

# 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  
 Gützel, 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  
 Ihe: 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, Árpád: Einiges über Rutschungen bei Straßenbauten (O) 134  
 Klingler, 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  
 Mauthagen: 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  
 Mönning, 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 Verdichtungsproblem im Straßenbau (O) 39  
 Schönrock, H.: Queste sono strade! — Das sind Straßen! (O) 7, 65  
 Schulz: Elba-Betonaufbereitungsanlagen (O) 634  
 Schweisheimer, 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