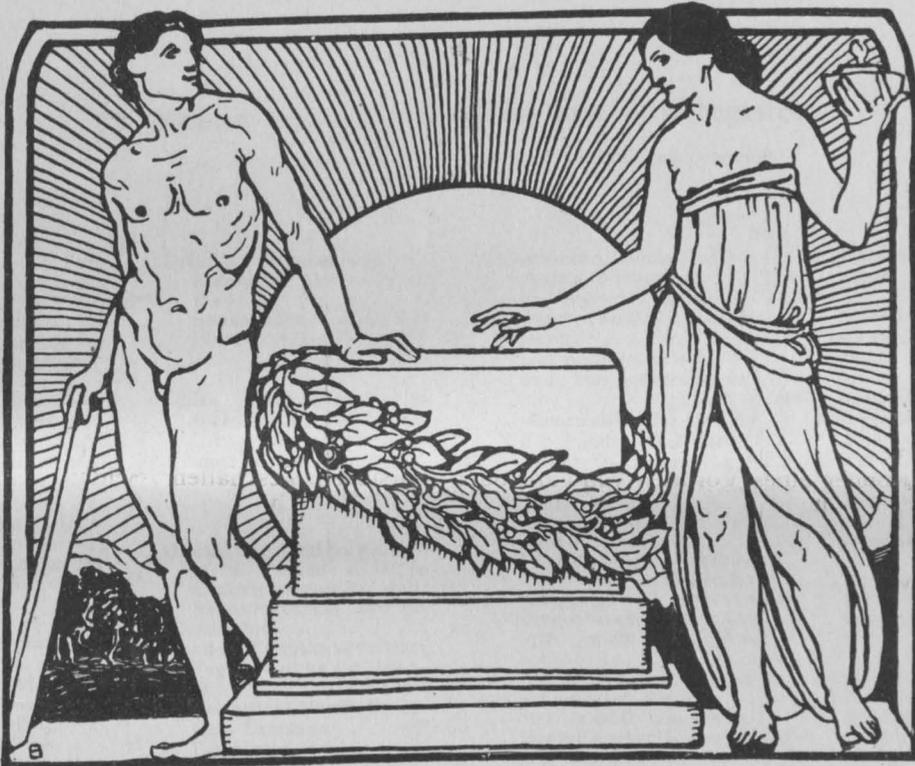


# DEUTSCHE BAUZEITUNG



MITTEILUNGEN ÜBER ZEMENT,  
BETON- UND EISENBETONBAU

REDAKTEUR: FRITZ EISELEN.

SIEBENTER JAHRGANG.

1910.

BERLIN.

VERLAG DEUTSCHE BAUZEITUNG, G. m. b. H.

# DEUTSCHE BAUZEITUNG

## MITTEILUNGEN ÜBER

### ZEMENT, BETON- UND EISENBETONBAU

\* \* \* \* \*  
 UNTER MITWIRKUNG \* DES VEREINS DEUTSCHER PORTLAND-CEMENT-  
 \* \* FABRIKANTEN \* UND \* DES DEUTSCHEN BETON-VEREINS \* \*

VII. Jahrgang 1910.

### Inhalts-Verzeichnis, Orts- und Sachregister.

(Den mit \* bezeichneten Aufsätzen sind Abbildungen beigelegt.)

Seite		Seite		Seite		Seite	
	Agram. Siloanlagen d. Portland-Zementfabr. Croatia in Podused . . . . .		Brücke. Eisenbeton-Br. bei Kaltenthal 41* und bei Rieden . . . . .		Eisenbeton. Hohlsteindecke System Wrissenberg . . . . .		Fabrik- und Schornsteinbau unter Berücksichtigung der Feuerfestigkeit der Materialien . . . . .
76*	Amerika. Bogenbrücke in Eisenbeton in Verbindung mit entlastenden Kragträgern . . . . .	45*	— Straßenbahn-Viadukt bei Horst-Emscher (Färber) 81*, 85*	60*	— Freitragende Steineisenwände (Keßler und Lehmann) . . . . .	60*	Fachwerkträger in Eisenbeton von 20 m Spannweite (Töcherschule in Liegnitz) . . . . .
28	Aukland (Neuseeland). Eisenbeton-Bogenbrücke von 97,5 m Spw. . . . .		Cöln. Gründung der Rheinspeicher am Agrippina-Ufer, mit streckmetallumschnürten Eisenbetonpfehlen . . . . .	64*, 68, 96	— Das Kahn-System bei E- und Steinkonstruktionen . . . . .	20, 25*, 29*	Falkenstein. Tunnel aus Eisenbeton für das Offiziersheim „Taurus“ . . . . .
64	Aussichtsturm aus Eisenbeton auf dem Schönberg bei Pfüllingen . . . . .	13*, 17*	Dachkonstruktion, Kombinierte Decken- u. D.* in armiertem Beton (Kuhstall) . . . . .	77* 84*	— Kontruktion für die Aula der Blinden-Unterrichtsanstalt in Breslau . . . . .	57*	Feuersicherheit von Eisenbeton bei Schornsteinbauten . . . . .
5*	Ausstellung, Berlin, II. Ton-, Zement- u. Kalkindustrie-A. bei Baumschulweg 48, 51, 56*, 60*	33*	— Bahnsteigdächer aus Eisenbeton . . . . .	10	— Bogenbrücke über den Tiber in Rom . . . . .	20, 25*, 29*	Frostwirkung auf Beton. Festigkeitsänderung gefrorenen, nach dem Auftauen verarbeiteten Mörtels und Betons . . . . .
	Bahnsteigdächer aus Eisenbeton . . . . .	1*	Decken. Eisenflechtwerk zur Zugbewehrung von Beton-D. . . . .	20	— Warthe-Brücken bei Neustadt i. Posen . . . . .	20	Gewölbe-Konstruktion in Eisenbeton für die Aula der Blinden-Unterrichtsanstalt in Breslau . . . . .
	Baumaterialien auf der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung bei Berlin . . . . .	33*	— Leichtstein-Massiv-D., System Lehmann . . . . .	64	— Hochheim a. M. . . . .	9*	— Berechnung von G. mit Zwischenpfeilern . . . . .
	Bergbau. Der Eisenbeton z. Auskleiden von Schächten im Steinkohlengebirge 31* (Meurer) . . . . .	1*	— Eisenbeton-Hohld. System Wrissenberg . . . . .	40	— Umchnürter Beton (Magid) . . . . .	93*	Gründung der Rheinspeicher am Agrippina-Ufer der Stadt Cöln m. streckmetallumschnürten Eisenbetonpfehlen . . . . .
	Berlin. II. Ton-, Zement- u. Kalkindustrie-Ausstellung bei Baumschulweg 48, 51, 56*, 60*	40	— Kahn-System bei Eisenbeton-Konstruktionen 64*, 68, 96	7*	— Armierte Kunststeinstufen, System Friesecke . . . . .	13*, 17*	— Betonpfahl-Gr. n. System Janssen . . . . .
	Beton. Die Festigkeit von Schachtausmauerungen (Elwitz) . . . . .	46*	Dimensionierung von Dreigelenkbögen (Maier) . . . . .	27*	— zum Auskleiden von Schächten im Steinkohlengebirge 31* (Meurer) 34*	16	Hochheim a. M. Sektellerei Burgeff & Co. . . . .
	— Festigkeit des B. im Bauwerk, zur Würfel Festigkeit . . . . .	91	— von rechteckigen Eisenbeton-Querschnitten für zusammengesetzte Festigkeit (Mayer) . . . . .	40	— Schornsteinbau, unter Berücksichtigung der Feuerfestigkeit der Materialien 20, 25*, 29*	9*	Horst-Emscher. Straßenbahn-Viadukt (Färber) 81*, 85*
	— Festigkeitsänderung gefrorenen, nach dem Auftauen verarbeiteten Mörtels u. B. . . . .	4	Düsseldorf. Kongreß für Bergbau usw. . . . .	40	— Rauchabführungs-Anlagen bei Lokomotiv-Heizhäusern . . . . .	9*	Kaltenthal (Oberpfalz) Eisenbeton-Brücke . . . . .
	— Maschinen zur Bereitung u. Verarbeitung 74*, 89*, 95	22	Eisen im Eisenbetonbau (Schluckebier) . . . . .	20	— Kohlenschuppen in Sonderburg . . . . .	41*	Katalog über Ausführungen der A.-G. Dyckerhoff & Widmann . . . . .
	— Pfahl-Gründung n. System Janssen . . . . .	64*, 68, 96	— Verwendung des Kahn-Systems . . . . .	37*	— Schießstands-Anlage und Schwimmb. Fahrzeuge 49*, 68*	11	Kelleranlage. Sekt.-K. Burgeff in Hochheim a. M. . . . .
	Breslau. Eisenbeton-Konstruktionen für die Aula der Blinden-Unterrichtsanstalt . . . . .	53, 73	Eisen-Flechtwerk zur Zugbewehrung von Betondecken . . . . .	57*	— Tunnel für das Offiziersheim „Taurus“ in Falkenstein . . . . .	9*	Kongreß für Bergbau usw. in Düsseldorf . . . . .
	Brücke. Eisenbeton-Bogenbrücke über den Tiber in Rom . . . . .	53, 73	Eisenbetonbau oder Eisenbau? (D. Beton-Ver.) . . . . .	57*	— Gründung der Rheinspeicher am Agrippina-Ufer der Stadt Cöln 13*, 17*	4	Kuhstall. Kombinierte Decken- u. Dachkonstruktion in armiertem Beton . . . . .
	— Bogenbr. in Eisenbeton in Verbindung mit entlastenden Kragträgern in Amerika . . . . .	24	Eisen-Portland-Zement und die Schlackenmischfrage . . . . .	16	— Betonpfahl-Gründung nach System Janssen . . . . .	33*	Kunststeinstufen, armierte, System Friesecke . . . . .
	— Eisenbeton-Bogenbr. von 97,5 m Spw. in Aukland (Neuseeland) . . . . .	1*	Eisenbeton. Bahnsteigdächer — Fachwerkträger von 20 m Spannweite (Töcherschule Liegnitz) . . . . .	16	Eisenbetonunterzüge. Graphische Tabelle zur Ermittlung der Betonspannungen und der Eisen-Einlagen (H. R. Müller) . . . . .	27*	Leubus. Kombinierte Decken- u. Dachkonstruktion in armiertem Beton (Kuhstall) . . . . .
	— Warthe-Br. bei Neustadt in Posen . . . . .	21*	— Kombinierte Decken- und Dachkonstruktion in armiertem Beton (Kuhstall) . . . . .	38*	— Versuche mit Eisenbetonsäulen . . . . .	33*	
		33*	— Leichtstein-Massivdecke, System Lehmann . . . . .	80			

Seite		Seite		Seite		Seite
	<b>Liegnitz.</b> Töchterschule. Eisenbeton-Fachwerkträger von 20 m Spannweite . . . . .	21*	<b>Prüfung.</b> Beton-Pr. und Transportbeton (Magens) . . . . .	22, 61*	<b>Speicher.</b> Gründung d. Rhein-Sp. am Agrippina-Ufer d. Stadt Cöln . . . . .	13*, 17*
	<b>Literatur.</b> Bericht über die XIII. Hauptvers. des Deutschen Beton-Vereins . . . . .	96	— Säulen-Pr. Deutsch. Ausschuß f. Eisenbeton . . . . .	80	<b>Theoretische Untersuchungen.</b> Zur Dimensionierung von Dreigelenkbögen (Maier) . . . . .	46*
	— Protokoll der Verhandlungen des Ver. d. Portland-Cement-Fabrikanten . . . . .	84	<b>Rauchabführungs-Anlagen</b> in Eisenbeton bei Lokomotiv-Heizhäusern . . . . .	20	— Dimensionierung von rechteckigen Eisenbeton-Querschnitten für zusammengesetzte Festigkeit (Mayer) . . . . .	91
	— Deutscher Ausschuß für Eisenbeton, Heft 5: Eisenbetonsäulen . . . . .	80	<b>Rieden i. Bayern.</b> Eisenbeton-Straßenbrücke . . . . .	45*	— Berechnung v. Gewölben mit Zwischenpfeilern . . . . .	93*
	— C. Bach u. O. Graf. Mitteilungen über einige Neben-Untersuchungen auf dem Gebiete des Betons u. Eisenbetons . . . . .	88	<b>Röhren.</b> Zement-R.-Lieferung u. Prüfung . . . . .	22	— Die Festigkeit v. Schachtausmauerungen aus Beton und Eisenbeton (Elwitz) . . . . .	14*
	<b>Maschinen</b> zur Betonbereitung u. Verarbeitung (Beton-Mischmaschinen) 74*, 89*, 95	95	<b>Rom.</b> Eisenbeton-Bogenbrücke über den Tiber . . . . .	10	— Graphische Tabelle zur Ermittlung der Betonspannungen u. der Eisenlagen in Eisenbeton-Unterrügen . . . . .	38*
	<b>Materialprüfungsamt</b> in Gr. Lichterfelde — Tätigkeit i. J. 1908/09 . . . . .	24, 63	<b>Sand</b> bei Sternebeck als Normal-S. . . . .	23	<b>Transportbeton</b> und <b>Betonprüfungen</b> (Magens) . . . . .	22, 61*
	<b>Meerwasser.</b> Kommissions-Bericht . . . . .	23	<b>Säulen.</b> Umschnürter Beton (Magid) . . . . .	7*	<b>Treppe.</b> Armierte Kunststufen, System Frie-secke . . . . .	27*
	<b>Mörtel.</b> Festigkeitsänderungen gefrorenen, nach dem Auftauen verarbeiteten M. und Betons . . . . .	63	— Versuche mit Eisenbet.-S. Deutsch. Ausschuß f. Eisenbeton . . . . .	80	<b>Tunnel</b> aus Eisenbeton für d. Offiziersheim „Tanus“ in Falkenstein . . . . .	57*
	— Wasserdichtigkeit von Zement-M. . . . .	19	<b>Schachtausmauerungen,</b> Festigkeit von, aus Beton u. Eisenbeton (Elwitz) . . . . .	14*	— Trockenlegung u. Sicherung v. T.-Bauten (Wolfs-holz) . . . . .	67, 71
	<b>Normen</b> für einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Zement . . . . .	22, 23	— Eisenbeton zum Auskleiden von Schächten im Steinkohl.-Gebirge (Meurer) . . . . .	31*, 34*	<b>Turm</b> aus Eisenbeton auf d. Schönberg bei Pfullingen . . . . .	5*
	<b>Pfullingen.</b> Aussichtsturm aus Eisenbeton auf dem Schönberg . . . . .	5*	<b>Schießstandsanlage</b> in Sonderburg in Eisenbeton-konstruktion . . . . .	37*	<b>Umschnürter Beton</b> . . . . .	7*
	<b>Pontons</b> aus Eisenbeton . . . . .	49*	<b>Schlackenmischfrage</b> und Portland-Zement . . . . .	24	<b>Untersuchung</b> gefrorenen, nach dem Auftauen verarbeiteten Mörtels u. Betons . . . . .	63
	— Eisenbeton - Prahm am Panama-Kanal . . . . .	68*	— Schlackenbeton u. Schlackensand . . . . .	52	<b>Vereine.</b> Verein Deutscher Portland-Cement-Fabrikanten 4 (Tagesordnung) 12, 17 (33. Gen.-Vers.) 23, 84 (Protokoll) . . . . .	18
	<b>Prüfungen</b> im Vereins-Laboratorium und die Le Chatelier-Probe für Portl.-Zement . . . . .	18	<b>Schornsteinbau</b> in Eisenbeton unter Berücksichtigung der Feuerfestigkeit der Materialien . . . . .	20, 25*, 29*	— Tätigkeit des Vereins-Laboratoriums . . . . .	18
	— Material-Pr.-Amt in Gr. Lichterfelde, Tätigkeit im J. 1908/09 . . . . .	24	<b>Schwimmende Fahrzeuge</b> aus Eisenbeton . . . . .	49*, 68*	— Normalsand bei Sternebeck . . . . .	23
			<b>Siloanlagen</b> der Portland-Zementfabrik „Croatia“ in Podused b. Agram 65*, 69*, 76*	65*, 76*	— Bindezeit des Zements . . . . .	23
			<b>Sonderburg.</b> Schießstands-anlage, Kohlenschuppen- und Gleisanlage . . . . .	37*	— Zement im Meerwasser . . . . .	23
					<b>Vereine.</b> Deutscher Beton-Verein 4 (Tagesordnung) 12, 20 (13. Hauptversammlung) 22 (Vorträge Röhren-Ausschuß) . . . . .	22
					— Vorträge: „Das Eisen i. Betonbau“ (Schluckebier) . . . . .	22
					— „Betonprüfungen und Transportbeton“ (Magens) . . . . .	22, 61*
					— Wirtschaftl. Ausschuß . . . . .	23
					— Fabrik- u. Schornsteinbau unt. Berücksichtigung d. Feuerfestigkeit der Materialien (Steppes) 20, 25*, 29*	20, 25*, 29*
					— Bericht über die Vers. . . . .	96
					<b>Versuche</b> des „Deutschen Ausschusses für Eisenbeton“ . . . . .	23, 80
					— mit Streckmetalleinlagen zur Bewehrung von Eisenbetondecken . . . . .	77
					<b>Viadukt</b> für die Straßenbahn bei Horst-Emscher (Färber) . . . . .	81*, 85*
					<b>Wand.</b> Freitragende Steineisenwände von Keffler und Lehmann . . . . .	60*
					<b>Wasserdichtigkeit</b> von Zementmörteln . . . . .	19
					<b>Zement einspritzung</b> z. Trockenlegung und Sicherung von Tunnelbauten (Wolfs-holz) . . . . .	67, 71
					<b>Zement.</b> Prüfungen im Vereins-Laboratorium und die Le Chatelier-Probe . . . . .	18
					— Normen i. d. einheitliche Lieferung . . . . .	22, 23
					— Bindezeit des Z. . . . .	23
					— im Meerwasser . . . . .	23
					— Schlackenmischfrage . . . . .	24
					<b>Zementfabrik</b> bei Obercassel des Bonner Bergwerks- u. Hüttenvereins . . . . .	25*, 29*
					— „Croatia“ in Podused bei Agram . . . . .	65*, 69*, 76*