

SÄCHSISCHE INNOVATION ZUR SPANNUNGSMESSUNG IN SITU

Mit unserem Meßsystem ist es möglich Spannungen

- an Bauwerken jeder Art
- im Festgebirge
- beim Tunnelbau und in der Sprengtechnik zu ermitteln



ϵ



Zeitbezogene, dauerhafte und genaue Messung von Dehnungszuständen ϵ in situ an Bauwerken, im Festgebirge über und unter Tage

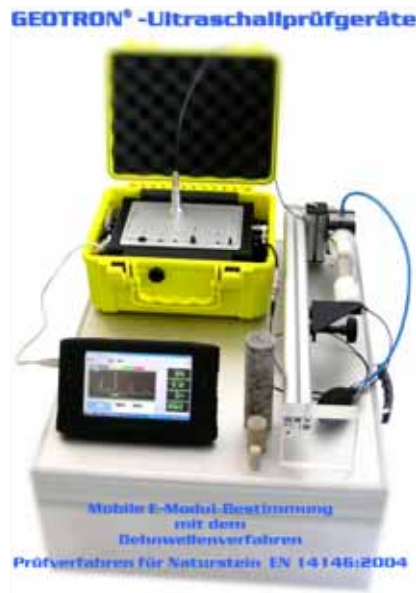
E_{dyn}



Einbetonierbarer Dehnungssensor (links) / fertig montiert in einen Bewehrungskorb (rechts)

Mobile E-Modul-Bestimmung mit dem Dehnwellenverfahren

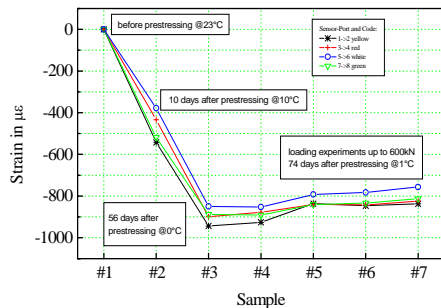
$$\sigma = \epsilon \cdot E_{dyn}$$



Spannungsermittlung σ in situ für die vielfältigen Aufgaben im Bauwesen, Felsbau, Bergbau und Tunnelbau als Grundlage für numerische Berechnung, Beurteilung des Verformungsverhaltens sowie zur

- felsstatischen
 - statischen
 - tunnelbaustatischen
- Bemessung als

Grundlage moderner Begutachtungen



Spannungen in einer Spannbetonbrücke während des Vorspannprozesses und Belastungstests

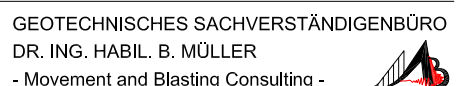


AOS GmbH, Ammonstr. 35, D-01067 Dresden,
Tel.: +49(0)351-49 60 193
Fax: +49(0)351-49 60 194
Web: www.aos-fiber.com



Leite 2, D-01796 Pirna
E-Mail: service@geotron.de
E-Mail: vertrieb@geotron.de
Web: www.geotron.de

Tel.: +49 3501-762367
Fax: +49 3501-792733



Wiesening 2
D-04159 Leipzig
E-Mail: dr.b.mueller@t-online.de
Web: www.moveblast.de

Tel.: 0341-35 87 030
Fax: 0341-35 888 69