STRASSEN- UND TIEFBAU

ZEITSCHRIFT FÜR STRASSENBAUTECHNIK • STRASSENVERKEHR • KUNSTBAUTEN UND ABDICHTUNGEN

11. JAHRGANG 1957 HERAUSGEBER: o. PROF. DR. ING. B. RENFERT · AACHEN

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

Bundesanstalt für Straßenwesen
Außenstelle Inzell

INHALTSVERZEICHNIS

AUFSÄTZE:
O = Originalarbeit
R = Referat

Bosch, S.: RUD-Panzernetze, Typ Granit DGM . . . . . (O) 559

— Über den wirtschaftlichen Einsatz luftbereifter Fahrzeuge in der Bauwirtschaft . . . . . (O) 302

Bosen: Eine praktische Hilfe für das Anlegen von künstlichem Rinnengefälle . . . . . (O) 82

Crantz, Rudolf: Bericht über die Tagung der Arbeitsgruppe „Asphalt- und Teerstraßen" in München . . . . . (R) 17

— Das Aufgabengebiet der neugegründeten Arbeitsgruppe „Unterbau" der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen . . . . . (O) 280

Domke, K.: Aluminium als Werkstoff im Brückenbau . . . . . (O) 132

— Die erste deutsche Straßenbrücke aus Aluminium . . . . . (O) 342

Eberle, Karl: Fortschritte im Betonstraßenbau . . . . . (O) 398, 630

Euting: Erfahrungen auf der Autobahn-Großinstandsetzungsbaustelle zwischen Düsseldorf und Leverkusen . (O) 25

Gärtner, Fritz: Die Kies-Emulsionsdecke als einfache Straßenbefestigung und bituminöse Sicherung von Kiestragschichten . . . . . (O) 136

Grauf, Emil: Einfaches Verfahren zum Abstecken von Kurvenzügen mit runden Bogenlängen . . . . . (O) 702

Gutberlet, Friedrich: Schulung und Aufbau des modernen türkischen Straßenbauwesens und deren Auswirkung auf den Kraftfahrzeugbestand und Verkehr unter besonderer Berücksichtigung der wirtschaftlichen Entwicklung der letzten Jahre . . . . . (O) 64

Halstead, Philip E.: Metallkorrosion bei Berührung mit Beton 598

Heidger, M.: Untersuchung der Konstruktion und Standsicherheit von Staudämmen mit Straßenüberführung (O) 15

Herion, Ernst: Die Temperaturdehnung des Betons, die Dehnbarkeit bituminöser Decken und die Auswirkung auf den praktischen Straßenbau . . (O) 640

Hofmann, E.: Die einheitliche Fahrbahnbreite bei Stadtstraßen . . . . (O) 190

Hollaender, H.: Die Bedeutung der Wurzelfestigkeit von Tonrohrvergußmassen und ähnlichen Abdichtungsstoffen . . . . . (O) 75

Hüning, P.: DVS-Ausstellung „Schweißen und Schneiden" . . . . . (O) 475

Jörger, Hans: Abteufen eines Schachtbrunnens mit thixotropem Mantel beim Bau des Ville-Stollens bei Köln . . (O) 208

Kayser: Der Traßkalk als Straßenbaustoff . . . . . (O) 471

Kézdi, Arpád: Erfahrungen mit der Zement-Bodenvermörtelung in Ungarn (O) 525

Kress, H. H.: Allgemeine Schlußfolgerungen zur Lösung des Lüftungsproproblems bei Autotunneln (Auswertung einer Studienreise) . . . . (O) 53

Kunde, Hermann: Der neuzeitliche Straßenbau in der Bundesrepublik (O) 112

Lorenz, H.: Die Landschaftstagung 1957 der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen, Arbeitsausschuß „Landschaftsgestaltung" . . . . . (O) 639

— Moderne Trassierung von Straßen und Autobahnen . . . . . (O) 337

Lustig, Ernst: Lebendverbauung im Dienste der Gebirgsstraßen . . . (O) 290

Maushagen: Vollversammlung der Internationalen Straßenteerkonferenz (Istrak) 1957 in Essen . . . . . (O) 625

— und G. Voigt: Moderne Sportplatzdecken und ihr Verhalten unter starker Beanspruchung . . . . . (O) 285

Mecke de Swebussin: Gerichtsentscheidungen zum Anbau an Verkehrsstraßen . . . . . (O) 361

Mönnig, Eduard: Bemessung von Dübeln und Ankern in Betonfahrbahndecken . . . . . (O) 129, 534

— Die Abmessungen von Fahrbahnplatten in Betonstraßen . . . . . (O) 408

— Die Lebensdauer von Fahrbahndecken (O) 72

— Gedanken zur Bemessung von Stahleinlagen in Betonstraßen . . . . . (O) 593

Morgenbrod: Europa-Vorführungen der International Drott in Gey (Düren) am 25. bis 26. 7. 1957 . . . . (O) 646

— Tagung der Arbeitsgruppe „Betonstraßen" und „Asphalt- und Teerstraßen" der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen in Berlin . . . . (R) 697

Natzschka, Henning: Gedanken über die praktische Anwendung bei der Absteckung von Übergangsbögen mit Hilfe der Klothoide . . . . . (O) 21

Nüssel, Hans: Zur Untersuchung von Asphaltmassen für den Straßenbau (O) 425

Oberbach, J.: Straßenbauaufgaben in Westdeutschland . . . . . (O) 5

Ott, Paul: Ausbildung und Absteckung von Bögen im Straßenbau . . . . . (O) 521

— Der Ausbau des spanischen Straßennetzes . . . . . (O) 530

— DIM — Hannover 1957 . . . . . (O) 183

— Dritter Deutscher Straßentag am 31. Mai und 1. Juni 1957 . . . . . (O) 391

— Eine neue Ableitung des Übergangsbogens . . . . . (O) 495

— Korrosionstagung 1957 der Arbeitsgemeinschaft „Korrosion" . . . . (O) 551

— LIBU-Seitenkippschaufel als Ergänzung zum Caterpillar-Frontlader . (O) 645

— Niederländische Forderungen für die Trassierung von Kraftwagenstraßen (O) 148

— Tieflöffelbagger und Schaufellader als kombiniertes Zusatzgerät zum Schlepper . . . . . (O) 229

Otto, Karl: Die Stadt von morgen . (O) 330

pdb.: Der neue Zettelmeyer-Hublader, Typ L 501 . . . . . (O) 713

Pucher, Robert: Die Berechnung der Leistungsfähigkeit von Landstraßen nach RAL-Q 56 . . . . . (O) 22

v. Ranke, V. J. Chr.: Neben der Straße (O) 454

Rappaport, H. A.: Die Gefahrenwertigkeit von Verkehrsknotenpunkten (O) 585

Raschig, Kurt: Bituminöse Pflasterbeläge nach dem Compomac-Verfahren (O) 274

Rathsmann, Erich: „BAUMA 57"; Neue Baumaschinen und -geräte auf der —, München . . . . . (O) 230

— Betonböden-Glättmaschinen . . . . (O) 556

— Beton-Spritz-Maschinen GmbH.; Fabrikationsprogramm der — — . . . . (O) 216

— CLOUTH-Bunkerkissen, System RWE (O) 346

— Einschienenbahn „Mono-Rail" . . . (O) 227

— Fließwaagen . . . . . (O) 72

— Gußasphaltmotorkocher . . . . . (O) 374

— Kraftstoff-Verbrauchszähler . . . . (O) 81

— KSB-AMAG-Schmutzwasser-Kreiselpumpen . . . . . (O) 220

— Liebherr-Spezial-Baudrehkrane . . (O) 218

— Liebherr-Umkehrmischer mit Bodenentleerungs-Beschicker . . . . . (O) 77

— Motor-Kippkarren . . . . . (O) 603

— Neue Baumaschinen und -geräte auf der Deutschen Industriemesse Hannover 1957
(I. Maschinen für die Materialaufbereitung; II. Hebezeuge und Transportgeräte; III. Bagger und Lader) . . (O) 366
(IV. Geräte für den gleislosen Betrieb und Sonderfahrzeuge; V. Straßenbaugeräte) . . . . . (O) 414
(V. Straßenbaugeräte; VI. Beton- und Bodenverdichtungsgeräte; VII. Druckluftgeräte; VIII. Verschiedene Geräte) (O) 535

— Pfahlzieher . . . . . (O) 694

— RITSCHER „Bau-Multi" . . . . . (O) 715

— RUD-Spezialketten . . . . . (O) 20

— Schotterverteiler (Berner Bau KG.) (O) 422

— SCHWING-Schwenkschaufler . . . (O) 706

— Georg Stetter; Fertigungsprogramm von — — Baumaschinenfabrik . . . (O) 553

— Straßenhobel, Type VHK 85 . . . . (O) 349

— THIELE-Tragbandförderer, „System Hörstermann" . . . . . (O) 91

— Transportable Beton-Mischtürme und -anlagen . . . . . (O) 546

— Transportbeton-Mischer . . . . . (O) 486

— Westfalia-Zughackenlader, Bauart ZL 62 (O) 348

Reinboth, K.: Teerstraßenbau . . (O) 575

Renfert, B.: 30 Jahre Landesprüfungsanstalt für Straßenbaustoffe des Landschaftsverbandes Rheinland in Düsseldorf . . . . . (O) 413

— Seminar „Straßenbau" im Haus der Technik e. V., Essen . . . . . (O) 270

— Vom Radwegebau in den Niederlanden (O) 199

Rick, Anton W.: Der Kelly-Ball, eine neue einfache Prüfmethode für die Plastizität von Frischbeton . . . . . (R) 24

— Rosen als Schutz und Zierde amerikanischer Autobahnen . . . . . (R) 483

Riedig, F.: Arbeiten mit einem Druckluft-Betonförderer . . . . . (O) 708

— Die Genauigkeit des Zuteilens von Stetig-Zwangsmischern . . . . . (O) 222

— Druckluft-Betonförderanlage mit Spritzeinrichtung . . . . . (O) 28

— Einschienenbahn für waagerechte und ansteigende Strecken . . . . . (O) 485

— Großer Raupenschlepper . . . . . (O) 478

— Liefer- und Transportmischer . . . (O) 700

— Neuer Kompressor für 4,5 m³/Min. Ansaugleistung . . . . . (O) 206

— — Schwenkschaufler . . . . . (O) 611

— Neuere Schwingungsgeräte zum Verdichten des Planums beim Straßenbau (O) 419