

KOMPETENZ IN SCHADENSDIAGNOSEN

Frühe umfassende Schadensdiagnosen und Kenntnisse zur Baustoffqualität vermindern Folgekosten und liefern die Grundlage für eine dauerhafte Bauausführung.

Die Experten der Chemisch Technisches Laboratorium Heinrich Hart GmbH werden allen Standorten, Einsatzbereichen und Prüfungssituationen gerecht – egal ob regional, national oder international.

PROBENAHME

In unserem Hause arbeiten Ingenieure und Naturwissenschaftler der Fachgebiete Asphalttechnologie, Betontechnologie, Mineralogie, Physik, Geotechnik, Ingenieurgeologie und Hydrogeologie gemeinsam mit Baustoffprüfern und weiteren technischen sowie kaufmännischen Angestellten in folgenden Bereichen:

Labor:

- Asphalt, Mineralstoffe, hydraulisch gebundene Tragschichten
- Boden und Bodenverbesserungen
- Beton, Betoninstandsetzung und Mauerwerk
- Deponiebaustoffe
- Wasserbausteine

Ingenieurdienste:

- Schadens- und Sachverständigengutachten
- Fachbauleitung (Asphalt, Beton, Erdbau)
- Kalibrierstelle für Prüfgeräte
- Erschütterungsmessungen
- Altlastenuntersuchungen
- Schadstoffkartierung (Abrissobjekte)

CHEMISCH TECHNISCHES LABORATORIUM
HEINRICH HART GmbH



PROBLEME MIT BAUWERKEN?



Selbstfahrendes Baustellenlabor



Schnelles, selbstfahrendes Kernbohrgerät



CHEMISCH TECHNISCHES LABORATORIUM
HEINRICH HART GMBH

Robert-Bosch-Straße 7
D-56566 Neuwied
(Industriegebiet)

Tel. +49 2631 / 97 848-0
Fax +49 2631 / 97 848-48

Niederlassung Nordrhein-Westfalen
Kurt-Schumacher-Straße 9
51427 Bergisch Gladbach / Bensberg

Tel. +49 2204 / 9484-0
Fax +49 2631 / 97 848-48

eMail: mailbox@labor-hart.de, Internet: www.labor-hart.de

seit 1955

PRÜFVERFAHREN

Wir bieten Untersuchungen an Bauwerken in

- Beton-,
- Stahlbeton-,
- Spannbeton-,
- Stahl-,
- Natursteinbauweise an.

Zerstörungsfreie Messverfahren:

Anwendungsbereiche:

Ortung von horizontalen und vertikalen Rissen, unverpressten Spanngliedhüllrohren, Gefügestörungen (z.B. Kiesnester), Bauteildimensionen, Erfassung von Lage, Überdeckung und Durchmesser von Bewehrung, Erschütterungsmessungen, Dokumentation von Feuchte – und Temperaturverlauf, Korrosionswahrscheinlichkeit von Bewehrung usw.



Temperatur- und Feuchtelogger



Ferrosan



Impuls-Response s'MASH

Zerstörende Messverfahren:

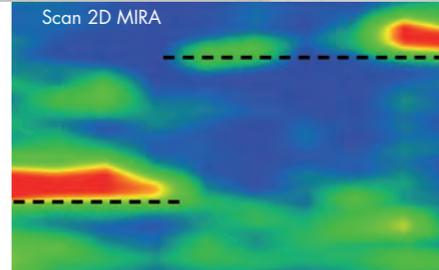
Anwendungsbereiche: Nachweis Baustoffqualitäten (z.B. Druckfestigkeit, Haftzugfestigkeit), Bestimmung Salzgehalte, Feuchtegehalte, Ortung von horizontalen und vertikalen Rissen, Gefügestörungen



Labor Hart, Neuwied



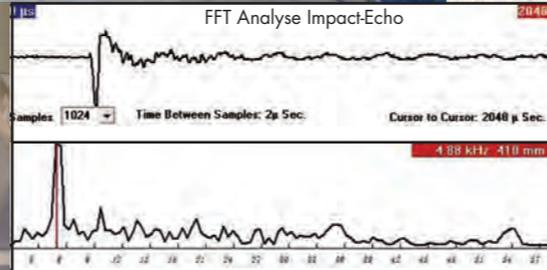
MIRA 3D Tomograph



Scan 2D MIRA



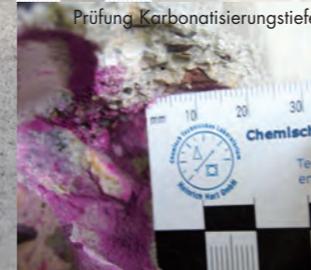
Impact-Echo DOCTer



FFT Analyse Impact-Echo



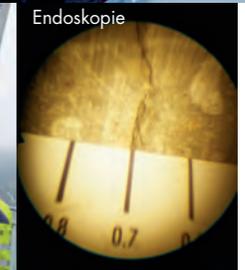
Haftzugprüfgerät



Prüfung Karbonatisierungstiefe



Untersuchung mittels Unterflurgerät

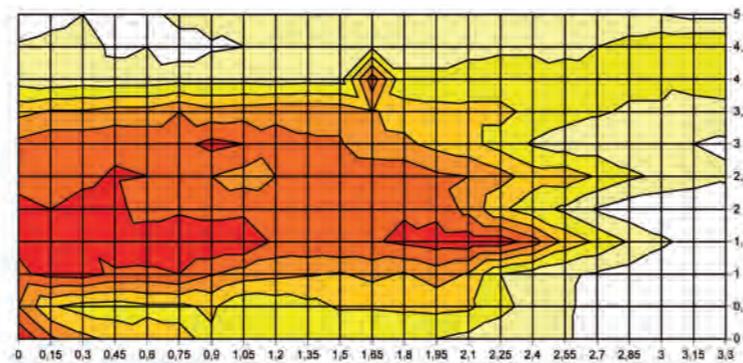


Endoskopie

Messsysteme

- 3D Ultraschallscherwellen-Tomographie, System MIRA
- Impact – Echo, System DOCTer
- Impuls – Response, System s'MASH
- Potentialfeldmessgerät CANIN+
- Bewehrungssuchgeräte FERROSCAN und PROFOMETER
- optische Endoskopie Olympus
- Temperatur- und Feuchtigkeitslogger NEWSTEO m.
- Fernüberwachung
- Erschütterungsmessgeräte SYSCOM m.
- Fernüberwachung

Auswertung Potentialfeldmessung



Geräte:

- div. Kernbohrgeräte bis 650mm Durchmesser
- Bohrmehlentnahmegerät
- Feuchtemessgeräte
- Haftzugfestigkeitsprüfgerät FREUNDL

Fahrzeuge:

- Selbstfahrende Kernbohrgeräte
- Selbstfahrendes Baustellenlabor
- Laborfahrzeuge

