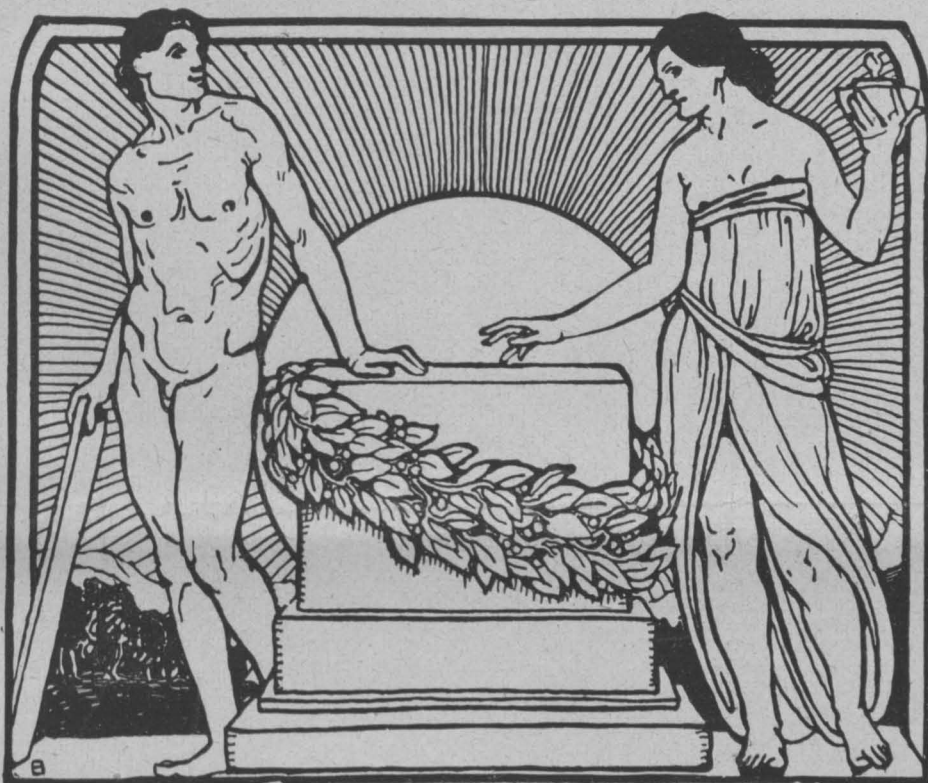


DEUTSCHE BAUZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

SECHZEHNTER JAHRGANG.

1919.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG G. m. b. H.

Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister zum XVI. Jahrgang 1919 der „Mitteilungen über Zement, Beton- und Eisenbetonbau“.

(Den mit * bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

Seite	Seite	Seite	Seite
Abwasser, Beschädigungen von Betonbauwerken (Emscher) 94, 103	Dausenau, Straßenüberführung auf dem Bahnhof. 97*	Eisenbeton. Ingenieurbauten.	Gladbeck. Wetterschacht in Eisenbeton auf dem Steinkohlen-Bergwerk . 76*
Aquädukt über den Güterbahnhof Untertürkheim 9*, 18*	Decken. Eisenbeton-Pilz. Die Tragfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit trägerloser (Marcus) . 149*, 155*	— Aquädukt über den Güterbahnhof Untertürkheim 9*, 18*	Glabock-Kraftwerk des Kreises Stolp, spiralbewehrte Eisenbetondruckrohre 113*, 128
Ausstellung „Sparsame Baustoffe“ in Berlin. Der Betonbau. 26*, 33*, 46*, 49*	Deutscher Ausschuss für Eisenbeton (Vorsitz) . 104	— Die Argenbrücke bei Wangen im Allgäu 93*	Gleiwitz, O.-S. Kragträgerbrücke in Eisenbeton 48, 52
Auszeichnungen an Fachleute des Betonbaues (Kleinlogel) 20	Druckrohre, spiralbewehrte Eisenbeton-D. b. Glambock-Kraftwerk d. Kreises Stolp 113*, 128	— Straßenüberführung auf Bahnhof Dausenau 97*	Gründung. Der Stauchpfahl — Brücken-Gr. auf Eisenbeton-Senkklästen 75
Bauweisen, Vergleich von Sonder-B. mit bisherigen B. (Amos) 73*, 88	Eisenbahn. Eisenbeton-Roste zur Verstärkung der Schienenstoß-Bettung 159	— Kragträgerbrücke in E. in Gleiwitz O.-S. 48, 52	— Spiralbewehrte Eisenbeton-Ramppfähle von 20 m Länge 76
Belgien. Stand des Eisenbetonbaues (Birckenstock) 121*, 129*	— Güterwagen in Eisenbeton 160	— Zwillingsbogen-Brücke über die Rhone in Lyon . 16*	— Gründungen auf Eisenbetonplatten bei einer industriellen Anlage 79*, 86*
Berechnung der Zugspannungen des Betons im Eisenbetonbau (Leuprecht) 58*, 75	Eisenbeton. Allgemeines. — Beitrag für Versuche im preuß. Staatshaushalt . 52	— Brückengründung auf E.-Senkkästen in Rostock . 75	— Rammpfähle mit gestampften Eisenbetonpfählen (Züblin) 104
Berlin. Ausstellung „Sparsame Baustoffe“. Der Betonbau. 26*, 33*, 46*, 49*	— Der Stand des E.-Baues in Belgien (Birckenstock) 121*, 129*	— Gründungen auf Eisenbetonplatten bei einer industriellen Anlage 79*, 86*	— Rammpfähle mit gestampften Eisenbetonpfählen (Züblin) 104
— 42. Gen.-Vers. d. Vereins Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten“. 60 (Tagesordnung) 68, 77 (Bericht)	— Leitsätze für die Ausführung von Hohlmauern aus Betonsteinen in Oesterreich 55	— Eisenbahn-Güterwagen in Emscherbrunnen in E. für die Kanalisation von Rostock 60	Grundwasser, Beschädigungen von Betonbauwerken (Emscher) 94, 103
Betonbau-Arbeitgeber-Verband u. der Beton-Wirtschaftsverband. Gesetzentwurf über d. Betriebsräte 135	— Ribbildung im E. und ihre Beschränkung (Saliger) 43	— Rammarbeiten mit gestampften E.-Pfählen (Züblin) 104	Hainichen i. Sa. Shedbau in Eisenbeton für die Wollhaar-Kämmerei und Spinnerei 61*
— auf der Ausstellung „Sparsame Bauweise“ in Berlin 26*, 33*, 46*, 49*	— zur Verminderung der Ribbildungen bei Bahnüberführungen (Langer) 120	— Der Stauchpfahl 69*	Hallenbau. Ofenhalle aus Eisenbeton auf Werk Rauxel i. W. 21*
— Schnellbauweise „Schmetz“ 33*	— Rostsicherheit des Eisens bei E. (Probst) 63*, 92	— Spiralbewehrte E.-Ramppfähle von 20 m Länge beim Brückenbau in Wien . 76	Hebezeuge. Werkstatt-Laufkran in Eisenbeton 159
— Thermos-Bauweise 46*	— Die techn. und wirtschaftl. Grundlagen der Verwendung von E. als Schiffbaumaterial 39, 52, 68	— Spiralbewehrte E.-Druckrohre beim Glambock-Kraftwerk des Kreises Stolp 113*, 128	Industriebauten. Gründungen auf Eisenbetonplatten 79*, 86*
— Betonhohlquader der A.-G. Wayss & Freytag 47*, 50*	— Ueber Sparmaßnahmen im E. 52	— Roste zur Verstärkung der Schienenstoß-Bettung 159	Italien. Rammarbeiten mit gestampften Eisenbetonpfählen (Züblin) 104
— Formquader der Deutschen Formsteinwerke . 47*	— Verstärkung von Beton- und E.-Konstruktionen (Mahir) 22*, 31	— Sammelbecken-Konstruktion beim Kraftwerk Massaboden für den elektr. Betrieb im Simplontunnel 139*	Jahresbericht 1918 des Deutschen Beton-Vereins 111, 120
Beton, Einfluß schlammhaltigen Sandes auf die Festigkeit 86	— Neue Vorschriften für Steineisendecken in Preußen 7	— Schiffbau-Ausführungen der Fa. Wayss & Freytag A.-G. (Mörsch) 141*, 145*, 153*	„Kulp“-Bauweise 34
— im Meere (Gary) 89	— Die neuen österreichischen Vorschriften über E. u. Stampfbeton . . 3*	— Donau-Schleppkahn 160	Kohlenzechen, Silobauten in Eisenbeton von Heinrich Butzer 37*, 41*, 53*
— Beschädigungen durch Grundwasser und Abwasser (Emschergenossenschaft) 94, 103	— Neue Vorschriften für Treppenstufen der Stadtgemeinde Wien 28	— Schiffskessel aus E. 128	Kraftwerk Massaboden für den elektr. Betrieb im Simplontunnel, Sammelbecken-Konstruktion . 139*
— und Eisenbeton-Konstruktionen, Verstärkung (Mahir) 22*, 31	— Zugspannungen des Betons im E. (Leuprecht) 58, 75	— Neue Ausführungen von Schleudermasten 8	Kran, Werkstatt-Laufkran in Eisenbeton 159
— im Wohnungsbau 136	Eisenbeton. Hochbauten. — auf der Ausstellung „Sparsame Baustoffe“ in Berlin 26*, 33*, 46*, 49*	— Neue Straßebauart mit E.- oder Schillbeton (Flach) 116*, 128	Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*
Betondächer, dünne, auf Eisenkonstruktion 7 (Müller) 20 (Kleinlogel)	— in Belgien (Der Stand des Eisenbetonbaues in Belgien, Birckenstock) . . 124*	— Tiefbunker der Anilin- und Sodafabrik in Neckarzimmern 105*, 137*	Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof in Krefeld 144*
Brückenbau. Aquädukt über d. Güterbahnhof Untertürkheim 9*, 18*	— Kuppelbau der Leichenhalle auf dem Friedhof in Krefeld 144*	— Werkstat-Laufkran 159	Leitsätze für die Ausführung von Hohlmauern aus Betonsteinen in Oesterreich 55
— Kragträger-Br. in Eisenbeton in Gleiwitz, O.-S. 48, 52	— Ofenhalle auf Werk Rauxel i. W. 21*, 68, 104*	— Wetterschacht auf dem Steinkohlen-Bergwerk Gladbeck 76*	Literatur. — Angaben über Preisberechnungs-Grundlagen in der Literatur 48
— Gründung a. Eisenbeton-Senkklästen der Petri-Br. in Rostock 75	— Shedbau für die Wollhaar-Kämmerei und Spinnerei in Hainichen i. Sa. 61*	— Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*	— Bericht über die internationale Baufach-Ausstellung 1913 von Herzog und Meiderer . 84
— Spiralbewehrte Eisenbeton-Ramppfähle von 20 m Länge bei der Donau-Br. in Wien 76	— Getreidesilo in Friedberg bei Augsburg 29*	— Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*	— Bleich, Friedrich, Ing. Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes . 8
— Zwillingsbogen-Br. über die Rhone in Lyon 16*	— Getreidesilo der Walzmühle Mühlendorf . . . 1*, 17*	— Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*	— Eisenbeton-Ausschuß des österr. Arch.-Ver. Heft 7 (v. Emperger) 15, 36
— Die Argen-Br. bei Wangen im Allgäu 93*	— Silobauten von Heinrich Butzer 37*, 41*, 53*	— Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*	— Ersatzbauweisen. Reichs-u. Preuß. Staatskommissar für das Wohnungswesen 52
— Straßenüberführung auf Bahnhof Dausenau 97*	— Die Tragfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit trägerloser Pilzdecken (Marcus) 149*, 155*	— Krefeld. Kuppelbau der Leichenhalle auf d. Friedhof 144*	— Feuerstein, Th., Dr.-Ing. Das wirtschaftliche Gefüge der Eisenbetonbau-Unternehmung . . 140
— in Belgien (der Stand des Eisenbetonbaues in Belgien, Birckenstock) . . 121*	Fabrikanlage in Neckarzimmern, Tiefbunker der Anilin- und Sodafabrik 105*, 137*	Fernbetonierungs-Verfahren durch Druckluft usw. von W. Gnlika 27	
Dächer. Dünne Betond. auf Eisenkonstruktion 7 (Müller) 20 (Kleinlogel)	Form-Quader der Deutschen Formsteinwerke 47*	— Betonhohlquader der A.-G. Wayss & Freytag 47*, 50*	
	— Die Vogt'sche Wand 49*	— Kombinierte Beton-Hohlbausystem Schnell-Grofflits 49*	
	Friedberg bei Augsburg, Getreidesilo 29*	Frost, Ueber die Eigenschaften von bei Fr. hergestelltem Zementmörtel u. den Einfluß von Kochsalz-Zusätzen zum Anmachwasser (Herrmann) 35	
	Frost, Ueber die Eigenschaften von bei Fr. hergestelltem Zementmörtel u. den Einfluß von Kochsalz-Zusätzen zum Anmachwasser (Herrmann) 35	Gesetzentwurf über die Betriebsräte im Betonbau 135	

Seite	Seite	Seite	Seite
Literatur.			
— Foerster, M., Geh. Hofrat, Prof. Die Grundzüge des Eisenbetonbaues . . . 67*	— Vortrag Marcus: Die Tragfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit trägerloser Pilzdecken 149*, 155*	Schleudermaste, neue Ausführungen von Eisenbeton-Schl. 8	Treppenstufen, Vorschriften für Eisenbeton-Tr. der Stadtgemeinde Wien. . . 28
— Forschungsarbeiten auf dem Gebiet des Ingenieurwesens. Heft 215: Einfluß der Stablänge auf die Dehnung. Von Geh. Reg.-Rat Dr.-Ing. M. Rudeloff 160	Oesterreich. Die neuen Vorschriften über Eisenbeton und Stampfbeton . . . 3*	Schnellbauweise „Schmetz“ Shedbau in Eisenbeton für die Wollhaar-Kämmerei und Spinnerei in Hainichen i. Sa. 61*	Untertürkheim. Aquädukt über den Güterbahnhof . . . 9*, 18*
— Frank, Paul A.R., Arch. Thermosbau. Die neue, leichte, wärmehaltende Beton-Bauweise ohne Schalung 28	— Güteverhältnisse österr. Portlandzemente 7	Silobauten. Getreidesilo der Walzmühle Mühldorf 1*, 17*	Vereine. Deutscher Beton-Ver. 111, (Jahresbericht) 112, (Tagesordnung) 120, 125 (Bericht)
— Sammlung Göschel. Der Eisenbetonbau von Reg.-Bmstr. Karl Rößle 60	— Leitsätze für die Ausführung von Hohlmauern aus Betonsteinen 55	— desgl. in Friedberg . . . 29*	— Birkenstock: Der Stand des Eisenbetonbaues in Belgien 121*, 129*
— Jahresbericht 1917 des Materialprüfungsamtes Berlin-Lichterfelde 84	Ofenhalle aus Eisenbeton in Rauxel i. W. 21*, 68, 104*	— in Eisenbeton von Heinrich Butzer . . . 37*, 41*, 53*	— Spindel; Ueber hochwertige „Portlandzemente“ 134, 147
— Kaufmann, Georg, Dipl.-Ing. Tabellen für Eisenbeton-Konstruktionen. Bd. I: Platten und Plattenbalken 48	Patente. Der Stauchpfahl 69*	Sparmaßnahmen im Eisenbeton 52	— Mörsch: Eisenbeton-Schiffbauausführungen der Fa. Wayss & Freytag A.-G. 141*, 145*, 153*
— Kersten, C., Ob.-Ing. Der Eisenbetonbau, III. Teil 40	— Neue Straßenbauart mit Eisen- oder Schilfbeton (Flach) 116*, 128	Stampfbeton, die neuen österreichischen Vorschriften über Eisenbeton und 3*	— Marcus: Die Tragfähigkeit u. die Wirtschaftlichkeit trägerloser Pilzdecken 149*, 155*
— Kleinlogel, A., Dr.-Ing., Prof. Rahmenformeln 136	— Eisenbeton-Auskleidungen in Schächten 144	Steineisendecken, neue Vorschriften, für Preußen 7	— Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten E. V. 42. ord. Generalversammlung 60, (Tagesordnung) 68, 77, (Bericht) 85
— Musterbeispiele zu den Bestimmungen für die Ausführung von Bauten aus Eisenbeton vom 13. Jan. 1916. (Min. der öff. Arb.) 88	Pilzdecken, die Tragfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit trägerloser (Marcus) 27, 149*, 155*	Straßenbauart mit Eisen- oder Schilfbeton (Flach) 116*, 128	Vergleich von Sonder-Bauweisen mit bisherigen Bauweisen (Amos) 73*, 88
— Preuß, Martin, Prof. Entwerfen häufig vorkommender Bauteile des Eisenbetons im Hochbau 52	Preisberechnungs-Grundlagen in der Literatur 48	Straßenüberführung auf Bahnhof Dausenau 97*	Verstärkung von Beton- u. Eisenbeton-Konstruktionen (Mahir) 22*, 31
— Rüdiger, M., Ing. Der Eisenbeton-Schiffbau 160	Preußen. Neue Vorschriften für Steineisendecken 7	Theoretische Untersuchungen.	Versuche: Beton im Meere (Gary) 89
— Schlesinger, J., Kreiskommunalbmr. Der Eiskellerbau 20	Putz. Ornacit-Fassadenputz 27	— Dünne Betondächer auf Eisenkonstruktion (Müller) 20 (Kleinlogel)	Vorschriften für Steineisendecken für Preußen 7
— Neuerscheinungen 36, 40, 88, 136, 140	Rahmenbinder, Beitrag zur Berechnung von (Skall) Rauxel i. W. Ofenhalle aus Eisenbeton 21*, 68, 104*	— Dimensionierung von Eisenbeton-Stützen (Nörregaard) 110	— über Eisenbeton u. Stampfbeton in Oesterreich 3*
— Zementverarbeitung von Brt. Dr.-Ing. Riepert. Heft 12. Asbestzementschiefer 160	Reichsstelle f. Zement. Geh. Brt. Lorenz-Meyer, Vors. 159	— Die unmittelbare, vollständige Dimensionierung von Plattenbalken, bei welchen die Nulllinie in den Steg fällt, aus dem Moment- und Platten-Querschnitt für gewünschte Grenzspannungen für Druck, Zug und Schub (Grumblat) 91	— für Eisenbeton-Treppenstufen d. Stadtgemeinde Wien 28
Lyon. Zwillingbogen-Brücke über die Rhone . . . 16*	Rißbildung im Eisenbetonbau und ihre Beschränkung (Saliger) 43, 50	— Abgekürzte Ermittlung der Nulllinie bei einfach bewehrten Massivdecken (Stybalkowski) 12*, 54*	Wärmeschutz verschiedener Bauweisen 27
Massivdecken, abgekürzte Ermittlung der Nulllinie bei einfach bewehrten . . . 12*	— zur Verminderung der R. bei Eisenbeton-Bahnüberführungen (Langer) 120	— Die Clapeyron'sche Gleichung als Grundlage der Rahmenberechnung 20 (Bleich), 28 (Ehlers), 36 (Ohlsson)	Wangen im Allgäu, Die Argenbrücke 93*
— Pilzdecken. D. Tragfähigkeit und die Wirtschaftlichkeit trägerloser 149*, 155*	Röhren, runde und eiförmige, ein Beitrag zur Berechnung und zur Auslegung der Druckversuchsergebnisse (Lewe) 100*, 107*	— Faustformeln zur Berechnung der größten Zusatzmomente in statisch unbestimmten Bogenträgern (Gilbrin) 30	Wetterschacht in Eisenbeton auf dem Steinkohlen-Bergwerk Gladbeck 76*
Meerwasser-Kommission, Versuche über Zemente Meer, Beton im (Gary) . . . 89	— Spiralbewehrte Eisenbeton-Druckrohre beim Glambock-Kraftwerk des Kreises Stolp 113*, 128	— Beitrag zur Berechnung von Rahmen-Bindern (Skall) 66*	Wien. Vorschriften für Eisenbeton-Treppenstufen der Stadtgemeinde 28
Mörtel, Ueber die Eigenschaften von bei Frost hergestelltem Zement-M. und den Einfluß von Kochsalz-Zusätzen zum Anmachwasser (Herrmann) 35	Roste in Eisenbeton zur Verstärkung der Schienenstoß-Bettung 159	— Die Linien der kleinsten Kosten für ein Traggebilde mit Stützen von gleichen Kosten und einer Tragkostenlinie von der Gleichung $y = ax + bx^2$ (Schönhöfer) 71*	Wohnungsbau, Beton im 136
— Anleitung über den Gebrauch von Traß als Baustoff zum (Hambloch) 136	Rostsicherheit des Eisens bei Eisenbeton (Probst) 63*, 92	— Mathematische Ermittlung der Bogenform für nach d. „Eigengewichtsstützlinie“ geformte Gewölbe mit voller Auffüllung (Kann) 82*, 159	„Zefor“-Bauweise 34
Mühldorf. Getreidesilo der Walzmühle 1*, 17*	Rostock i. M. Emscherbrunnen in Eisenbeton für die Kanalisation 60	— Theorie der wirtschaftlichen Verbundquerschnitte (Müller) 118*	Zement. Wissenschaftlicher Ausschuß 78
Neckarzimmern, Tiefbunker der Anilin- und Sodafabrik 105*, 137*	— Brückengründung auf Eisenbeton-Senkasten der Petri-Brücke 75	— Zementbetonröhren, zur Berechnung u. zur Auslegung der Druckversuchsergebnisse (Lewe) 100*, 107*	— Untersuchungen über Temperatur-Erhöhungen beim Abbinden 78
Nürnberg. 22. Hauptversammlung d. Deutschen Beton-Vereins 112 (Tagesordnung) 125 (Bericht)	Sammelbecken-Konstruktion beim Kraftwerk Massaboden für den elektr. Betrieb im Simplontunnel 139*	— Die Linien der kleinsten Kosten für ein Traggebilde mit Stützen von gleichen Kosten und einer Tragkostenlinie von der Gleichung $y = ax + bx^2$ (Schönhöfer) 71*	— Arbeiten des Vereins-Laboratoriums in Karlsruhe 78
— Vortrag Birkenstock: Stand des Eisenbetonbaues in Belgien 121*, 129*	Sand, Einfluß schlammhaltigen S. auf die Festigkeit von Zementmörtel und Beton 86	— Mathematische Ermittlung der Bogenform für nach d. „Eigengewichtsstützlinie“ geformte Gewölbe mit voller Auffüllung (Kann) 82*, 159	— Versuche der Meerwasser-Kommission 85, 89
— Vortrag Spindel: Ueber hochwertige Portlandzemente 134, 147	Schalung. Sparsch. für Guß- und Stampfbeton-Mauerwerk „Allbau-System“ 27	— Theorie der wirtschaftlichen Verbundquerschnitte (Müller) 118*	— Ueber „hochwertige“ Portlandzemente (Spindel) 134, 147
— Vortrag Mörsch: Eisenbeton-Schiffbauausführungen der Fa. Wayss & Freytag A.-G. 141*, 145*, 153*	— Eisenbeton-Auskleidungen in Schächten 144	— Zementbetonröhren, zur Berechnung u. zur Auslegung der Druckversuchsergebnisse (Lewe) 100*, 107*	— Güteverhältnisse österreich. Portland-Z. 7
Donau-Schleppkahn in Eisenbeton 160	Schiffbau-Ausführungen in Eisenbeton der Fa. Wayss & Freytag A.-G. (Mörsch) 141*, 145*, 153*	Thermos-Bauweise v. Pohlmann & Franke 46*	— Ueber die Eigenschaften von bei Frost hergestelltem Z.-Mörtel und den Einfluß von Kochsalz-Zusätzen zum Anmachwasser (Herrmann) 35
Schiffbaumaterial, die techn. und wirtschaftl. Grundlagen der Verwendung von Eisenbeton als 39, 52, 68	Schiffskessel aus Eisenbeton 128	Tiefbunker der Anilin- und Sodafabrik in Neckarzimmern 105*, 137*	Zementbetonröhren, Ein Beitrag zur Berechnung und zur Auslegung der Druckversuchsergebnisse (Lewe) 100*, 107*
Schilfrohr-Betonplatten nach v. Klein 28	Schilfrohr-Betonplatten nach v. Klein 28	Tote. Wilhelm Germelmann, Wirkl. Geh. Ob.-Brt. in Berlin 96	Zementmörtel, Einfluß schlammhaltigen Sandes auf die Festigkeit 86
		Traß, Anleitung über den Gebrauch von, als Baustoff zum Mörtel (Hambloch) 136	Zerstörungen von Betonbauwerken durch Grundwasser und Abwasser (Emscher) 94, 103
			Zugspannungen des Betons im Eisenbetonbau (Leuprecht) 58*, 75