

INHALTSÜBERSICHT

<i>Univ.-Prof. Dr. Hans Paarhammer</i> <i>Generalvikar der Erzdiözese Salzburg</i> Te saxa loquuntur - Von Dir reden die Steine	5
<i>Dipl.-Ing. Friedrich Herold-Wildfellner</i> <i>Amt der Salzburger Landesregierung</i> Tunnelbauten im Land Salzburg	11
<i>Hofrat Dipl.-Ing. Heinz Girlinger</i> <i>Amt der Salzburger Landesregierung</i> Besondere Brückenbauvorhaben im Land Salzburg	16
<i>Dipl.-Ing. Walter Hermann</i> <i>Prokurist der PORR TECHNOBAU AG, Wien</i> Mechanisierter Vortrieb für Erkundungstollen Semmering	20
<i>Ing. Paul Grubmann, Dipl.-Ing. Christian Feuchter</i> <i>HOFMAN & MACULAN, Wien; derzeit PORR TECHNOBAU AG, Wien</i> Umfahrung Zell am See, Schmittentunnel	25
<i>Dipl.-Ing. Johann Keil</i> <i>ALPINE BAU Ges.m.b.H., Salzburg</i> Technische Innovationen am Tunnel Lainberg	29
<i>Dipl.-Ing. Manfred Jäger, Dipl.-Ing. Wolfgang Gütter, Dipl.-Ing. Erich Walter</i> <i>JÄGER Bauges.m.b.H., Schruns</i> Baudurchführung eines 12 km langen Trinkwasserstollens in Südspanien	32
<i>Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Naderer, Dipl.-Ing. Ulf Wallisch</i> <i>TAUERNPLAN CONSULTING GmbH, Salzburg</i> Das Euphratkraftwerk Birecik - Türkei	37
<i>Dipl.-Ing. Knut Leitner</i> <i>Baudirektor der ÖSTERREICHISCHEN DONAUKRAFTWERKE AG, Wien</i> Das Donaukraftwerk Freudenau	40
<i>Dipl.-Ing. Helmut Gallbrunner</i> <i>Direktor der MAYREDER Bau GmbH, Wien</i> Donaukraftwerk Freudenau - Baudurchführung	44
<i>Baurat h.c. Dipl.-Ing. Dr. Helmut Huber</i> <i>Geschäftsführer der TAUERNPLAN PRÜF- UND MESSTECHNIK GmbH, Strass</i> Richtlinie „Innenschalenbeton“ des Österreichischen Betonvereins	48
<i>Univ.-Prof. Dr. Walter Lukas</i> <i>Universität Innsbruck</i> Umweltneutrale Spritzbetontechnologie	50
<i>Univ.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. Peter Nischer</i> <i>VEREINIGUNG DER ÖSTERREICHISCHEN ZEMENTINDUSTRIE, Wien</i> Praktische Erfahrungen bei der Anwendung von Hochleistungsbeton	55
<i>Dipl.-Ing. Rupert Sternath</i> <i>Oberingenieur der DYCKERHOFF & WIDMANN AG, München</i> Stahlbetontechnologie für Untertunnel - Eisenbahntunnel unter dem Großen Belt	59

<i>Univ.-Prof. Baurat h.c. Dipl.-Ing. Dr. Manfred Wicke</i> <i>Universität Innsbruck</i> Anwendung der externen Vorspannung im Brückenbau	64
<i>Ing. Wolfgang Eichinger</i> <i>Direktor der MAYREDER Bau GmbH, Innsbruck</i> Austausch der Pilzbrücken an der Brenner Autobahn	76
<i>Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Heinz Brandl</i> <i>Technische Universität Wien</i> Kunststoffbewehrte Dämme auf Pfählen (Der Beitrag wird im Rahmen der 13. Fortbildungsveranstaltung, Heft 29 der Schriftenreihe des Österreichischen Betonvereins, sowie im Rahmen eines Sonderdruckes veröffentlicht.)	
<i>Dipl.-Ing. Heinz Maly, Dipl.-Ing. Reinhard Bünker (Vortragender)</i> <i>Direktor der PORR GRUNDBAU GmbH, Wien</i> Tiefe Schlitzwände im Greiferverfahren	80
<i>Dipl.-Ing. Dr. Peter Preindl</i> <i>Direktor der NEUEN REFORMBAU GmbH, Wien</i> Bau von Tiefgaragen im innerstädtischen Bereich	84
<i>Dipl.-Ing. Paul Lehmann</i> <i>Direktor der ED. ZÜBLIN AG, Stuttgart</i> Das Flughafenprojekt Hong Kong	92

KURZFASSUNGEN BENNO BRAUSEWETTER-PREIS 1996

<i>Klaus Einfalt, Franz Strobl</i> Beobachtung, Aufzeichnung und kritische Betrachtung eines neuen Fertigungsablaufes in einem Betonfertigteilwerk nach der REFA-Zeitstudientechnik	97
<i>Gerald Huber</i> Tastversuche zum Verbund-Schlupf-Gesetz geklebter Bewehrungen	98
<i>Josef Schindelar</i> Erforderliche Vorspannkräfte zur Erfüllung der Tragsicherheit und Gebrauchstauglichkeit einer Flachdecke mittels verbundloser Vorspannung	100
<i>Markus Unterholzner</i> Recyclingbeton im konstruktiven Einsatz	101

SCHRIFTENREIHE DES ÖSTERREICHISCHEN BETONVEREINS