

STRASSEN- UND TIEFBAU

ORGAN FÜR DIE FORTSCHRITTE IM STRASSEN- UND TIEFBAUWESEN

12. Jahrgang 1958

Herausgeber: o. Prof. Dr. Ing. B. Renfert · Aachen

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

Bundesanstalt für Straßenwesen
Außenstelle Aachen

INHALTSVERZEICHNIS

AUFSÄTZE:

O = Originalarbeit
R = Referat

- Baum, G.: Das dynamische Verhalten von Straßenkonstruktionen (O) 674
Bellinger: Rationalisierungsmaßnahmen beim Schalungsbau (O) 569
Buchholz, H.: Bodenverfestigung im Straßenbau (O) 202
Clodius, S.: Die Wasserwirtschaft in Deutschland — auch ein Problem der Normung (O) 375
Demmin, J.: Stahlleitplanken für die Sicherung des Straßenverkehrs (O) 471
Eberle, Karl: Fortschritte im Betonstraßenbau (O) 74
Euting: Sicherung bei Grabenaushub und Baugruben (O) 713
— Über den Stahlbau (O) 154
Feiner, A.: Der moderne maschinelle Erd- und Straßenbau (O) 510
Freibauer, Bruno: Probleme der vorgespannten Betondecke (R) 631
Fries: Saure Emulsionen im Straßenbau (O) 605
F. W.: Neuartige Methode der Abwasserklärung in Stuttgart (O) 384
Gadegast, J.: Beschleunigungsspur und Verkehrssicherheit (O) 86
Goratschew, D. E. (Horst Walther): Erfahrungen mit Zusätzen von Natriumfluorid bei winterlichen Betonarbeiten (R) 200
Gritschneider: Auch während der Probezeit nur gesetzliche Kündigungsfrist (O) 43
Grün, Wolfgang: Dauerbeständiger Straßenbeton (O) 352
Güntzel, H.: Der Prüfausschuß für Grundstücksentwässerungsgegenstände und für Benzin- und Fettabscheider (O) 293
Hahn, M.: Betonwege erschließen eine Hallig (O) 354
Heeb, Adolf, und Fritz Kuhn: Erneuerung und Verstärkung der Zurlinbahn „3“ auf dem Verkehrsflughafen Stuttgart (O) 129
Hermann, Josef: Ein Beispiel für die Instandsetzung beschädigter Betonfahrbahnen auf Autobahnen (O) 517
Ihle: Waldwegbau (O) 525
Hofer, Heinrich: Sylvensteinspeicher (O) 608
Hollaender, H.: Schacht-Plastik-Häuserputz (O) 312
Jurina, Viktor: Die Technologie der Erdstoffe vom Gesichtspunkt ihrer physikalisch-chemischen Eigenschaften und ihrer Verdichtbarkeit (O) 218
— Theoretische Betrachtungen unter vereinfachten Annahmen über die Schwankungen des Wasserhaushalts feuchter Böden und über die Beziehungen zwischen Hygroskopizität, Schichtdicke des hygroskopischen Wassers und der vergleichenen Korngröße (O) 682
Kayser, H.: Rüttelschotter aus Naturstein im Straßenbau (O) 618
Keil: Stand und Entwicklung der Frostsicherung im Straßenbau (O) 224
Kersten, K.: Das Bohren... und die Steinbearbeitung (O) 526
Kézi, Arpád: Einiges über Rutschungen bei Straßenbauten (O) 134
Klinger, B.: Fehlerquellen im bituminösen Straßenbau (O) 702
Kluth, Peter: Was bringt die „BAUMA 58“ für den Straßen- und Tiefbau (O) 92
— BAUMA in München — Spiegel des Baumaschinenwesens (O) 297, 340
— Erdbewegungsmaschinen zum Lösen und Verlagern großer Abraummassen (O) 692
— Maschinen und Geräte der Fahrzeug- und Maschinenfabrik Klaus GmbH (O) 98
— Motorgrader (O) 697
— Neue Torkret-Betonpumpe (O) 96
Koppe, P.: Über die Bodenverfestigung (O) 446
Kraemer, Paul: 3. Internationaler Spannbeton-Kongreß in Berlin (O) 566
Kress, H.H.: Die neue Lüftung des Wagenburgtunnels in Stuttgart (O) 385
Krebs, Theodor: Einfluß des Rechts auf Leistungsmöglichkeit des Straßenverkehrs (O) 358
Lorenz, H.: Die Gestaltung der Übergänge im Straßenbau (O) 570
Mausagen: Zement-Tagung 1958 (O) 690
May, O.-E. und W. Riedel: Schädigung der Tragkraft einer Brücke durch Versagen der Sperrschicht (O) 626
Mecke, Wilhelm: Vom Bau der ersten Autobahn-Teilstrecke bei Northeim (Hannover) (O) 528
Michailowa, R.D. (Horst Walther): Bitumenemulsionen für die Pflege von Betondecken (R) 689
Mönnig, Eduard: Kontinuierlich bewehrte Betonstraßen (O) 469
— Versuche mit verdübelten Fugen (O) 522
Neumann, E.: Der Hafen der Stadt Stuttgart (O) 282
— Der Wagenburgtunnel in Stuttgart (O) 378
— 10-t-Achse für Straßenschäden nicht verantwortlich (O) 389
Nüssel, Hans: Über einige Erfahrungen mit Asphalt-Tragschichten (O) 346
— und Albert Buh: Beitrag zur Technik von Bitumenemulsionen (O) 558
Ott, Paul: Baugrundtagung 1958 in Hamburg (O) 623
— Zur Einweihung der Autobahn-Einführung nach Aachen (O) 390
p.d.b.: Neues vom Zettelmeyer-Auto-schütter A 2 (O) 568
— Ratschläge für das Beladen von Motorschürfwagen (R) 474
Pötschke, Herbert: Wirtschaftlicher Einsatz von Kleinwagen bei Bauvorhaben (O) 639
Ramshorn, A.: Zusammenhänge zwischen Wasserwirtschaft und Kohleindustrie im Emscher- und Lippegebiet (O) 88
Rappaport, H.A.: Richtlinien für die Gestaltung von plangleichen Knotenpunkten im Landstraßennetz (O) 500
Rathsmann, Erich: Aufbereitungsanlage Type „WIEN I“ (O) 706
— DEMAG-Grabenfräse Typ G 161 (O) 460
— Drayton-Diesel-Dumper (O) 237
— Einfluß der Höhenlage auf die Größenbestimmung eines Kompressors (O) 638
— Howard-Bodenvermörtler (O) 640
— Howard-Grabenbagger (O) 579
— Huther-Strassenbaumaschinen (O) 102
— IBAG-Transportmischer:
— Neuer — — — (O) 100
— Kippentlader: Schwimmende — — — (O) 241
— Neue Baumaschinen und -geräte auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1958 (O) 396, 463
— Peddinghaus-Betonstahlbieger Bifax und -schere Pedax (O) 578
— POTRATZ-Motorkipper (O) 445
— Rammhämmer (O) 401
— Schalholz-Reiniger (O) 530
— SCHWING-Betonpumpe, Typ HBP 20 (O) 475
— Siemens-Tauchmotorpumpe, Type UT (O) 238
— Wieger-Terrain-Bunker (O) 630
Renfert, B.: Automatische Beton-Aufbereitungsanlagen (O) 641
— Der Naturstein im Straßenbau (O) 332
— Die neue Nordbrücke in Düsseldorf (O) 278
— Die neue Traß-Schotter-Bauweise (O) 495
Rick, Anton W.: Eine wenig beachtete Unfallursache (O) 672
Riedig, F.: Böschungshobel zum Anbauen an Raupenschlepper (O) 296
— Dieselantrieb für Tiefbohranlagen (O) 536
— Maschinen zum Herstellen von Gußasphaltdecken (O) 152
— Neue Reihe fahrbarer Kompressoren (O) 140
— Selbsttätige Zuteileinrichtung für Bestandteile von Beton (O) 362
— Zusatzgeräte zu Raupenschleppern für Bauarbeiten (O) 308
Riehm, P.: Über die Kalkulation des Maschineneinsatzes im modernen Straßenbau und Teerstraßenbau (O) 29, 83
Schaible, L.: Frostschäden als Frage der Tragfähigkeit von Straße und Untergrund (O) 610
Schlums, Joh.: Die neuen Straßenbauten in Brüssel (O) 432
Schneider, Eduard: Das Verdichtungswesen im Straßenbau (O) 39
Schönrock, H.: Queste sono strade! — Das sind Straßen! (O) 7, 65
Schulz: Elba-Betonaufbereitungsanlagen (O) 634
Schweissheimer, W.: Anpassung der Straße an den gesteigerten Verkehr (O) 150
— Die längste Hängebrücke der Welt (O) 557
— Immer größere und leistungsfähigere Straßenbaumaschinen (O) 695
Siedek P.: Grundsätzliches über den Aufbau von Straßenbefestigungen (O) 195
Stegmüller, Ludwig: Das Wassersperrverfahren nach Stegmüller (O) 686
Stoljarow, W. P. (Horst Walther): Der Einfluß der Feuchtigkeit bei der Betonpflege (R) 687
Sturn: Haftung bei einer Leistung aus Gefälligkeit (O) 240
— Rechtslage bei Erkrankung von Aushilfsangestellten (O) 41
— Über die Betriebsstilllegung entscheidet der Unternehmer (O) 395
Vomberg, F.: Berechnungsformel für die Stärke des Straßenverkehrs (O) 233
Wahl, Ernst F.: Beheizungssysteme für Brücken, Straßen und Flugpisten gegen Glatteis und Schnee (O) 661
— Generalplanung und Finanzierung eines deutschen Straßenbauprogramms (O) 286
— XI. Welt-Strassenkongreß 1959 in Rio de Janeiro (O) 606
Wehner, B.: Die wirtschaftlichen Verluste durch unterlassenen Straßenbau (O) 572
— Verkehrssicherheit und Straßenbepflanzung (O) 454
Wolf, Rudolf: Rohrverbindungen einst und heute (O) 90
Zitscher: Erfahrungen mit Asphaltdecken beim Bau des Polderdeiches Ost-Flevoland (O) 19

TAGUNGEN

UND VERSAMMLUNGEN:

ACHEMA-Tagung 1958 272
 Baugrundtagung 1958 in Hamburg 109, 623
 Bundesverband Steine und Erden; Mitgliederversammlung am 9. u. 10. 10. 1958 in München 479
 Deutscher Betontag Berlin 1957 25
 Deutscher Straßentag 1958 in München 240
 Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V.; Mitgliederversammlung und Straßenbautagung 1958 in Hamburg (25. u. 26. September) 399, 404
 — Tagung der Arbeitsgruppe „Planung und Verkehr“ auf der Straßenbautagung Hamburg 1958 588
 — Tagung der Arbeitsgruppe „Unterbau“ 587
 Internationaler Spannbeton-Verband (FIP); 3. Kongreß in Berlin 148, 566
 Österreichische Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen; Hauptversammlung im Dezember 1957 148
 Straßenbautagung Hamburg 1958 590
 Verein Deutscher Zementwerke e. V.; Tagung 1958 (23. bis 25. September) 690

Berichte und Notizen: 39, 46, 96, 111, 236, 252, 315, 353, 364, 462, 470, 535, 569, 578, 593, 636, 648, 712

Bilderdienst: 153, 677

Handels- und Geschäftsnachrichten: 50, 111, 163, 292, 295, 313, 319, 363, 405, 475, 535, 586, 591, 646, 696, 705

Jubiläen: 112, 648, 686

Nachrichten von Hochschulen, Instituten und Fachschulen: 112, 168, 376

Normung: 319

Patentschau: 44, 106, 157, 250, 316, 319, 320, 360, 406, 476, 533, 592, 643, 707, 712

Persönliches: 40, 47, 109, 166, 236, 248, 253, 269, 270, 274, 309, 315, 350, 404, 408, 409, 460, 468, 478, 500, 516, 529, 534, 565, 640, 646, 691, 705, 711, 712, 716

Technische Mitteilungen: 459

Umschau: 46, 170, 242, 247, 713

SACHVERZEICHNIS:

Abdichtung gegen Feuchtigkeit bei der Herstellung des Wand- und Bodenbelages 42

Abraummassen; Erdbewegungsmaschinen zum Lösen und Verlagern großer — Asphaltdecken; Erfahrungen mit — beim Bau des Polderdeiches Ost-Flevoland 19

Asphalt-Tragschichten; Über einige Erfahrungen mit — 346

Ausbau der Mosel, das gegenwärtige Projekt 400

Autobahn-Einführung nach Aachen 390

— Teilstrecke bei Northeim (Hannover); Vom Bau der ersten — 520

Autobahnen 8

—; Ausbildung des Mittelstreifens von — 456

—; Ein Beispiel für die Instandsetzung beschädigter Betonfahrbahnen auf — Automation; International einheitliche Auffassung über — 36

Baugeräte; Allgemeines über die Kalkulation von — 29

Baugruben; Sicherung bei — 713

Baugrund und Bodenbewegung im Berliner Hansaviertel 216

BAUMA — München, Spiegel des Baumaschinenwesens 297, 340

Baumaschinen; Neue — und -geräte auf der Deutschen Industrie-Messe Hannover 1958 396, 463

Baummaschinen und -geräte:

Anlage zur Grundwasserabsenkung (Leo Ross) 342

Aufbereitungsanlage (Alfelder Eisenwerke) 706

Aufbereitungsanlagen (WIBAU GmbH.) — für Schwarzdecken (Eduard Linnhoff; Theodor Ohl; WIBAU GmbH.) 306

Aufbereitungsmaschinen (Hüttenwerk Sonthofen) 297

— (Hüttenwerk Sonthofen; Kleemann's Vereinigte Fabriken) 94

Autoschaufler (Fahrzeug- und Maschinenfabrik Klaus GmbH.) 98

Autoschütter (Erdbewegung GmbH.; Hubert Zettelmeyer) 94

— (Dumper) (Aveling Barford Ltd.; Klaus GmbH.; Klöckner & Co.; Spanner Baumaschinen GmbH.; Hubert Zettelmeyer) 303

— AL (Hubert Zettelmeyer) 568

Bagger (Demag-Baggerfabrik GmbH.; Orenstein-Koppel und Lübecker Maschinenbau AG.; Gebr. Wehrhahn) 398

— (Dortmunder Union Brückenbau-AG.; Johs. Fuchs KG.; H. Weyhausen; Willhag KG.) 92

— (Dolberg-Glaser & Pflaum GmbH.; Dortmunder Union Brückenbau-AG.; Johs. Fuchs KG.; Leo Gottwald; A. Gross GmbH.; Hans Liebherr; Menck & Hambrook GmbH.; Karl Mengele & Söhne; Weserhütte Otto Wolff GmbH.; H. Weyhausen KG.) 297-299

Baugruben-Pumpen (Flygt Pumpen) 162

Beton-Aufbereitungsanlage (Erbes & Co.) — (Elba-Werk) 642, 636

Betonmischer (Erbes & Co.) 642

Betonpumpe (Friedrich Wilhelm Schwing GmbH.) 475

— (Torkret GmbH.) 96

Betonstahlbieger (Paul Ferdinand Peddinghaus) 578

Bodenmischer (Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke AG.; Albrecht Reiser; Sager & Woerner GmbH.; Siemens-Bauunion GmbH.; Strabag Bau-AG.; Joseph Vögele AG.) 212

Boden-Verdichtungsgeräte (Hüttenwerk Sonthofen; Spanner Baumaschinen) — (Alfred Hagelstein; Eduard Linnhoff; Losenhausenwerk; Gebr. Wacker KG.) 94, 304

Bodenvermörtelungsgerät „Harnischfeger“ 212

Bodenvermörtelungsgeräte (Howard; Eduard Linnhoff; Harnischfeger; Pettibone Wood; Seaman; Joseph Vögele AG.) 214

Bodenvermörtler (Seaman) 246

— (Rotary Hoos) 640

Diesel-Dumper „Drayton“ (Road Machines Ltd.) 237

Dieselmotoren (Jenbacher Werke) 296

Diesel-Raupenschlepper (Hanomag) 295

Dosier- und Zuteilrichtungen (Arbaum-Handels GmbH.; Ludwig Pfister KG.; Elba-Werk; Georg Stetter) 342

Druckluft-Beton-Förderanlage (Friedrich Wilhelm Schwing) 342

Erdbewegungsmaschinen (Metallwerk Friedrichshafen) 692

Fertiger (Barber Greene) 512

— (Joseph Vögele AG.) 356

Fugenschleifgeräte (ABG-Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft; Dingerwerke AG.) 340

Grabenbagger Howard (Rotary Hoos Ltd.) 379

Grabenfräse (DEMAG-Baggerfabrik) — (Gebr. Eberhardt) 460, 681

Grader (Erdbewegung GmbH.; Schmidt & Koch GmbH.) 93

Großaufbereitungsanlage (WIBAU) 515

Gußasphaltkocher (Eduard Linnhoff) 152

Handschrapper (Elba-Werk) 516

Handschrapperantrieb (Elba-Werk) 634

Kaltteer-Spritzgerät (Arthur Maus KG.) 96

Kippentlader (F.X. Meiller) 241

Kleinraupe (Schmiedag AG.) 99

Kocher (Eduard Linnhoff; Albert Schock; WIBAU) 306

Kompressoren (Jenbacher Werke) — und Druckluftwerkzeuge (Deprag Preßluftmaschinen Schulz KG.; FMA-Pokorny; Irmer & Elze; Jenbacher Werke; Junkers Maschinen- und Metallbau GmbH.) 343

Krane (Almund-Förderbau GmbH.; Karl Kälenburg) 310

— (Leo Gottwald; Karl Kässbohrer GmbH.; F.X. Meiller) 344

—; Hebezeuge und Transportgeräte (Betonspritzmaschinen GmbH.; Coles-Krane GmbH.; Ets. Potain & Cie.; Otto Kaiser KG.; Friedr. Krupp; Hans Liebherr; M.A.N.; Norddeutsche Schrauben- und Mutterwerke AG.; Orenstein-Koppel; Torkret GmbH.; Weserhütte Otto Wolff GmbH.) 397

Ladegeräte (luftbereifte) mit Reifenschutzketten (Bayers Ruhrkettenfabrik) 274

Lader (Ahlmann Carlshütte KG.; International Harvester Company; Klaus Fahrzeug- und Maschinenfabrik GmbH.; Schmidt & Koch GmbH.; Friedr. Wilh. Schwing GmbH.) 93, 98

— (Klaus GmbH.) 98

—; Maschinen für gleislosen Betrieb und Bau-Sonderfahrzeuge (Ahlmann Carlshütte KG.; Allis-Chalmers; Aveling Barford Ltd.; Bischoffwerke KG.; Gebr. Eberhardt; Gebr. Frisch KG.; Fahrzeugbau Langendorf; Alfred Hagelstein; Hanomag

AG.; Carl Kaelble GmbH.; Heinrich Lanz AG.; F.X. Meiller; Hermann Meyer; Schopf Maschinenbau; Solinger Hütte GmbH.; „Technica“ Höllerer & Co.) 463-465

Lastkarren (Guldner-Werke) 311

Lkw-Lader (Klaus GmbH.) 96

Materialaufbereitungsmaschinen (Elba-Werk; IBAG; Otto Kaiser KG.; Kleemann's Vereinigte Fabriken; Karl H. Mühlhäuser; Georg Stetter; Torkret GmbH.; Wieger Maschinenbau GmbH.) 396

Mischer (Dolberg-Glaser & Pflaum GmbH.; A. Gross GmbH.; IBAG; Hans Liebherr; Friedr. Wilh. Schwing GmbH.; Georg Stetter) 341

— (Gustav Eirich; Hüttenwerk Sonthofen; IBAG; Georg Stetter; Georg Theisen) 94

Motorgrader (Allis Chalmers) 245

— (Allis Chalmers; Aveling Barford Ltd.; Caterpillar Tractor Co.; Eisenwerk Gebr. Frisch KG.; LeTourneau-Westinghouse Company; Orenstein-Koppel und Lübecker Maschinenbau AG.; W.A. Ridet Corp.) 697-701

Motorkipper (Eduard Linnhoff) 462

— (Siegfried Potratz Baumaschinen) 445

— (Allis Chalmers) 246

— (LeTourneau-Westinghouse Company) 510

Motorstraßenhobel (Harnischfeger) 512

Motorstraßenwalzen (Hüttenwerk Weierhammer) 104

Planierdraupe (Gebr. Eberhardt) 681

Planierdraupen (Allis Chalmers) 244

— (Erdbewegung GmbH.; FAMO-Vertriebsgesellschaft mbH.; Schmiedag AG.) 92

Planier- und Laderaupen (Aveling Barford Ltd.; Dolberg-Glaser & Pflaum GmbH.; FAMO-Vertriebsgesellschaft mbH.; IANOMAG; International Harvester; F.X. Meiller; Metallwerk Friedrichshafen GmbH.; Schmidt & Koch; Schmiedag AG.) 299

Preßluftanlagen (Irmer & Elze) 239

Pullerseilzugmaschine (Elba-Werk) 634

Pumpen und Kompressoren (Bauscher & Co. KG.; DEPRAG; Hammelrath und Schwenzer; Irmer & Elze) 95

Radialschrapperwerk (Elba-Werk) 634

Rammhämmer (Demag AG.; Leo Gottwald; Menck & Hambrook GmbH.) 401-403

Raupen (Allis Chalmers) 400

Raupenkettens (RUD Kettenfabrik) 93

Raupenschlepper mit Böschungshobel (HANOMAG AG.) 296

Raupenschlepper-Zusatzgeräte (International Harvester Company) 308

Rüttelwanne (Robert Bosch GmbH.; Rüttler (Keller)) 534, 513

Schalholzzreiniger (ARBAU Bau- und Industriebedarf; DIEBAU; Gotthold Haffner; Mafel-Masch.-Fabrik; Möllenhoff & Kruse; Puls & Bauer; Otto Suhner) 530-532

Schaufellader (Allis Chalmers) 245

Schaufellader und Vielzweckgeräte (Ahlmann Carlshütte KG.; Aveling Barford Company; Bischoff-Werke KG.; Gebr. Eberhardt; Gebr. Frisch KG.; International Harvester; Schmidt & Koch GmbH.; Schopf Maschinenbau GmbH.; Schwing GmbH.; Zettelmeyer) 300-302

Schrapperriegels (Elba-Werk) 634

Schürfkübelgeräte (Eisenwerk Gebr. Frisch KG.; LeTourneau-Westinghouse Company; Menck & Hambrook GmbH.) 302

Schürflader (Allis Chalmers) 244

Schwenschaufler (Ahlmann Carlshütte KG.) 622

Spaltstreuer und Schotterverteiler (Klaus GmbH.; Eduard Linnhoff; Theodor Ohl; Max Pietsch) 307

Spritzmaschinen (Eduard Linnhoff; Theodor Ohl; Max Pietsch) 307

Steinformmaschinen (August Henke oHG.; Gustav Knauer; Schock KG.) 344

Straßenbaugeräte und Verdichtungsgeräte (Baumaschinenfabrik Waimer; Dingerwerke AG.; Alfred Hagelstein; Carl Kaelble GmbH.; Eduard Linnhoff; Losenhausenwerk; Orenstein-Koppel; W. & J. Scheld; WIBAU GmbH.) 466-468

Straßenbaumaschinen (Allis Chalmers; Caterpillar Tractor Co.; Euclid-General-Motors; International Harvester Company; LeTourneau-Westinghouse Company) 695

Straßendeckenfertiger (ABG-Allgemeine Baumaschinen Gesellschaft; Eduard Linnhoff; Joseph Vögele AG.) 340

Straßen-Markierungsmaschinen (Walter Hofmann)	95	Dränage; Neues auf dem Gebiet der —	681	—; Verkürzung der Lebensdauer des Kraftwagens durch unzureichende —	574
Straßenwalzen (Hüttenwerk Wetherhammer; Hubert Zettelmeyer)	94	Druck- und Biegezugfestigkeit des Straßenbetons	352	—; Zusätzliche Kosten für die Unterhaltung der Kraftfahrzeuge durch mangelhafte —	573
— (ABG-Allgemeine Baummaschinen; Bayerische Berg-, Hütten- und Salzwerke; Bopparder Maschinenbau; Dinglerwerke; Alfred Hagelstein; Gebr. Hamm; Hüttenwerk Sonthofen; Carl Kaelble GmbH.; W & J. Scheid; Wilh. Weller, Hubert Zettelmeyer)	304—306	Dynamisches Verhalten von Straßenkonstruktionen	674	Straßenbau; Bodenverfestigung im —	202
Tauchmotorpumpe (Siemens-Schuckertwerke AG.)	238	Emulgiervorgang	558	—; Der Naturstein im —	332
Tiefvlader (Alois Goldhofer KG.; Willy Scheuerle)	95	Emulsionen; Saure — im Straßenbau	605	—; Die wirtschaftlichen Verluste durch unterlassenen —	572
— (Karl Kässbohrer GmbH.; Ludwig Spitzer sen. KG.)	344	Erd- und Straßenbau; Der moderne maschinelle —	510	—; Gestaltung der Übergänge im —	570
— (Mercedes Benz)	444	Erdstoffe; Die Technologie der — vom Gesichtspunkt ihrer physikalisch-chemischen Eigenschaften und ihrer Verdrichtbarkeit	218	—; Mechanisierung und Automatisierung des —	695
Transporter (Stolberger Maschinen- u. Apparatebau GmbH.)	639	Fernstraßen; Neue Normen für die europäischen	108	—; Rüttelschotter aus Naturstein im —	618
Transportmischer (IBAG)	100	Frostgefährlichkeit eines Bodens	612	—; Saure Emulsionen im —	605
Trocken- und Mischanlage	102	Frostkriterien nach dem Grad der Frostgefahr	616	—; Verkehrsplanung und — in Hamburg	586
Huther & Co.)	102	Frostschäden als Frage der Tragfähigkeit von Straßen und Untergrund	610	—; Über die Kalkulation des Maschineneinsatzes im modernen —	29
Trommelwaage (Erbes & Co.)	641	Frostsicherung im Straßenbau; Stand und Entwicklung der —	224	—; Verdichtungswesen im —	39
Vermörtelungsgerät (Harnischfeger)	512	Frost- und Salzbeständigkeit des Straßenbetons	353	Straßenbauprogramm; Generalplanung und Finanzierung eines deutschen —	286
Verschiedene Baumaschinen und -geräte (Bauscher & Co. KG.; Alfred Kächer; Mafell; Schlosser & Co.; Hermann Steinweg KG.; Hans Still AG.; Svenska Motorborr AB.; Wieger)	468	Fugen; Versuche mit verdübelten —	522	—; Voraussetzungen für die Durchführung des —	583
Vibrationswalze (Rüthemeyer; Wilh. Weller)	451	Gesteins-Zerkleinerungs-, Wasch- und Sortieranlagen	40	Straßenbautechnik; Neuzeitliche — in den westeuropäischen Ländern	580
— (Wilh. Weller)	242	Grabenaushub; Sicherung bei —	713	Straßenbauten; Die neuen — in Brüssel	432
Zementschneckenwaage (Elba-Werk)	634	Haartgüßasphalt; Einbau des —	520	—; Einiges über Rutschungen bei —	134
Zugmaschinen (Hans Alexius; Gebr. Kramer GmbH.)	92	Hygroskopisches Wasser; Beziehungen zwischen Hygroskopizität, Schichtdicke des — und der verglichenen Korngröße	682	Straßenbefestigungen; Grundsätzliches über den Aufbau von —	195
— (Daimler Benz AG.; Gebr. Kramer GmbH.; MAN; Porsche-Diesel-Motorenbau GmbH.)	344	Investitionskosten für Kraftfahrzeuge und Straßenanlage; Vergleich der —	572	Straßenbeheizungsanlagen (elektr.) im Ausland	670
Zuteileinrichtung (Elba-Werk)	362	Kanalisation; Der Hafen der Stadt Stuttgart	282	Straßenbepflanzung; Aufgaben der —	455
Zwangsmischer (Erbes & Co.)	641	Kompressor; Einfluß der Höhenlage auf die Größenbestimmung eines —	638	—; Verkehrssicherheit und —	454
Baunormung; Die deutsche —	331	Landstraßennetz; Richtlinien für die Gestaltung von plangleichen Knotenpunkten im —	500	Straßenbeton; Dauerbeständiger —	352
Beheizungssysteme für Brücken, Straßen und Flugplätzen gegen Glatteis und Schnee	661	Lüftung des Wagenburgtunnels in Stuttgart	382, 385	—; Das Fundament der —	702
Bepflanzung; Beseitigen verkehrshinderlicher —	457	Naturstein im Straßenbau	332	Straßenkörper; Auswirkung der Belastung auf den —	196
Beleuchtung des Wagenburgtunnels in Stuttgart	388	—; Rüttelschotter aus — im Straßenbau	618	—; Dynamische Beanspruchung des —	196
Beton als Unterbau	514	Naturstein-Industrie; Aus der —	452	Straßenkonstruktionen; Das dynamische Verhalten von —	674
—; Verdichtung des zertrümmerten —	518	Normung; Die Wasserwirtschaft in Deutschland, auch ein Problem der —	375	Straßenkreuzungen; Übersichtliche — nicht immer verkehrssicher	436
Betonarbeiten; Erfahrungen mit Zusätzen von Natriumfluorid bei winterlichen —	200	Parkways; Das Beispiel der amerikanischen —	458	Straßenplangli; Die Deutsche —	431
Betondecke; Probleme der vorgespannten —	631	Plangleiche Knotenpunkte im Landstraßennetz; Richtlinien für die Gestaltung von —	500	Straßenplanung; Nutz-Kosten-Rechnung als wesentlicher Bestandteil der —	572
—; Vorbehandlung der zertrümmerten —	519	Queste sono strade! — Das sind Straßen!	7, 65	Straßen- und Verkehrsplanung; Unterschiede in Amerika und Europa	588
—; Wirtschaftlichkeit und Fahreigenschaften der —	78	Randstreifen; Herstellung neuer —	519	—; Wegegesetz	637
Betondecken; Bitumenemulsionen für die Pflege von —	689	Rohrverbindungen einst und heute	90	Straßenverkehr	572—577
Betonfahrbahnen; Ein Beispiel für die Instandsetzung beschädigter — auf Autobahnen	517	Rostschutzgrundierung	247	—; Berechnungsformel für die Stärke des —	233
Betonpflege; Der Einfluß der Feuchtigkeit bei der —	687	Rüttelschotter aus Naturstein im Straßenbau	618	—; Einfluß des Rechts auf Leistungsmöglichkeit des —	358
Betonstraßen; Die Fahreigenschaften von —	18	Rutschungen bei Straßenbauten; Einiges über —	134	—; Stahleitleitplanken für die Sicherung des —	471
—; Kontinuierlich bewehrte —	469	Schacht-Plastik-Häuserputz	212	Straßenverkehrstechnik; Hilfsmittel der —	454
Betonstraßenbau; Fortschritte im —	74	Schalholz-Reiniger	530	Technische Messe Hannover 1958	239, 244, 396, 463 ff
Bitumenemulsionen; Beitrag zur Technik der —	558	Schalungsbau; Rationalisierungsbemühungen beim —	569	Teerstraßenbau; Über die Kalkulation der Maschinen im modernen —	83
—; Beständigkeit und Stabilität von —	562	Schotterlage; Stärke der —	619	Tragfähigkeit von Straße und Untergrund; Frostschäden als Folge der —	610
—; Die Viskosität von —	560	Schwarzdeckenbau; Der moderne — und seine Maschinen	31	Tragschichten; Flexible — unter starren und unter flexiblen Decken	346
— für die Pflege von Betondecken	689	Siebanalyse; Prüfsiebung und Darstellung der —	525	Traß-Schotter-Bauweise	495
Bitumenkiessanddecken als Unterbaubeaufestigung	514	Spannbeton — Kongreß in Berlin; 3. Internationaler —	566	Verdichtungswesen im Straßenbau	39
Bituminöse Binderschichten; Einbau der —	519	Spannbetonfertigteile; Fortschritte bei der fabrikmäßigen Herstellung von —	567	Verkehr; Bewertung und Messung von Wirtschafts- und Berufs-	588
— Decklagen	514	Sperrschicht; Schädigung der Tragkraft einer Brücke durch Versagen der —	626	—; Optische Führung des — durch Pflanzungen	435
Bituminöser Straßenbau; Fehlerquellen im —	702	Stabilität von Bitumenemulsionen	563	Verkehrsflughafen Stuttgart; Erneuerung und Verstärkung der Zoroilbahn „3“ auf dem —	129
Boden; Beschaffenheit und Untersuchung des —	446	Stahlbau; Über den —	154	Verkehrsplanung und Straßenbau in Hamburg	506
—; Verhalten des Wassers zum —	682	Stahleitleitplanken für die Sicherung des Straßenverkehrs	471	Verkehrssicherheit; Beschleunigungsspur und —	86
Bodengewinnung mittels Flachbagger	512	Steinbearbeitung; Das Bohren — und die —	526	— und Straßenbepflanzung	454
Bodenverfestigung; Über die —	446	Straße; Anpassung der — an den gesteigerten Verkehr	150	Verschleiß- und Rutschfestigkeit des Straßenbetons	352
— im Straßenbau	202	—; Belastung der —	195	Viskosität von Bitumenemulsionen	560
— mit bituminösen Bindemitteln	210	—; Finanzierung landschaftlicher Arbeiten an der —	458	Vorgespannte Betondecke; Probleme der —	631
— mit Kalk	210	— und Untergrund; Frostschäden als Frage der Tragfähigkeit von —	610	Wagenburg-Tunnel in Stuttgart	378
— mit Zement	204	Straßen aus Beton	15	Waldwegebau	525
Bodenverfestigungsmethoden (Bearbeitung ohne Zusätze, Zusatz von Komplementärböden, Zusatz von Bindemitteln)	448	—; Dynamische Untersuchungen an —	674	Wasser; Beziehungen zwischen Hygroskopizität, Schichtdicke des hygroskopischen — und der verglichenen Korngröße	682
Bodenwasser; Flüssige Formen des —	682	—; Hohe Verluste durch schlechte —	630	Wasserhaushalt feuchter Böden; Schwankungen des —	682
Brücke; Die neue Nord- in Düsseldorf	278	—; Verkehrsunfälle durch unzureichende —	575	Wassersperrverfahren nach Stegmüller	686
—; Schädigung der Tragkraft einer — durch Versagen der Sperrschicht	626			Wasserwirtschaft in Deutschland, auch ein Problem der Normung	375
Brückenbeheizung	661			Weltausstellung Brüssel 1958	537
Deckenbau	514			Zement; Änderung der DIN 1164 „Portland-, Eisenportland-, Hochofen-“	404
DIN 1164; Änderungen der — „Portlandzement, Eisenportlandzement, Hochofenzement“	404			Zementbetondecken	516

BUCHBESPRECHUNGEN:

Abdichtung von Bauwerken 543
 Aumund, H.: Hebe- und Förderanlagen 254
 Baierl, Friedrich: Produktivitätssteigerung durch Lohnreizsysteme 715
 Bau-Ingenieur, Band 3 541
 Beamter des höheren bau- und betriebstechnischen Dienstes beider Deutschen Bundesbahn 648
 Bericht über die Hauptversammlung 1956 der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V. 48
 Betonstein-Jahrbuch 1958 167
 Brösicke, Arno: Die amtlichen Richtlinien über die Ausbildung und Prüfung der Fahrlehrer 314
 Das gesamte Boden- und Bau-recht 314, 541
 Die Holzschutzmittel. 13. Auflage des Verzeichnisses des Prüfausschusses für Holzschutzmittel 169
 Dienstweisung für Betätigung und Wartung von Fahrzeugkranen 715
 DIN-Auslandsnormen auf dem Holzgebiet 169
 Eberle, Karl: Fortschritte im Betonstraßenbau 714
 Eckart, H. P.: Handbuch des Bauwesens 1958 169
 Eckert, Heinrich: Bandstraßen im Baubetrieb 168
 Ellersiek, Kurt, Fritz Hübner und Otto Färber: Transportprobleme gelöst! Band 3: Die Beförderung von stückigen, körnigen und mehligten Baustoffen 167
 Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e. V.: Bau und Instandsetzung von Betonfahrbahnen. Heft 8 der Schriftenreihe der Arbeitsgruppe "Betonstraßen" 649
 Garbotz, Georg: Baumaschinen und Baubetrieb, Band II 410
 Gerner, E. W.: Elsners Taschen-Jahrbuch für den Straßenbau 1958 49
 — Straßenbau von A bis Z. 22. u. 23. Nachlieferung 314

— 24. Nachlieferung 543
 — 25. Nachlieferung 594
 Graff, Otto: Die Prüfung nichtmetallischer Baustoffe. Band III des „Handbuch der Werkstoffprüfung“ 254
 Handbuch der Montan-Union 255, 314, 410, 541, 715
 Hausen, Josef: Was nicht in den Annalen steht 411
 Herberg, Wolfgang: Spannbetonbau Herrmann, Paul: Angewandte Baustoffprüfungen 409, 479
 Holzschutzmittel-Verzeichnis 168
 Husmann, Wilhelm: Vom Wasser 543
 Internationales Wörterbuch für die Straßenverkehrstechnik 48
 Kneule, F.: Röhren, Betriebstechnik Korte, J. W.: Grundlagen der Straßenverkehrsplanung in Stadt und Land Koschare, Erich: Die Haus- und Grundstücksentwässerung 314
 — Kleinkläranlagen 541
 Kühn, Günther: Die Einsatzprobleme des Schürfkübelbaggers 594
 Kunststoffe im Bauwesen 411
 Levsen, Paul: Kalkulation im Baugewerbe. Band 2 541
 Manegold, Erich: Allgemeine und angewandte Kolloidkunde 714
 Meyer, Adolf: Betonwaren für den Straßenbau 168
 Müller-Elschnert: Fachkunde für Straßenbauer 48
 Muhs, Heinz: Die Prüfung des Baugrundes und der Böden 49
 Nelsen, W.: Die Sicherung des modernen Straßenverkehrs 594
 Neue Auflage des ABC des Teerstraßenbaus der VFT 544
 Neumann, Ernst: Handbuch für Steinbrüche, Sand- und Kiesgruben 480
 Nowak, Robert: Anbau an Verkehrsstraßen — Garagen und Einstellplätze — Verkehr mit brennbaren Flüssigkeiten — Tankstellen 649
 Opitz, Gerhard: Selbstkostenermittlung für Bauarbeiten 411
 Osterloh, Horst: Straßenplanung mit Klothoiden für Studium und Praxis 255
 Penew, Ewlogi: TACA. Tchymaetrische Tafeln für die Rechenmaschine 480

Prüfsiebung und Darstellung der Siebanalyse 314
 v. Rago, Louis J.: Kostensenkung durch Rationalisierung in USA 594
 Richtlinien für Planung und Bau von Rollschuhbahnen 49
 Rick, Anton W.: Das flache Dach — Taschenbuch des chemischen Bautenschutzes 170
 Sachse, Helmut: Merkbuch für den Straßenbau 1958 544
 Schleicher, Eugen: Motorkrane — Bagger — Schleppkübel 545
 Schmidt, Martin: Gerinnehydraulik 169
 Selka, Kurt: Die Kunststoffindustrie und ihre Helfer 715
 Späth, Wilhelm: Der Schlagversuch in der Werkstoffprüfung 411
 Steinmann, David B., und Sara Ruth Watson: Bridges and their Builders 544
 Strabag Bau-A.G.: Wettbewerb und Vergabeordnung im Straßenbau 410
 Tillmann, Hans: Da lacht der Baumann 715
 Umstätter, H.: Viskogramm 715
 Vademecum Deutscher Forschungsstätten 170
 Walch, O.: Baumaschinen und Baueinrichtungen. Band 2: Baueinrichtungen 170
 Wandersleb, Hermann: Neuer Wohnbau. Band II: Durchführung von Versuchssiedlungen 716
 Wendehorst, Reinhard: Bautechnische Zahlentafeln 255
 Werten, Heinrich: Kanalisations-Handbuch 594
 Werkmeister-Großmann: Vermessungskunde. I. „Stückvermessung und Nivellieren“ 255
 Werkpost. Werkzeitschrift der Menck & Hambroek GmbH. 314
 Wo gibt es brauchbare Anleitungen zur Ausarbeitung von Veröffentlichungen, Vorträgen und Berichten? 48
 Zeiger, Karl: Betriebsabrechnung im Baugeschäft 411
 — Betriebsbuchhaltung und Kostenrechnung im Bauhandwerk 169
 Zerbe, Carl: Bitumen- und Asphalt-Taschenbuch 541

LICHT und FARBE im BAUWESEN

Lichttechnik · Leuchtstoffe · Anstrichstoffe · Verkehrssicherheit

1. JAHRGANG 1958

BEILAGE ZUR ZEITSCHRIFT „STRASSEN- UND TIEFBAU“

INHALTSVERZEICHNIS

A U F S Ä T Z E:

O = Originalarbeit
 R = Referate
 Bode, Bruno: Beleuchtung von Schnellverkehrsstraßen (O) 9
 Herberts & Co., Kurt: Der Außenfrontanstrich im Zeitalter der Industrie (O) 33
 Hollaender, Hermann: Markierfarben im Dienste des Verkehrs (O) 17
 Rathsmann, Erich: Die Beleuchtung der Baustellen (O) 18
 Sinn, Walter: Ist unser Auge ein Meßinstrument? (O) 25
 — Zum Thema der guten Straßenbeleuchtung (O) 12
 — und Rudolf Weib: Die rechnerische Ermittlung der Straßenbeleuchtung (O) 35
 Stübert, Karl-Friedrich: Wirtschaftlichere Straßenbeleuchtungsanlagen (O) 1
 v. d. Trappen, E.: Straßenbeleuchtung zur Erhöhung der Verkehrssicherheit (O) 5
 Tschanter, Ernst: Weißasphalt zur Straßenmarkierung (O) 11

Völkel, L.: Die künstliche Beleuchtung von Großbaustellen (O) 27
Berichte und Notizen: 23, 34
Bilderdienst: 24
Persönliches: 24
Umschau: 39
Zeitschriftenschau: 42
SACHVERZEICHNIS:
 Anstrich; Der Außenfront- im Zeitalter der Industrie 33
 Beleuchtung; Die rechnerische Ermittlung der Straßen- 35
 —; Elektrische 20
 —; Straßenleuchtdichte und Blendungsfreiheit als praktische Maßstäbe für die Güte der öffentlichen — 41
 — von Baustellen 18
 — von Großbaustellen; Die künstliche 27
 — von Schnellverkehrsstraßen 9
 Beleuchtungsanlagen 12-16
 Fassaden-Anstriche; Möglichkeiten und Grenzen altbewährter — 33

Großbaustellen; Die künstliche Beleuchtung von — 27
 Großeuchte mit Xenonlicht 40
 Licht; Ist unser Auge ein Meßinstrument? 25
 Lichttechnik; Internationale Normung auf dem Gebiet der — 16
 Markierfarben im Dienste des Verkehrs 17
 Markierfarbe; Verkehrssicherheit durch — 40
 Reflexstoffe; Über Messungen an — 42
 Schnellverkehrsstraßen; Beleuchtung von — 9
 Straßenbeleuchtung; Die rechnerische Ermittlung der — 35
 —; Zum Thema der guten — 12
 — zur Erhöhung der Verkehrssicherheit 5
 Straßenbeleuchtungsanlagen; Wirtschaftlichere — 1
 Straßenmarkierung; Weißasphalt zur — 11
 Straßenmarkierungen; Herstellung von — in Dänemark 26
 Verkehrssicherheit durch Markierfarbe 40
 —; Straßenbeleuchtung zur Erhöhung der — 5