

INHALTSÜBERSICHT

Der österreichische Betontag 1990	3
o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Klaus RIESSBERGER Institut für Eisenbahnwesen, Technische Universität Graz Rechbauerstraße 12, A-8010 Graz	
IST DER ALPENVERKEHR EIN UNLÖSBARES PROBLEM?	5
Dipl.-Ing. Reinhold PETTER Strabag Österreich AG, Salzburgerstraße 323, A-4021 Linz	
BETONIERUNG DES STÜTZGEWÖLBES AN DER KÖLNBREINSPERRE	8
Dipl.-Ing. Hans MAYRHOFER Prokurist der Ed. Ast & Co., Baugesellschaft m. b. H., Burgring 16, A-8011 Graz	
HOCHBAUTEN IN DEN VEREINIGTEN ARABISCHEN EMIRATEN	13
Dipl.-Ing. Ule SELTENHAMMER Geschäftsführer der Sonderbau Ges. m. b. H., Sechshauserstraße 83, A-1150 Wien	
DIE HOCHDRUCKBODENVERMÖRTELUNG BEI DER UNTERFANGUNG DES HOTELS BALTSCHUG, MOSKAU - EINE UMWELTVERTRÄGLICHE INJEKTIONSTECHNIK	17
Dipl.-Ing. Gert FADRUS Pittel & Brausewetter Ges. m. b. H., Gußhausstraße 16, A-1040 Wien	
GRÖSSTER ZUCKERSILO EUROPAS IN LEOPOLDS DORF IM MARCHFELD	21
Dipl.-Ing. Gerd JOPP, Oberingenieur und Dipl.-Ing. Suat SERMET, Leiter des Konstruktionsbüros beide Neue Reformbaugesellschaft m. b. H., Mariannengasse 3, A-1090 Wien	
VORPRESSUNGEN VON STAHLBETONKÖRPERN UND ABSTÜTZUNG VON SCHÄCHTEN MITTELS SPRITZBETON	25
Dipl.-Ing. Alfred HAUSLEITNER Direktor-Stellvertreter und Prokurist der Ingenieure Mayreder, Kraus & Co Baugesellschaft m. b. H., Roßauer Lände 23, A-1090 Wien	
Co-Autoren: Werner PONGRATZ, Oberstadtbaurat der Wiener Stadtwerke E-Werke und Dipl.-Ing. Peter HAMPEL, Abteilung Bautechnik der Siemens AG Österreich, Linz	
MASSNAHMEN ZUR BAUDURCHFÜHRUNG DES BLOCKKRAFTWERKES 3/4 DESE-WERKES WIEN-SIMMERING	29
Ing. Winfried HUBER Bauleiter der Bauunternehmung Innerebner & Mayer Gesellschaft m. b. H. Dreiheiligenstraße 27, A-6010 Innsbruck	
ROHRBRÜCKE "GROSSER GRÖBEN" - HERAUSFORDERUNG BEI EINEM UNGEWÖHNLICHEN BAUWERK	34
o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Manfred WICKE Vorstand des Instituts für Stahlbeton und Massivbau an der Universität Innsbruck Technikerstraße 13, A-6020 Innsbruck	
ENTWICKLUNGEN BEIM SPANNBETON	38
Dipl.-Ing. Roland JURECKA Strabag Österreich AG, Salzburgerstraße 323, A-4021 Linz	
ANWENDUNG ALTERNATIVER WERKSTOFFE FÜR DIE VORSPANNUNG VON BETONTRAGWERKEN	45
Dipl.-Ing. Dr. techn. Herbert GEISLER Ziv.-Ing. für Bauwesen, Zimmerweg 18, A-6020 Innsbruck	
BEWEHRUNGSTECHNIK IM TUNNELBAU - STANDARD UND ERFAHRUNGEN BEIM BEWEHREN DER INNENBETONKONSTRUKTION GROSSQUERSCHNITTIGER EISENBAHNTUNNELS	48
Dipl.-Ing. Dr. techn. Hans-Georg LEITNER SIEMENS AG Österreich, Abteilung Bautechnik, Landstraße 47, A-4021 Linz	
VIER JAHRE CAD-ERFAHRUNG BEI DER TRAGWERKSPLANUNG	52
Prof. Direktor-Stellvertreter Hubert ROTH Leiter des Laboratoriums für Betontechnologie und Bodenprüfung der Mayreder, Keil, List & Co. Baugesellschaft m. b. H., Neubaugasse 63, A-8020 Graz	
AKTUELLE FORSCHUNGSVORHABEN	57

Univ.-Doz. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gerhard HARTL Forschungsinstitut der Vereinigung der Österreichischen Zementindustrie Reisnerstraße 53, A-1030 Wien INSTANDSETZUNGSSYSTEME FÜR DIE PRAXIS	61
Dr. rer. nat. Friedrich HOWANIETZ Leiter der Technischen Versuchs- und Prüfstelle der Allgemeinen Baugesellschaft A. Porr AG, Rennweg 12, A-1030 Wien NEUE ENTWICKLUNGEN AUF DEM GEBIET DER BETONSANIERUNG (ALKALIDEPOT) 69	69
a. o. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Gerhard STEHNO Universität Innsbruck, Technikerstraße 13, A-6010 Innsbruck MÖGLICHKEITEN DER LÄRMMINDERUNG BEI BETONFAHRBAHNDECKEN	72
Hans A. TREICHL Geschäftsführer der Ilbau Ges. m. b. H., A-9800 Spittal//Drau ÖSTERREICHISCHE BETEILIGUNGEN AN UNTERTAGE-BAUVORHABEN IN ITALIEN ..	74
Prok. Dipl.-Ing. Harald HIRNSCHALL Bereichsleiter Tiefbau der Universale Bau AG, Renngasse 6, A-1010 Wien ERNEUERUNG DER ÖBB-UNTERFÜHRUNG B 190 IN BLUDENZ.....	77
Dipl.-Ing. Erhard KARGEL Ingenieure Mayreder, Kraus & Co Baugesellschaft m. b. H., Sophiengutstraße 29, A-4020 Linz BOGENBRÜCKEN, EIN BEITRAG ZU LANDSCHAFTSGERECHTEM BAUEN.....	80
Dipl.-Ing. Diethelm KLUGER Vorstandsvorsitzender der Porr Umwelttechnik AG, Rennweg 12, A-1031 Wien BAU UND SANIERUNG VON DEPONIE.....	83
Ing. Wolfgang EICHINGER Baumeister der Mayreder, Kraus & Co Baugesellschaft m. b. H., Falkstraße 25, A-6020 Innsbruck DIE KLÄRANLAGE STRASS - EIN PRODUKT ÜBERREGIONALER ZUSAMMENARBEIT ..	89