +49 (0) 234-57 96 74 -33  
Fax: +49 (0) 234-57 96 74 -34  
Mobil: +49 (0) 160-96 33 03 67  
Email: info@georadar-gbr.de  
Internet: www.georadar-gbr.de



## Das Georadarverfahren

Mit Hilfe des Georadarverfahrens werden Veränderungen der (di-)elektrischen Eigenschaften des Untergrunds aufgezeichnet. Dadurch können Materialwechsel, Störungen, Brüche, Hohlräume und Objekte wie z.B. Leitungen exakt in Lage und Tiefe geortet werden.

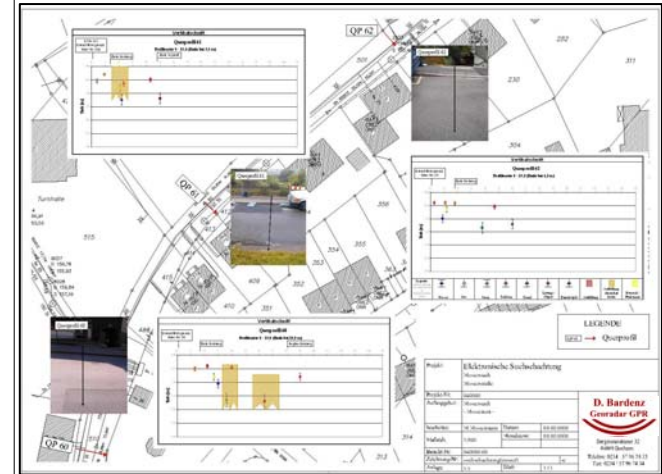


Leitungserkundung, Radargramm einer 400 MHz-Antenne bis 3 m u. GOK, elektronische Suchschachtung

### Die Vorteile

- Zerstörungsfreie und hochauflösende Untersuchung des Untergrunds bis 10 m u. GOK (abhängig von Objektgröße)
- Kostengünstige Aussagen über den gesamten Untersuchungsbereich
- Genaue Angabe der georteten Strukturen in Lage und Tiefe (u. a. Einsatz v. GPS)
- Daten können bereits vor Ort begutachtet werden

## Das Ergebnis



Ergebnisplan, elektronische Suchschachtung (AutoCad)

- Dokumentation sämtlicher georteter Strukturen und Objekte in tabellarischer Form (MS-Office, Access)
- Übersichtliche graphische Darstellung in Vertikalschnitten und CAD-erstellten Ergebnisplänen

### Über uns

Wir sind ein weltweit tätiges Ingenieurbüro, das sich auf die Durchführung und Auswertung von Georadaruntersuchungen spezialisiert hat. Neben der Leitungsortung beschäftigen wir uns u. a. mit der Untersuchung von Deichen Straßeninspektionen, Betonuntersuchungen.

Die Kombination von langjähriger Erfahrung und modernster Technik gibt Ihnen Planungssicherheit durch genaue Kenntnis zur Lage und Tiefe von Leitungen und anderen Hindernissen.