STRASSEN- UND TIEFBAU

Straßenbau und Straßenbaustoffe

ZEITSCHRIFT FÜR STRASSENBAUTECHNIK • STRASSENVERKEHR • KUNSTBAUTEN UND ABDICHTUNG

6. JAHRGANG 1952

HERAUSGEBER: PROF. DR. ING. B. RENFERT · AACHEN

• VERLAG: STRASSENBAU, CHEMIE UND TECHNIK VERLAGSGESELLSCHAFT M. B. H., (17a) HEIDELBERG •

INHALTSVERZEICHNIS

(O = Originalarbeit, R = Referat, TM = Technische Mitteilungen, P = Persönliches)

AUFSÄTZE:

- Below, Fr.: Löhne und Gehälter (O) 82
Braun, Franz: Die neue Rheinbrücke Köln-Mülheim (O) 110, 180
Breyer, H.: Die Klassifizierung und die mechanische Prüfung von Straßenbausteinen (R) 148
Crantz: Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen“ vom 28. bis 30. 4. 1952 in Konstanz (O) 163
— Sitzung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen“ am 11. Januar 1952 in Köln a. Rh. (O) 27
— Tagung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen“ der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen in Bad Salzuflen (O) 300
Croce, K.: Neue Schneeräummaschinen Dauer, Heinrich † (P) 81
Erlenbach, Lutz: Schwierigkeiten bei der Gewinnung von Steinen in Norddeutschland (O) 302
F.: Weiße Markierungsstreifen für Straßen (TM) 99
Feuchtinger, Max-Erich: Die Umgestaltung des Plärrer in Nürnberg (O) 337, 364
Funhoff, Direktor Josef: 40 Jahre in der Teerindustrie (P) 28
Garbotz, Georg: Maschinelle Hilfsmittel bei der Bodenvermörtelung in Amerika (O) 345
Gassen, G. und Sandkaulen: Auswahlen der Anwendung einer ungeeigneten Fahrbahndecke (O) 240
Großjohann, Landesbaurat i. R., Vorsitzender d. Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen 70 Jahre alt — Ehrendoktor der Technischen Hochschule Aachen (P) 97, 191
Gutberlet, Friedrich: Bodenbezeichnung und Bodenunterteilung in den USA (O) 71
— Neuerungen an Baumaschinen im Ausland (O) 155
— Ausländische Brücken aus Spannbeton (O) 362
H.: Ursachen der Wassersaugung in porösen Baustoffen (R) 85
— Verhalten von Beton bei wiederholtem Gefrieren und Auftauen (R) 85
— Von der Technischen Messe Hannover (O) 99
Häußler, W.: Rechentafel für doppelten Bohlenbelag auf Längsträgern (O) 274
Haller, Karl: Messungen zur Ermittlung des Gleitwiderstandes (O) 63
— Unterhaltung „pumpender“ (flatternden) Betonbeläge (O) 221
— Untersuchungen zur Verbesserung der Wirkung des Stoppzeichens (O) 286
— Zahlenmäßige Bewertung der Straßen als Grundlage der Straßenplanung (R) 158
Heimbüchel: Die Verdichtung von Betonplatten mittels Vibration (O) 19
— Untersuchung bei Versagen der Straßengründung (R) 17
Heisig: Aus dem Arbeitsprogramm der Klein, Schanzlin & Becker A.-G., Frankenthal (O) 153
— Fortschritte in der Baumaschinenindustrie — eine Rückschau auf die Technische Messe Hannover (O) 301, 313, 322, 351, 376
— 75 Jahre — „Thosti“ (Bauunternehmung Thormann & Stiefel A.G.), Augsburg (O) 98
Herion, Günther: Neue Prüfmaschine zur Untersuchung von Straßenbelägen (O) 36
— Untersuchungen über Korngröße, Kornabstufung und Bindemittel für Feinmineraldecken mit einer neuen Straßenprüfmaschine (O) 119
Herrmann, Baudirektor i. R. Dr. Paul — 70 Jahre (P) 361
Jürgens, Direktor Friedrich — 50jähriges Dienstjubiläum (P) 30
Jüttner: Anleitung zur Aufstellung von Ablösungsberechnungen von Bauverpflichtungen im Straßen- und Kulturbau (O) 215, 242
Kaelble, Senator E. h. Carl, Bäcknang — 75 Jahre (P) 113
Kaiser, Walter, Bauunternehmung — 30jähriges Bestehen (P) 212
Karsten, Rudolf: Zur Frage einer Verhütung von Tausaltschäden an Betonfahrbahndecken (O) 339
Keil, K.: Baugrunderkarten im Straßenbau (O) 24
— Damm und Kunstbauten im Straßenbau (O) 267
Kind: Bauerfahrungen mit VAUATOL (O) 318
— Die Tätigkeit der Arbeitsgruppe „Planung, Straßengestaltung u. Verkehr“ in der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen (O) 261
Kötzel, A.: VAUATOL-Straßenbau (O) 179
Krenkler, Karl: Bituminöser Straßenbau bei Nässe und Kälte (O) 189, 206
Kropp, Johannes: Flughafengebäuden (O) 114
Kst.: Güterverkehr auf Schienen und Straßen (O) 47
Lämmlein, A.: Abgrenzung von Straßenfahrbahnen (O) 33
— Ausbau des Hauptstraßennetzes in der Schweiz (O) 13
— Straßenbrücke über den Rhein bei Straßburg (O) 106
Lenz, Ludwig: Baumaschinen beim Bau bituminöser Fahrbahndecken (O) 124
— Fahrsicherheit für motorisierten Verkehr (O) 315
Levsen, Paul: Die vorschriftsmäßige Preisermittlung im Straßenbau (O) 184, 213
Lindemann K.-G., August, Köln a. Rh. — Raderthal — 60 Jahre (P) 98
Lorenz, H.: Vom biologischen Ingenieurwesen (O) 141
Lorenz, W.: Versuch einer systematischen Einteilung der bituminösen Straßenbaumassen und Straßenbauverfahren (O) 262
Milke, Hermann: Die Autobahn (O) 3
Morgenbrod: Die Neckarkanalbrücke Heilbronn im Zuge der oberen Badstraße (O) 48
— Fugenlose Zementbetondecke (O) 123
— Unimac — Die Universal-Makadamdecke für Straßenbefestigung (O) 108
Müller, Heinz E.: Betongüterprüfung in England (O) 109
— Neue Brücken aus Vorspannbeton im Ausland (O) 67
— Neue Fortschritte im Ausbau der schottischen Wasserkraft (O) 236
— Beobachtungen und Untersuchungen über das Auftreten von Frostschäden an Straßendecken in England (R) 373
Müthling, Hans: Garantie-Rückstellungen im Baugewerbe (O) 77
— Steuerliche Abschreibungen beim Straßen- und Tiefbau, zugleich einige betriebswirtschaftliche Leitsätze (O) 174
— Straßenbaukosten und Anliegerbeiträge (O) 40, 218
— Straßenbaulast und Rechtsverhältnisse bei Ortsdurchfahrten (O) 218
— Umsatzsteuervergünstigungen bei Materiallieferungen in der Bauwirtschaft (O) 189
— Wiederaufbau und Anliegerbeiträge (O) 241
— Zum Haftungsumfang der Straßenbauverwaltung (O) 239
Naries, Dr.-Ing. E. h. Hermann — 60 Jahre alt (P) 29
Neumann, Erwin: Der IX. Internationale Straßenkongreß in Lissabon vom 24. bis 29. September 1951 (O) 5
— Verkehrsbauten im Moor und auf welchem Untergrund (O) 229
Neumann, H.: Jahresversammlung 1952 der Beratungsstelle für Verwendung von Naturasphalt im Straßenbau und Baugewerbe E. V., Braunschweig, in Hamburg (O) 183
Nüssel, Hans: Beitrag zur neueren Entwicklung im Asphaltstraßenbau (O) 100
— Neubearbeitung von DIN 1995: Verschnittbitumen (O) 251
Oberbach, Dr. J. — 25 Jahre bei der Strabag Bau-A.G. (P) 293
— Straßenbaufinanzierung in Amerika und Anwendung auf deutsche Verhältnisse — Situationsbericht (O) 294
Onde, Joh.: Baugrund-Tagung in Essen vom 30. Januar bis 2. Februar 1952 (R) 176
Petermann, H.: Kritisches Harz verbessert Bodeneigenschaften (TM) 353
— Erfahrungen im schweizerischen Tunnelbau (O) 375
Pfaiff, Kommerzienrat August — 80 Jahre alt (P) 57
Rathsmann, Erich: Deutscher 3-achsiger Universal-Autobagger mit 2 Motoren (O) 21
— Ein neuer Handschraper (O) 219
— Neuerungen bei Eimerkettenbaggern (O) 56
— Neues Bauprogramm für Universal-Raupenbandbagger der Orenstein-Koppel und Lübecker Maschinenbau Aktiengesellschaft (O) 11
— R. G. Le Tourneau Inc., Peoria (USA) (O) 16
— Schmutzwasser- und Dickstoff-Kreiselpumpen (O) 182
— Schopf-Schauellader L 27 (O) 77
Raudenbusch, H.: Vorschriften für die Abdichtung von Zementbetondecken durch Unterfüllung mit Bitumen (R) 172

Reinhold, F.: Bau von Zement-Betonstraßen	(O) 204
Renfert, B.: Beobachtungen auf einer Studienreise durch die Niederlande (O) 233	
— Beobachtung auf einer Studienreise durch Frankreich nach Spanien	(O) 143
— Die neue Neußer Straßenbrücke über den Rhein	(O) 109
— Die 49. Hauptversammlung des Deutschen Betonvereins in Berlin	(O) 252
— Henschel & Sohn G. m. b. H., Kassel auf der Technischen Messe in Hannover	(O) 278
— Kautschuk-Asphalt-Decken	(TM) 280
— Kienzle-Apparate G. m. b. H. auf der Technischen Messe Hannover	(TM) 353
— Neue Vögele-Baummaschinen für den Beton- und Straßenbau	(O) 311
— Tagung der Arbeitsausschüsse „Landschaftsgestaltung“ in Dinkelsbühl (O) 218	
— Tagung des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie am 27. Juni 1952 in München	(O) 239
— UNIMOG — Universal-Motorgerät (O) 219	
— Gummi im Straßenverkehr	374
Rick, Anton W.: Ausbesserung beschädigter Beton-Fahrbahnen der Autobahn Den Haag—Ulrecht	(R) 152
— Ausgleichen und Neuverfüllen von Fugen in Betonstraßen	(R) 150
— Schnellbestimmung von Sulfaten im Grund- und Oberflächenwasser (TM) 266	
Riedig, F.: Ausrüstungen für Steinbrüche, Sand- und Kiesgruben	(O) 248
— Einrichtungen für Nebenarbeiten	(O) 209

— Siebmaschinen	(O) 132
— Verschiebeeinrichtungen für Waggons	(O) 314, 349
— Zerkleinerungsmaschinen für die Steinindustrie	(O) 238
— Maschine zum Schneiden von Fugen in fertigen Betondecken	(O) 377
Schäffter, Wolfgang: Die Konsistenz von Rüttelbeton	(O) 255
— Die Hinterfüllung der Brückenwiderlager	(O) 368
Scharlibbe, O.: Fortschritte in der Bekämpfung von Glätte auf Pflasterdecken	(O) 308
Schmidt: Unfallverhütung in Sand- und Kiesgruben	(O) 281
Schmitz, A.: Verlegung von Straßenbahngeleisen in der Straßenfahrbahn sowie auf erhöhtem und eigenem Bahnkörper	(O) 64
Schmitz, H.: Über die Aufheizung von Bitumen auf Asphaltbaustellen (O) 159	
Schulte: Anliegerbeiträge zu den Straßenbaukosten	(O) 280
Schulz, F.: Zum Problem der Kornformbestimmung	(O) 340
Seike: Hauptversammlung des Deutschen Verdichtungsausschusses	(R) 203
— Neubearbeitung der „VOB“ — Tiefbau	(O) 56
— Rahmentarif für die Bauwirtschaft (O) 56	
— Umsätze, Forderungen und Verbindlichkeiten im Straßen- und Tiefbauhandwerk	(O) 156
v. Skopnik, Dr. Speziallaboratorium, 25jähriges Jubiläum	(P) 191

Speck, Ministerialrat L. R. Dr.-Ing. Artur — 75 Jahre	(P) 212
Spezialschutz der Kettenfabrik Fr. Hetz	(R) 377
Streit: Dünne Betonfahrbahndecken auf Betonunterbau	(O) 126
Strickler, Prof. Dr.-Ing. W. — 60 Jahre	(P) 354
Stueck, H.-C.: Zur neuen Deckenstatistik im Straßenbau	(O) 46
Theurer, Direktor Paul — 70 Jahre (P) 304	
Tropp, Wilhelm: Die Prüfung der Lagerungsdichte eines Bodens	(O) 14
Ubbelohde, Prof. Dr. Leo — 75 Jahre	(P) 81
Vogel, Wolfram: Straße und Landschaftsgestaltung	(O) 378
Waeser, Eruno: Esch-Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlagen	(O) 327
Wagner, Kurt: Wachsender Bitumenemissionsbedarf in der Bundesrepublik	(O) 371
Walz, Kurt: Betonzusatzmittel	(O) 197
— Die Korngruppenaufteilung für Betonzusatzstoffe	(O) 61
Wehner, B.: Wirtschaftliche Straßenbauweisen für untergeordnete Straßen in ländlichen Bezirken in Schleswig-Holstein	(O) 305
WIBA U, Walzasphalt-Aufbereitungsanlagen für den bituminösen Straßenbau	(O) 352
Winkel, Prof. Dr.-Ing. Richard † (P) 29	
Wolf, R.: „Plastiment“ und „Plastocrete“	(O) 129

TAGUNGEN UND VERSAMMLUNGEN:

Baugrund-Tagung in Essen vom 30. Januar bis 2. Februar 1952	176
Beratungsstelle für Verwendung von Naturasphalt im Straßenbau und Baugewerbe E. V., Braunschweig, Jahresversammlung 1952 in Hamburg	183
Deutscher Betonverein, 49. Hauptversammlung in Berlin	252
Deutscher Verdichtungsausschuß, Hauptversammlung	203

Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V.: Sitzung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen“ am 11. Januar in Köln a. Rh.	27
Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen“ vom 28. bis 30. 4. in Konstanz	163

Tagung der Arbeitsausschüsse „Landschaftsgestaltung“ in Dinkelsbühl	218
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie, Tagung am 27. 6. in München	239
Holztagung in Salzburg	154
Verein Deutscher Portland- und Hüttenzementwerke, Jubiläumstagung am 14. und 15. Mai in Düsseldorf	188

MITTEILUNGEN:

ABG-Beton-Verteiler	147
Aus dem Arbeitsgebiet der Maschinen- und Motorenfabrik Carl Kaelble GmbH.	328
Bauhandwerk und Technische Messe Hannover	98
Der neue Borgward 1½-t-Diesel	277
Die Steinbrechindustrie Ungarns	157
Einfluß der Straßenanlage auf die Verkehrssicherheit im Straßenverkehr	218
Flammstrahlbrenner zum Aufrauen von Basaltpflaster	99
50 Jahre Menck-Löffelbagger	58
Haben sich die Gummi-Asphaltstraßen in den USA bewährt?	222
HANOMAG-Erzeugnisse auf der Technischen Messe Hannover	153

Jubiläumstagung des Vereins Deutscher Portland- und Hüttenzementwerke in Düsseldorf am 14. und 15. Mai 1952	188
Lloyd-Klein-Kraftwagen	135
Paratec-Gesellschaft, Hannover, auf der Technischen Messe Hannover	156, 222
Technische Messe der Deutschen Industriemesse Hannover 1952	51, 84
Von der Technischen Messe Hannover 78, 136	
Vorschriften für die Beschaffenheit von Straßenteeren, Neue	254
Ämtliche Mitteilungen:	189
Arbeits- und Sozialrecht:	
Berichte und Notizen: 12, 30, 55, 58, 77, 80, 118, 125, 193, 224, 253, 277, 280, 307, 326, 354	
Bilderdienst:	330
Buchbesprechungen: 58, 86, 113, 128, 191, 194, 225, 256, 280, 284, 329, 355	

Doktor-Dissertationen:	281, 350
Handels- und Geschäftsnachrichten: 80, 105, 154, 193, 247, 254, 255, 279, 307, 326, 351, 355	
Hoch- und Fachschulnachrichten: 30, 123, 247, 354	
Jubiläen:	86, 128, 191, 212, 223, 304, 354
Mitteilungen der Industrie:	285
Mitteilungen der Kraftfahrzeugindustrie: 190	
Normung:	20, 208, 304
Patentberichte:	122, 136, 151, 192, 224, 255
Patenschau:	235, 277, 321, 326
Persönliches: 28, 57, 81, 86, 154, 191, 212, 223, 247, 277, 304, 329, 353	
Technische Mitteilungen: 17, 51, 99, 151, 190, 255, 266, 280, 298, 348, 353	
Umschau: 16, 23, 30, 76, 99, 128, 153, 154, 190, 203, 218, 239, 247, 326, 329	
Zeitschriftenschau:	109, 193, 255, 284

SACHVERZEICHNIS:

Abdichtung von Zementbetondecken, Vorschriften für die — — durch Unterfüllung mit Bitumen	172
ABG-Beton-Verteiler	147
Ablösungsrechnungen von Bauverpflichtungen, Anleitung zur Aufstellung von — im Straßen- und Kulturbau 215, Abschreibungen, Steuerliche — beim Straßen- und Tiefbau	174
Anliegerbeiträge, Straßenbaukosten und —	40, 218
—, Wiederaufbau und —	241
— zu den Straßenbaukosten	280
Asphaltbaustellen, Über die Aufheizung von Bitumen auf —	159
Asphaltmastix, Untersuchungen zur Klärung und Beseitigung der Ursachen für das Auftreten von Schwindrissen in Gußasphalt und —	163
Asphalt- und Teerstraßen, Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe — vom 28. bis 30. 4. 1952 in Konstanz	163
—, Sitzung der Arbeitsgruppe — am 11. Januar 1952 in Köln a. Rh.	27
—, Tagung der Arbeitsgruppe — der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen in Bad Salzfüßen	300
Asphaltstraßenbau, Beitrag zur neueren Entwicklung im —	100
Asphaltteppiche	102

Aufbereitungs- und Zerkleinerungsanlagen der Esch-Werke K.-G.	327
Aufbereitungsanlagen, Walzasphalt- für den bituminösen Straßenbau	352
Aufbereitungsmaschine für Schottermassen	122, 225
Aufrauen von Basaltpflaster, Flammstrahlbrenner zum —	99
Aufrauhverfahren für glatte Asphalt- und Teerstraßenbeläge, Ermittlung eines geeigneten — —	28
Ausblasen der Bohrlöcher von Zementbetondecken	173
Ausrüstungen für Steinbrüche, Sand- und Kiesgruben	248
Autobahn, Die —	3
Autobahnen in den Niederlanden	234
Autostraße Belgrad—Agram	224
Bagger	21, 56, 78, 324
Bauforschungskongreß, Bemerkenswertes vom Londoner — 1951	252
Baugrund, Untersuchung des —es mit einer Spitzendrucksonde	176
Baugrundkarten im Straßenbau	24
Baugrundkarten	176
Baugrund-Tagung in Essen vom 30. Januar bis 2. Februar 1952	176
Baugrunduntersuchungen	71
Bauhandwerk und Technische Messe Hannover	98

Bauindustrie, Tagung des Hauptverbandes der Deutschen — am 27. Juni 1952 in München	239
Baummaschinen beim Bau bituminöser Fahrbahndecken	124
Baummaschinen und -geräte: Arbeitsgebiet der Maschinen- und Motorenfabrik Carl Kaelble GmbH., Backnang/Würtbg.	328
Arbeitsprogramm der Klein, Schanzlin & Becker A.-G., Frankenthal	153
Aufbereitungsanlagen der Kleemann's Vereinigte Fabriken	326
Bagger der Eisenwerk Weserhütte A.-G. auf der Technischen Messe Hannover	78
Bagger, Krane und Rammern der Leo Gottwald K. G., Düsseldorf	324
Baummaschinen im Ausland, Neuerungen an —	155
Bauweisen, Neue — durch Einsatz von Großbrütlern	177
— „Cobolt“-3achs-Anhänger	301
— Deutscher 3-achsiger Universal-Autobagger mit 2 Motoren	21
Diesel-Kompressor der Jenbacher Werke, Vertriebsges. m. b. H.	351
Eimerkettenbagger, Neuerungen bei —	56
Handschrapper, Ein neuer —	219

HANOMAG-Erzeugnisse auf der Technischen Messe Hannover	153	— Massen, Untersuchungen von — n — n auf ihre elastischen und plastischen Eigenschaften sowie mit Zylindergeräte auf plastische Verformung	28	Gleitwiderstand, Messungen zur Ermittlung des — es	63
Kipper mit elektrischem Antrieb	190	Bituminöse Straßenbaumassen und Straßenbauverfahren, Versuch einer systematischen Einteilung der — — —	262	Großjohann, Landesbaudirektor i. R., Vorsitzender der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen 70 Jahre alt — Ehrendoktor der Technischen Hochschule Aachen	97
Kompressoranlagen, Druckluftwerkzeuge der FMA/Pokorny — Frankfurter Maschinenbau A. G.	351	Bituminöser Straßenbau bei Nässe und Kälte	169, 206	Großböttler, Einsatz von — n	177
Maschinelle Hilfsmittel bei der Bodenvermörtelung in Amerika	345	— Beitrag des Unternehmertums zum Fortschritt im — n —	165	Güterverkehr auf Schienen und Straßen	47
Menck-Löffelbagger, — 50 Jahre	58	Bodenbezeichnung und Bodenunterteilung in den USA	71	Gummi-Asphaltstraßen, Haben sich — in den USA bewährt?	222
Mischmaschinen und Aufzüge der Fa. Friedrich Wilh. Schwing	79	Bodenproben	232	Gummi im Straßenverkehr	374
Motorsplittmaschine der Maschinenfabrik Max Pietsch	99	Bodenstabilisierung im Mooregebiet	231	Gußasphalt, Untersuchungen zur Klärung und Beseitigung der Ursachen für das Auftreten von Schwindrissen in — und Asphaltmastix	163
Neues Bauprogramm für Universalraupenbandbagger der Orenstein-Koppel und Lübecker Maschinenbau Aktiengesellschaft	11	Bodenuntersuchungen	14	Handschrauber	219
Preßluftanlagen der Irmer & Elze, Maschinenfabrik	324	Bodenverfestigung mit chemischen Mitteln	284	Hartgußasphalt-Fahrbahndecke, Preisberechnung einer —	184, 213
Pumpen der Ruhrpumpen G. m. b. H.	80	Bodenvermörtelung, Maschinelle Hilfsmittel bei der — in Amerika	345	Dr. Paul Herrmann, Baudirektor i. R. — 70 Jahre	361
Schiepper, Bagger, Erdhobel der Orenstein-Koppel und Lübecker Maschinenbau A. G.	322	Bohlenbelag, Rechen tafel für doppelten — auf Längsträgern	274	Hinterfüllung der Brückenwiderlager	368
Schopf-Schauellader L 27	77	Bruchlinien-Theorie	252	Hochbaukran (Leo Roß)	376
Schürfwagen und Planiergeräte, Le Tourneau	16	Brücke, Die Neckarkanal — Heilbronn im Zuge der oberen Badstraße	48	Hochfenschlacke, Lübecker — als Straßenbaustoff	306
Siebmaschinen	132	—, Die neue Neuberger Straßen — über den Rhein	109	Ingenieurwesen, Vom biologischen —, Dr. h. c. Arthur Frhr. von Kruedener zum Gedächtnis	141
Straßenbau-Maschinen der Alfelder Eisenwerk — Otto Wesselmann & Co. K.-G.	313	—, Die neue Rhein — bei Worms	252	Jenbacher Werke, Vertriebsgesellschaft m. b. H.	351
Vibratoren (Gebr. Wacker K.-G.)	325	—, Die neue Rhein — Köln—Mülheim	110, 180	Kaelble, Senator e. h. Carl, Backnang — 75 Jahre	113
Vögele-Baummaschinen, Neue — für den Beton und Straßenbau	311	—, Straßen — über den Rhein bei Straßburg	106	Kautschuk-Asphalt-Decken	280
Zerkleinerungs- und Aufbereitungsanlagen (Escherwerke K.-G.)	327	Brücken, Neue — aus Vorspannbeton im Ausland	67	Kipper	190
Zerkleinerungsmaschinen (Weserhütte Otto Wolf G. m. b. H.)	238	—, Statisch bestimmte Einfeld — aus Stahlbeton	282	Klassifizierung und mechanische Prüfung von Straßenbausteinen	148
Baummaschinenindustrie, Fortschritte in der —, eine Rückschau auf die Technische Messe Hannover	301, 313, 322	Brückenwiderlager, Hinterfüllung der —	368	Kompressionsdecken, VAUATOL —	320
Bauverpflichtungen, Anleitung zur Aufstellung von Ablösungsberechnungen von — im Straßen- und Kulturbau	215, 242	Bunkerstandsanzeiger	209	Kompressoren (von Irmer & Elze)	324
Begrenzungslinien von Straßenfahrbahnen	34	Calciumsilikate und Zementklinker, Hochtemperatur-Röntgenaufnahmen von — und — n	189	Kopfsteinpflaster, Altes —	306
Belagsoberfläche, Probleme der	164	Chlorkautschuk-Verkehrsfarben	256	Kornformbestimmung, Zum Problem der —	340
Berechnung flächgegründeter Maste	178	Concretith-Bauweise	306	Kornformwerte	342, 343
Bergbau, Bodenmechanische Probleme im	178	Damm und Kunstbauten im Straßenbau	267	Korngröße, Untersuchungen über —, Kornabstufung und Bindemittel für Feinmineraldecken mit einer neuen Straßenprüfmaschine	119
Bergbeläge	317	Dammbautechnik	270	Korngruppenaufteilung für Betonzuschlagstoffe	61
Beton, Dauerversuche an reinem Beton	292	Deckenpflege-Einrichtung für Betonstraßen	122, 224	Kraftfahrzeuge	
— Die Konsistenz von Rüttelbeton	265	Deckenstatistik, Zur neuen — im Straßenbau	46	Borgward, Der neue 1.3-l-Diesel	277
— (Vorspann-), Neue Brücken aus — im Ausland	67	Deichbau im Emschergebiet	176	—, Neue „Gesichter“	23
— und Bindemittel beim Bau von zwei Talsperren in der oberen Dordogne	252	Dichtprüfung, Die Prüfung der Lagerungsdichte eines Bodens	14	Daimler-Benz, UNIMOG-Universal-Motorgerät	219
— Verhalten von — bei wiederholtem Gefrieren und Auftauen	85	DIN 1995: Verschnittbitumen, Neubearbeitung von —	251	Henschel & Sohn G. m. b. H., Kassel, auf der Technischen Messe in Hannover	278
Betonarbeiten bei niedrigen Temperaturen	282	DIN 1995: Verschnittbitumen, Neue Vorschriften für die Beschaffenheit von — Druckspritzgeräte	172	Lloyd-Klein-Kraftwagen	135
Betonbeläge, Unterhaltung „pumpender“ (flatternder) —	221	Einstreudecken (mit VAUATOL)	318	Mercedes-Benz, Modell 1952 der Typen „170 V“ und „170 D“	190
Betondecken	307, 315	Eisenbahnbrücken, Abschätzung wichtiger Zusammenhänge zwischen den maßgebenden Bestimmungsgrößen stählerner —	350	Kraftfahrzeug- und Betriebsgeräte der Kienzle-Apparate G. m. b. H.	353
Betonfahrbahndecken, Dünne — auf Betonunterbau	126	Elektro-akustische Verfahren, Untersuchungen an Beton durch —	255	Kreiselmischer (Esch-Werke K.-G.)	327
—, Zur Frage einer Verhütung von Tausaltschäden an —	339	Emschergerossenschaft, Ingenieurbauten der —	252	Krillium — ein synthetisches Harz verbessert Bodeneigenschaften	353
Beton-Fahrbahnen, Ausbesserung beschädigter — der Autobahn Den Haag—Utrecht	152	Erddruckverteilung, Einfluß der „Gewölbebildung“ auf die —	177	Lagerungsdichte, Die Prüfung der — eines Bodens	14
Betongüteprüfung in England	199	Explosionsrammen	273	Landschaftsgestaltung und Verkehrssicherheitspflanzungen, Tagung der Arbeitsausschüsse — — — in Dinkelsbühl	213
Betonplatten, Die Verdichtung von — mittels Vibration	19	Fachwerkbrücken	383	Landschaftsgestaltung, Straße und — Landstraßen in den Niederlanden	233
Betonstähle, Die Entwicklungen der Eigenschaften der —	252	Fahrbahndecke, Auswirkungen der Anwendung einer ungeeigneten —	240	Lindemann K. G., August, Köln a. Rh., Raderthal — 60 Jahre	98
Betonstarbahren	114	Fahrbahndecken, Baummaschinen beim Bau bituminöser —	124	Lockergesteine	26
Betonstraßen, Ausgleichen und Neuverfüllen von Fugen in —	150	Fahrtgeschwindigkeiten, Der Einfluß hoher — auf die Entwurfgrundlagen des Autobahnbaues	282	Löhne und Gehälter	32
Betonstraßenfertiger (von Vögele)	311	Fahrtssicherheit für motorisierten Verkehr	315	Luftporumbildende Zusatzstoffe	188
Betonunterbau	126	Fahrtsschreiber der Kienzle-Apparatebau GmbH.	353	Markierungstreifen für Straßen	99
Betonverein, Die 49. Hauptversammlung des Deutschen —s in Berlin	252	Feinmineraldecken, Untersuchungen über Korngröße, Kornabstufung und Bindemittel für — mit einer neuen Straßenprüfmaschine	119	Maschinen- und Motorenfabrik Carl Kaelble GmbH., Aus dem Arbeitsgebiet der —	328
Betonverflüssiger	197	Flammstrahlbrenner zum Aufräumen von Basaltplaster	99	Mastixeingußdecke	300
Betonverteiler	147	Flughafenbefestigungen	114	Moor, Verkehrsbauten im Moor und auf weichen Untergrund	229
Betonzusatzmittel	197	FMA-Pokorny Frankfurter Maschinenbau A.-G.	351	Motorsplittstreuemaschine (Max Pietsch)	376
Betonzusatzmittel, Versuche mit — n	188	Frankreich und Spanien, Beobachtungen auf einer Studienreise durch — —	143	Naßbaggerbetrieb, Wirtschaftliche Betrachtungen über den — unter besonderer Berücksichtigung der Bodenbeförderung	232
Betonzuschlagstoffe, Die Korngruppenaufteilung für —	61	Frostschäden an Straßendecken in England	373	Naturasphalt, Beratungsstelle für Verwendung von — im Straßenbau und Baugewerbe E. V., Braunschweig, Jahressammlung 1952 in Hamburg	183
Biegebeanspruchung stählerner Rammfähle	178	Fugen, Ausgleichen und Neuverfüllen von — in Betonstraßen	150	Niederlande, Beobachtungen auf einer Studienreise durch die —	233
Bindemittel für Aluminiunanstriche	109	Fugen, verdübelte	116	Normen, Die rechtliche Bedeutung der DIN —	268
—, Untersuchungen über Korngröße, Kornabstufung und — für Feinmineraldecken mit einer neuen Straßenprüfmaschine	119	Fugelose Zementbetondecke	123	Normung, Deutsche Bau-	183
Blumen, Über die Aufteilung von Bitumen auf Asphaltbaustellen	159	Fugenschluß im Klein- und Großplaster	308, 309	Oberbach, Dr. J. — 25 Jahre bei der Straßenbau-A. G.	293
— Überprüfung des Verfahrens zur Bestimmung des — in den Bitumenarten unter Berücksichtigung der neuentwickelten Verfahren	28	Fugenschneidmaschine (Hermann Hilmer)	377	Oberflächenbehandlungen im Asphaltstraßenbau	101
— Vorschriften für die Abdichtung von Zementbetondecken durch Unterfüllung mit —	172	Gefäßwaage	211	Oberflächenbehandlungen bei Straßen- teeren	164
Bitumeneinspritzdüsen	173	Geräusche in den Städten, Bekämpfung der —	298, 348	Orthotrope Platte	111
Bitumen-Emulsionsbedarf in der Bundesrepublik	371	Gesteinsprüfverfahren	148	Packlage	304
Bitumen-Erdunkeranlage	159	Gleisverlegungen in der Straßenfahrbahn sowie auf erhöhtem und eigenem Bahnkörper	64	Panzer-Sandpumpen	182
Bituminöse Bauweisen im Flugplatzbau	104	Gleisschutzketten (Fr. Helz)	377	Pflasterdecken, Fortschritte in der Bekämpfung von Glätte auf	308
— Decken	315				

Plärrer in Nürnberg, Umgestaltung des	337, 364
Planung, Straßengestaltung und Verkehr, Die Tätigkeit der Arbeitseruppe	—
— in der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen	261
„Plastiment“ und „Plastoerete“	129
Porenwasserüberdruck, Messen des	177
Portland- und Hüttenzementwerke Jubiläumstagung des Vereins Deutscher	—
— in Düsseldorf am 14. und 15. Mai 1952	188
Preisermittlung im Straßenbau, Die vor-schriftsmäßige — (Berechnung einer Hartgüßasphalt-Fahrbahndecke)	184, 213
Prüfmaschine, Neue — zur Untersuchung von Straßenbelägen	36
Prüfung von Schotter auf Druckfestigkeit	148
Prüfverfahren für bituminöse Massen	163
Pumpen, Schmutzwasser- und Dickstoff-Kreiselpumpen	182
Querfugen beim Bau von Betonstart- und -rollbahnen	115
Radstrefen	35
Raupenbauger (Leo Gottwald K.-G.)	324
Raupenfertiger (von Vögele)	312
Retread-Verfahren	104
Rüttelbeton, Die Konsistenz von —	265
Sand- und Kiesgruben, Einrichtungen für Nebenarbeiten in Steinbrüchen. — Sauerstoffbestimmung in Verbrennungs- und sonstigen Gasen, Registrierende magnetische —	255
Schauffelader	77
Schiene und Straße, Güterverkehr auf —n und —n	47
Schlacke, Lübecker Hochofen- als Straßenbaustoff	306
Schneeräummaschinen, Neue —	9
Schotterabnutzungsprüfung, Englische —	150
Schwindrisse in Gußasphalt und Asphaltmastic	163
Schwingsiebe	133/134
Schwingungsrüttler	210
Setzungserscheinungen	369
Siebmaschinen	132
Spannbeton-Brücken	362
Spillstreuer	151
Stadtstraßen in den Niederlanden	235
Stähle, Über den Einfluß hochfester — auf Gewichtsparsnis und Bauart im Stahlbrückenbau	284
Stahlbeton, Forschungsaufgaben auf dem Gebiete des —s	252
—, Statisch bestimmte Einfeldbrücken aus —	282
Stahlbetonbau, Neuzeitlicher —	188
Standsicherheit von Berghalden	177
— von Böschungen und Staudämmen	177
Staudämme aus Steinschüttung mit Asphaltichtung auf der Wasserseite	178
Steinbaustoffe	305
Steinbrecher (Kleemann's Vereinigte Fabriken)	326
Steinbruchindustrie Ungarns	157
Steinbrüche, Einrichtungen für Nebenarbeiten in —	209
Steine, Schwierigkeiten bei der Gewinnung von —n in Norddeutschland	302
Steinindustrie, Zerkleinerungsmaschinen für die —	238
Stoppzeichen, Untersuchungen zur Verbesserung der Wirkung des —s	286
Straßen im Moor auf Pfählen	233
Straßen, Wirtschaftliche Straßenbauweisen für untergeordnete — in ländlichen Bezirken in Schleswig-Holstein	305

BUCHBESPRECHUNGEN:

ABC der deutschen Wirtschaft	384
Auto-Atlas	256
Banditt, W. O.: Ziegelbau-Taschenbuch 1952	58
Barth von Wehrenalp, Erwin — Hansjürgen Saechting: Jahrhundert der Kunststoffe	356
Bellina, W.: Einführung in den Grundbau, Flachgründungen	280
Börsen- und Wirtschafts-Handbuch 1952	357
Daub-Naschold: Baupreisrecht und Baupreisbildung	—
5. — 6. Lieferung	258
7. — 9. Lieferung	350
10. — 12. Lieferung	225
Denker, Tägliche, Wiesner: Der Verkehr mit Sprengstoffen	259
Deutsches Bau-Adreßbuch 1951/52	194
Duhm, Julius: Der Flußbau, Gewässer-kunde, Gewässerregulierung und Deichbau	355
ESSO, Ebano Raffinerie A.-G.: „EBANOL“ 20 Jahre Verschnittbitumen	226
Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen: Merkblatt für die Unterhaltung von Betonfahrbahndecken	330

Straßenanlage, Einfluß der — auf die Verkehrssicherheit im Straßenverkehr	218
Straßenbahngleise, Verlegung von — in der Straßenfahrbahn sowie auf erhöhtem und eigenem Bahnkörper	64
Straßenbau, Baugrunderkennung — und Straßenwesen in Frankreich	143
— und Straßenwesen in Spanien	144
—, Zur neuen Deckenstatistik im —	46
Straßenbaufinanzierung in Amerika und Anwendung auf deutsche Verhältnisse — Situationsbericht	294
Straßenbau-Forderungen in den USA	193
Straßenbausteine, Die Klassifizierung und die mechanische Prüfung von —n	148
Straßenbaukosten, Anliegerbeiträge zu den —	280
— und Anliegerbeiträge	40
Straßenbaulast und Rechtsverhältnisse bei Ortsdurchfahrten	218
Straßen- und Kulturbau, Anleitung zur Aufstellung von Ablösungsberechnungen von Bauverpflichtungen im —	215, 242
Straßen- und Tiefbauhandwerk, Umsätze, Forderungen und Verbindlichkeiten im —	156
Straßenbauverwaltung, Zum Haftungsumfang der —	239
Straßenbauweisen, Wirtschaftliche — für untergeordnete Straßen in ländlichen Bezirken in Schleswig-Holstein	305
Straßenbeläge, Neue Prüfmaschine zur Untersuchung von —n	36
Straßenbreite und Verkehrsunfälle	350
Straßenbrücke über den Rhein bei Straßburg	106
—, über den Rhein, Die neue Neußer — Straßendecke	109
Straßenfahrbahnen, Abgrenzung von —	151
Straßenfundament, Untersuchungen bei Versagen der —	33
Straßenkongreß, Der IX. Internationale — in Lissabon vom 24. bis 29. September 1951	19
Straßenkosten	5
Straßenmarkierungen aus Kunststoff — mit plastischen Massen	307
Straßennetz, Ausbau des Hauptes in der Schweiz	255
Straßenplanung, Zahlenmäßige Bewertung der Straßen als Grundlage der —	51
Straßenprüfmaschine	13
—, Untersuchungen über Korngröße, Kornabstufung und Bindemittel für Feinmineralecken mit einer neuen — Straßenteiler, Ausarbeitung verbesserter Untersuchungsmethoden	158
Straßenteiler, Oberflächenbehandlungen bei —n	30
—, Neue Vorschriften für die Beschaffenheit von —n	119
Straßenwalzen	163
Sulfate, Schnellbestimmung von —n im Grund- und Oberflächenwasser	122, 151, 225
Tausalzschäden, Zur Frage einer Verhütung von — an Betonfahrbahndecken	266
Technische Messe der Deutschen Industrie Hannover 1952 51, 78, 84, 98, 99, 136, 153, 222, 278, 301, 313, 322, 351, 353	339
Teerdecke	151
Teere, Bindemittelleigenschaften der —	163
Teersprüh- und Kiesstreuaggregat	122, 225
Thosti, (Bauunternehmung Thormann & Stiefel A. G.), Augsburg — 75 Jahre	98
Tragfähigkeit gerammter Pfähle, Holländische Anschauungen über die —	178
Trocken- und Mischanlagen (Alfelder Eisenwerke)	312
Tropenteiler, Belag mit —	121

Frank, Otto: Literaturverzeichnis zur Dokumentation 1930-1950	356
Gottsch-Hasenjäger: Technische Baubestimmungen	356
Hahn J.: Durchlaufträger, Rahmen und kreuzweise bewehrte Platten	113
Halbauer, Helmut: Das Güterkraftverkehrsgesetz	384
Hammersbach, J.: Zur fortschrittlichen Betriebsführung in der Kunststoffindustrie	384
Heyde, Johannes Erich: Technik des wissenschaftlichen Arbeitens	384
Kirgis, Ludwig: Tiefbau-Taschenbuch	258
Kleinlogel, A.: Baustoffverarbeitung und Baustellenprüfung des Betons	284
— Die Traversen-Methode	329
Krauth, Theodor und Vosberg, Garsel: Erdbau	355
Krieger, B.: Vom Werdegang des Kalksandsteins	128
v. Kruedener, A.: Ingenieurbio-logie	191
Lackner, Erich: Berechnung mehrfach gestützter Spundwände	258

Tunnelbau, Erfahrungen im schweizerischen —	370
Tunnel- und Stollenbau in Massen-Gesteinen	385
Umsatzsteuervergünstigungen bei Materiallieferungen in der Bauwirtschaft	180
Unfallverhütung in Sand- und Kiesgruben	201
Unimac — Die Universal-Makadamdecke für Straßenbefestigung der Friedrich Deidesheimer K. G.	106
UNIMOG — Universal-Motorgerät	210
Unterbau, Versuchsstrecken mit verschiedenem — für schweren Verkehr	21
Unterbaufragen	169
Unterbauversuche für Straßen mit schwerem Verkehr	104
Untergrund, Verkehrsbauten im Moor und auf weichem —	220
Untergrundbehandlung	269
Untersuchung von bituminösen Massen	38
VAUATOL, Bau-Erfahrungen mit — -Straßenbau	318
Verdichtung von Betonplatten mittels Vibration	179
— von Rohr- und Kabelgräben in Stadtstraßen	19
Verdichtungsfaktor	177
Verdichtungsgeräte bei Damm- und Kunstbauten	201
Verdingungsausschuß, Hauptversammlung des Deutschen —es	217
Verdübelung von Betonstartbahnen	203
Verkehrsbauten im Moor und auf weichem Untergrund	117
Verkehrssicherheitsprobleme im Bodenseegebiet	229
Verkehrssicherheit im Straßenverkehr, Einfluß der Straßenanlage auf die —	164
—, Warnblinker mit Dauerlicht zur Hebung der —	218
Verkehrsunfälle, Straßenbreite und —	285
Verkehrswesenetze, Gestaltung der —	350
Verkehrszeichen, Untersuchungen zur Verbesserung der Wirkung des Stoppzeichens	281
Verschiebeeinrichtungen für Wappons	286
Verschnittbitumen, Neubearbeitung von DIN 1995	314, 349
—, Neue Vorschriften für die Beschaffenheit von — in DIN 1995	251
Vibratoren (Gebr. Wacker K. G.)	20
Vibrator (Ibarg)	325
VOB, Neubearbeitung der — — Tiefbau	132
Vögele-Baummaschinen	56
Walzasphalt-Aufbereitungsanlagen für den bituminösen Straßenbau	311
Warnblinker mit Dauerlicht zur Hebung der Verkehrssicherheit	352
Wassergebundene Schüttung oder Schwarzdecke?	285
Wasserkräfte, Neue Fortschritte im Ausbau der schottischen —	305
Wassersaugung, Ursachen in porösen Baustoffen	236
Wibau, Westdeutsche Industrie- und Straßenbaummaschinen G. m. b. H.	85
Winterdienst im früheren Land Baden	352
Zement, Abbinden — Erhärten — Treiben	164
Zementbetondecke, Fugenlose	188
Zementbetondecken, Vorschriften für die Abdichtung von — durch Unterfüllung mit Bitumen	123
Zementindustrie und Bauwirtschaft	172
Zement-Ton-Betonstraßen, Bau von —	188
Zerkleinerungsanlagen, Esch- und Aufbereitungsanlagen	204
Zerkleinerungsmaschinen für die Steinindustrie	327
Zuschlagstoffe, Die Korngruppenaufteilung für Beton—	238
Leonhardt, Fritz und Mitarbeiter: Die Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen	61
Liebe, Paul W.: Fachwörterbuch für das Bauwesen	194
Lustig, Ernst: Waidwerk und Grünverbauung auf neuen Wegen	128
Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem: Holzschutzmittel, Prüfung und Forschung	284
Merkblatt für die Einsparung von Stahl in der Bauwirtschaft	256
Mineralöl-Handbuch	191
Motor-Schleppleinrichtungen	358
Ramdohr, Paul: Klockmann's Lehrbuch der Mineralogie	349
Rhōsa, Carl Artur: Das Baupreisrecht	191
Schumann, Hjalmar: Einführung in die Gesteinswelt	86
Tiedemann, Bruno: Über Bodenuntersuchungen bei Entwurf und Ausführung von Ingenieurbauten	128
Volquards: H.: Feldmessen, Teil 2	356
Welblie, Rudolf: Baupreisbuch	86
Wiedemann, Karl: Ausführung von Stollenbauten in neuzeitlicher Technik	191