

STRASSEN- UND TIEFBAU

ORGAN FÜR DIE FORTSCHRITTE IM STRASSEN- UND TIEFBAUWESEN

17. Jahrgang 1963

• VERLAG: STRASSENBAU, CHEMIE UND TECHNIK VERLAGSGESELLSCHAFT M.B.H., 69 HEIDELBERG •

INHALTSVERZEICHNIS

AUFSATZE:

O = Originalarbeit
R = Referate

- Adamek, R.: Die gesamte Straßenlänge in Westdeutschland und Berlin (West) am 1. 1. 1961 (O) 891
- Becker, W.: Neuere Erkenntnisse im Asphaltstraßenbau (O) 1103
- Bethäuser, A.: Baugrubenumschließung mit Betonpfählen (O) 1159
- Frost-Tauwechsel-Wechsel verursacht Baugrubeneinsturz (R) 1005
- Neuartiger Fangedamm beim Bau des ersten Gezeitenkraftwerks bei St. Malo (Frankreich) (O) 1372
- Vorwegnahme der Setzungen bei einer Bogenbrücke durch Vorspannverankerung des Widerlagers (R) 718
- Breth, H.: Grundsätze bei der Planung und Ausführung von Staudämmen (O) 811
- Brux, G.: Erweiterung der Entwässerungsanlagen für den Verkehrsflughafen Frankfurt „Rhein-Main“ (O) 1135
- Niederländischer Betontag 1962 (O) 62
- C.: Interessante Entscheidungen zu Arbeitsrechtsfragen 933
- Cordes, J.: Zur Verkehrssicherungspflicht einer Stadtgemeinde (O) 60
- Cranitz, Rudolf: Betrachtungen über die Ergebnisse der Fahrversuche beim AASHO-Road-Test (O) 772
- Croy, F. A.: Reaktionsprogramm in USA (O) 69
- Dempwolff, K. R.: Kraftverteilung in einer flexiblen Konstruktion (O) 1006
- d-n-: Abstriche vom Straßenbaustat 277
- Ausgeglichenen Baukonjunktur 1963 (O) 1125
- Der Dirigismus im Straßenbau — volkswirtschaftlich betrachtet (O) 142
- Infrastrukturbauten in Übersee — ein deutscher Beitrag zur Entwicklungshilfe (O) 918
- Konjunkturtherapie: Die Nachfrage in den Tiefbau verlagern! (O) 566
- Raumordnung durch Straßenbau (O) 829
- Dörkop und Rabe: Sicherung hoher Straßendämme gegen Grundbruch im Innerstetal 481
- Eberle, Karl: Steigerung der Güte und Wirtschaftlichkeit von Betonfahrbahndecken (O) 663
- Forster, P.: Die Lawinenverbauung, der höchstgelegene Tiefbau? (O) 336
- Fritz, H.-J.: Die Leistungsermittlung, ein Grundproblem des Baubetriebes (O) 1358
- Fuhrmann, W.: Die Asphaltbefestigung im Fahrversuch (O) 1010
- Gad, W.: Forschungsergebnisse über Asbest-Kautschuk als Füllstoff bituminöser Massen (R) 1250
- Untersuchungen und Erfahrungsberichte über Verwendungsmöglichkeiten von Flugasche im Straßenbau (O) 147
- Gary, Max: Gerät für Rauhheitsmessungen an Straßenoberflächen (O) 473
- Gies, Siegfried: Die Gliederung der kommunalen Verwaltung auf dem Gebiet des Straßenwesens (O) 53
- Gleitsmann, K. H.: Bau- und Straßenbaumaschinen auf der Hannover-Messe 1963 (O) 421
- Das Angebot der Baumaschinen-Industrie (O) 921
- Gutmann, W.: Dehnungsfugeneinrichtungen im Straßen- und Brückenbau — Die Ermittlung von unterirdischen und offenen Wasserläufen und die Messung der Strömungsrichtung mittels radioaktiver Isotope 296
- Kreisförmiges Absatzbecken 446
- Schweres Gerät für Versuchsgelände 314
- Trinkwasser-Doppelhochbehälter 418
- H., H.: Deutsche Kalkindustrie im Umbruch — mehr Kalk für das Bauwesen 215
- Rationellere Kalkuntersuchungen mittels Flammenphotometer 140
- Hakelberg, Fritz: Bemerkenswertes über Tragschichten und Decken auf umgebauten Landstraßen im westfälischen Industriegebiet (O) 678
- Hanig, D.: Einsatz von Gummiradwalzen zur Verdichtung von bituminösen Belägen (O) 763
- Hellermann, E.: Höhere Vortriebsleistungen im Tunnel- und Stollenbau durch rationellen Einsatz von Fördermitteln (O) 1266
- Henk, B.: Untersuchungen an mit einem Gleitschalungsfertiger hergestellten Deckenbeton (O) 906
- Hönigsfeld, Rudolf: Die Allsicht-Kreuzung (O) 701
- Hoppmann, R.: Rationeller Einsatz von Erd- und Straßenbaumaschinen (O) 162, 409, 705
- Kaesbohrer, Hans-Peter: Tauchen im Wasserbau (O) 1373
- Keil, K.: Aufgaben und Bedeutung der ingenieurgeologischen Mitarbeit im Straßenbau (O) 133, 478
- Kern, Georg: Beanspruchung von Fahrbahndecken aus Spannbeton (O) 1337
- Kersten, Kurt: Der Anker Ausbau (O) 568
- St. Lorenz-Seeweg — bis ins Herz Amerikas 704
- Kind, Fritz: Die Bedeutung des gebrochenen Natursteins im Asphaltmischgut (O) 539
- Kluth, Peter: Der Trend zum Autobagger (O) 1163
- Die Baumaschinenindustrie stellt vor. BAUMA-Nachlese (O) 583
- Kraemer, Paul: Aufbau und Stabilität eines hochwertigen bituminösen Unterbaues (O) 1242, 1350
- Krenkler, Karl: Versuche mit verbesserten bituminösen Bindemitteln (O) 1232, 1344
- Krenz-Osterloh: Eine Näherungsformel für die Berechnung von Kloholdensehnen (O) 470
- Krüger: Der FIF-Zwangsmischer der Zeppelin-Metallwerke GmbH 722
- Lorenz, Hans: Mängel der optischen Führung von Straßen als Unfallursache und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung (O) 1121
- M., O.: Wann besteht ein Vorkaufsrecht ohne Eintragung in das Grundbuch? 827
- McCarthy: Neue Baumaschinen aus England 826
- Mecke de Swebussin: Einführung in das Eisenbahnkreuzungsgesetz vom 14. 8. 1963 (O) 1279
- Minetti, Hans: Vorgespannte Betonfahrbahnen (O) 896
- Müller, Heinz: Deutscher Betontag 1963 vom 24.-26. 4. in Essen (R) 608
- Heidelberger ANTISULFAT-PZ 375, ein in der Praxis bewährter Spezialzement (O) 1284
- Müller, K.-H.: Bodenverdichtung im schwedischen Straßenbau (O) 468
- Druckluft verhindert Schäden an Wasserbauten (O) 52
- Stockholms T-Bana (O) 698
- Untergrundbahn (O) 570
- Neumann, E.: Die Gefahr der Luftverunreinigung, hervorgerufen durch Straßentunnels in der Innenstadt (O) 152
- Olive, E. A.: Baumerkmale neuzeitlicher geländegängiger Muldenhinterkipper (O) 1165
- Oliver, Richard: Auf Schaumstoff über die Londoner Towerbrücke 46
- Ossowski, Hans: Die 2. Schleuse Koblenz — das Saugbohrverfahren zur Gründung von Ufer-einfassungen (O) 190
- Otto, Franz: Beweissicherungskosten und Haftpflichtversicherung 714
- Die Haftung für Schäden an Leitungen (O) 63
- Keine Haftung nach dem WHG bei Erdarbeiten 553
- Kraftfahrzeugversicherungspflicht ist auch die gelegentliche Benutzung einer Straße durch ein Kfz 311
- Rechtliche Probleme des Winterdienstes (O) 1282
- Schäden an Bauleistungen durch Witterungseinwirkungen 1016
- Pieper, F.: Eine graphische Methode zur Berechnung von Signalzufahrten (O) 64
- Prokisch, Hans: Neuere Entwicklungsrichtungen im Straßenbau und in der Straßenbauforschung in der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken unter besonderer Berücksichtigung der flexiblen Straßenbefestigungen (O) 298, 555, 1128
- Über den Einfluß der Gradientenleistung und des Luftwiderstandes auf den Bremsweg des Kraftfahrzeuges (R) 1264
- Rappaport, H.-A.: Bautechnische Gesichtspunkte im Schnellstraßenbau 30
- Raschig, Kurt: Ausführung von Wirtschaft- und Forstwegen mit bituminösen Allwetterbindemitteln (O) 146
- Reimnitz: Verkehrsbauten und Baukeramik (O) 1164
- Retzko, Hans-Georg: Straßenverkehrsuntersuchungen: Genauigkeitsabschätzung von Filmanalyse und Time-Recorder-Messungen, gezeigt an einem Beispiel (O) 344
- Riedig: Mechanisierungsmittel für den Betonbau (O) 218
- Riehm, P.: Gewährleistung (O) 332, 703
- Vertragsstrafe und Beschleunigungsvergütungen (O) 58
- Rohrbach, Wilhelm: Einsatz von Kunststoffen bei der Herstellung von Fahrbahnmarkierungen (R) 326
- Rothschuh, Bruno: Montagebau für Brücken. Die Bundesstraßenüberführung in Ludwigshafen-Mundenheim (O) 41
- Sch., W.: Auf dem Wege zur Vervollendung der Verrazano-Narrows-Brücke (O) 434
- Der neue Unterwassertunnel in Baltimore (O) 1277
- Die neue Thatcher-Ferry-Brücke über den Panamakanal (O) 920
- Die Straße zum Nördlichen Eismeer (O) 916

— 41.000 Meilen Großnetz von Autostraßen	312
Schmidt, H.: Der Einfluß von Kornaufbau und Kornform auf die Festigkeitseigenschaften von Asphaltmischungen	(O) 803
Schmidt, Werner: Einhängen von Elementenfolgen in rechnerisch fixierte Trassen	(O) 695
Schnabel, H., und E. Nakkel: Zum AASHO-Road-Test	117
Schnecke, Herbert: Untersuchungen über das elastische und plastische Verhalten von Gußasphalt	(O) 14
Schönian, E.: Praktische Erfahrungen mit Asphaltmischgut unter Verwendung gebrochener Mineralstoffe	(O) 806
Schw., H.: Wie lernt man, einen "Bulldozer" richtig zu behandeln?	61
Seegmüller, H.: Schieberkappen im Straßenbau	(O) 1154
Segeth, Hubert: Einheitliche Verdingungsunterlagen und Standardbauweisen für Straßenbauten in Rheinland-Pfalz	(O) 1019
Siedek, P.: Untergrund und Frostschuttschicht als Unterlage der Straßenbefestigung	(O) 1000
Sommer, Adolf: Road Show 1963 in Chicago	(O) 574
Spang, J.: Technische und biologische Maßnahmen für die Festigung und Sicherung der Erdbauten im Bereich von Verkehrsanlagen	(O) 1142
Springschmid, R.: Folgerungen aus dem AASHO-Road-Test für den Betonstraßenbau	(O) 547
— Mechanische Sicherheitseinrichtungen neben der Straße bei Unfällen auf freier Strecke	(O) 989, 1254
Steinig, K.: Neue technische Richtlinien für den Autobahnbau in Frankreich	(O) 1032
Stoob, Manfred: Asphaltstraßen für Panzerverkehr	448
W.: Erzeugung und Absatz der westdeutschen Naturstein-Industrie	934
— Stahleltplanken — Reinigen und Instandhalten	342
Wahl, Ernst F.: Erdhobel-GRADER-Strassenhobel	(O) 877
Walther, Horst: Fugenverguß von Betonbelägen nach Schweizer Normen	(R) 460
— Untersuchungen an öl- und treibstoffbeständigen Verguß- und Spachtelmassen	(O) 1156
Weil, G.: Die Beanspruchung von Betonfahrbahnplatten	(O) 1217
Welsch: Die neue AFA-Tabelle für das Baugewerbe	603
Wichert, Paul: Synopal, ein hochwertiges, helles Gesteinsmaterial auf synthetischer Basis	(O) 196
Wörner, Rudolf: Leistungsermittlung bei Straßen und unregelmäßigen Verkehrsknoten mit Hilfe der Zeitlückentheorie	(O) 436
Wranke, Rudolf: Die Aufteilung und Gestaltung der Fugen in Betonfahrbahndecken	(O) 316
Zanker, Karl: Die Vorteile guter landwirtschaftlicher Wirtschaftswege	(R) 287
Zichner, Gerhard: Die Beanspruchung einer Straßendecke — Anforderungen an die Baustoffe und Bauverfahren	(O) 1093
Zölsmann, Heinrich: Die Unterhaltung der landwirtschaftlichen Wirtschaftswege und deren Organisation und Durchführung	(O) 278

TAGUNGEN UND VERSAMMLUNGEN:

ABG-Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft Gerhard L. Pottkämper KG.: IX. Internationale Tagung für Fragen des Straßen- und Tiefbaues vom 11. — 16. 2. 1963 in Bad Meinberg	311
AIPCR: XII. Welt-Straßenkongreß in Rom 1964	729, 1297
Deutsche Bauindustrie e. V.: Jahresmitgliederversammlung der Bundesfachabteilung Straßenbau in Baden-Baden am 7. und 8. 11. 1963	1379
Deutscher Beton-Verein e. V.: Deutscher Betontag 1963 vom 24. — 26. 4. in Essen	608
Deutscher Straßentag 1963 am 23. und 24. 4. in Bonn	365
Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V.: Tagung der Arbeitsgruppe "Asphalt- und Teerstraßen" am 3. 10. 1963 in München	1265

Gütegemeinschaft Betonstraßen Nord e.V.: Mitglieder-Versammlung in Hamburg	732
International Road Federation: IV. Weltkongreß vom 14. — 20. 10. 1962 in Madrid (Resolution)	732
Niederländischer Betonverein: Jahresversammlung 1962 am 20. November	62
Straßen-Seminar der IRF (International Road Federation) im Februar 1963 in Chicago	1368
Ausstellungen, Tagungen und Kongresse: 78, 231, 364, 500, 728, 943, 1050, 1175, 1180, 1297, 1397	
Aus der Bauforschung:	234
Berichte und Notizen: 79, 229, 234, 366, 502, 625, 731, 845, 940, 945, 1043, 1300, 1303, 1398	
Erlasse des Bundesministers für Verkehr:	947, 1401
Handels- und Geschäftsnachrichten: 80, 233, 368, 503, 625, 730, 843, 944, 1176, 1303, 1400	
Nachrichten von Hochschulen, Instituten und Fachschulen:	83, 368
Patentschau: 76, 226, 358, 491, 621, 725, 836, 938, 1056, 1170, 1294, 1392	
Persönliches Jubiläen: 82, 230, 364, 498, 623, 728, 841, 941, 1058, 1173, 1296, 1394	
Steuerliche Fragen und Rechtsprechung: 79, 225, 490, 613, 1178, 1304, 1402	

SACHVERZEICHNIS:

AASHO-Road-Test	117, 547
—: Betrachtungen über die Ergebnisse der Fahrversuche beim —	772
Alaska Highway — Die Straße zum Nördlichen Eismeer	916
Alu-Belag auf Fahrbahnen; Verkehrssicherheit durch —	840
Ankerbau	568
Asbestkautschuk als Füllstoff bituminöser Massen. Forschungsergebnisse	1250
Asphaltbefestigung im Fahrversuch	1010
Asphaltmischgut: Praktische Erfahrungen mit — unter Verwendung gebrochener Mineralstoffe	806
Asphaltmischungen; Der Einfluß von Kornaufbau und Kornform auf die Festigkeitseigenschaften von —	802
Asphaltstraßen für Panzerverkehr	448
Asphaltstraßenbau; Neuere Erkenntnisse im —	1103
Autobagger; Der Trend zum —	1162
Autobahnbau in Frankreich: Neue technische Richtlinien für den —	1032
Autostraßen-Großnetz (USA)	312
Baubetrieb; Die Leistungsermittlung, ein Grundproblem des —	1358
Baugewerbe; Die neue AFA-Tabelle für das —	603
Baugrubeneinsturz durch Frost-Tauwetterwechsel	1005
Baugrubenumschließung mit Betonpfählen	1159
Baukonjunktur; Ausgeglichen — 1963	1125
BAUMA 1963	198, 568
Baummaschinen; Neuerungen und Verbesserungen an englischen —	715
— und Straßenbaummaschinen auf der Hannover-Messe 1963	421
Baummaschinen und -geräte:	
Absperrwand (fahrbar)	616
Allzweck-Schlauch	70
Asphaltanlagen	715
Aufbereitungsanlagen	409, 932
— für bituminöses Mischgut	208
Aufbereitungs- und Einbaugeräte im Betondeckenbau	168
Aufbruchhammer	596
Aufheizgeräte für Teer und Bitumen	210
Bagger 201, 233, 361, 421, 586, 593, 596, 598, 602, 724, 921, 923, 924, 1162	
Baustellen-Kleinmaschinen	1388
Bauzüge	619
Benzin-Hammer	214
Beton einbau- und Verdichtungs-maschinen	428
Betonpumpen	214
Bindemittelbehälter	417
Bodenverfestigungsgeräte	166
Bodenvermörtelungsgeräte	208
Bohrgeräte	937
Brecher	715, 928, 938
Dampferzeuger	933
Diesel-Elektro-Zentrale	834

Dosieranlagen	410, 428, 601, 602, 612
Dosierautomat	612
Dozer	61, 580, 612
Drainier	21
Drucklifterzeuger	21
Druckluftpumpe	73, 58
Druckluftwerkzeuge	21
Dumper	220, 612
Entstauber	414, 602, 612
Erdbewegungsmaschinen	91
Erdbohrgeräte	21
Erdhobel	877/90
Erdtransporter (Großraum-)	58
Fertiger 208, 430, 432, 589, 592, 595, 597, 619, 708, 932, 936	
Fördergeräte	592, 595
Fräsen	592, 595
Fugenschleifmaschine	21
Funksprechgeräte	21
Grabenrichtungen	58
Grader 207, 585, 594, 599, 617, 877/90, 924, 936	
Heckenschneidgerät	21
Kehrmaschinen	41
Kippanhänger	926, 1118
Kippauflieger	1118
Kipper 422, 488, 595, 596, 716, 826, 928, 1165, 1388, 1390	
Kompressoren 593/95, 826, 834, 932, 1253, 1288, 1290	
Krane 424, 586, 592, 598, 599, 602, 702, 926, 927, 1161	
Lader 205, 229, 363, 422, 426, 578, 588, 592, 600, 601, 602, 617, 723, 924, 926, 1388	
Laderaupen	92
Ladeschaufeln	71
Mischanlagen 224, 426, 430, 587, 596, 597, 612, 618, 705, 723	
Mischer	218, 705, 723
Mischmaschine	138
Motoren	593, 596, 598, 612
Motorgrader	20
Mulde (DOKIA) für Normal-Kipper-Lkw	71
Nivelliereinrichtung, automatische (Planumat-elektronik)	138
Nutzfahrzeuge	21
Ölheizler (HY-LO)	138
Planiergeräte	204, 92
Preßluftwerkzeuge	120
Pumpen	214, 432, 489, 928, 932
Rammen	92
Raupen	214, 576, 578, 598, 602
Rührtank	93
Rüttler	93
Saugfräsanlage	21
Schalungsschienen (ARBAU-NOE)	138
Schaufelschlepper	82
Schäufler	82
Schleifmaschine (Bumpcutter)	138
Schrappgeräte	42
Schürfkübelraupe	21
Schütter	207, 612
Scraper	594, 597, 93
Siebmaschinen	93
Spritzgeräte für Teer und Bitumen	21
Steinbrecher	1
Straßendeckenfertiger	21
Straßenhobel	877/90, 92
Straßenlabor	21
Stromaggregat	93
Tiefade-Anhänger	118
Tieföffel	61
Transporter	424, 58
Traxcavators	71
Trocken- und Mischanlagen	22
Trockentrommel	58
Trocknungsanlagen	411, 412, 413
Verdichter 587, 590, 593, 619, 929, 1118	
Verdichtungsmaschinen	41
Verdichtungsmeßgerät (DENSITOMETER)	36
Verteiler	61
Verweiganlagen	58
Vibrationsplatten	58
Waagen	58
Walzen 211, 428, 587, 596, 600, 601, 602, 716, 763, 771, 926, 930, 931	
Wiegeeinrichtungen	426, 427
Zement-Silo-Auflieger	118
Baummaschinen-Industrie; Das Angebot der —	92
Baustellen; Neue Rechtsprechung zur Frage der — als Betriebsstätten	61
Beleuchtung und Belüftung des Auto-Unterwassertunnels in Velsen/Holland	127
Betonfahrbahndecken; Steigerung der Güte und Wirtschaftlichkeit von —	60
Betonfahrbahnen, vorgespannte	85
Betonfahrbahnplatten; Die Beanspruchung von —	121
Beton-Gras-Platte	104

Betonprobewürfel-Form mit Schnellverschluß zur Herstellung von 20 cm-Würfeln nach DIN 1048	1287	Kabelschäden. Haftung	63	Tiefbau; Verlagerung der öffentlichen Nachfrage auf den — sektor	568
Betonstraßenbau; Folgerungen aus dem AASHO-Road-Test für den —	547	Kalk; Deutsche — Industrie im Umbruch. Mehr — für das Bauwesen	215	Tragschichten (bituminöse)	678
Betonzusatzmittel für Spannbeton	1262	Kalkuntersuchungen (rationellere) mittels Flammenphotometer	140	Trasse; Einhängen von Elementenfolgen in rechnerisch fixierte —	695
Bindemittel auf Bitumenbasis; Vorläufige Beschaffenheitsvorschriften für Sonder —	149	Khotholdensehen; Näherungsformel für die Berechnung von —	470	Untergrund und Frostschutzschicht als Unterlage der Straßenbefestigung	1006
Bituminöse Allwetterbindemittel; Ausführung von Wirtschafts- und Forstwegen mit — —	146	Kraftwerksbau am Polarkreis	698	Untergrundbahn. Stockholms T-Bana	570
— Bindemittel; Versuche mit verbesserten — —	1232, 1344	Kraftverteilung in einer flexiblen Konstruktion	1006	Unterwassertunnel; Bemerkenswertes über Belüftung und Beleuchtung des Auto — s in Velsen/Holland	1278
Bituminöser Unterbau; Aufbau und Stabilität eines hochwertigen — — es	1242, 1350	Kunststoffe für Fahrbahnmarkierungen	326	—, Der neue — in Baltimore	1277
Bodenmechanik; Die Stellung der Geologie zur —	478	Kunststoff-Fabrikate	1289	Verdichtung von bituminösen Belägen; Einsatz von Gummiradwalzen zur —	763
Bodenverdichtung im schwedischen Straßenbau	468	Lärmbekämpfung im Straßenbau	1042	Verdingungsunterlagen und Standardbauweisen für Straßenbauten in Rheinland-Pfalz; Einheitliche —	1019
Bodenverfestigung	162	Landstraßen; Bemerkenswertes über Tragschichten und Decken auf umgebauten — im westfälischen Industriegebiet	678	Verguß- und Spachtelmassen; Untersuchungen an öl- und treibstoffbeständigen —	1156
Bremsweg des Kraftfahrzeuges; Über den Einfluß der Gradientenneigung und des Luftwiderstandes auf den —	1264	Lawinenverbauung, der höchstgelegene Tiefbau?	336	Verkehrsbauten und Baukeramik	1164
Brücke; Die neue Thatcher Ferry — über den Panamakanal	920	Leistungsermittlung, ein Grundproblem des Baubetriebes	1358	Verkehrssicherungspflicht	60
—; Erste Doppelklapp — ohne Zwischenpfeiler in Deutschland (Herrenbrücke Lübeck)	945	— mit Hilfe der Zeitlückentheorie bei Straßen und unregelmäßigen Verkehrsknoten	436	Vertragsstrafe und Beschleunigungvergütungen	58
—; Fehmarnsund — eingeweiht	612	Leiterbohren im San Bernardino-Tunnel	1054	Vogelfluglinie — Rekord der Erdbewegung	835
—; Vorwegnahme der Setzungen bei einer Bogen — durch Vorspannverankerung der Widerlager	719	Leitposten; Auf dem Wege zu unfallsicheren — ?	484	Vortriebsleistungen im Tunnel- und Stollenbau; Höhere — — durch rationellen Einsatz von Fördermitteln	1266
Brücken; Montagebau für — (Bundesstraßen-Überführung in Ludwigshafen-Mundenheim)	41	Luftverunreinigung, hervorgerufen durch Straßentunnels in der Innenstadt; Die Gefahr der —	152	Wasserbau; Tauchen im —	1373
— Renoverierung der Tower Bridge	572	Mineralöllagerung und Gewässerschutz	1044	Wasserbauten; Druckluft verhindert Schäden bei —	52
Brückenbau	434	Muldenhinterkipper; Baumerkmale neuzeitlicher geländegängiger —	1165	Wasserläufe; Die Ermittlung von unterirdischen und offenen — und die Messung der Strömungsrichtung mittels radioaktiver Isotope	296
Brückenkonstruktionen	446	Naturstein; Die Bedeutung des gebrochenen — im Asphaltmischgut	539	Wegebau, Die Vorteile guter landwirtschaftlicher Wirtschaftswege	287
Decken (bituminöse)	682	— Industrie; Erzeugung und Absatz der westdeutschen —	934	Wegeunterhaltung, Die Unterhaltung der landwirtschaftlichen Wirtschaftswege und deren Organisation und Durchführung	278
Deckenbeton; Untersuchungen an mit einem Gleitschalungsfertiger hergestellten —	906	Oberflächenheizung; Die elektrische — in der Bauindustrie und der Bautechnik	1052	Winterdienst; Rechtliche Probleme des — es	1282
Dehnungsfugen; Kunstgummi (hochelastischer) für — und Baurisse	486	Optische Führung von Straßen; Mängel der — — als Unfallursache und Maßnahmen zu ihrer Beseitigung	1121	Witterungseinwirkungen; Schäden an Bauleistungen durch —	1016
Eisenbahnkreuzungsgesetz vom 14. 8. 1963; Einführung in das —	1279	Pipeline-Kontrolle von innen	1127	Zement; Heidelberger ANTISULFAT-PZ 375, ein in der Praxis bewährter Spezial —	1284
Entwässerungsanlagen; Erweiterung der für den Verkehrsflughafen Frankfurt „Rhein-Main“	1135	Rahtiefenmeßgerät für Straßenoberflächen	473	BUCHBESPRECHUNGEN:	
Epoxydharz-Laminat, glasfaserverstärkt	1167	Raumordnung durch Straßenbau	828	Abwasser-Normen	949
Erdbau-Maschinen (Ausbildung in der Handhabung eines „Bulldozer“)	61	Road Show 1963 in Chicago	574	Anleitung für die Anwendung des elektronischen Rechnens bei der Entwurfsbearbeitung im Straßenbau (ARE)	1306
Erd- und Straßenbaumaschinen; Rationeller Einsatz von — —	162, 409, 705	Saugbohrverfahren zur Gründung von Uferbefestigungen (2. Schleuse Koblenz)	190	Asphaltstraßenbau	948
Erdbauten im Bereich von Verkehrsanlagen; Technische und biologische Maßnahmen für die Festigung und Sicherung der — —	1142	Schaumstoff; Auf — über die Londoner Tower Bridge	46	Aus Forschung und Praxis (Strabag-Schriftenreihe)	235
Fahrbahndecken aus Spannbeton; Beanspruchung von — —	1337	Schieberkappen im Straßenbau	1154	Barth, Edwin J.: Asphalt — Science and Technology	84
Fahrbahnmarkierungen; Einsatz von Kunststoffen bei der Herstellung von —	326	Schnellstraßenbau; Bautechnische Gesichtspunkte im —	30	Bau von Straßen für Schwerstfahrzeuge (Schriftenreihe „Der Naturstein im Straßenbau“)	235
Fahrversuche; Betrachtungen über die Ergebnisse der — beim AASHO-Road-Test	772	Seeweg; St. Lorenz —, bis ins Herz Amerikas	704	Baugeräteleiste (Ausg. 1960). 2. bereicherte und ergänzte Auflage 1962/3	85
Fangedamm (neuartiger) beim Bau des ersten Gezeitenkraftwerks bei St. Malo/Frankreich	1372	Sicherheitseinrichtungen; Mechanische — neben der Straße bei Unfällen auf freier Strecke	989, 1254	Bericht über die Hauptversammlung 1961 der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen am 7. Dezember 1961 in Wien	84
Festigkeitseigenschaften von Asphaltmischungen	802	Signalzufahrten; Eine graphische Methode zur Berechnung von —	64	Bericht über die Hauptversammlung 1962 der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen am 7. Dezember in Wien	1403
Flugasche; Untersuchungen und Erfahrungsbericht über Verwendungsmöglichkeiten von — im Straßenbau	47	Spachtelmasse	1158	Burhenne, Wolfgang: Raum und Natur	948
Fördermittel für höhere Vortriebsleistungen im Tunnel- und Stollenbau	1266	Spannbeton im Fahrbahndeckenbau. Beanspruchung	1337	Dahlhaus-Damrath: Wasserversorgung	1060
Fugen in Betonfahrbahndecken; Aufteilung und Gestaltung der — —	316	Stahlbrücken in Schweißkonstruktion (Autobahn-Norderebebrücke K 6)	355	Das gesamte Boden- und Baurecht	594, 1403
Fugendichtungen; Dehnungs — im Straßen-Brückenbau	325	Stahlblechplanen — Reinigen und Instandhalten	342	Dernedde/Barbré: Das Cross'sche Verfahren zur schrittweisen Berechnung durchlaufender Träger und Rahmen	627
Fugenkitt	1157	Staudämme; Grundsätze bei der Planung und Ausführung von —	811	Deutscher Straßentag 1963	1060
Fugenvergüß von Betonbelägen nach Schweizer Normen	460	Straßenbau; Der Dirigismus im —, volkswirtschaftlich betrachtet	142	Die Vogelfluglinie	1307
Fugenvergüßmasse	1156	—; Neuere Entwicklungsrichtungen im — und in der Straßenbauforschung in der Union der Sozialistischen Sowjetrepubliken	298, 555, 1128	Englische, französische und spanische Übersetzungen von DIN-Normen	1305
Gesteinsmaterial; Synopal, ein hochwertiges, helles — auf synthetischer Basis	196	Straßenbaumaschinen; Einsatz von Rechenanlagen für Wartung und Instandhaltung von —	614	Galabru, Paul: Equipement Général des Chantiers et Terrassements	368
Gewährleistung (VOB/A § 13 - B § 13) - II (VOB/B § 13)	703	— Ausstellung im Februar 1963 in Chicago	1368	Georgy, Walter: Die Baustoffe Bitumen und Teer	1307
Gleitschalungsfertiger; Untersuchungen an mit einem — hergestellten Deckenbeton	906	Straßenbefestigungen (flexible) in der UdSSR	298, 555, 1128		
Gußasphalt; Untersuchungen über das elastische und plastische Verhalten von —	14	Straßenbeleuchtungsanlage	1050		
Hannover-Messe 1963	421	Straßenbänne; Sicherung hoher — gegen Grundbruch (Innerstetal)	481		
Infrastrukturbauten in Übersee — ein deutscher Beitrag zur Entwicklungshilfe	918	Straßenbedecke; Die Beanspruchung einer — Anforderungen an die Baustoffe und Bauverfahren	1093		
Ingenieurbiologische Mitarbeit im Straßenbau; Aufgaben und Bedeutung der — — —	132	Straßenkreuzungen. Die Allsichtkreuzung	701		
		Straßenlänge (gesamte) in Westdeutschland und Berlin (West) am 1. 1. 1961	891		
		Straßenmarkierungen; Entfernen von —	1127		
		Straßenverkehrsuntersuchungen (Film-analyse und Time-Recorder-Messungen)	344		
		Straßenwesen; Die Gliederung der kommunalen Verwaltung auf dem Gebiet des —	53		
		STVO. Der Geltungsbereich des § 1	1281		

Goerner, Ernst W.: Straßenbau von A-Z	627, 1060
Grimm, Gerhard: Betonhelfer	1060
Grodde, K.-H.: Bohrspülungen und Zementschlamm in der Tiefbohrtechnik	1404
GROSSER BROCKHAUS, 2. Ergänzungsband	1304
Halder, Walter: Die Krafteinheit „Newton“ in Berechnungen der Technik	1061
Handbuch der Montan-Union	369, 1060
Hasenjäger, S.: Werners Kleiner Baukalender 1964	1304
Haus der Technik, Vortragsveröffentlichungen	1404
Henglein, F. A.: Grundriß der chemischen Technik	627
Hünnerberg, K.: Das Asbestzement-Druckrohr	949
Karsten, R.: Bauchemie	504
Kastner, Hermann: Statik des Tunnel- und Stollenbaues auf der Grundlage geomechanischer Erkenntnisse	369
Kirschmer, O.: Tabellen zur Berechnung von Rohrleitungen nach Prandtl-Colebrook	627
Kollbrunner, Curt F.: Ingenieur-Handbuch 1963	1404

Lohnsteuer-Jahresausgleich 1963	1306
Meinck, F. / Möhle, H.: Wörterbuch für das Wasser- und Abwasserfach in vier Sprachen	948
Meyer, Adolf: Betonwaren für den Straßenbau	235
Mineralbeton 0,75 mm mit Ausfallkörnung (Schriftenreihe „Der Naturstein im Straßenbau“)	1060
Muhs, Heinz: Versuch mit Bohrpfehlen — und Hans-Ulrich Smoltzyk: Bodenmechanik und Grundbau in den USA	1306
Opitz, Gerhard: Kleine Rechtskunde für den Baufachmann	1059
Osterloh, Horst: Profilmaßstäbe nach RAL (Q)	85
Peltier: Handbuch für das Straßenbaulabor	1305
RAL-L. II. Teil: Linienführung	1403
Roeßler, P., Mitschke, M., Beermann, H.-J., v. Bruchhausen, H.: Messungen der dynamischen Radiasten und Entwicklung eines Prüfhindernisses zur Feststellung straßenschonender Fahrzeugbauweise	1060
Rothfuchs, Georg: Betonfibel. Ratgeber für die Herstellung von Beton- und Betonsteinerzeugnissen	85

Sachse, Helmut: Typenblätter für Baumaschinen	941
Simons, H., H. Wind und W. H. Moser: Die Brücke über den Maracaibo-See in Venezuela	1304
Straßenbau-Versuchsstrecken. Auswertung ihrer Ergebnisse (Schriftenreihe „Der Naturstein im Straßenbau“)	118
Szymczyk, Jan, und Jerzy Muter-milch: ARCHES Tables for static Analyses	24
Tätigkeitsbericht für das Jahr 1962	1307
Temme, Th.: Gestein im Straßenbau	1307
Tessonneau, Pierre: Le Profilage des Chaussées Modernes	24
Thickness Design Asphalt Pavement Structures for Highways and Streets	1404
Verbesserung der Tragwerte von Frostschutzschichten (Schriftenreihe „Der Naturstein im Straßenbau“)	50
Versuche und Erfahrungen mit Tragschichten (Schriftenreihe der Arbeitsgruppe Unterbau der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V.)	11
Volquardts Feldmessen	5

LICHT und FARBE im BAUWESEN

Lichttechnik · Leuchtstoffe · Anstrichstoffe · Verkehrssicherheit

6. Jahrgang 1963

BEILAGE ZUR ZEITSCHRIFT „STRASSEN- UND TIEFBAU“

INHALTSVERZEICHNIS

AUFSÄTZE:

O = Originalarbeit
R = Referat

Böhme, Bernhard: Vorbildliche Straßenbeleuchtungsanlagen in Stuttgart (O)	15
van den Ing: Die Beleuchtung von Bauplätzen (O)	29
Rebske, Ernst: Licht verzaubert die nächtliche Stadt (O)	1, 7, 32
von der Trappen, E.: Licht am Fahrzeug und ortsfeste Beleuchtung (O)	21
Wittig, Ernst: Die Jubiläumstagung der Lichttechnischen Gesellschaft e.V. 1962 in Berlin	11

TAGUNGEN UND VERSAMMLUNGEN:

Lichttechnische Gesellschaft e.V., Jahrestagung vom 3.—5. 10. 1962 in Berlin	11
Berichte und Notizen:	14
Patentschau:	5, 13, 26, 36
Persönliches / Jubiläen:	28
SACHVERZEICHNIS:	
Beleuchtete Autobahnen, ein dringendes Sicherheitsanliegen	31
Beleuchtung, ortsfeste	21
—; Tunnel—	12
— von Bauplätzen	29
— von Schnellstraßen und Autobahnen	12
Elektronenauge: Vielseitiges —	6

Laternenmaste aus Kunststoff	
Leuchtdichtemesser	
Leuchtdichtestudien auf einer neuen Versuchsstraße	
Leuchte: Eine neue Außen— mit bemerkenswerten Eigenschaften	
Leuchten	
Licht am Fahrzeug und ortsfeste Beleuchtung	
— und Wärme ohne Strom	
— verzaubert die nächtliche Stadt	1, 7
Lichtdecken; Verdeckte Versorgungsleitungen unter blendungsfreien —	
Straßenbeleuchtung; Beleuchtung der Carl Johansgate in Oslo	
Straßenbeleuchtungsanlagen; Vorbildliche — in Stuttgart	
Straßenverkehrssignale (Sichtbarkeit)	