

akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025



(Reg.-Nr. DAP-PL 3590)

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Reinhard Hösch

Tel: +49 911 9377 380
Fax: +49 911 9377 389
Mobil: +49 160 553 5156

Email: reinhard.hoesch@funde.de
Web: www.funde.de

F+E Ing. GmbH
Benno-Strauß-Straße 5
D 90763 Fürth

und so finden Sie uns:

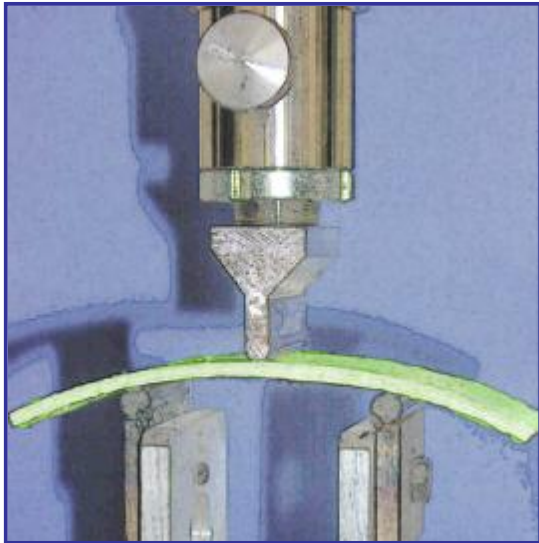


Gewerbehof "Complex" - Benno-Strauß-Straße 5
Eingang CD, Labor Ebene 0

Prüfung

von

Schlauchlinern



Dreipunkt-Biegeversuch an einer Baustellenprobe

Leistungsspektrum der F+E Ing. GmbH

Materialprüfung

- Kunststoffe
Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere
Verbundwerkstoffe, Klebstoffe, ...
- Bauteile, Rohre, Schächte
- Betriebsfestigkeitsuntersuchungen

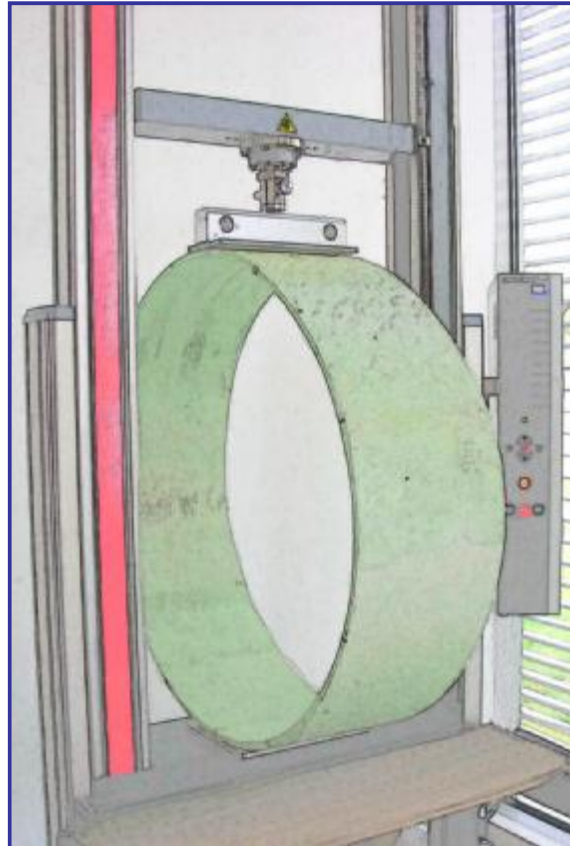
Ingenieurdienstleistungen

- Baustellenüberwachung
- Statische Berechnungen
Finite-Element-Methoden
- Bauteiloptimierung
- CIPP*- Produkte
* Cured in Place Pipes
- Gutachten

Energietechnik

- Energierückgewinnung
- Solarkühlung
- Maschinennoptimierung

Scheiteldruckversuch an einem
DN 1000 mm – GFK-Liner



Materialprüfungen an Schlauchlinern

Bestimmung von Materialeigenschaften
nach nationalen und internationalen
Normen und Richtlinien:
ASTM, BS, DIN, EN, ISO, ATV

- E-Modul, Kurz- und Langzeit
im Biege- und Scheiteldruckversuch
- Biege-, Zug- und Druckeigenschaften
- Kriechneigung 24 h,
Langzeitverhalten 10.000 h,
trocken und unter feuchten
Bedingungen
- Laminataufbau, Dichte
- Glas- und Füllstoffgehalt
- Chemische Beständigkeit
- Wasserdichtheit
- Haftzugfestigkeit
- IR-Harzanalysen
- GC-Analysen, Reststyrolgehalt
- dynamische Belastbarkeit