

1912. 71.

ARMIRTER BETON

MONATSSCHRIFT FÜR THEORIE UND PRAXIS
DES GESAMTEN BETONBAUES

Herausgegeben

von

E. PROBST

Erster Jahrgang. 1908



BERLIN

Verlag von Julius Springer

1908.

INHALTSVERZEICHNIS.

* bedeutet Abbildungen im Text.

1. Mit Namen der Verfasser versehene Aufsätze usw.

	Seite
Abraham, H., Dipl.-Ing. Beschreibung der Warenhäuser der „Wholesale Merchants Warehouse Co., Nashville, Tenn., U. S. A.“ Heft III	72*
— Ein 246 m langer Straßenviadukt aus armiertem Beton in Atlanta, Nordamerika. Heft IV . .	101*
Abramoff, Prof. Ing. Über die Untersuchung der Eigenschaften des umschnürten Betons im Zusammenhang mit der Anwendung für Fachwerkträger. Heft IV: Seite 89*; Schluß: Heft V	126*
Becher, H., Ing. Tiefgründung mittels Eisenbetonpfeiler. Heft I	8*
Burchartz, H., Ing. Belastungsproben mit Simplex-Betonpfählen. Heft II: Seite 47*; Schluß: Heft III	80*
Foerster, M., Prof. Betrachtungen über den Studiengang der Bauingenieure an den deutschen technischen Hochschulen. Heft I	23
— Zur Frage der Berechnung von durch eine Normalkraft exzentrisch beanspruchten Verbundquerschnitten. Heft V	134*
— Die Bestimmung der Schubfestigkeit des eisenbewehrten Betons. Mit Äußerungen von Prof. Martens, Schüle, v. Thullie. Heft XII	225*
Gaugusch, J., Ing. Der Eisenbeton in seiner Anwendung bei der kaiserl. Marine. Heft XI . .	274*
Graff, E., Ob.-Ing. Vorschläge zur Änderung der amtlichen Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen aus Eisenbeton bei Hochbauten vom 24. Mai 1907. Heft X	256*
— Eisenbeton-Bogenbrücke für das Anschlußgleis der Firma Hegeler & Brünings, A.-G., Aumund bei Vegesack. Heft XI	282*
Groninger, W. A. Einige Betrachtungen über Simplex-Betonpfähle. Heft VII	187
Heintel, Reg.-Bmstr. Näherungsmethoden für Eisenbetonplattenbalken. Heft VII	181*
Janssen, Th., Reg.-Bmstr. a. D. Einige Betrachtungen über Simplex-Betonpfähle. Heft V . . .	147
— Allgemeine Betrachtungen über Betonpfähle. Heft XI	279
Jemnitz, S., Ing. Temesbrücke in Oerményes (Ungarn). Heft XII	302*
Karplus, Dr. Arch. Über die Verwendung des armierten Betons in der Monumentalarchitektur. Heft III	68*
Kaufmann, G., Dipl.-Ing. Druckereigebäude in Erfurt. Heft V	140*
— Über die Verwendung von armiertem Beton bei preußischen Eisenbahnen. Heft IX	233*
Klaudy, J., Prof. Chemische Untersuchungen über die Veränderungen des Betons der Monier-Überfahrten in den Stationen Mödling und Guntramsdorf der k. k. priv. Südbahngesellschaft. Heft IX	277
Kögler, F., Dr. Ing. Die Berechnung von ringförmigen Eisenbetonquerschnitten. Heft IX . .	217*
Kupfer, Dipl.-Ing. Neubau „Diers“, Hannover. Heft IV	98*
L'Allemand, F., Ing. Zeitschriftenschau. Heft V: Seite 150; Heft IX: Seite 243; Heft XII . .	310

	Seite
Langweil, A., Ing. Beitrag zur Theorie des steifen Rahmens. Heft VIII	202*
Martens, A., Prof. Die Bestimmung der Schubfestigkeit des eisenbewehrten Betons. Diskussion. Heft XII	299
Mautner, K., Dr. Kastensilo für Zement der Ennigerloher Portlandzement- und Kalkwerke Grimberg & Rosenstein, A.-G. Heft VII	183*
Müller, S., Prof. Über Bruchunfälle und Wiederherstellung der Zugzone von Eisenbetonbalken. Heft III	61*
Obrist, W., Dipl.-Ing. Einiges über neuere Bücher aus dem Gebiete des Eisenbetonbaues. Heft II: Seite 38*; Heft V: Seite 145*; Heft VIII: Seite 211*; Heft X: Seite 261*; Heft XI	289
— Betrachtungen über umschnürte Säulen. Heft VI	162*
Olschewsky, W., Dipl.-Hütt.-Ing. Über Herrichtung von wasserdichtem Mörtel und Beton. Heft VIII: Seite 206; Schluß: Heft IX	223
Probst, E., Zivil-Ing. Der heutige Stand von Theorie und Praxis des armierten Betons. Rund- schau. Heft I: Seite 2; Heft II: Seite 29; Heft III: Seite 57*; Heft V	121*
— Bericht über ausgeführte Bauten in Ungarn. Heft I: Seite 11*; Heft VI	167*
— Zur Frage der Rostsicherheit der Eiseneinlagen bei armiertem Beton. Heft III	79
— Versuche mit armiertem Beton für Eisenbahntragwerke. Heft IX	230*
— Rundschau. Heft VII: Seite 187*; Heft VIII: Seite 193*; Heft X	247*
— Ergebnisse neuerer Untersuchungen und ein Vergleich mit den bisher bekannten Versuchs- ergebnissen. Heft IV: Seite 108*; Heft XI: Seite 269*; Heft XII	307*
— XI. intern. Schiffahrtskongreß vom 31. Mai bis 7. Juni in St. Petersburg. Heft VII	173
Sanders, A. L., Ing. Die Zukunft des armierten Betons im Wasserbau. Heft VI: Seite 153*; Heft VII: Seite 175; Schluß: Heft VIII	198*
Schmelzer, H., Dipl.-Ing. Reform des Patentrechtes. Heft II	52
Schüle, F., Prof. Über die Methoden zur experimentellen Untersuchung des armierten Betons. Heft I	6
— Die Bestimmung der Schubfestigkeit des eisenbewehrten Betons. Diskussion. Heft XII	300
Steiner, E. Aquädukt der Wasserkraftanlage des Herrn Diamantidi in Freiland, N.-Ö. Heft VI	159*
Thullie, M. R. v., Prof. Dr. Die österreichische Betonverordnung. Heft II	41
— Die Bestimmung der Schubfestigkeit des eisenbewehrten Betons. Diskussion. Heft XII	301
Zielinski, C., Prof. Dr. Die Rekonstruktion der Telegraphenzentrale der Hauptpost in Budapest. Heft II	33*

2. Literatur.

Nach Verfassern geordnet.

Bach: Mitteilungen über Forschungsarbeiten des Vereines deutscher Ingenieure. Heft 45—47. Versuche mit Eisenbetonbalken. II. Teil	3
Bazali: Zahlenbeispiele zur statischen Berechnung von Eisenbetonkonstruktionen	293
Dewitz: Der Bau von Betonbrücken mit Gelenken. 2. Auflage	243
Esselborn: Lehrbuch des Hochbaues. I. Band	294
Foerster: Das Material und die statische Berechnung der Eisenbetonbauten, unter besonderer Berücksichtigung der Anwendung im Bauingenieurwesen	119
— Balkenbrücken in Eisenbeton	289
Fölzer: Eisenbetonkonstruktionen I. II. Auflage	192
Göldel: Die Praxis und Theorie des Eisenbetons	216
Haberkalt: Die Berechnung der Tragwerke aus Betoneisen oder Stampfbeton	261
Haberstroh: Der Eisenbeton im Hochbau	268
Habianitsch: Neuere Zementforschungen	267

	Seite
Hess: Leitfaden für die Berechnung und Ausführung von Eisenbetonkonstruktionen. I. Teil . . .	294
Keck: Vorträge über Elastizitätslehre. II. Auflage	191
Kersten: Brücken in Eisenbeton. I. Teil: Platten- und Balkenbrücken.	38
Lederer: Analytische Ermittlung und Anwendung von Einflußlinien einiger im Eisenbeton häufig vorkommender statisch unbestimmter Träger	241
Möhring: Stein und Eisen	191
Nitzsche: Graphische Hilfstafeln zur schnellen Ermittlung der Trägheitsmomente genieteteter Trägerquerschnitte	191
Nivet: Méthode de calcul du béton armé	211
Probst: Einfluß der Armatur und der Risse im Beton auf die Tragsicherheit. Ergänzungsheft I zu den Mitteilungen aus dem Kgl. Materialprüfungsamt zu Gr.-Lichterfelde-West	53
Scherer: Der Magnesit	243
Schindler: Die im Eisenhochbau gebräuchlichsten Konstruktionen schmiedeeiserner Säulen . .	268
Schmid: Donaubrücken über das Wasserwerk der Stadt Ulm, Kastenträgerbrücken mit Pfahlgründungen aus Eisenbeton und Aachbrücke bei Wurzbach	294
— Kunststeintreppen	
Schüle: Ergebnisse neuerer Untersuchungen und ein Vergleich mit den bisher bekannten Versuchsergebnissen. Heft 12 der Mitteilungen der schweizerischen Materialprüfungsanstalt .	108
— Der Einfluß der Armierung und der maximalen Druckspannungen auf den Sicherheitsgrad von Eisenbetonbalken. Heft 13 I. der Mitteilungen der eidgen. Materialprüfungsanstalt, Zürich	269
Tedesco: Recueil de Types de Ponts pour Routes en Ciment armé, Calculés conformément à la circulaire ministérielle du 20 octobre 1906	56
Tonindustrie-Zeitung: Apparate und Geräte zur Prüfung von Portlandzement, Beton und Zementwaren	267
Verein Deutscher Eisenhüttenleute: Gemeinfaßliche Darstellung des Eisenhüttenwesens .	191
Weese: Zahlentafeln für Platten, Balken und Plattenbalken aus Eisenbeton. I. Teil	120
Weyrauch: Der Wasserbau	268
Zipkes: Kontinuierliche Balkenbrücken aus Eisenbeton	146

SACHVERZEICHNIS.

	Seite		Seite
Abbruch der Betonwerke vor dem Kuntpalast in Düsseldorf	293	Armierter Beton in der Zukunft des Wasserbaues. Von A. Sanders	153*
Allgemeine Betrachtungen über Betonpfähle. Von Th. Janssen	279	Armierungseisen, neues, in Amerika 88, 172, Atlanta, 246 m langer Straßenviadukt aus armiertem Beton. Von H. Abraham . .	101*
Anwendung des Eisenbetons in der Kaiserl. Marine. Von J. Gaugusch	274*	Ausstellungen, die süddeutschen — 1908 . .	190
Anwendung, originelle, von arm. Beton. . .	28	Bauausstellung in Stuttgart	264*
Aquädukt der Wasserkraftanlage i. Freiland N.-Ö. Von E. Steiner	159*	Bauten, ausgeführte in Ungarn	11*
Arbeitsmethode und Zeitdauer bei dem Bau einer großen Bogenbrücke in Nordamerika. Von E. Probst	284	Bauunfall in Lübeck	310
Armierter Beton, Verwendung zu Kriegsschiffen	1121	Belastungsproben mit Simplex-Betonpfählen. Von H. Burchartz	47, 80*
—, Verwendung in der Monumentalarchitektur. Von A. Karplus	68*	Berechnung von durch eine Normalkraft exzentrisch beanspruchten Verbundquerschnitten. Von M. Förster	134*
		— von ringförmigen Eisenbetonquerschnitten. Von F. Kögler	217*

	Seite		Seite
Betonbauverordnung, Projekt für New York	53	Fabrikmäßige Verwendung von hergestellten	
Betonbrücke, Projekt zu einer — mit 215 m		Säulen, Balken und Platten bei armierten	
Spannweite	27	Betonbauten	118*
Betonkassetten für Deckenkonstruktionen.		Fehlerhafte Schornsteinbauten	188*
Von A. von Wielemans	17*	Feuerbeständigkeit des Betons	119
Betonverordnung, Österreichische. Von R.		Feuersicherer Bühnenabschluß mit Eisen-	
von Thullie	41*	beton-Vorhang	172
Beton-Wasserbehälter der Stadt Mexiko . .	187*	Form zur Herstellung von Blechrohrbeton-	
Betonpfähle, allgem. Betrachtungen über		pfählen. Von Th. Janssen	291
die —. Von Th. Janssen	279*	Fortschritte d. armierten Betons in England	118, 267
Blechrohrbetonpfähle, Form zur Herstellung.		Herrichtung von wasserdichtem Mörtel und	
Von Farssen	291	Beton. Von Olschewsky	206, 223*
Bogenbrücke, Arbeitsmethode und Zeit-		XI. Internat. Schiffahrtskongreß St. Peters-	
dauer bei dem Bau einer großen Bogen-		burg 1908: Verwendung des Eisen-	
brücke in Nordamerika. Von Probst . .	284	betons bei Wasserbauten. Von E. Probst	173
Bruchunfälle und Wiederherstellung der		I. Internationaler Straßenkongreß in Paris	309
Zugzone von Eisenbetonbalken. Von		Jubiläumsstiftung, Mitteilungen aus der . .	171
Prof. S. Müller	61	Kastensilo für Zement der Ennigerloher	
Bücher, neue, aus dem Gebiete des Eisen-		Portlandzement- und Kalkwerke Grün-	
betonbaues. Von W. Obrist 38, 145, 211,	289*	berg & Rosenstein A.-G. Von W.	
Bulbeisendecke für Eisenbahnbrücken. Von		Mautner	183*
G. Kaufmann	233*	Kongreß, V., des intern. Verb. für d.	
Chemische Untersuchung über die Verände-		Materialprüfung d. Technik	215
rungerungen des Betons der Monierüber-		Methoden zur experimentellen Untersuchung	
fahrten in den Stationen Mödling und		des armierten Betons. Von F. Schüle . .	6*
Guntramsdorf. Von J. Klaudy	227*	Mitteilungen, verschiedene, S. 27, 53, 86, 118,	
Concrete, the, Institute		149, 190, 215, 266, 292,	309
Deckenkonstruktionen, Betonkassetten für.		Mitteilungen über Patente. . S. 27, 149, 241,	292
Von Wielemans	17	Musikhallen-Einsturz in Görlitz. Von E. Probst	165
Deutscher Ausschuß für Eisenbeton	215	Näherungsformeln für Eisenbetonplatten.	
— Betonverein, Hauptversammlung zu Berlin		Von Heintel	181*
1908. Von Rasbach	114	Neubau „Diers“ Hannover. Von Kupfer . .	98*
„Diers“ Neubau, Hannover. Von Ing.		Neue Bücher aus dem Gebiete des Eisen-	
Kupfer	98*	betons. Von W. Obrist. . 38, 145, 211*,	289
Druckeigebäude in Erfurt. Von G. Kauf-		Neue Untersuchungsergebnisse und ein Ver-	
mann	140*	gleich mit den bisher bekannten Ver-	
Eigenschaften des umschürten Betons. Von		suchsergebnissen. Von E. Probst	108
M. Abramoff	89, 126*	Österreichische Beton-Verordnung. Von R.	
Einfluß der Armierung und der max. Druck-		von Thullie	41
spannungen auf den Sicherheitsgrad von		Österreichischer Eisenbetonausschuß	266
Eisenbeton. Von Schüle	247*	Österreichische Ministerialvorschriften für	
Eisenbeton als Baumaterial für explosions-		die Herstellung von Tragwerken aus	
sichere Fabriken	190	Stampfbeton oder Betoneisen. Von	
Eisenbeton-Bogenbrücke bei Vegesack. Von		R. von Thullie	18*
E. Graff	282*	Patente, Mitteilungen über, . S. 27, 149, 241,	292
Eisenbeton in seiner Anwendung bei der		Patentrecht, Reform des. Von Schmelzer .	52
kaiserl. Marine. Von J. Gaugusch	274*	Rostsicherheit der Eiseneinlagen bei arm.	
Eisenbetonplatten, Näherungsformeln für.		Beton. Von E. Probst	79, 310
Von Heintel	181	— des in Beton eingebetteten Eisens	266
Eisenbetonschwellen	292	Schiffahrtskongreß in St. Petersburg: Ver-	
Einsturz der Görlitzer Musikhalle	165*	wendung des Eisenbetons bei Wasser-	
Ergebnisse neuer Untersuchungen und ein		bauten. Von E. Probst.	173
Vergleich mit den bisher bekannten Ver-		Schornsteinbauten, fehlerhafte	188
suchsergebnissen. Von E. Probst	108*	Schutzanstrich für Zement und Eisen gegen	
Experimentelle Untersuchung des armierten		säurehaltiges Wasser. Von P. Lechler .	86
Betons. Von F. Schüle	6*	Selbstanzeige, Th. Janssen, D.R.G.-M. 352635.	
		Form zur Herstellung von Blechrohr-	
		betonpfählen	291

	Seite		Seite
Selbstanzeige, P. Lechler, Wirksamer Schutz- anstrich für Zement und Eisen gegen säurehaltiges Wasser	86	Verwendung des arm. Betons in der Monu- mentalarchitektur. Von A. Karplus . . .	68*
—, A. von Wielemans, Betonkassetten für Deckenkonstruktionen	17	— des arm. Betons zu Kriegsschiffen . . .	112*
Simplex-Betonpfähle. Von A. Groninger . .	186	— von arm. Beton bei preuß. Eisenbahnen (Bulbeisendecken). Von G. Kaufmann . .	233*
— —. Von Th. Janssen	147	— des Eisenbetons bei Wasserbauten aus dem XI. internat. Schiffahrtskongreß St. Petersburg. Von E. Probst	173
— —, Belastungsproben. Von H. Burchartz 47,	80*	— von fabrikmäßig hergestellten Säulen, Platten und Balken für arm. Beton . . .	118*
Sitzung des intern. Eisenbetonausschusses .	293	Viadukt aus arm. Beton in Atlanta, Nord- Amerika. Von H. Abraham	101*
Straßenkongreß, I. Internationaler in Paris	309	Vorschläge für Änderung der amtl. Bestim- mungen vom 24. Mai 1907. Von Graff	256*
Straßenviadukt aus arm. Beton in Atlanta. Von Abraham	101	Vorschriften des K. K. Ministeriums des Innern in Österreich für die Herstellung von Tragwerken aus Stampfbeton oder Betoneisen	18
Studiengang der Bauingenieure an den deutschen techn. Hochschulen. Von M. Förster	23	— für die Verwendung von hohlen Beton- blöcken, Amerika	119
Szeged, städt. Wasserturm	167	Vorschriften über Stampfbeton, aufgestellt vom Deutsch. Eisenbetonausschuß . . .	309
Telegraphenzentrale der Hauptpost in Buda- pest. Von C. Zielinsky	33*	Wanderversammlung des deutschen Beton- vereins	293
Theorie des steifen Rahmens. Von Langweil	202*	Warehouse Co., Wholesale Merchants, Nas- ville, Tenn., U. S. A. Von H. Abraham	72*
— und Praxis des arm. Betons. Von E. Probst 2, 29, 57,	121*	Wasserbauten, Verwendung des Eisenbetons bei —: XI. Int. Schiff.-Kongr. St. Peters- burg. Von Probst	173
Tiefgründung mittels Eisenbetonpfeiler. Von H. Becker	8*	Wasserbehälter, Beton-, der Stadt Mexico .	187
Umschnürter Beton, Eigenschaften. Von Abramoff 89*,	126	Wasserdichter Mörtel und Beton. Von W. Olschewsky 206,	223
Umschnürte Säulen im arm. Beton. Von W. Obrist	162*	Wasserkraftanlage, Aquädukt der — in Freiland N. Ö. Von Steiner	159
Unfall bei der Auslegerbrücke in Quebec .	118	Wasserturm, städtischer, in Szeged. Von E. Probst	167
Unfälle bei Eisenbetonbauten und Vor- schläge zu ihrer Verhütung	215	Wettbewerb um eine Straßenbrücke über die Ruhr bei Mülheim 171,	190
Untersuchung, chemische, über die Verände- rungen des Betons der Monier-Über- fahrten in den Stationen Mödling und Guntramsdorf. Von Klaudy	227	Wiener Bauindustrie-Zeitung 25 Jahre . . .	149
—, experimentelle des arm. Betons. Von F. Schüle	6*	Wirkung von Seewasser auf Beton.	28
Verband Berliner Beton- und Eisenbeton- geschäfte	267	Zeitschriftenschau. Von Ing. F. l'Allemand 150, 243,	310
Versammlung der Vereinigung techn. Ober- beamter deutscher Städte	260	Zuiderseeproblem, Beitrag zur Lösung. Von L. Sanders	86
Versuche mit arm. Beton für Eisenbeton- tragwerke. Von E. Probst	230*	Zukunft des arm. Betons im Wasserbau. Von L. Sanders 153, 175,	198
Versuche zur Bestimmung der Haftfähig- keit. Von E. Probst	193*	Zuschriften an die Schriftleitung, Ing. Heide- mann, Hildesheim.	292
Versuche, Ergebnisse neuerer, und ein Ver- gleich mit den bisher bekannten Ver- suchsergebnissen	108	—, Dr. Ing. Lederer, Leipzig	291