

Impulsradar

zerstörungsfreie Prüfung im Bauwesen

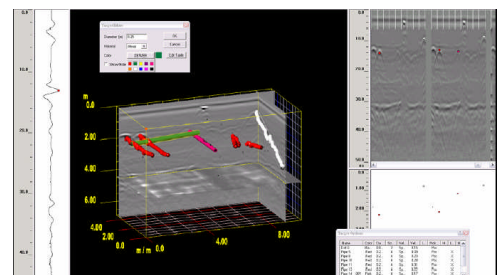
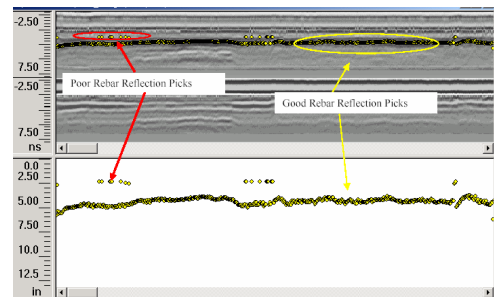


Ein Radar misst Störungen innerhalb massiver Körper durch Reflexion elektromagnetischer Strahlung und dient der zerstörungsfreien Prüfung. Das Prinzip dieses Verfahrens ist die Aussendung von Wellen im Megahertz-Bereich, die an Objekten und Schichtgrenzen reflektiert und registriert werden. Gemessen werden Laufzeit und Amplitude der Radarwellen entlang von Profilen. Die Ergebnisse werden in Profilschnitten (Radargrammen) dargestellt. Es können Schichtgrenzen und Einzelobjekte entlang von Profilen erfasst werden.

Durch Messung von Parallelprofilen auf einem Areal kann eine flächendeckende Erfassung erreicht werden.

Unsere Leistungen

- Durchführung der Messungen mit dem Radar
 - Beton- und Stahlbetonbau (z.B. Brücken, Tunnel, Staubauwerke, Industriebauwerke)
 - Mauerwerk (z.B. in historischen Bauwerken)
 - Verkehrswege (z.B. Straßen, Gleise)
 - Erdbauwerke (z.B. Dämme)
 - Archäologie
 - Baugrund (z.B. Baugruben, Leitungstrassen)
 - Geologie (z.B. Hohlräume, Boden- und Sedimentsschichten)
- Auswertung und Interpretation der gemessenen Daten durch erfahrene Bearbeiter



Dipl.-Ing. Günther Jost
Tel: (0911) 655-5538
Fax: (0911) 655-5536
eMail: guenther.jost@lga.de

Sven Homburg, M. Eng.
Tel: (0911) 655-5574
Fax: (0911) 655-5536
eMail: sven.homburg@lga.de

Mehr Infos unter: <http://www.lga.de>
LGA Bautechnik GmbH • Tillystr. 2 • 90431 Nürnberg

Außerdem erhalten Sie bei uns Infos über
Baubegutachtung • Bauüberwachung / Qualitätssicherung • Deponiebau • Meßtechnik
Baudynamik • Baustatik • Geotechnik • Verkehrswegebau • Wasserbau • Materialprüfung • Schweißtechnik
Tel. 0911/655-5571 • Fax 0911/655-5599

Fax-Antwort

FAX-Nr.:

0911 / 655 - 55 36

An
LGA Bautechnik GmbH

- Dipl.-Ing. Günther Jost**
Tel.: 0911 / 655 - 55 38
- Sven Homburg, M. Eng.**
Tel.: 0911 / 655 - 55 74

Computergestützte Qualitätssicherung **Zerstörungsfreie Prüfung mittels Impulsradar**

- Bitte um Rückruf
am _____ Uhr
- Bitte um weitere Informationen
zu den Themen

Firma:

Ansprechpartner:

Tel.:

Fax:

eMail:

Datum:
