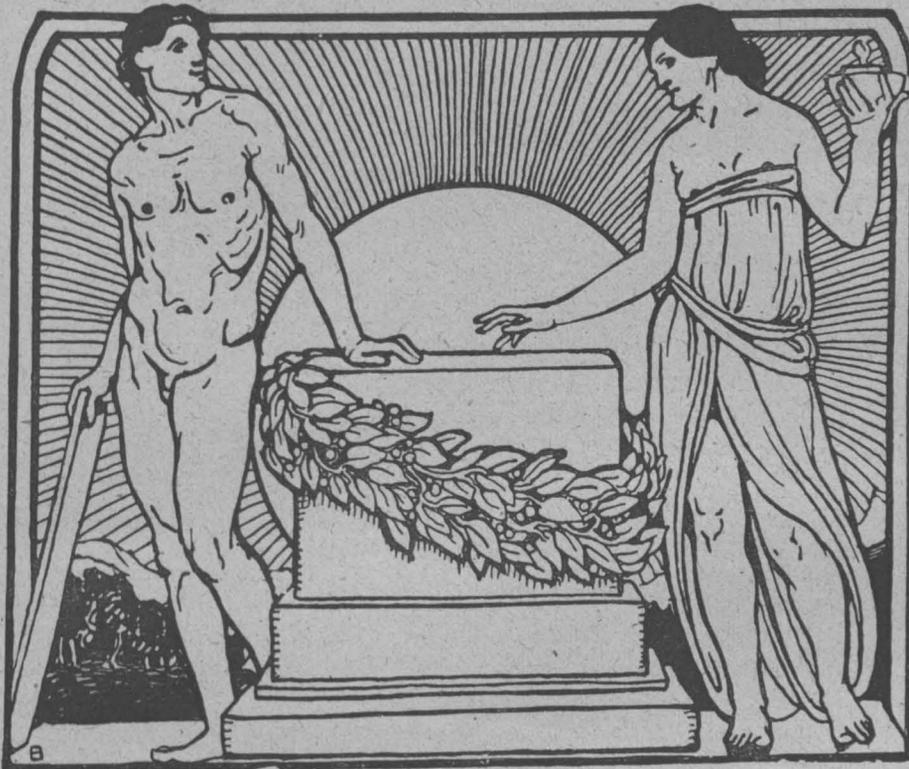


DEUTSCHE BAUZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

FÜNFZEHNTER JAHRGANG.

1918.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG G. m. b. H.

Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister zum XV. Jahrgang 1918 der „Mitteilungen über Zement, Beton- und Eisenbetonbau“.

(Den mit * bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

| Seite | Seite | Seite | Seite |
|--|---|---|--|
| Auszeichnungen an Techniker (Riepert, kais. Brl.) 76 | Dächer, Berechnung und Festlegung der Abmessungen von Eisenbeton-Firstbalken (Grumblat) 71*, 99 | Eisenbeton. Hochbauten. — Erztaschen - Anlage der Hüttenwerke Burbach-Eich-Düderlingen, Werk Esch 9* | Fruchtrohstoff-Fabrik Stahl & Mante in Weißensee . 53* |
| Bauausführungen, Mängel bei der Ueberwachung von 99 | Deutscher Ausschuß für Eisenbeton (Arbeitsplan) — Unfallstatistik 40, 72, 82, 91, 120, 144 | — Kleinwohnungsbau (Scheibe) 98* | Fußböden, das Stauben von Zementf. 116 |
| Bayern. Annahme der deutschen Bestimmungen für die Ausführung von Bauten aus Eisenbeton“ 56 | Dresden. Dr. Ing. W. Gehler, Dir. der bautechn. Abt. an der kgl. sächs. Mechan.-Techn. Versuchsanstalt 120 | — Korkzylinderungs-Anlage mit aufgebautem Korksilo und Wasserbehälter für Grünzweig & Hartmann in Ludwigshafen a. Rh. 1* | Gaswasser, Zerstörung von Beton durch 32, 62 |
| Berechnung des Rahmenbinders der Markthalle Mühlhausen (Strassner) 35*, 44* | Ehrendoktor der Techn. Hochschule in Darmstadt: Kommerzienrat C. Freytag in Neustadt a. d. H. 52 | — Bau von Getreide-Silos (V.) 62 | Gehler, W. Dr.-Ing., Dir. der bautechn. Abt. an der kgl. sächs. Mech.-Technischen Versuchsanstalt in Dresden 120 |
| — und Festlegung der Abmessungen von Eisenbeton-Firstbalken (Grumblat) 71*, 99 | Eisenbauten, Ersatz für (Boost) 139, 145 | — Getreidesilo der Kunstmühle A.-G. in Rosenheim (Rank) 77* | Grundbau für die Erweiterung des Stadthauses in Hamburg . 17*, 27*, 29*, 33* |
| — statische B. eines Zweigelenkrahmens mit geknickter Balkenachse (Spiller) 81*, 90* | — Eine einfache Näherungsformel zur Ableitung des Widerstandes aus der Profilhöhe der normalen I-Träger (Hohmann) . . 144 | — Silobauten der A.-G. Wayß & Freytag 76* | Hafenbau. Ein neuer Vorschlag für große Seehafenmauern (Schroeter) 101*, 108 |
| — statische B. bei Projektanten (Kleinlogel) . . 96 | Eisenbeton. Allgemeines. — E. im industriellen Ofenbau (N.) 8 | — Neuere Silo-Ausführung für die Thomasschlackemehl-Industrie (W. & Fr.) 85* 93* | — Bauten der „Königsberger Speicher-A.-G.“ am Hafenbecken IV . 125*, 137* |
| — eines Hauptträgers der Brücke Klengen (Strassner) 105* 109* | — Fugen und Gelenke im E. (Saliger) 24 | — Fruchtrohstoff - Fabrik Stahl & Mante in Weißensee 53* | Hamburg. Der Grundbau für die Erweiterung des Stadthauses 17*, 27*, 29*, 33* |
| — der Pfahlroste (Henkel) 111*, 129* | — Annahme der deutschen Bestimmungen für die Ausführung von Bauten aus E. in Bayern . . . 56 | — Neure Wasserturm-Hochbauten in Schesien und Posen (Wolfsohn) . 57*, 65* | Hauenstein-Basistunnel, Betonarbeiten bei Ausführung des 102 |
| Beton, Nationalwirtschaftliche Aufgaben der deutschen Zement- und B.-Industrie (Gehler) . . . 39 | — Deutscher Ausschuß für E. (Arbeitsplan) . . . 60 | — Bauten der „Königsberger Speicher-A.-G.“ im neuen Industrie- und Handelshafen in Königsberg i. Pr. 125*, 137* | Hochofenzement, deutsche Normen für einheitliche Prüfung u. Lieferung 16, 60 |
| — Einfluß von Erschütterungen auf (D. Ausschuß, Heft 40) 114 | — Dünne Betondächer auf Eisenkonstruktion (Kleinlogel) 67*, 73, 88* (Müller) 138 | Eisenbeton. Ingenieurbauten. Der Grundbau für die Erweiterung des Stadthauses in Hamburg 17*, 27* | Jahresbericht 1916 des kgl. Materialprüfungsamtes in Lichterfelde 83 |
| — Zur Ermittlung der Beziehung zwischen Biege- u. Würfeldruckfestigkeit des B. unter Verwendung von Kontrollbalken (Vieser) . 22, 25 | — Berechnung und Festlegung der Abmessungen von E.-Firstbalken (Grumblat) 71*, 99 | — Emscherbrunnen in Schlesien (Huta) 41*, 49*, 92* | Jubiläum. Kommerzienrat Paul Wigand, 50jährige Tätigkeit in der Zementindustrie 84 |
| — Arbeiten bei Ausführung des Hauenstein - Basis - Tunnels 102 | — Bauweise Kilp, eisenbewehrte Betondielen (Scheibe) 98* | — Gewölbte Betonbrücke über die Reuß bei Gisikon von 64 m Weite 99 | Kaimauern, ein neuer Vorschlag für große K. in Seehäfen (Schroeter) 101*, 108 |
| — Dünne B.-Dächer auf Eisenkonstruktionen (Kleinlogel) 67*, 73, 88*, (Müller) 138 | — Ersatz für Eisenbauten (Boost) 139, 145 | — Ein neuer Vorschlag für große Seehafenmauern (Schroeter) 101*, 108 | Katalog über Silobauten der A.-G. Wayss & Freytag . 76* |
| — Zerstörung von B. durch Gaswasser 32, 62 | — Zur Frage der Ribbildung an E.-Bauwerken . . . 64 | Emscherbrunnen in Eisenbeton 41* (Huta) . 49*, 92 | Kleinwohnungsbau, Eisenbeton im K. (Bauweise Kilp) 38*, 120 |
| — Eisenbahn-Viadukt in Stampfbeton von 2,1 km Länge in Wien 64 | — Zerstörung des Betons und E. durch Gaswasser 32, 62 | England. Eisenbeton-Schiffbau 84 | Königsberg i. Pr. Bauten der Speicher-A.-G. am Hafenbecken IV 125*, 137* |
| Brücke, Gewölbte Betonbr. über die Reuß bei Gisikon von 64 m Weite . . . 99 | — Bau von E.- Schiffen (Rüdiger) 28* | Erhärtungsverlauf von Portlandzement und Portl. Zementmörtel (Burchartz) 19 | Korkzylinderungs-Anlage mit aufgebautem Korksilo und Wasserbehälter für Grünzweig & Hartmann in Ludwigshafen a. Rh. 1* |
| — Klengen, Berechnung eines Hauptträgers (Strassner) 105*, 109* | — Studienausschuß für Eisenbeton-Schiffbau der Jubiläumsstiftung der deutschen Industrie . . 104 | Erschütterungen, Einfluß auf Beton. (D. Ausschuß, Heft 40) 114 | Kriegsbauten, Untersuchungen von 60 |
| — Eisenbahn - Viadukt in Stampfbeton in Wien . . 64 | — Staatszuschüsse zu Versuchen auf dem Gebiet des E. 24 | Erztaschen-Anlage der Hüttenwerke Burbach-Eich-Düderlingen, Werk Esch in Luxemburg. Erztaschen-Anlage der Hüttenwerke Burbach-Eich-Düderlingen 9* | Literatur, — Bergwald, Fritz, Ziv.-Ing., Grundwasser-Abenkungen für Gründung von Bauwerken 92 |
| Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Verarbeitung von Zementmörtel (Dr. Framm) 56 | — Vorschläge zu Sparmaßnahmen im E. in Oesterreich 108 | Freytag, C. in Neustadt a. d. H. Ehrendoktor der Technischen Hochschule zu Darmstadt 52 | — Boon, A.-A., Ziv.-Ing. Der Bau von Schiffen aus Eisenbeton 100 |
| Dächer, dünne Beton-D. auf Eisenkonstruktionen (Kleinlogel) 67*, 73, 88* (Müller) 138 | — Neue Vorschriften über Eisenbeton und Stampfbeton in Oesterreich . 144 | Frostschutzmittel, Chlormagnesium bei Verarbeitung von Zementmörtel (Dr. Framm) 56 | |

| Seite | Literatur | Seite | Literatur | Seite | Literatur |
|-------|--|-------|---|--------------------|--|
| | Literatur | | Literatur | | Literatur |
| | — Deutscher Ausschuss für Eisenbeton. Heft C: Eigenschaften von Stampfbeton. Teil I von M. Gary. Teil II von M. Rudeloff. | 8 | — Zimmermann, H., Dr.-Ing., Wirkl. Geh. Ob.-Brt. Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte | 104 | — Tunnel, Ueber Lehnen-T. (Engeber) |
| | — Heft 38: Versuche m. Eisenbetonbalken zur Ermittlung der Beziehungen zwischen Formänderungswinkel u. Biegemoment. I. Teil von Dr.-Ing. C. Bach und Ing. O. Graf | 15 | — Neuerscheinungen | 48, 132 | — Betonarbeiten bei Ausführung des Hauenstein-Basis-T. |
| | — Heft 40: Versuche m. Eisenbetonbalken zur Ermittlung des Einflusses durch Erschütterungen von Geh. Hofrat Prof. Herm. Scheit (†), Prof. Otto Wawrzyniok u. Reg.-Bmstr. H. Amos | 114 | Ludwigshafen a. Rh. Korkzerkleinerungs-Anlage mit aufgebautem Korksilo und Wasserbehälter für Grünzweig & Hartmann | 1* | Unfallstatistik d. Deutschen Ausschusses für Eisenbeton. 17: Einsturz einer Hohlsteindecke |
| | — Heft 41: Brandproben an Eisenbetonbauten von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr.-Ing. M. Gary | 132 | Magnesiumsulfat. Einwirkung von M. auf versch. Zemente (Verf. v. Burchartz) | 46 | 18: Einsturz eines Eisenbetondaches |
| | — Heft 42: Schwindung von Zementmörteln an der Luft, II. Bericht von Geh. Reg.-Rat Prof. Dr.-Ing. M. Gary | 124 | Mängel bei der Ueberwachung von Bauausführungen | 99 | 19: Einsturz einer Hallendecke |
| | — Deutsche Normen f. einheitliche Lieferung und Prüfung von Hochofenzement (v. 22. Nov. 1917) | 16 | Markthalle in Mühlhausen. Berechnung des Rahmenbinders (Strassner) | 35*, 44* | 20: Einsturz einer Lagerhausdecke |
| | — Flach, J. H., Ob.-Ing. Der Bau massiver Brückenpfeiler mit Preßluftgründung | 48 | Materialprüfungsamt in Lichtenfelde, Jahresbericht 1916 | 83 | 21: Bruch einer Eisenbetondecke |
| | — Gehler, W., Dr.-Ing., Prof. Erläuterungen zu den Eisenbetonbestimmungen 1916 mit Beispielen | 48 | Mörtel, Versuche mit Portlandzement-Traßm. und mit Ersatzstoffen für Traß (Calame) | 6*, 13, | 22: Einsturz eines Eisenbeton-Gerüsts |
| | — Gestechi, Th., Dr.-Ing. Der wirtschaftliche Wettbewerb von Eisen und Eisenbeton im Brückenbau | 100 | — Der Erhärtungsverlauf von Portlandzement und Portl.-Zementm. (Burchartz) | 19 | Untersuchungen von Kriegsbauten (V.) |
| | — Handbuch für Eisenbeton. II. Ergänzungsband. Neuere Hohlkörperdecken, v. K. Böhm-Gera | 8 | Nitzsche, H., Dr.-Ing., Doz. an der Techn. Hochschule in Darmstadt | 99 | Vereine. V. Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten E. V. 41. ord. Generalversammlung |
| | — Jackson, A., Dr.-Ing. Ueber Spannungslinien mit Anwendung auf den Eisenbeton. Auflagerung und Einspannung von Trägern. Rechte Winkel der Rahmenbinder und Silozellen | 144 | Normen für einheitliche Prüfung und Lieferung von Hochofenzement | 16, | — 21. Hauptversammlung des Deutschen Beton-V. E. V. 56, 60 (Jahresbericht) |
| | — Jahrbuch der Technischen Zeitschriften-Literatur (Technischer Index). Herausgegeben v. Heiner Rieser | 32 | Oesterreich. Vorschläge zu Spar-Maßnahmen im Eisenbetonbau | 108 | Versuche des Einflusses v. Erschütterungen auf Beton (D. Ausschuss, Heft 40) |
| | — Kersten, C., Ob.-Ing. Brücken in Eisenbeton | 104 | — Neue Vorschriften über Eisenbeton und Stampfbeton | 144 | — m. Portlandzement-Traßmörteln und mit Ersatzstoffen für Traß (Calame) |
| | — Kleinlogel, A., Dr.-Ing. Beton aus Hochofenschlacke. Ein Beitrag zur Frage der Eignung der Hochofenschlacke als Zuschlagsmaterial zu Beton und Eisenbeton, sowie zu Straßen- und Eisenbahnschotter | 136 | Ofenbau, Eisenbeton im industriellen O. (N.) | 8 | — über die Einwirkung v. Magnesiumsulfat-Lösung auf Zemente (Mat.-Prüf.-Amt) |
| | — Mitteilungen über Versuche d. Eisenbeton-Ausschusses d. Oesterr.-Ing. und Arch.-Ver. Heft VI. (Kontrollbalken) von Ing. Brt. Karl Nähr Saliger, Dr.-Ing. Prof. Fugen und Gelenke im Eisenbetonbau | 24 | Patente. Diagonal-Zwischenboden für Silobauten (Dr. Paul Müller) | 116* | Viadukt, Eisenb.-V. i. Stampfbeton von 2,1 km Länge in Wien |
| | | | Pfahlroste, Berechnung (Henkel) | 111*, 129* | Vorträge. Nationalwirtschaftliche Aufgaben d. Deutschen Zement- und Beton-Industrie (Gehler) |
| | | | Posen. Neuere Wasserturm-Bauten | 57*, 65* | Wasserturm-Bauten in Schlesien und Posen (Wolfsohn) |
| | | | Projekte, statische Berechnungen (Kleinlogel) | 96 | Weißensee. Fruchtröhstoff-Fabrik Stahl & Mante |
| | | | Rechnungsbeispiel des Rahmenbinders der Markthalle Mühlhausen (Strassner) | 35*, 44* | Wien. Eisenbahn-Viadukt in Stampfbeton von 2,1 km Länge |
| | | | Rißbildung an Eisenbeton-Bauwerken | 64 | Wohnungsbau, Eisenbeton zum Klein-W. (Scheibe) |
| | | | — an dünnen Eisenbetondächern | 67*, 73, 88*, 138 | Zement, Nationalwirtschaftliche Aufgaben der deutschen Z.- und Beton-Industrie (Gehler) |
| | | | — Mängel bei der Ueberwachung von Bauausführungen | 99 | — Versuche über die Einwirkung von Magnesiumsulfat-Lösung auf Z. (Mat.-Prüf.-Amt) |
| | | | Rosenheim. Getreidesilo der Kunstmühle A.-G. (Rank) | 77* | — Chlormagnesium als Frostschutzmittel bei Verarbeitung von Z.-Mörtel (Dr. Framm) |
| | | | Schiffbau in Eisenbeton von Rüdiger | 28* | — Das Stauben von Zementfußböden (N.) |
| | | | — desgl. in England | 84 | — Versuche mit Portlandzement-Traßmörteln und mit Ersatzstoffen für Traß (Calame) |
| | | | — in Norwegen | 116 | — Der Erhärtungsverlauf von Portlandz. und Portland-Zementmörtel (Burchartz) |
| | | | — Studienausschuß für Sch. der Jubiläumstiftung der Deutschen Industrie | 104 | — Zur Frage des Streckens des Z. mit Traß |
| | | | | | Zerstörung von Beton durch Gaswasser |
| | | | Schlesien. Emscherbrunnen in Eisenbeton (Huta) 41*, 49*, 92 | | |
| | | | — Neuere Wasserturm-Bauten (Wolfsohn) 57*, 65* | | |
| | | | Seehafenmauern, ein neuer Vorschlag für große (Schroeter) | 101*, 108 | |
| | | | Silobauten d. A.-G. Wayss & Freytag (Sonderkatalog) 76* | | |
| | | | — für die Thomasschlackemehl-Industrie (W. & Fr.) 85*, 93* | | |
| | | | — Bau von Getreide-S. in Eisenbeton (Bewährung) 62 | | |
| | | | — Getreide-S. der Kunstmühle in Rosenheim | 77* | |
| | | | — Korkzerkleinerungs-Anlage mit aufgebautem Korksilo und Wasserbehälter für Grünzweig & Hartmann in Ludwigshafen a. Rh. | 1* | |
| | | | — Diagonal-Zwischenboden für S. von Dr. Paul Müller 116 | | |
| | | | Sparmaßnahmen im Eisenbeton in Oesterreich | 108 | |
| | | | Speicher-A.-G., Bauten am Hafenbecken IV in Königsberg i. Pr. | 125*, 137* | |
| | | | Stadthaus in Hamburg. Grundbau für die Erweiterung | 17*, 27*, 29*, 33* | |
| | | | Stauben von Zementfußböden (N.) | 116 | |
| | | | Techniker. Dr.-Ing. Riepert, kais. Brt. | 76 | |
| | | | Theoretische Untersuchungen. — Zur Ermittlung der Beziehung zwischen Biege- u. Würfel-Druckfestigkeit des Betons unter Verwendung v. Kontrollbalken (Vieser) 22, 25 | | |
| | | | — Berechnung eines Hauptträgers der Brücke Klengen (Strassner) 105*, 109* | | |
| | | | — Dünne Betondächer auf Eisenkonstruktion (Kleinlogel) 67*, 73, 88*, (Müller) 138 | | |
| | | | — Berechnung und Festlegung der Abmessungen v. Eisenbeton-Firstbalken (Grumblat) 71*, 99 | | |
| | | | — Statische Berechnung bei Projekten (Kleinlogel) | 96 | |
| | | | — eines Zweigelenkrahmens mit geknickter Balkenachse (Spiller) 81*, 90* | | |
| | | | — Berechnung d. Rahmenbinders der Markthalle Mühlhausen (Strassner) 35*, 44* | | |
| | | | — zur Berechnung der Pfahlroste (Henkel) 111*, 129* | | |
| | | | — Die Clapeyron'sche Gleichung als Grundlage der Rahmenberechnung (Ehlers) | 117*, 121*, 133* | |
| | | | — Eine einfache Näherungsformel zur Ableitung des Widerstandes aus der Profilhöhe der normalen I-Träger (Hohmann) | 144 | |
| | | | Thomasschlackemehl-Industrie. Neuere Silo-Ausführungen von Wayss & Freytag | 85*, 93* | |
| | | | Tote. Karl Baresel, in Stuttgart | 72 | |
| | | | Traß, Versuche mit Portlandzement-Traßmörteln und mit Ersatzstoffen für Tr. (Calame) | 6*, 13, 24 | |
| | | | — Zur Frage des Streckens des Zementes mit Tr. | 61 | |