

Injektionsmittel-Tomografie - zerstörungsfreie Messungen zur Ermittlung der Ausbreitung von Injektionsmitteln in Bauteilen

Kurztitel: INJEKTOMO

Fördermittel: Hochschulfinanzierung und Leistungen der Projektpartner
Projektpartner: Webac Chemie GmbH Barsbüttel
Dittmann Oberflächentechnik GmbH
Köster Bauchemie GmbH
Dahlberg-Institut e. V. Wismar

Laufzeit: 03/2003-12/2003

Kurzfassung:

Ziel des Projektes war die Entwicklung eines Prüfverfahrens, mit dem die Effizienz von verschiedenen Injektionsverfahren bestimmt werden kann. Auf der Basis dieses Prüfkonzeptes sollte geklärt werden, welches Injektionsmittel unter welchen Bedingungen eingesetzt werden kann.

Als charakteristische Kenngrößen wurden verschiedene Parameter zur Bestimmung der Injektionsmittelausbreitung gewählt. Parallel wurden an Prüfkörpern vor und nach der Applikation von Injektionsmitteln Messungen des scheinbaren spezifischen elektrischen Widerstandes zur Bestimmung der Feuchtigkeitsverteilung durchgeführt.

