

**1. Internationale Fachtagung
für Injektionstechnik in Bergbau
und Bauwesen**

***1st International Congress
for Grouting Technique in Mining
and Civil Engineering***

**Inject '99
Essen**

Casino Zollverein Essen

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

P. Stephan

Injektionstechnik in Berg- und Tunnelbau,

Einführungsvortrag.....1

W. Isermann

Zulassungskriterien für Injektionsstoffe.....11

G. Stadler

Bodenerkundung im Vorfeld zu Injektionsaufgaben.....27

M. Bolesta

Laboruntersuchungen zum Spaltfließverhalten von

Injektionsmitteln.....31

R. J. Machon

Injektionen – Wiederherstellung von Tunnels.....41

S. A. Savidis, J. Mittag, C. Schlötzer

Die Eignung von Feinstbindemitteln für Sohlabdichtungen.....53

H. Müller-Kirchenbauer, M. Kuk	
Untersuchungen zur Injizierfähigkeit von Feinstbinde-	
Mittelsuspensionen.....	67
E. Hollinderbäumer, M. Lindner	
Meßtechnik für mineralische Injektionsmittel.....	79
J. Seegers	
Qualitätssicherung im Rahmen der Herstellung einer	
Dichtsohle im Düsenstrahlverfahren.....	93
S. Arnoldi	
Qualitätssicherungsmaßnahmen beim Düsenstrahl-	
Verfahren am Beispiel des Bauvorhabens	
„HDI Leipzig-Mockau“.....	99
P. Borchardt	
Chemical Rock Grouting, a Case Study on the Use of	
Polyurethane Grouts in Romeriksporten, Norway.....	109
L. Martak	
FBM-Injektion u. Düsenstrahlverfahren, Wunder-	
Verfahren mit kleinen Schönheitsfehlern.....	119

R. Elsen, B. Lehmann, E. Räkera

Die räumliche Ausbreitung der Einpreßmedien

- Geophysikalische Untersuchungen.....129

I. Reichl, R. Poisel, Ch. Baminger, G. Stadler, A. H. Zettler

Steuerung von Injektionen mittels automatisierter

Analyse von Druckabfällen.....139

H. Konietzky

Simulation von Injektions- und Fracprozessen.....151

G. Stadler

Bauwirtschaftliche Betrachtung von Injektionsmaßnahmen.....161

V. Wetzig

Injektionsversuche an zuckerkörnigem Dolomit.....167

U. Trunk, R. Otterbein

**Einfluß der Qualitätssicherung auf Ausführungs-
Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei schwierigen**

Düsenstrahl-Maßnahmen.....177

U. Wallisch

Injektion von Längsfugen bei Talsperren.....191

P. Goerke-Mallet, J. Beimdieck, K. Hukriede

Injektionsmaßnahmen zur Konvergenzminderung

Füllort 6. Sohle BW Ibbenbüren.....201

P. Tourscher

Verankerung von langen Glasfibrankern mit

Polyurethanharz.....215

M. Teoman, K. Opolony

Armierende Injektion als Sanierungsmaßnahme

in Flözstrecken der DSK.....221

H. Ulrich, M. Bolesta, Ch. Jahn

Injektionsmaßnahmen zur Erstellung einer

Maschinenkammer.....233

P. Hoffmann, M. Bolesta

Betriebserfahrung mit elastischen Silikatharzen.....247

W. Ernst, J. Köcher

Injektionen trockener Feinstzemente mit

komprimierten Gasen.....257

A. Richter

**Untersuchungen zur Wirkung von Injektionsharzen
und Injektionsverfahren in Abhängigkeit von der
Temperatur.....267**

K.-H. Zysk, F. Otto, A. Benning, W. Hahn

**Einsatz von Steinkohlenflugaschen in Suspensionen
für das Düsenstrahlverfahren.....283**

J. Burchert, W. Gühlstorf, M. Lepique, R. Scherbeck

**Untersuchung, Sanierung und Baureifmachung von
durch tagesnahen Bergbau und Hohlrumbaute
überprägten Flächen im südlichen Ruhrgebiet.....305**

P. Heckhoff-Wachmann, K.-H. Heitfeld, M. Heitfeld,

P. Mohrdieck, M. Rudolph, B. Zimmermann

**Errichtung einer Injektionswand im Stadtzentrum
von Bochum zur Verhinderung eines Schadstoff-
austrags über das Grundwasser.....311**

P. H. Tsingos

Jobsite Experiences with resin Injection.....319