Zeitschrift: Cementbulletin

Herausgeber: Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB AG)

Band: 69 (2001)

Heft: 12

Register: 69 Jahre "Cementbulletin"

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

69 Jahre «Cementbulletin»

In rund 800 Ausgaben wurde im «Cementbulletin» seit 1933 über die Herstellung und die Anwendung hydraulischer Bindemittel informiert. Im vorliegenden letzten Heft wird darüber in der Form eines knappen Stichwortverzeichnisses (mit Schwerpunkt 1970–2001) sowie eines Titelverzeichnisses (sämtliche «Cementbulletin»-Ausgaben!) zusammenfassend informiert.

Stichwortverzeichnis

AAR → Alkali-Aggregat-Reaktionen
Abbinden 61/18
Abbruch 95/02, 42/09
Abdichten 98/12, 42/05
Abrasion 75/16
Abwässer/Abwassertechnik 93/23, 49/22
AKR → Alkali-Kieselsäure-Reaktionen
Akustik 01/01
Alkali-Aggregat-Reaktionen 00/09, 00/05
Alkali-Kieselsäure-Reaktionen 00/05
Alkali-Kieselsäure-Reaktionen 00/05
Alkali-Kieselsäure-Reaktionen 00/05
Alkali-Silikat-Reaktionen 00/09, 00/05
Alkali-Silikat-Reaktionen 00/09, 00/05
Alkali-Silikat-Reaktionen 00/09, 00/05

Anmachwasser 96/02, 87/24 Anstriche 89/14, 72/12, 48/08, 38/04 Arbeitsfugen 88/09, 51/17

Architektur 00/04, 99/03, 96/04, 85/15, 83/20, 81/24, 79/22, 79/18, 78/12, 77/24, 77/15, 77/13, 76/12, 76/05, 73/24, 73/22, 73/21, 73/16, 73/14, 71/24, 71/22, 71/20,

71/17, 71/14, 70/09, 70/06, 70/01, 66/12

Armierung → Bewehrung Asbestzemente 92/09, 67/19, 52/07 Asbestzementersatz 92/09 ASR → Alkali-Silikat-Reaktionen

Aufsprengungen 75/16

Ausblühungen 76/06, 41/12, 38/05

Ausbreitmass 75/14

Ausfallkörnung 96/07–08, 72/11 Ausschalungsfrist 73/20

Aussinterungen 12/41

Bauernhäuser 46/12, 45/16

Baugrund 47/18

Baurationalisierung 00/12

Bauschutt 95/02

Baustellen 81/16, 69/18, 55/13, 43/24

Baustellenmörtel 99/06 BE → Beschleuniger

Belastungsproben/Belastungsversuche

46/06, 40/06 **Beschichtungen** 98/12, 98/02, 97/12

Beschleuniger 95/01 Betonabbruch 95/02 Betonbalken 55/18 Betonbearbeitung 92/05 Betonbeförderung 52/10 Betonbeläge 97/03, 94/08, 61/16, 55/19, 35/10

Betondächer 54/08

Betondecken 01/07–08, 79/13, 50/03 **Betondeckung** 00/06, 91/17, 87/15, 51/23 **Betonelemente** 01/07–08, 01/06, 81/19,

80/04, 77/18, 74/08, 74/06, 56/07

Betonfahrbahnen 75/15

Betonfestigkeit 89/21, 74/07, 63/18,

60/11, 57/16

Betonfeuchte 00/10 Betongranulat 92/06

Betonerhärtung 81/17, 54/04 **Betonherstellung** 87/16, 66/09, 53/21

Betonieren 98/01, 89/16, 86/02, 76/03,

75/22, 71/13, 68/09, 61/17, 54/02, 46/01, 39/09, 37/12, 33/01

Betonierfugen 67/23

Betonmischen/Betonmischungen 86/05, 80/05, 59/16, 44/05, 33/09

Betonoberflächen 97/05–12, 86/03, 82/11, 82/09, 81/22, 80/07, 77/21, 76/10, 75/18, 74/04, 74/02, 73/23, 72/10, 72/05, 71/15, 70/12, 69/23, 55/19

Betonpfahlwände 63/15

Betonplastiken 94/01, 82/12, 79/24, 78/09

Betonplatten 85/24, 76/09, 69/19

Betonprüfungen 83/18, 61/19 Betonrecycling 92/06

Betonsäulen 68/05

Betonschäden 92/04

Betonschalen 56/06

Betonschiffe 57/19

Betonskulpturen 90/12, 88/12, 87/19,

86/12, 85/24, 78/02 Betonspaltsteine 66/04

Betonspurwege 93/13 Betonsteine 83/21

Betonstrassen 01/09, 00/07–08, 98/03,

98/02, 94/08, 59/21, 59/18, 58/06, 44/10, 36/03, 35/04, 33/03

Betonstruktur 55/21, 42/11

Betontanks 75/20

Betonüberdeckung → Betondeckung Betonverflüssiger 94/10, 78/06 Betonwände 65/18

Betonwaren 86/05, 85/18, 84/07,

77/18, 77/20

Betonzusammensetzung 79/16, 65/21 **Bewehrung** 98/09, 92/03, 91/17, 87/15,

79/17, 73/18

Bewitterung 76/04

Biegerisse 01/05 Bindemittel 84/02, 78/03, 53/14, 46/08

biogene Schwefelsäurekorrosion 93/23

Blähton 96/11, 72/04

Bluten 99/02

Bodenbefestigungen 74/06

Bodenbeläge 91/16

Bodeninjektionen 70/02

Bodenstabilisierungen/-verbesserungen

97/04, 94/02, 90/11, 62/09

Bodenvermörtelungen 51/19

Bogenbrücken 34/08

Bohrkernfestigkeit 80/08, 78/08

Bohrkernproben 65/19

Brandschäden 92/10-92/12

«Cementbulletins» im Online-

Im Online-Shop der TFB unter der Adresse http://www.tfbshop.ch können Sie die «Cementbulletins» der Jahre 1970 bis 2000 bestellen. Ausgaben zu bestimmten Themen finden Sie mit den beiden Suchfunktionen. Sie können entweder

- nur nach Wörtern im Titel suchen (schnell) oder
- nach Wörtern im Titel und zusätzlichen Stichwörtern zum Inhalt suchen (langsamer).

Exemplare des «Bulletin du ciment» und des «Bollettino del cemento» können ebenfalls bestellt werden.

Die Bezahlung erfolgt mit Kreditkarte (Schweiz und Ausland) oder gegen Rechnung (nur Schweiz).

Selbstverständlich nehmen wir auch Bestellungen per Telefon (062 887 72 56), per Fax (062 887 72 70) oder per E-Mail (info@tfb.ch) entgegen.

Brandschutz 81/20 Brückenbau 79/22 Bushaltestellen 99/01 BV → Verzögerer **CEM I** 94/06-07 CEM II/A-L 98/06, 95/08, 94/06-07 Cement → Zement chemisches Schwinden 01/04 Chloridentfernung 21/93 Chloriddiffusion/-migration/-widerstand 01/11, 01/05 Colcrete 68/06, 67/13 Curing compounds 99/10 Dammbau 93/16 Dauerhaftigkeit 01/05, 01/04, 99/02, 87/13, 86/01, 78/07, 58/01, 35/08 Dichtigkeit 98/10, 97/01, 93/17, 82/07, 80/10, 60/01, 49/17, 42/05 Drainbetone 98/02 Dreifachwände 01/07-08 Druckfestigkeit 85/16, 80/08, 78/08, 74/11, 70/03, 57/22 Druckleitungen/-schächte/-stollen 48/11, 43/19 Druckwasserstrahlen 92/05 durchlässige Plätze 98/05, 89/20 Einfrieren des Betons 64/11 Eisenbeton → Stahlbeton Elementdecken 01/07-08 EMPA-Canard 70/11, 70/10 **Empfehlung SIA 162/6** 99/09 Empfehlungen SIA V/251/1 & 251/2 99/05 Endfestigkeit 76/11, 62/04 Entmischungen 99/02, 84/11, 72/11, 55/17, 45/18 Entsalzungen (elektrochemisch) 93/21 ENV 197-1 94/06-07 epoxidharzbeschichtete Bewehrung 92/03 Erdlagerkeller 45/15 erdüberdeckte Häuser 86/04 Erhärtungsbeschleunigung 95/01, 81/17 Erstarrungsbeschleunigung 95/01 Estriche 99/05 Eternit 52/07, 41/15, 38/03 Ettringit 01/10, 92/04 Farbanstriche 89/14 Farbe des Betons 82/11 Färben von Beton 95/09, 84/03, 64/08, 47/22 farbig getönter Beton 81/13 farbige Sichtflächen 59/24 Faserbetone/Fasern 99/09, 97/08, 92/09, 92/08, 92/07, 91/22 Fassaden/Fassadenplatten 79/20, 79/18, 76/04, 74/08, 54/09 Fassadenputze 84/02, 59/15, 34/09 Fassadenrenovationen 86/09 Feinkorn 56/08 Feinstzemente/Feinstzementsuspensionen 98/11, 96/04 Fertigwaren 96/01, 64/01, 63/17, 46/04, 37/08

Festbetone 86/10 Festigkeit 89/21, 80/08, 78/08, 76/11, 74/11, 74/07, 63/18, 60/11, 57/16 Festigkeitsstreuung 62/10 Feuchtemessung 00/10 Filterrohre 71/23 Flachdächer 67/15 Fleckenentfernung 97/06, 79/21, 62/05 Fliessbetone 00/01, 78/06 Fliessmittel 94/10 Fluatieren 55/20 Flugaschen 95/06 Flugplätze 80/04, 73/17, 42/04 Flüssigkeitsbeständigkeit 46/09 flüssigkeitsdichter Beton 93/17 formschlüssige Verbindungen 96/03 Formsteine 69/17, 42/02 Frischbetone 86/02, 85/20, 84/04, 77/19, 75/19, 73/15, 59/23, 58/02, 55/17 Frischbetonkontrollen 93/18, 91/23, 85/22, 82/10, 75/21, 70/11, 70/10 Frostbeständigkeit 97/02, 94/11, 86/10, 81/19, 61/22, 46/11 Frost- und Frosttausalzbeständigkeit 97/02, 94/11, 86/10, 81/19 frühfeste Betone 99/01, 88/01 Frühfestigkeit 75/19, 64/04 Frühschwinden/Frühschwindrisse 01/04, Fugen 01/01, 99/05, 88/09, 69/21, 67/23, 54/03, 51/17 Fugenränder 58/08 Füller 95/08 Fussgängerstege 79/22, 65/15 Futtermauern 57/23 Galerien 51/15 Gaspermeabilität 00/11 gebrochenes Zuschlagmaterial 84/09, 81/21, 45/14 Geleiseschwellen 72/09, 43/16 gestockter Sichtbeton 70/12, 61/13 Gewächshäuser 88/06 Gipsputze 78/11, 78/10 Gittersteine 89/20, 74/06 Glasbetone 48/02 Glasfasern/Glasfaserbetone 92/09, 91/22 Glasfasersensoren 00/02 Gleitbauverfahren 47/23, 38/06 Graffiti 97/06 Grosskläranlagen 56/10 Grosstafelbau 69/21 Grösstkorn 85/23, 65/14, 64/07 Grösstkorndurchmesser 65/21 Gründung 45/23 Grundwasserisolation 56/11 grüner Beton 75/19 Güllebehälter 88/10 Gunit/Gunitierung → Spritzbeton Güterwege 93/13, 60/10 Haftbrücken 78/11 Hangsicherung 91/13, 77/18

Hartbetone 91/16, 42/12

HBV → Hochleistungsbetonverflüssiger

Hochbau 43/22 hochfeste Betone 95/07, 91/21, 84/05, 79/15, 70/07 Hochkamine 60/08 Hochleistungsbetonverflüssiger 94/10 Hochleistungsleichtbetone 96/11 Hochofenzemente 71/19 hochwertiger Portlandzement 80/03, 54/05 Hohlblöcke 50/01 Holz-Beton-Verbundsysteme 96/03, 41/09 Holzbalkendecken 90/10 **HPC** → hochwertiger Portlandzement Hydratationswärme 01/06, 74/01 hydraulische Kalkmörtel 76/01, 59/15 hydraulischer Kalk 95/05, 93/24, 86/09, 84/02, 76/01, 74/10, 72/01, 68/10, 62/02, 60/07, 55/14, 51/04, 34/04 Hydrophobierungen 97/10 Impact-Echo-Messungen 02/01 Imprägnierungen 97/11 Impulsradar-Messungen 00/03 Industriebauten 89/14, 67/22 Injektionen 98/11, 96/04, 70/02, 60/03, 43/21 Innenvibratoren 95/03 Instandsetzungen 01/03, 01/02, 98/07-98/12, 93/21, 93/20, 89/24, 88/03 Jet Grouting 87/22 junge Betone 95/10, 75/19 Kabelschutzsteine 53/18, 53/17 Kalk 95/05, 93/24, 90/11, 86/09, 84/01, 76/01, 74/10, 72/01, 69/10, 61/07, 56/02, 55/14, 51/04 Kalkausblühungen 76/06, 73/13, 67/15 Kalkgrundputze 84/02 Kalkmörtel 62/02, 59/15 Kalkpfähle 97/04 Kalkstabilisierung 97/04, 94/03, 90/11 Kalkstein 95/08, 33/12 kalte Witterung 71/13, 37/12 Kaltrecycling 94/03 Kanalisationen 54/11, 43/23 Kanalschachtdeckel 77/20 Kantenschäden 79/14 Kantonsbetone 98/04 Kapillarität/Kapillarporen 89/17 Kapillarschwinden 01/04 Karbonatisierung 99/12, 88/08, 87/13, 85/13, 79/17, 73/13 Karbonatisierungsschwinden 01/04 kathodischer Korrosionsschutz 93/20 Kavitation 75/16 Kehrichtschlacke 86/07 Kies 45/14 Kiesnester 74/05, 60/02 Kiessand-Zusammensetzung 90/07, 72/03, 55/21, 42/11 Kirchenbau 71/17, 69/24, 57/24, 53/13, 49/24, 42/11 Kläranlagen 93/23, 56/10 Kleinbohrkerne 70/03

Kleinreparaturen 71/16

Netzrisse 73/23

Norm SIA 162 (1989) 89/21, 89/19

Kletterwände 89/15 Norm SIA 215 78/03 Säurebehandlung 77/21 kolloidale Eigenschaften 62/11 Norm SIA 215.002 94/06-07 Konsistenz 00/01, 98/04, 84/04, 75/14, Oberflächenbehandlung 73/17, 35/05 72/06, 67/18/ 65/18, 63/16 Oberflächenreinigung 97/06, 97/05, Kornabstufung/Kornaufbau 61/14, 43/18 73/17, 71/16 Kornfraktionen 96/06 Oberflächenschutzsysteme 98/07-12 66/01, 41/16 Körnungsziffer 96/07-08, 82/03 Ortbetone 90/04, 83/24, 75/23 80/02, 77/22, 59/17 **PCHS** 78/05 Kornzusammensetzung 96/06 Korrosion 01/05, 99/12, 98/10, 98/09, Permeabilitätsmessungen 00/11 93/20, 92/03, 89/13, 79/17, 66/11, 66/10 Pfahlfundationen 44/09 Korrosionspotentiale 98/09 Pflastersteine 98/05, 96/01, 82/01 Korrosionsschutz 93/20, 92/03 Pigmente 95/09, 72/12 Kriechen 81/18, 69/19 Pilzdecken 45/17 Kunstharze 98/11 plastisches Schwinden 01/04 Schlupfkorn 72/11 künstliche Luftporen 97/02, 87/18 Plattenbeläge 50/08 Kunststeine 49/20, 34/01 Plattenverkleidungen 79/18, 54/09 Schrumpfrisse 77/16 Kunststoffasern/Kunststoffaserbetone Plätze 94/08, 89/20 Poren 00/10, 97/02, 97/01, 94/11, 89/17, 92/08, 91/22 Kuppelbauten 49/13 88/05, 87/18, 81/10, 80/10, 66/06 Landwirtschaft 88/10, 62/03, 60/04, Porosität 97/01, 89/17, 87/18, 80/10 Schutzschichten 75/18 58/07, 49/18, 47/21, 41/10, 40/05 Portlandkalksteinzemente 98/06, 95/08 Längenänderung 71/18 Portlandzemente 98/06, 84/06, 80/03, 78/11, 78/10, 78/05, 74/08, 61/18, 58/11, Lärmschutzsysteme 86/05, 85/18 Leichtbetone/Leichtzuschläge 96/11, 57/21, 56/09, 54/06, 54/05, 52/02, 44/01, 96/12, 89/23 34/10, 33/04 90/10, 72/04, 70/01, 66/07, 47/17, 33/08 LP → Luftporenbildner/-mittel Potentialmessungen/Potentialfelder 98/09 Luftlöcher 76/10 Prismen 93/19 Probenahmen 85/22 Luftporen/Luftporenbetone 97/02, 88/05, 41/14, 36/06, 34/06 87/18, 81/19, 66/06 Pumpbetone 96/10, 81/14, 72/07, 52/10 Luftporenbildner/-mittel 97/02, 94/11 Putzhaftung 78/10 Selbstheilung 58/09 Luftschadstoffe 96/05 Qualitätskontrollen/-sicherungen Luftschutz/Luftschutzbauten 41/07, 37/10 01/03, 99/11, 94/05, 93/18, 91/19, Setzmass 75/14 89/18, 85/16, 84/08, 81/16, 77/17, Magerbetone 85/21, 60/05 Magnesit 01/01 76/08, 75/21, 70/11, 70/10, 68/07, Mahlfeinheit 43/18 57/21 Makroelemente 98/09 Radwege 40/02 Masshaltigkeit 74/02 Rahmenbrücken 51/18 Materialproben 85/22, 69/20, 22/53 Randbeton 94/04 Rasengittersteine 89/20, 74/06 Mauermörtel 99/06 60/06, 59/24, 44/02 Mauern/Mauerwerk 99/06, 88/07, 42/03 Raumgewicht 41/17 Realkalisierung 93/21 Recycling 01/09, 00/07–08, 96/07–08, Maurerekzeme 10/46 Maurerkisten 88/04 Siebanalysen 96/06 95/02, 94/03, 92/06 Meerwasser 90/01 Mehlkorn 95/05, 86/06, 84/01 Reife/Reifezahl 99/11, 73/20 Siebversuche 55/13 Mikrohohlkugeln 88/05 Reinigung von Beton(-Oberflächen) Silicastaub 95/07 Minergiehäuser 00/12 97/06, 97/05, 79/21, 73/17, 71/16 Mischabbruch 95/02 Renovationen 88/03, 88/02, 88/01, 86/09, Silozement 55/15 Slumptest 75/14 Mischungsentwurf 90/06, 82/08 Mischungsrechnung 80/05 Reparaturen 80/11, 71/16 Soil-cement 51/19 Risse 01/05, 98/12, 98/11, 98/10, 96/04, Monier-Brücke 74/09 Mörtel 01/01, 99/06, 92/01, 89/17, 95/10, 82/04, 78/04, 77/16, 73/23, 69/14, Sorelzement 01/01 76/01, 60/03, 58/09, 44/11, 41/13, 68/11, 58/09, 52/05, 41/14, 36/06 Rissüberbrückung 98/12 38/04, 36/06 Rissverpressung 96/04 Mörtelmischung 77/14 Mörtelvorlagen 88/09 Rohdichte 81/23 Nachbehandlung 99/10, 91/14, 71/16, Rohre 71/23, 63/19, 52/07, 50/02, 49/15, 62/01, 45/22 42/05, 39/08, 33/10 Nachverdichten 95/03, 83/15 Rostschutz 35/03 Nagelfluh 90/08 Rückprallhammer 62/10 Nassspritzbeton 01/03, 01/02 34/08, 34/02 Rundhallen 87/14 Natursteinmauerwerk 50/12 Sand 45/14 Stahlbetonbauten 98/07-12, 41/18

Sanierungen 98/03, 92/12, 89/24

Säureangriff 93/23, 85/13, 82/02

SCC → Self-compacting concrete Schallbrücken-/dämmung/-isolation/-schutz 01/01, 75/13, 49/23, 37/07 Schalung 83/17, 77/22, 73/19, 67/19, Schalungsdichtigkeit/Schalungsdruck Schalungsprobleme 54/07 **Schalungstrennmittel** 93/15, 79/19, 70/08 Schaumbetone/-mörtel 93/22, 58/04 schlackenhaltige Zemente 71/19 Schleuderbetonrohre 39/08 schnellbindende Zemente 59/19, 35/05 Schüttbau/Schüttbetone 72/04 Schutz von Betonoberflächen 98/12, 98/07-08, 97/07-97/12 schwarzer Zementstein 77/23 Schwefelsäurekorrosion 01/10, 93/23 Schwerbetone/Schwerzuschlagstoffe Schwimmbäder 90/12, 87/21, 86/11 Schwinden/Schwindrisse 01/06, 01/05, 01/04, 95/10, 83/19, 68/11, 67/16, 49/14, Schwindmass 01/04, 78/07 Self-compacting concrete 01/04, 00/01 Sgraffitoornamente 46/12 Sichtbeton 00/04, 99/03, 88/03, 83/15, 83/13, 82/07, 82/05, 80/12, 79/16, 79/13, 75/23, 74/12, 74/02, 73/14, 70/12, 70/06, 70/01, 65/17, 65/16, 64/10, 63/22, 63/21, 62/05, 61/13, Sichtmauerwerk 83/21, 69/17, 60/07 Sickerbeton/-platten 93/14, 71/23, 69/15 Siebkurven/-linien 96/06, 90/07, 72/11 Silos 61/21, 42/02, 37/09, 36/05 Sommerhitze/-loch 99/04, 76/03 Spannbetonbrücken 55/23, 55/22 Sportanlagen 62/06, 48/07 Spritzbeton 01/03, 01/02, 99/03, 94/01, 92/08, 92/07, 91/13, 87/14, 86/04, 73/21, 73/16, 57/14, 45/21, 35/03 Stahlbeton 88/10, 75/20, 74/09, 54/10, 51/23, 50/09, 48/09, 48/05, 48/04, 47/13, 43/22, 43/16, 42/10, 41/18, 37/10, 35/09,

Stahlbetonplatten 69/19

Stahlbetonschalen 45/20

Stahlfaserbetone/Stahlfasern 01/07-08, 99/09, 92/07, 91/22 Staumauern 93/16, 50/04, 44/04 Steigschalung 47/23 Stollenbau 57/14, 48/11 Strahlenschutz/Strahlenschutzbetone 96/12, 89/23, 63/20, 50/07 Strassenbau 98/03, 98/02, 93/16, 75/15, 72/02, 62/09, 59/18, 59/14, 53/23, 52/09, 52/08, 47/19, 47/10, 35/10 Strassenbrücken 61/16 Stütz- und Futtermauern 88/07, 80/06, 68/02, 64/10, 57/23 Sulfatbeständigkeit/Sulfatschäden 01/10, 92/04, 78/05, 58/11 **TBM-Material** → Tunnelausbruchmaterial Temperaturrisse 78/04, 69/14 Thaumasit 01/10, 82/04 thermische Spannungen 01/06 Tiefbau 88/07 tiefe Temperaturen 98/01, 86/02 Tragluftschalung 87/14 Transportbeton/Transportbetonwerke 98/04, 94/05, 87/20, 86/08, 73/15, 69/16 Trennrisse 01/05 Trinkwasser-Reservoirs 75/21 Trockenspritzbeton 01/03, 01/02, 99/03 Trocknungsschwinden 01/04 Tunnel/Tunnelbau 87/22, 51/14 Tunnelausbruchmaterial 96/09 Überdeckung → Betondeckung Übervibrieren 95/03 Uferverkleidung 65/20 Ultraschall-Impuls-Echo-Messungen 00/03 Umweltverträglichkeit 99/07-08 Untergrundvorbereitung 97/09 Unterlagsböden 01/01, 99/05, 90/06, 90/05, 64/06 Untervibrieren 95/03 Unterwasserbetone 87/17, 68/04, 68/03 Vakuumbehandlung/-betone 87/23 Verarbeitbarkeit 72/06, 47/14 Verbund 96/03, 78/10 Verdichtung/Verdichtungsmass 95/03, 75/14, 74/05 Verfärbungen 77/23, 41/12 Verflüssiger 94/10, 78/06 Verkehrsflächen 99/01 Verkleidungsmauer 88/07 Verputze/Verputzen 86/06, 84/02, 68/08, 41/11, 40/03 Verputzrenovationen 88/02, 88/01 Versiegelungen 97/11 Verstärkung 01/03 Versuchsmischungen 65/13 Verzögerer 94/12, 85/20 Vibratoren/Vibrieren 95/03, 74/05, 67/21, 47/20, 39/07 Vorbetonieren 01/02 Vorfabrikation 01/06, 91/18, 90/04, 87/20,

85/18, 84/07, 80/04, 77/18, 76/09, 75/17,

75/15, 68/02, 67/22, 64/03, 63/13, 58/03,

vorgespannte Betonstrassen 58/06 vorgespannter Beton 52/04, 52/03, 49/13, 44/08, 42/06 Vorspannbrücke 53/16 VZ → Verzögerer Walzbeton 93/16 Warmbehandlung 74/01 warme Witterung 89/16 Waschbeton/Waschbetonoberflächen 01/09, 00/07-08, 98/02, 64/02 Wasseranspruch/-bedarf 82/03, 71/21 Wasserdichtigkeit 97/01, 93/17, 82/07, 80/10, 60/01, 49/17 Wasserdosierung 70/04 Wasserdurchlässigkeit 98/05, 83/22 Wasserleitfähigkeit 97/01 Wasserundurchlässigkeit 97/01 Wasserzementwert 84/09, 78/07, 64/04, 44/07 Wasserzugabe 62/03, 33/06 Wege 94/08, 93/13, 60/10, 40/02 Weiherbau 97/04, 90/11 Weissfeinkalk/Weisskalk 93/24, 74/10 Werkfrischmörtel/-trockenmörtel 99/06 Werkvertrag 89/18 Whitetopping 98/03 Wildbachverbauungen 48/03 Witterungseinflüsse 89/16, 76/06, 72/05, 71/13, 59/23, 58/02, 37/12 Wohnungsbau 83/20, 63/13, 57/15, 46/04 Würfel/Würfeldruckfestigkeit 93/19, 74/11 Zementdosierung 83/19, 51/15, 42/08 Zemente 94/06-07 Zementekzem 84/06 zementgebundene Unterlagsböden 90/06 Zementgehalt 78/01 Zementalattstriche 44/03 Zementhautablösung 69/22 Zementinjektionen 43/21 Zementklinker 58/12 Zementleim 62/08 Zementmalerei 64/12 Zementmörtel 83/14, 70/02, 67/11, 67/10, 62/11, 59/22 Zementstabilisierung 94/03, 94/02, 86/07 Zementstein 83/24, 77/23, 74/09, 72/08, 63/14 Zementsuspensionen 70/02 Zementüberzüge 92/01, 44/03 zerstörungsfreie Prüfungsmethoden 00/03, 00/02, 61/19

ZFP → zerstörungsfreie Prüfmethoden

Zusatzmittel 95/01, 94/09-94/12, 90/02

Zuschläge/Zuschlagstoffe 00/09, 96/12,

Zustandsbeurteilung/Zustandserfassung

96/06-09, 90/07, 86/07, 85/22, 84/09,

83/14, 81/21, 70/01, 69/18, 59/22, 56/08,

Zugabewasser 96/02, 85/14

Zugfestigkeit 01/06, 70/05

Zusatzstoffe 95/04-95/09

47/15, 45/14, 33/02

98/07-08

Zoo 90/08

Titelverzeichnis

2001

- 12 69 Jahre «Cementbulletin»
- 11 Chloridwiderstand von Betonen
- 10 Sulfatschäden an Betonen: Entstehung und Verhinderung
- 9 Betonstrassenbau in Österreich
- 7–8 Innovative Massivbaukonstruktionen mit Betonelementen
 - 6 Stahlbetonverbundbrücke aus vorfabrizierten Plattenelementen
 - 5 Dauerhafte Bauwerke dank geringem Schwinden? (Teil 2)
 - 4 Dauerhafte Bauwerke dank geringem Schwinden? (Teil 1)
 - 3 Instandsetzen und Verstärken von Betonbauten mit Spritzbeton (2)
 - 2 Instandsetzen und Verstärken von Betonbauten mit Spritzbeton (1)
 - 1 Böden in Wohnbauten

2000

- 12 «Lego-Bausteine» für Minergie-Häuser
- 11 Gaspermeabilität von Betonen
- 10 Betonfeuchte
- 9 Alkali-Aggregat-Reaktionen (Teil 2)
- 7-8 Moderner Betonstrassenbau
 - 6 Betondeckung
 - 5 Alkali-Aggregat-Reaktionen (Teil 1)
 - 4 Valerio Olgiati baut mit Beton
 - 3 Zerstörungsfreie Prüfmethoden für Betonbauwerke (2)
- 2 Zerstörungsfreie Prüfmethoden für Betonbauwerke (1)
- 1 Self-compacting concrete

1999

- 12 Karbonatisierung von Betonen
- 11 Gewichtete Reife des Betons
- 10 Nachbehandlung von Betonen
- 9 Stahlfaserbetone
- 7-8 Nachhaltiges Bauen mit Beton
- 6 Mauermörtel
- 5 Zementgebundene schwimmende Unterlagsböden
- 4 Betonieren bei hohen Temperaturen
- 3 Gestalten mit Spritzbeton
- 2 Blutender Beton
- 1 Frühfeste Betone für Verkehrsflächen

- 12 Instandsetzung von Stahlbetonbauten (5): Rissüberbrückende Beschichtungen
- 11 Instandsetzung von Stahlbetonbauten(4): Füllen von Rissen
- 10 Instandsetzung von Stahlbetonbauten(3): Risse: Einfluss auf Dichtigkeit und Korrosion
- 9 Instandsetzung von Stahlbetonbauten(2): Potentialmessungen
- 7–8 Instandsetzung von Stahlbetonbauten: Allgemeines
 - 5 Portlandkalksteinzemente CEM II/A-L

1998 (Forts.)

- 5 Wasserdurchlässige Betonpflastersysteme
- 4 Vielseitig verwendbarer Transportbeton
- 3 Betonstrassenbau heute
- 2 Von lauten zu leisen Betonstrassen
- 1 Betonieren bei tiefen Temperaturen

1997

- 12 Schutz von Betonoberflächen (5): Beschichtungen
- 11 Schutz von Betonoberflächen (4): Versiegelungen
- 10 Schutz von Betonoberflächen (3): Hydrophobierungen
- 9 Schutz von Betonoberflächen (2): Untergrundvorbereitung
- 7–8 Schutz von Betonoberflächen (1): Allgemeines
 - 6 Reinigung von Betonoberflächen (2): Fleckenentfernung
 - 5 Reinigung von Betonoberflächen (1)
 - 4 Kalkstabilisierung
 - 3 Reparatur von Betonbelägen
 - 2 Frost- und frosttausalzbeständiger Beton
 - 1 Wasserdichter Beton

1996

- 12 Schwerbetone
- 11 Leichtbetone
- 10 Pumpbetone
- 9 Zuschlagstoffe aus TBM-Material
- 7–8 Zuschlagstoffe
 - 6 Siebanalyse von Zuschlagstoffen
 - 5 Luftschadstoffe und Beton
 - 4 Rissverpressung mit Feinstzementsuspensionen
 - 3 Holz-Beton-Verbundsysteme
 - 2 Zugabewasser
 - 1 Betonpflastersteine

1995

- 12 Chemikalien, die auf Beton wirken
- 11 Stoffe, die chemisch auf Beton einwirken
- 10 Risse in jungem Beton
- 9 Zusatzstoffe (6): Pigmente
- 8 Zusatzstoffe (5): Füller
- 7 Zusatzstoffe (4): Silicastaub
- 6 Zusatzstoffe (3): Flugasche
- 5 Zusatzstoffe (2): Hydraulischer Kalk
- 4 Zusatzstoffe (1)
- 3 Verdichten mit Innenvibratoren
- 2 Recycling von Bauschutt
- 1 Zusatzmittel (5): BE

1994

- 12 Zusatzmittel (4): VZ
- 11 Zusatzmittel (3): LP
- 10 Zusatzmittel (2): BV und HBV
- 9 Zusatzmittel (1)
- 8 Betonbeläge für Strassen, Wege und Plätze
- 6–7 Zemente: neue Normen und Sorten
 - 5 Zusammenarbeit von Fachleuten
 - 4 Randbeton
 - 3 Kaltrecycling

- 2 Zementstabilisierung
- 1 Spritzbeton

1993

- 24 «Kalk»
- 23 Beton in Kläranlagen
- 22 Schaumbetone
- 21 Elektrochemische Realkalisierung
- 20 Kathodischer Korrosionsschutz
- 19 Herstellung von Würfeln und Prismen
- 18 Frischbetonkontrollen
- 17 Flüssigkeitsdichter Beton
- 16 Walzbeton
- 15 Schalungstrennmittel
- 14 Sickerbeton
- 13 Betonspurwege

1992

- 12 Sanierung von Brandschäden
- 11 Untersuchung von Brandschäden
- 10 Brandverhalten von Beton
- 9 Glasfaserbeton
- 8 Kunststoffaserbeton
- 7 Stahlfaserbeton
- 6 Betonrecycling ein Gebot der Stunde
- 5 Betonbearbeitung mit Druckwasserstrahlen
- 4 Betonschäden durch den Angriff von Sulfationen
- 3 Epoxidharzbeschichtete Bewehrung
- 2 Beton eine Herausforderung an den Bauingenieur
- 1 Zementüberzüge

1991

- 24 Beton mit hoher Leistungsfähigkeit
- 23 Wer veranlasst Frischbetonkontrollen?
- 22 Faserbeton
- 21 Zur Klassifikation von hochfestem Beton
- 20 Zeitgenössisches
- 19 Stichwort Qualitätssicherung
- 18 Gewerbe- und Verwaltungsbau in Vorfabrikation
- 17 Normvorschriften zur Überdeckung der Bewehrung
- 16 Hartbeton als Bodenbelag
- 15 Firmenzeichen in Beton
- 14 Nachbehandlung von Beton
- 13 Hangsicherungen mit Spritzbeton

1990

- 12 Skulpturenallee in Schwimmbad
- 11 Bodenstabilisierung mit Kalk
- 10 Verstärkung alter Holzbalkendecken mit Leichtbeton
- 9 Betonbauten als Motive auf Medaillen
- 8 Künstliche Nagelfluh im zoologischen Garten
- 7 Kiessand-Zusammensetzung
- 6 Der Mischungsentwurf für zementgebundene Unterlagsböden
- 5 Unterlagsböden
- 4 Regierungsgebäude in Ortbeton und Vorfabrikation
- 3 Zur Einteilung von Beton

- 2 Frostgefahr für Zusatzmittel
- 1 Vorbeugung gegen Angriff von Meerwasser auf Beton

1000

- 24 Sanierung von Kirchenfenstern in Glas-Beton-Technik
- 23 Schwerbeton
- 22 Einheiten und Masssysteme
- 21 Betonfestigkeiten nach Norm SIA 162 (1989)
- 20 Rasengittersteine für durchlässige Plätze
- 19 Die Betonbezeichnung und ihre Bedeutung nach Norm SIA 162 (1989)
- 18 Betonqualität im Werkvertrag
- 17 Methode zur Messung der Kapillarität von Beton und Mörtel
- 16 Betonieren bei warmer Witterung
- 15 Kletterwände aus Beton
- 14 Nachträgliche Farbgestaltung von Industriebauten
- 13 Metallbauteile in Wasserbecken

1988

- 12 Figuren im Gefängnis
- 11 Gebaute Umwelt und Gesundheit
- 10 Güllebehälter aus Stahlbeton
- 9 Die Mörtelvorlage bei Arbeitsfugen
- 8 Schnellverfahren zur Beurteilung der Betonkarbonatisierung
- 7 Optische Wirkung von grossen Mauern des Tiefbaus
- 6 Gewächshaus mit Unterbau aus Beton
- 5 Mewacristiaus III
- 5 Mikrohohlkugeln
- 4 Die Maurerkiste3 Sichtbetonfassade aus den dreissiger Jahren renoviert
- 2 Verputzrenovationen, Teil 2
- 1 Verputzrenovationen, Teil 1

1987

- 24 Qualitätsanforderungen an das Anmachwasser
- 23 Vakuumbehandlung von Beton
- 22 Horizontales Jet Grouting im Tunnelbau
- 21 Gestaltung in Schwimmbädern
- 20 Transportbetonwerk als vorfabriziertes Betongebäude
- 19 Themen in Beton
- 18 Luftporenbeton
- 17 Beton unter Wasser: Selbstschutz oder Auflösung des Gefüges?
- 16 Zehn Regeln für die Betonherstellung
- 15 Armierung orten Überdeckung messen
- 14 Tragluftschalungen für Rundhallen aus Spritzbeton
- 13 Betonkarbonatisierung und Dauerhaftigkeit

- 12 Säulenpaar auf dem Rond-Point de Plainpalais in Genf
- 11 Beckenkonstruktionen in Schwimmbädern
- 10 Prüfung von Festbeton auf Frostund Frost-Tausalz-Beständigkeit

1986 (Forts.)

- Hydraulischer Kalk für Fassadenrenovation
- Wie wird Transportbeton bestellt?
- Kehrichtschlacke als Zuschlagstoff
- Die Rolle des Mehlkorns in der Betonmischung
- Lärmschutzsysteme aus Beton
- 4 Ein Architekt arbeitet mit Spritzbeton
- Die Grautönung an Beton-Kleinelementen
- Aufgewärmter Frischbeton
- Zehn Regeln für den Erhalt von dauerhaftem Beton

- 24 Tierskulpturen aus Betonplatten
- 23 Die Einflüsse des Grösstkorns
- 22 Über die Materialprobe
- Über Magerbeton 21
- 20 Verzögerter Beton
- 19 Die Verteilung von Schäden
- 18 Lärmschutzwände am Rande der Strasse
- Über die Vorversuche für Betonmischungen
- 16 Einsatz des Betonprüfhammers für die Qualitätskontrolle
- 15 Ein neues Verwaltungsgebäude in Paris
- 14 Über das Zugabewasser
- 13 Chemische Angriffe auf Beton

1984

- 12 Ein Künstler arbeitet mit Beton
- Über die Entmischung von Beton
- Die Nebenbedeutung des Betons 10
- Über den gebrochenen Zuschlag und das Wasserzementwertgesetz
- Über die Qualitätssicherung des Betons
- Bachverbauungen
- Hautschädigungen durch Portlandzement 6
- Hochbelastete Betonkonstruktion hochfester Beton
- Geschmeidiger Frischbeton
- Das Einfärben von Beton
- Fassadenverputz mit hydraulischen Bindemitteln
- Beigabe von hydraulischem Kalk zu Beton

1983

- 24 Ortbeton im Gartenbau
- 23 Die Austrocknung des jungen Betons
- 22 Die Wasserdurchlässigkeit von Zementstein
- Sichtmauerwerk mit Betonsteinen
- 20 Ein Beispiel von Wohnungsbau
- 19 Zementdosierung und Schwinden
- 18 Praktische Betonprüfung
- Rationalisierung der Bretterschalung
- 16 50 Jahre Technische Forschungsund Beratungsstelle der Schweizerischen Zementindustrie (TFB)
- 15 Ein Fall von «Nachverdichtung»
- 14 Über die Haftung zwischen Zuschlag und Zementmörtel in Beton
- 13 Freundlicher Sichtbeton

1982

- 12 «Betonmenschen»
- 11 Die helle Farbe des Betons
- 10 Messungen zur Frischbetonkontrolle
- Langjährige Bewährung von Beton
- Verfahren für Mischungsentwurf
- Wasserdichter Sichtbeton
- Grundsätze für den Mischungsentwurf
- Einfluss des Zementes auf die Grautönung des Betons
- Über die Risse im Beton
- Körnungsziffer und Wasseranspruch
- Die Einwirkung verschiedener Stoffe auf den Beton
- Farbige Beton-Pflastersteine

- 24 Ein Beispiel für einbezogene Kunst in Yverdon
- Die Rohdichte des Betons
- Über die Erscheinungsformen des Betons
- Beton mit gebrochenem Zuschlagmaterial
- Brandschutz beginnt mit dem Projekt
- 19 Luftporenbeton für Betonelemente
- 18 Über das Kriechen
- Die Beschleunigung der Betonerhärtung
- Über die Qualitätskontrolle auf Baustellen
- Betonbau an hervorragender Stelle
- Pumpbeton 14
- Farbig getönter Beton

- 12 Theater am Stadtgarten Winterthur
- Grundlagen für Reparaturen an Beton
- Wasserdichtigkeit von Beton
- Fensterverschmutzung durch ausgelaugte Zementbestandteile
- Zur Frage der Bauwerksfestigkeit von Beton
- Vorgänge an Betonoberflächen
- Stützmauer mit Relief
- Gezielte Betonmischung
- Flughafengebäude mit Betonelementen
- Der Hochwertige Portlandzement (HPC)
- Abschätzung des Schalungsdruckes von Beton
- Friedhofgebäude Chilisbäum Rümlang

- Farbiges Band aus Beton
- Beständigkeit von Beton bei höheren Temperaturen
- Spiralförmiger Fussgängersteig
- Reinigung von Beton
- Fassadengestaltung mit Beton
- 19 Schalungstrennmittel
- 18 Aussenwandplatten
- Über die Korrosionsgefahr der Armierung in Beton
- Betonzusammensetzung für Sichtbeton
- Über die Anwendung von hochfestem
- Schäden an den Kanten von Betonteilen
- Untersichten von Betondecken

- 12 Sonderschulheim «Rütimattli»
- 11 Portlandzement und Gipsputze
- 10 Portlandzement und Gipsputze
 - Spiel mit Beton
 - Über die Beurteilung der Bohrkernfestigkeit
- Der Wasserzementwert
- Fliessbeton
- Portlandzement mit hoher Sulfatbeständigkeit (PCHS)
- Vermeidung von Temperaturrissen
- Neue Qualitätsvorschriften für Bindemittel
- Betonplastik mit Wasserspiel 2
- Über den Zementgehalt

- 24 Internationales Uhrenmuseum, La Chaux-de-Fonds
- 23 Dunkle Verfärbung des Betons
- 22 Die dichte Betonschalung
- 21 Über die Säurebehandlung von Betonoberflächen
- 20 Verstellbare Kanalschachtdeckel
- 19 Mischzeit für Beton
- 18 Vorfabrizierte Betonelemente für Hangbefestigungen
- Vorbereitung und Überwachung einer Betonarbeit
- Schrumpfrisse
- 15 Studentenhaus in Oxford
- Dosierung von Mörtelmischungen
- mit Karretten 13 Bauen mit Beton

- 1976
- 12 Erweiterungsbau des Zürcher Kunsthauses
- 11 Die «Endfestigkeit» des Betons
- 10 Luftlöcher in der Betonoberfläche Ein altes vorfabriziertes Betonhaus Die Qualitätsüberwachung der Portland-8
- zemente
- Über das Verhalten von Beton bei Bränden
- Witterung und Kalkausblühungen Neues Amtshaus in der Altstadt
- Bewitterung von Fassaden
- 3 Betonieren bei Sommerhitze
- 2 Betonbau und Energiekonsum 1 HK-Mörtel für Renovationen

- 24 Bewegliche Trennwand aus Beton
- 23 Ortbeton mit glatter Sichtfläche
- 22 Betonieren bei Frostgefahr
- Frischbetonkontrolle beim Bau eines Trinkwasser-Reservoirs
- 20 Betontanks für Heiz- und Dieselöl
- 19 Frühverhalten von Beton
- 18 Vorbereitung der Betonoberfläche
- 17 Universitätsgebäude aus dem Baukasten
- Über die Abnutzung von Beton durch fliessendes Wasser
- 15 Vorfabrizierte Erschliessungsstrasse eines Weinberges

- 14 Messung der Betonkonsistenz
- 13 Zur Schallisolation zwischen Wohnungen

1974

- 12 Abdankungshalle und Friedhofverwaltungsgebäude «Im Chloos», Kloten
- 11 Beziehung Nennwert mittlere Würfeldruckfestigkeit
- 10 «Kalk»
- 9 Zementstein-Eigenschaften in 84 Jahre altem Eisenbeton
- 8 Betonelemente für Fassaden
- 7 Voraussage der Betonfestigkeit
- 6 Betonelemente für Bodenbefestigung
- 5 Vorgänge an Kiesnestern
- 4 Grundlegende Eigenschaften von Betonoberflächen
- 3 Über den strukturellen Aufbau des Betons
- Normen für die Masshaltigkeit von Betonoberflächen
- 1 Warmbehandlung von Beton

1973

- 24 Alterswohnheim Buttenau der Stadt Zürich in Adliswil
- 23 Feine Netzrisse in der Betonoberfläche
- 22 Beispiel einer städtischen Überbauung
- 21 Bauverfahren mit Spritzbeton
- 20 Die Reifezahl
- 19 Sichtbeton-Schalung
- 18 Standardformen und -listen für die Verarbeitung von Armierungsstählen
- 17 Instandstellung von Oberflächen von Landepisten aus Beton
- 16 Freie Formen mit Spritzbeton
- 15 Längere Misch- und Lagerungszeit von Frischbeton
- 14 Neue Tendenz der Sichtbeton-Architektur
- 13 Kalkausscheidungen und Grauton

1972

- 12 Beton muss nicht immer grau sein
- 11 Ausfallkörnung
- 10 Einige Alterungserscheinungen an Beton
- 9 Bahngeleise auf Beton
- 8 Über die Struktur des Zementsteins
- 7 Die Zusammensetzung von Pumpbeton
- 6 Über die Verarbeitbarkeit
- 5 Die Veränderung der Betonoberfläche durch Witterungseinflüsse
- 4 Schüttbau im Leichtbeton
- 3 Kiessand-Zusammensetzung (Betonstruktur) und deren Einfluss auf Eigenschaften des frischen und des erhärteten Betons
- 2 Erschliessungsstrassen aus Beton
- Die Beigabe von hydraulischem Kalk zum Beton

1971

- 24 Schulhaus «Im Moos» Rüschlikon
- 23 Beton-Filterrohre
- 22 Betonbau ist fest und beweglich
- 21 Der Wasserbedarf von Betonmischungen

- 20 Beschränkung auf das Wesentliche
- 19 Über schlackenhaltige Zemente
- 18 Längenänderungen an Betonteilen
- 17 Die «Felsenkirche» in Helsinki
- 16 Über die Nachbehandlung von Sichtbeton
- 15 Trockene und nasse Betonoberfläche
- 14 Ein Zelt aus Beton
- 13 Betonieren bei kalter Witterung

1970

- 12 Gefärbter und gestockter Sichtbeton
- 11 Frischbeton-Schnellanalyse «EMPA-Canard»
- 10 Frischbeton-Schnellanalyse «EMPA-Canard»
- 9 Ein Geschäftshaus in Vancouver
- 8 Über die Haftung des Betons an der Schalung
- 7 Hochfester Beton
- 6 Stadttheater St. Gallen
- 5 Über die Zugfestigkeit des Betons
- 4 Zur Wasserdosierung bei der Betonherstellung
- 3 Kleinbohrkerne
- 2 Über Injektionen mit Zementmörtel
- 1 Isolierender Sichtbeton mit Leichtzuschlag

1969

- 24 Tituskirche in Basel
- 23 Die strukturierte Betonoberfläche
- 22 Zementhautablösung
- 21 Fugen im Grosstafelbau
- 20 Die Materialprobe
- 19 Kriechversuche an Stahlbetonplatten
- 18 Prüfung von Zuschlagsmaterial auf der Baustelle
- 17 Sichtmauerwerk mit Beton-Formsteinen
- 16 Einige Transportbeton-Probleme
- 15 Sickerplatten
- 14 Temperaturrisse
- 13 Maschinenteile aus Beton

1968

- 12 Beton und Gold
- 11 Frühschwindrisse
- 10 Angaben über hydraulischen Kalk
- 9 Betonieren geneigter Bauteile
- 8 Maschinelles Verputzen
- 7 Über die Qualitätsüberwachung beim Beton
- 6 «Colcrete-Container»
- 5 Betonsäulen
- 4 Unterwasserbeton (Fortsetzung)
- 3 Unterwasserbeton
- 2 Vorfabrizierte Stützmauern
- 1 Dem Beton die Zukunft

1967

- 24 Malereien auf Beton
- 23 Die Betonierfuge
- 22 Ein elegantes vorfabriziertes Industriegebäude
- 21 Über das Vibrieren von Beton
- 20 Ein amerikanischer Betonbau
- 19 Schalungen aus Asbestzement

- 18 Grundlagen der Betonkonsistenz
- 17 Beton-Gitterwände
- 16 Auswirkungen des Schwindens
- 15 Kalkausscheidungen bei Flachdächern
- 14 Einwirkung verschiedener Stoffe auf Beton
- 13 Die Colcrete-Betonmatte

1066

- 12 Architektur und Kunst in der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften
- 11 Korrosion von Aluminium durch Zementmörtel (2)
- 10 Korrosion von Aluminium durch Zementmörtel (1)
- 9 10 Regeln für die Betonherstellung
- 8 Über die Grautönung des Betons
- 7 Leichtbeton
- 6 Luftporenbeton
- 5 Schäden an Beton-Untersichten
- 4 Der Betonspaltstein
- 3 Zusammensetzung von Kornfraktionen
- 2 Die Satellitenstadt «Le Lignon» Genf
- 1 Vergilbtes Schalungsholz

106E

- 24 Beton-Reliefplastik in einem Industrie-Neubau
- 23 Zur Berechnung der Zementbeigabe
- 22 Eine Parkgarage in New Haven (USA)
- 21 Betonzusammensetzung und Betonfestigkeit bei verschiedenen Grösstkorndurchmessern
- 20 Neuartige Methode der Uferverkleidung am Seedamm Melide
- 19 Über die Beurteilung von Bohrkernproben
- 18 Betonwände in Ausstellungs- und Verkaufsräumen für Inneneinrichtungen
- 17 Hinweise zur praktischen Ausführung von Sichtbeton (Fortsetzung)
- 16 Hinweise zur praktischen Ausführung von Sichtbeton
- 15 Ein eleganter Fussgängersteg in Durham
- 14 Weiteres über den Einfluss des Grösst-
- kornes
 13 Beton-Versuchsmischungen

pa secretario

- 1964 12 Zementmalerei
- 11 Einfrieren des Betons
- 10 Sichtbeton an Stützmauern
- 9 Allbeton, eine neuartige Bauweise
- 8 Das Färben von Beton
- 7 Vom Einfluss des Grösstkornes6 Der Unterlagsboden
- Der Neubau der Schweizerischen Mustermesse in Basel
 Wasserzementwert und Frühfestigkeit
- von Beton 3 Vorfabrizierte landwirtschaftliche
- Betriebsgebäude 2 Waschbeton
- Farnrainbrücke in Perlen ein Viadukt aus Betonfertigteilen

1963

- 24 Kirchen-Vorhof mit Kreuzweg
- 23 Die Gladesville-Brücke bei Sydney
- 22 Zur Ausführung von Sichtbeton (2)
- 21 Zur Ausführung von Sichtbeton (1)
- 20 Strahlenschutzbeton
- 19 Hinweise beim Verlegen von Betonrohren
- 18 Über einige Grundlagen der Betonfestigkeit
- 17 Kleine Brücken aus Betonfertigteilen
- 16 Betonkonsistenz und Festigkeit
- 15 Betonpfahlwände
- 14 Der Zementstein
- 13 Vorfabrizierter Wohnungsbau in der Schweiz

1962

- 12 Ein Landhaus in Beton
- 11 Zementmörtel mit kolloidalen Eigenschaften
- 10 Die Bestimmung der Festigkeitsstreuung von Beton im Bauwerk mit dem Rückprallhammer
- 9 Die Bodenstabilisierung mit Zement im neuzeitlichen Strassenbau
- 8 Der Zementleim
- 7 Perlenketten von Altstetten
- 6 Altstetter Viadukt, Baulos Sportplatz
- 5 Die Entfernung von Fleckenbildungen an Betonsichtflächen
- 4 Über die Beton-Endfestigkeit
- 3 Die Überwachung der Wasserzugabe zum Beton
- 2 Über die Eigenschaften des hydraulischen Kalkmörtels
- Die Bedeutung der Nachbehandlung des Betons

196

- 24 Brasilia, die neue Hauptstadt Brasiliens
- 23 Siedlung Halen bei Bern
- 22 Über die Frostbeständigkeit von Beton
- 21 Betonsilos für die Grünfuttersilagebereitung
- 20 Entwicklung der Beton-Mischanlage
- 19 Die zerstörungsfreie Betonprüfung
- 18 Über das Abbinden des Portlandcementes
- 17 Betonieren bei höheren Temperaturen
- 16 Betonbeläge auf Strassenbrücken
- 15 Über die Beeinflussung der Betonfestigkeit
- 14 Die Kornabstufung des Zuschlags und die Betoneigenschaften
- 13 Gestockter Sichtbeton

1960

- 12 Chandigarh
- 11 Über die Betonfestigkeiten
- 10 Beton-Güterwege
- 9 Verpackung und Transport des Cementes
- 8 Betonierte Hochkamine
- 7 Verwendung von hydraulischem Kalk für Sichtmauerwerk
- 6 Ein Beispiel für Sichtbeton

- 5 Magerbeton
- 4 Montagebau für landwirtschaftliche Betriebsgebäude
- 3 Über Injektionsmörtel
- 2 Kiesnester
- 1 Wasserdichter Beton

1959

- 24 Farbige Sichtflächen
- 23 Witterungseinfluss auf frischen Beton: der Frost
- 22 Über die Haftung zwischen Zuschlag und Cementmörtel in Beton
- 21 Über die Oberfläche von Betonstrassen
- 20 Beton im Gartenbau
- 19 Über schnellbindende Cemente
- 18 Der moderne Betonstrassenbau
- 17 Über den Schalungsdruck des Betons
- 16 Die vorausgeplante Betonmischung
- 15 Fassadenputze mit hydraulischem Kalkmörtel
- 14 Neubau an der Lukmanierstrasse
- 13 Der Turmbau zu Babel

1958

- 12 Die Mahlung des Cement-Klinkers
- 11 Portlandcemente mit erhöhter Sulfatbeständigkeit
- 10 Bauliche Massnahmen zum Schutze gegen Atombomben
- 9 Über die Selbstheilung von Rissen in Beton und Mörtel
- 8 Schäden an Fugenrändern
- 7 Landwirtschaftliches Bauen
- 6 Vorgespannte Betonstrassen
- 5 25 Jahre Technische Forschungsund Beratungsstelle der E. G. Portland
- 4 Schaumbeton
- 3 Fabrikbau mit vorfabrizierten Elementen
- 2 Witterungseinfluss auf frischen Beton: Austrocknung
- Materialgefühl und dauerhaftes Bauen

1957

- 24 Die Kirche von Courfaivre und ihre Bildfenster
- 23 Stütz- und Futtermauern
- 22 Die Unregelmässigkeiten der Betondruckfestigkeit
- 21 Zur Qualitätsüberwachung der Portlandcemente
- 20 Shedhallen mit Beton-Fertigteilen
- 19 Ein Betonschiff auf dem Bielersee
- 18 Eine Stimme der Praxis
- 17 Eines der ersten armierten Betonhäuser
- 16 Betonarten und Betonfestigkeit
- 15 Montagebau mit Betonbestandteilen: Industrialisierung des Wohnungsbaues
- 14 Anwendung von Spritzbeton im Stollenbau
- 13 Über das Berechnen von Betonmischungen

1956

- 2 Alte Handwerksbräuche im Baugewerbe
- 11 Grundwasserisolation

- 10 Grosskläranlage
- 9 Der Brennprozess bei der Herstellung von Portlandcement
- 8 Das Feinkorn im Zuschlagstoff
- 7 Betonfenster Verglaste Betonelemente
- 6 Überdachung mit Betonschalen
- 5 Über die Abmessung der festen Betonbestandteile
- Vom Modellversuch zum fertigen Bauwerk
- Die neuen Normen für die Berechnung und Ausführung der Beton- und Eisenbetonbauten
- 2 Richtige Kalkanwendung
- 1 Baustile

1955

- 24 In eigener Sache
- 23 Der Werdegang einer Spannbetonbrücke– 2. Teil
- 22 Der Werdegang einer Spannbetonbrücke– 1. Teil
- 21 Sandkies-Zusammensetzung und Beton-
- 20 Über das Fluatieren
- 19 Reparaturarbeiten an Betonoberflächen
- 18 Der vorfabrizierte Betonbalken
- 17 Entmischung von frischem Beton
- 16 Die Herstellung von Beton-Probekörpern
- 15 Silo-Cement
- 14 Über das Bindemittel «hydraulischer Kalk»
- 13 Der Siebversuch auf der Baustelle

1954

- 12 Baugeschichtliches aus der Altstadt
- 11 Kanalisationen
- 11 Kanalisationen
- 10 Treppenbau in Eisenbeton09 Die Plattenverkleidung von Fassaden
- 08 Betondächer
- oo belondacher
- O7 Schalungsprobleme
 O6 Die Aufbereitung der Rohmaterialien für die Portlandcementherstellung
- 05 Der hochwertige Portlandcement
- OF Der nochwertige Portlandcem
 OF Der Einfluss der Temperatur
 auf die Erhärtung des Betons
- 03 Fugen im Betonbau
- 02 Das Betonieren unter Wasser
- 01 Die Elastizität des Betons

- Der älteste bekannte Bauplan/Der karolingische Klosterplan von St. Gallen
- 23 Beton im Strassenbau
- 22 Die Materialprobe
- 21 10 Regeln für die Betonherstellung
- 20 Warmer Cement
- 19 Warum Oberfläche als Feinheitsangabe?18 Kabelschutzsteine 2. Teil
- 17 Kabelschutzsteine 1. Teil
 16 Die Schönheit der Vorspannbrücken im Landschaftsbild
- 15 Der Steinbruch einer Portlandcementfabrik
- 14 Neue schweizerische Bindemittelnormen
- 13 Schweizer Kirchtürme

1952

- 12 Bauen mit vorfabrizierten Betonelementen – 2. Teil
- 11 Bauen mit vorfabrizierten Betonelementen – 1. Teil
- 10 Betonbeförderung mittels Pumpen
- 9 Beton im Strassenbau 2. Teil
- 8 Beton im Strassenbau 1. Teil
- 7 Verbesserte Rohrverbindungen bei «Eternit»-Asbestcement-Rohren
- 6 Fehlerquellen in der Betonverarbeitung
- 5 Bekämpfung der Rissgefahr vom Fundament bis zum Dachgiebel
- 4 Vorgespannter Beton, heute 2. Teil
- 3 Vorgespannter Beton, heute 1. Teil
- 2 Prüfungen bei der Herstellung von Portlandcement
- 1 Betonplastik und modernes Bauen

1951

- 24 Der Dorfbrunnen
- 23 Die Betonüberdeckung der Armierung im Eisenbeton
- 22 Die Bestrebungen des Schweiz. Baumeisterverbandes für die Berufsausbildung
- 21 Harsche oder geschmeidige, steife oder weiche Mischungen?
- 20 Der Cement-Transport
- 19 Die Bodenvermörtelung (soil-cement)
- 18 Rahmenbrücken
- 17 Arbeitsfugen im Beton
- 16 Beton im Rebberg
- 15 Die Cementdosierung
- 14 Beton in Tunneln und Galerien
- 13 Der Erhärtungsverlauf des Betons

1950

- 12 Das Natursteinmauerwerk in alter und neuer Zeit
- 11 Feinmessungen an Beton
- 10 Der Flugbahnhof Genf-Cointrin
- 9 Der Beton- und Eisenbetonbau: Entwicklung, Erfahrungen und Lehren
- 8 Plattenbeläge
- 7 Strahlen und Beton
- 6 Die Staumauer Rätherichsboden
- 5 Auto-Einstellräume
- 4 Hydraulischer Kalk
- 3 Die einfach gespannte, massive Eisenbetondecke
- 2 Hinweise beim Verlegen von Cementrohren
- 1 Der Hohlblock

1949

- 24 Kirchenbau in Beton
- 23 Schalldämmung ein notwendiger Komfort
- 22 Beton in der Abwassertechnik
- 21 Die Erhärtung des Cements
- 20 Schleifen und Polieren von Kunststein
- 19 Die Unterlage für Bodenbeläge
- 18 Der Beton in der Landwirtschaft
- 17 Wasserdichter Beton
- 16 Moderne Strassensignalisierung

- 15 Rohrverbindungen
- 14 Das Schwinden
- 13 Vorgespannte Eisenbetonbehälter und Kuppelbauten in USA

1948

- 12 Mosaik
- 11 Die Auskleidung von Druckstollen und Druckschächten
- 10 Die Haftung des Eisens am Beton
- 9 Gelenke im Eisenbetonbau
- 8 Anstriche auf Cement
- 7 Der Beton in Bade- und Sportanlagen
- 6 Cement und Nichteisenmetalle
- 5 Pioniere des Eisenbetons
- 4 Balkenbrücken in Eisenbeton
- 3 Wildbachverbauungen
- 2 Glasbeton
- 1 Rasche Erstellung eines Fabrikneubaus

19/17

- 24 Betonierte Turbinenkammern
- 23 Gleit- und Steigschalungen
- 22 Färben von Beton
- 21 Beton in der Landwirtschaft
- 20 Die Vibration des Betons
- 19 Moderne Bestrebungen im Strassenbau
- 18 Der Baugrund
- 17 Leichtbeton
- 16 Keine Gartenkunst ohne Gartentechnik
- 15 Gewinnung und Aufbereitung der Zuschlagstoffe
- 14 Die Verarbeitbarkeit des Betons
- 13 Brücken aus Eisenbeton

1946

- 12 Das Sgraffitoornament im Engadiner Bauernhaus
- 11 Die Frostbeständigkeit des Betons
- 10 Das Maurerekzem
- 9 Flüssigkeitsbeständigkeit des Betons
- 8 Was sind hydraulische Bindemittel?
- 7 Der architektonische Ausdruck von reinen Betonbauwerken
- 6 Eine interessante Belastungsprobe aus den Anfängen der Cementbauweisen
- 5 Das Flechten und Verlegen der Stahlarmierungen
- 4 Betonfertigteile im Wohnhausbau
- 3 Inhalt und Bedeutung der Cementnormen
- 2 Aus dem Arbeitsgebiet der TFB
- 1 Betonieren im Winter

1945

- 24 Die Gesteinsverwitterung
- 23 Gründungen mit Eisenbetoncaissons
- 22 Die Nachbehandlung des Betons
- 21 Gunit-Anwendung aus neuer Zeit
- 20 Eisenbeton-Schalen
- 19 Hitzebeständige Cemente
- 18 Mischung und Entmischung
- 17 Pilzdecken
- 16 Das waadtländische und jurassische Bauernhaus
- 15 Erdlagerkeller aus Beton

- 14 Natürliche und gebrochene Sande und Kiese als Betonzuschlagstoffe
- 13 Struktur und Dichte des Betons

1944

- 12 Kristalle im Cement
- 11 Die Vorausbestimmung der Festigkeiten von Mörtel und Beton
- 10 Die Betonstrasse in der Kriegsund Nachkriegszeit
- 9 Beton für Pfahlfundationen
- 8 Der vorgespannte Beton
- 7 Das Cement/Wasser-Verhältnis (Wasser-Cement-Faktor)
- 6 Konstruktive Lehren aus der Bombardierung von Schaffhausen
- 5 Betonmischen
- 4 Staumauern
- 3 Cementüberzüge/Cementglattstriche
- 2 Betonsichtflächen
- 100 Jahre Portlandcement! 1844-1944

1943

- 24 Einfache Prüfungsverfahren für die Baustelle
- 23 Cement im Kanalisationswesen
- 22 Von der Zukunft des Eisenbetons im Hochbau
- 21 Cementinjektionen
- 20 Apparatebestandteile aus Cement
- 19 Druckleitungen aus Beton
- 18 Mahlfeinheit und Kornaufbau des Cements
- 17 Ein interessanter Fabrik-Neubau
- 16 Geleiseschwellen aus Eisenbeton
- 15 Beton in alten Zeiten
- 14 Haltbarkeit und Lagerung des Cementes
- 13 Die Luftfeuchtigkeit

10/12

- 1942
- 12 Hartbeton und Betonhartstoffe11 Sandkieszusammensetzung und Beton-
- struktur
- 10 Freileitungsmasten aus Eisenbeton
- 9 Der Abbruch von Betonbauten
 8 Die Bestimmung der Cementdosierung im erhärteten Beton
- 7 Wie kann und soll Cement gespart werden?
- 6 Vorspannung im Eisenbetonbau
- 5 Über das Verlegen und Abdichten von Cementrohren
- 4 Dates für Elizabeteenlesse
- 4 Beton für Flugplatzanlagen3 Einzäunungen aus Mauerwerk und Beton
- 2 Grünfuttersilos aus Cementformsteinen
- 1 Einwirkung verschiedener Stoffe auf Beton

. . . .

- 18 Organisches Bauen in Eisenbeton
- 17 Das Raumgewicht und das spezifische Gewicht der Baustoffe
- 16 Die Betonschalung
- 15 Eternit als Austauschstoff
- 14 Rissbildung und Schwinden
- 13 Wie bestimmt man die Festigkeit von Mörtel und Beton?

1941 (Forts.)

- 12 Ausblühungen, Aussinterungen, Verfärbungen
- 11 Der Verputz, das Kleid des Hauses
- 10 Beton in der Landwirtschaft
- 9 Schubsichere Verbindung zwischen Beton und Holz
- 8 Wie bereite ich guten Beton?
- 7 Der Beton im Luftschutz

1940

- 6 Die Belastungsversuche an der Cementhalle und an der Schifflibachbrücke der L.A. 1939
- 5 Beton in der Landwirtschaft
- 4 Der Erhärtungsprozess des Cements
- 3 Ausführungsregeln beim Verputz
- 2 Betonradfahrwege
- Eisenbeton-Behälter für Mineralund fette Öle

1939

- 10 Das neue Haus
- 9 Wie können Misserfolge beim Betonieren vermieden werden?
- 8 Schleuderbetonrohre
- 7 Die Vibration des Betons

1938

- 6 Das Eisenbeton-Gleitbauverfahren
- 5 Zur Frage der Ausblühungen
- 4 Anstriche auf Mörteln und Betons
- 3 Die interessanten Anwendungen des Cementes: Eternit
- 2 Chemische Einflüsse auf Beton
- 1 Die Wärmeisolierung bei Betonbauten

1937

- 12 Wie man bei kalter Witterung betonieren
- 11 Die Cementschotterstrasse
- 10 Eisenbeton und Luftschutzbauten
- 9 Der Grünfuttersilo
- 8 Cementwaren im neuzeitlichen Strassenbau
- 7 Schallisolierung und Betonbauten

1936

- 6 Vorsichtsmassnahmen gegen Schwindrisse in Beton und Mörtel
- 5 Die Kartoffelsilos
- 4 Im Bauwesen schliessen sich Beton und Holz nicht gegenseitig aus
- 3 Die Betonstrasse wirtschaftlich
- 2 Cement und Streckmetall
- 1 Das isolierte Betonhaus

1935

- 10 Betonbeläge auf Alpenstrasse
- 9 Das Verhalten der Eisenbetonbauten bei gewaltsamen Zerstörungen
- 8 Die Dauerhaftigkeit der Betonbauten
- 7 Die cementgebundenen Holzfaserplatten
- 6 Wie lese ich die Normenproben-Atteste?
- 5 Der schnellbindende Cement
- 4 Betonstrasse
- 3 Rostschutz durch Gunitierung
- 2 Die Verarbeitung des Betons an der Verwendungsstelle
- 1 Beton und Frostgefahr

1934

- 12 Cement bei kleinen Bauobjekten
- 11 Die cementverarbeitende Industrie der Schweiz
- 10 Einfluss der Lagerung von Portlandcementen
- 9 Technische Winke zur Herstellung von Fassadenputzen
- 8 Bogenbrücken aus Eisenbeton
- 7 Eine neue schweizerische Betonbauweise
- 6 Die Vorzüge des Betonbaues
- 5 Die Oberflächenbehandlung des Betons
- 4 Hydraulischer Kalk
- 3 Der Transport des Betons
- 2 Der Eisenbeton
- 1 Der Kunststein

1933

- 12 Vom Kalkstein zum Cement
- 11 Der Eisenbetonmast
- 10 Cementröhren
- 9 Vom Betonmischen
- 8 Der Leichtbeton in der Schweiz
- 7 Die rechtlichen Grundlagen der Cementbestellung
- 6 Der Wasserzusatz im Beton
- 5 Warum eine Normen-Prüfung des Cementes?
- 4 Die neuen schweizerischen Portlandcement-Normen
- 3 Beton-Strassen
- 2 Beton-Zuschlagstoffe
- 1 Betonieren im Winter

IMPRESSUM

Das «Cementbulletin»

erschien einmal monatlich. Jahresabonnement: Schweiz: Fr. 38.– (inkl. MWSt.) Übriges Europa: Fr. 50.– Restliches Ausland: Fr. 80.–

Einzelnummer: Fr. 8.– (inkl. MWSt.) ISSN 1422-0717

Herausgeber

E-Mail

Technische Forschung und Beratung für Zement und Beton (TFB) Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Telefon 062 887 72 72 Fax 062 887 72 70

cementbulletin@tfb.ch

Redaktion

Dr. Kurt Hermann, TFB Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg Telefon 062 887 72 62

Fax 062 887 72 70

E-Mail cementbulletin@tfb.ch

Vertrieb/Abonnemente

Frau Margot Wyss Schück Söhne AG Druckerei und Verlag Bahnhofstrasse 24 8803 Rüschlikon Telefon 01 724 77 77 Fax 01 724 78 77

Druck und Grafik

Schück Söhne AG Druckerei und Verlag 8803 Rüschlikon

Auflage (WEMF-beglaubigt)

Gesamtauflage: 6867 Exemplare (4509 Expl. deutsch, 1400 Expl. französisch, 958 Expl. italienisch) Einem Teil der Auflage liegen Prospekte der TFB bei.



© TFB, Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg