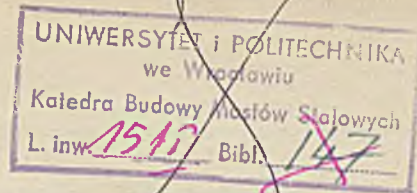




P. 769 / 1932



# DER STAHLBAU

Beilage zur Zeitschrift

## DIE BAUTECHNIK

Fachschrift für das gesamte Bauingenieurwesen

Schriftleitung:

Dr.-Ing. **A. Hertwig**, Geh. Regierungsrat, Professor an der Technischen Hochschule Berlin

Professor **W. Rein**, Breslau, Technische Hochschule

### 5. Jahrgang

### 1932

Mit 607 Textabbildungen

Alle Rechte vorbehalten — Nachdruck verboten

~~SKREŚLONO Z INWENTARZA  
Biblioteki Głównej i OIINT  
POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ~~



Berlin 1932

Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn

# Inhalts-Verzeichnis des 5. Jahrganges, 1932.

## Sachverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Bahnsteighalle, Eine geschweißte —	52	Fabrikgebäude, Bunker- und Stahlkonstruktion einer Erzzerkleinerungsanlage	167	Kranschiene, Eine neuartige —	120
Behälter, Stahlhochbehälter mit geringer Bauhöhe	182	— Die neue Fabrikanlage der Hille-Werke A.-G. in Dresden-Reick	202	Maste, Das schraubenförmige Knicken der Eckpfosten von Gittermasten	81
— Montage eines Wasserbehälterdaches mittels Schwimmkörper	128	— Die Stahlkonstruktion zum Neubau Peugeot in Paris-La Garenne (Automobilfabrik)	169	— Die Berechnung von rechteckigen Leitungsmasten auf Verdrehen	189
Biegung und Knickung, Näherungsverfahren für die — eines geraden Stabes bei Überschreiten der Eulerlast	155	— Neuere Stahlbauten in Frankreich	167	— Geschweißte Stahlrohrmaste	6
Brandversuche, Bericht über — mit ummantelten Stahlstützen und Stahlträgern	153	— Neues Kesselhaus einer Zellulosefabrik	31	Momentenausgleich, Der — in den Endfeldern von durchlaufenden Trägern	134
Brücken, Bogenbrücken mit mehreren Öffnungen und die Verwendung elastischer Zugbänder zur Entlastung der Zwischenpfeiler	97	— Tafelglasfabrik nach dem Fourcault-Ziehverfahren in Weiden (Oberpfalz)	46	Montagekran für das Schiffshebewerk Niederfinow	129
— Brückenverstärkung durch Lichtbogenschweißung	175	— Umbau eines Kesselhauses unter Aufrechterhaltung des Betriebes	87	Nietverbindungen, Dauerversuche mit —	65
— Die Eistalbrücke auf der Linie Enkenbach—Eisenberg	173	Feuersicherheit, Bericht über Brandversuche mit ummantelten Stahlstützen und Stahlträgern	153	Plastizität, Rechnerische Untersuchungen über die Größe des Fließbereiches in stählernen Durchlaufbalken unter Berücksichtigung des Momentenausgleiches	105
— Die ersten geschweißten Brücken in England	176	— Etlmige Bemerkungen zu der Frage der — von Stahlskelettbauten	60	— Berichtigung	160
— Die größte Straßenbrücke Griechenlands	192	Film- und Tonfilmattellers, Der Umbau der Filmattellers 3 und 4 der Universum-Film-A.-G., Berlin-Tempelhof	38	— Der Momentenausgleich in den Endfeldern von durchlaufenden Trägern	134
— Eine vollständig geschweißte Straßenbrücke in Pilsen	142	Fördergerüste, Statisch bestimmte und unbestimmte Fördergerüst-Konstruktionen	100	— Über die Auswirkung der „Selbsthilfe“ des Baustahls in rahmenartigen Stabwerken	121
— Geschweißte Blechträger-Straßenbrücke	89	Fundamente, Die Berechnung abgestufter Blockfundamente für Freileitungsmaste	149	Postgebäude, Geschweißte Stahlkonstruktion für eine Ortspackkammer	78
— Neubau der Oderdeichbrücke bei Fürstenberg	113	— Zur Frage der Berechnung abgestufter Blockfundamente	198	— Die Erweiterungsbauten der Reichspost in Berlin-Schöneberg	109
— Räumlich gekrümmte Stahlbrücken	130	Garagen, Großgarage der Wertheim-Grundstücks G. m. b. H., Berlin	103	Prozeßkosten, Wie spart man — ?	48
— Stahlbauten auf Bahnhof Neu-Bentschen	9	Gerichtskostenvorschuß, Befreiung vom —	152	Quersteifigkeit, Die — von Skelettbauten	17
— Werkstoffuntersuchungen an der Hamburger Baakenbrücke	193	Hallen, Die neue Hochspannungshalle der Technischen Hochschule Dresden	157	Rahmenstäben, Zur Berechnung von —	201
— Wiederherstellung einer gesprengten Straßenbrücke	80	— Neuere vollständig geschweißte Stahlkonstruktionen	23	Raumfachwerke, Zur Berechnung statisch unbestimmter — (Zellwerke)	1, 11
Bunker, Großbunkeranlage für 20000 t Kohle und Stahlkonstruktion einer Erzzerkleinerungsanlage	17	— s. a. u. Kesselhäuser.		Rostschutz, Rostfreser Stahl	64
Bürogebäude, Bemerkenswerte Londoner Stahlskelettbauten	88	Hochhäuser, Bemerkenswerte Londoner Stahlskelettbauten	88	Schiffshebewerk, Montagekran für das — Niederfinow	129
— Bürohaus Potsdamer Straße 141	175	— Das höchste Bauwerk der Welt	39	Schornsteine, Stählerne Fabrik- —	135
— Das Hochhaus der Allgemeinen Bankvereinigung in Antwerpen	112	— Das Hochhaus der Allgemeinen Bankvereinigung in Antwerpen	112	Schweißung, Aus Dauerversuchen mit Lichtbogenschweißungen	177
— Das neue Berliner Bürohaus der Iduna-Germania - Versicherungsgesellschaft, Stettin	91	— Die Wirkungen der Explosionskatastrophe im State Office Building in Columbus (Ohio, U. S. A.)	120	— Bemerkungen zu § 10/2 der neuen Schweißvorschriften	15
— Der Stahlbau des neuen Verwaltungsgebäudes der Allgemeinen Ortskrankenkasse in Berlin	73	— Schwingungerscheinungen an amerikanischen Hochhäusern	152	— Brückenverstärkung durch Lichtbogenschweißung	175
— Neubau des Geschäftshauses der Deutschen Bau- und Bodenbank AG, Berlin, Taubenstraße	96	— Vierseltige Rahmen für ein Hochhaus in Dayton, Ohio	208	— Das neue Normblatt DIN 1912 für schweißtechnische Zeichen	127
— Stahlskelett für den Geschäftshausneubau Jos. Schaefels, Krefeld	163	— Windversteifung und Windverteilung bei amerikanischen Wolkenkratzern	54	— Das Stahlskelett der Kreuzkirche in Osnabrück-Schinkel	205
— Stahlskelett für ein Hochhaus und Tonfilmtheater in Köln	185	Jugendheime, Das Heim der jüdischen Jugend in Essen	56	— Die ersten geschweißten Brücken in England	176
Dauerversuche mit Nietverbindungen	65	Kesselhäuser, Neues Kesselhaus einer Zellulosefabrik	31	— Eigenartige Stützenverstärkungen	168
D. H. V., Das neue Verbandsheim des — in Essen	176	— Umbau eines Kesselhauses unter Aufrechterhaltung des Betriebes	87	— Eine geschweißte Bahnsteighalle	52
Empire State Building, Das höchste Bauwerk der Welt	39	Kirchen, Das Stahlskelett der Kreuzkirche in Osnabrück-Schinkel	205	— Eine neuartige Ausführung geschweißter Dachbinder	192
Erweiterungsbauten, Die — der Reichspost in Berlin-Schöneberg	109	Knickung, Näherungsverfahren für die Biegung und — eines geraden Stabes bei Überschreiten der Eulerlast	155	— Eine vollständig geschweißte Straßenbrücke in Pilsen	142
Explosion, Verhalten der Stahlkonstruktion und der Steineisendecken bei einer —	29	— Zur Berechnung von Rahmenstäben	201	— Entwurf eines geschweißten Rahmenbinders	165
Explosionskatastrophe, Die Wirkungen der — im State Office Building in Columbus (Ohio, USA.)	120	Krane, Montagekran für das Schiffshebewerk Niederfinow	129	— Geschweißte Blechträger-Straßenbrücke	89

Seite		Seite		Seite
	<b>Schweißung.</b> Über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht bei Verbindungen von Schweißseisen mit Schweißseisen oder Flußstahl . . .	145		
	— Über die Prüfung von Schweißverbindungen durch Anfräsen oder Röntgenstrahlen . . .	114		
	— Verstärkung einer Brücke durch Schweißung . . .	64		
	— Zug/Druck-Dauerversuche mit niedriger Frequenz der Krafrichtungswechsel . . .	161		
	— Zur Formgebung geschweißter Fachwerk-gurtungen . . .	79		
	— Zur Frage der Bedeutung und Erkennung von Anfangsspannungen in geschweißten Konstruktionen . . .	94		
	— Zur Verstärkung genieteteter Stahlkonstruktionen durch Lichtbogen-Schweißung . . .	40		
	<b>Schwenkabschneider,</b> Beitrag zur Berechnung von fahrbaren Portalen für — und Schwenkbagger . . .	195		
	<b>Schwingungen.</b> Schwingungserscheinungen an amerikanischen Hochhäusern . . .	152		
	— Das Schwingungsproblem des Stab-bogens . . .	76		
	<b>Stabringes,</b> Berechnung eines tangential und elastisch gestützten geschlossenen — . . .	41		
	<b>Stahlbauvorschrift in England.</b> . . .	103		
	<b>Statik und Festigkeitslehre.</b> Allgemeine Methode zur Darstellung der Einflußlinien von Balken und Rahmentragwerken . . .	137		
	— Beitrag zur Berechnung von fahrbaren Portalen für Schwenkabschneider und Schwenkbagger . . .	195		
	— Berechnung eines tangential und elastisch gestützten geschlossenen Stabringes . . .	41		
	— Das schraubenförmige Knicken der Eckpfosten von Gittermasten . . .	81		
	— Der Momentenausgleich in den Endfeldern von durchlaufenden Trägern . . .	134		
	— Die Berechnung von rechteckigen Leitungsmasten auf Verdrehen . . .	189		
	— Die Querstelligkeit von Skelettbauten . . .	17		
	— Näherungsverfahren für die Biegung und Knickung eines geraden Stabes bei Überschreiten der Eulerlast . . .	155		
	— Rechnerische Untersuchungen über die Größe des Fließbereiches im stählernen Durchlaufbalken unter Berücksichtigung des Momentenausgleiches . . .	105		
	<b>Statik und Festigkeitslehre.</b> Über die Auswirkung der „Selbsthilfe“ des Baustahles in rahmenartigen Stabwerken . . .	121		
	— Zur Ausbildung und Berechnung stählerner Druckgurt-Windverbände . . .	57		
	— Zur Berechnung statisch unbestimmter Raumbauwerke (Zellwerke) . . .	11		
	— Zur Berechnung von Rahmenstäben . . .	201		
	<b>Temperaturerhöhungen,</b> Über den Gleitwiderstand und über — in Nietverbindungen, die oftmals wiederkehrenden Belastungen unterworfen wurden . . .	99		
	<b>Tonfilmtheater.</b> Stahlskelett für ein Hochhaus und Tonfilmtheater in Köln . . .	185		
	<b>Treppen.</b> Neuzzeitliche stählerne Treppenkonstruktionen in der Massiv- und Stahlskelett-Bauweise . . .	158		
	<b>Umbauten.</b> Bürohaus in Berlin, Potsdamer Straße 141 . . .	175		
	— Der Umbau der Filmateliers 3 und 4 der Universum-Film-AG., Berlin-Tempelhof . . .	38		
	— Erweiterung des Kaufhauses Mathias Löwenthal in Aschaffenburg . . .	8		
	— Die Erweiterungsbauten der Reichspost in Berlin-Schöneberg . . .	109		
	— Umbau eines Kesselhauses unter Aufrechterhaltung des Betriebes . . .	87		
	<b>Unfälle.</b> Probelastung des Dachbinders vom Kino Mainzer Landstraße 155 in Frankfurt a. M. . . .	33		
	<b>Verbandsheim,</b> Das neue — des D.H.V. in Essen . . .	176		
	<b>Verjähung, Vorsicht!</b> — am 31. Dezember! . . .	200		
	<b>Verstärkungen.</b> Brückenverstärkung durch Lichtbogenschweißung . . .	175		
	— Eigenartige Stützenverstärkungen . . .	168		
	— Verstärkung einer Brücke durch Schweißung . . .	64		
	— Zur — genieteteter Stahlkonstruktionen durch Lichtbogenschweißung . . .	40		
	<b>Versuche.</b> Aus Dauerversuchen mit Lichtbogenschweißungen . . .	177		
	— Bericht über Brandversuche mit ummantelten Stahlstützen und Stahlträgern . . .	153		
	— Dauerversuche mit Nietverbindungen . . .	65		
	— Geschweißte Stahlrohrmaste . . .	6		
	— Knickfestigkeit eingemauerter Stützen . . .	64		
	<b>Versuche.</b> Probelastung des Dachbinders vom Kino Mainzer Landstraße 155 in Frankfurt a. M. . . .	33		
	— Über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht bei Verbindungen von Schweißseisen mit Schweißseisen oder Flußstahl . . .	145		
	— Über den Gleitwiderstand und über Temperaturerhöhungen in Nietverbindungen, die oftmals wiederkehrenden Belastungen unterworfen wurden . . .	99		
	— Verhalten der Stahlkonstruktion und der Steineisendecken bei einer Explosion . . .	29		
	— Werkstoffuntersuchungen an der Hamburger Baakenbrücke . . .	193		
	— Zug/Druck-Dauerversuche mit niedriger Frequenz der Krafrichtungswechsel . . .	161		
	<b>Verwaltungsgebäude.</b> Der konstruktive Aufbau des Verwaltungs- und Geschäftshaus-Neubaus für den Württ. Sparkassen- und Giroverband, Stuttgart. Zeppelinbau . . .	49		
	— Der Stahlbau d. neuen Verwaltungsgebäudes d. Allgem. Ortskrankenkasse Berlin . . .	73		
	<b>Warenhäuser.</b> Der Neubau des Kaufhauses der E. Breuninger AG. in Stuttgart . . .	85		
	— Erweiterung d. Kaufhauses Mathias Löwenthal in Aschaffenburg . . .	8		
	— Erweiterungsbau des Warenhauses I der Konsumgenossenschaft für Berlin und Umgegend . . .	25		
	<b>Werkstoffuntersuchungen</b> an der Hamburger Baakenbrücke . . .	193		
	<b>Windverbände,</b> Zur Ausbildung und Berechnung stählerner Druckgurt- . . .	57		
	<b>Windversteifung und Windverteilung</b> bei amerikanischen Wolkenkratzern . . .	54		
	<b>Zellwerke,</b> Zur Berechnung statisch unbestimmter Raumbauwerke (—) . . .	11		
	<b>Zeppelinbau,</b> Der konstruktive Aufbau des Verwaltungs- und Geschäftshaus-Neubaus für den Württ. Sparkassen- und Giroverband, Stuttgart. — . . .	49		
	<b>Zuschrift zum Aufsatz:</b> Allgemeine Methode zur Darstellung der Einflußlinien von Balken- und Rahmentragwerken . . .	140		
	— Geschweißte Stahlrohrmaste, v. Prof. Dr. Wanke, Prag . . .	104		
	— Prüfung von Schweißverbindungen durch Anfräsen oder Röntgenstrahlen . . .	208		

### Namenverzeichnis.

Seite		Seite		Seite
	<b>Abisch, O.,</b> Dr.-Ing., Köln. Stahlskelett für ein Hochhaus und Tonfilmtheater in Köln . . .	185		
	<b>Berghaus, H.,</b> Dipl.-Ing., Dortmund. Umbau eines Kesselhauses unter Aufrechterhaltung des Betriebes . . .	87		
	<b>Bernhard, R.,</b> Dr.-Ing., Berlin, und <b>Matting, Dr.-Ing.,</b> Wittenberge. Über die Prüfung von Schweißverbindungen durch Anfräsen oder Röntgenstrahlen . . .	114		
	<b>Bierett, G.,</b> Dr.-Ing., Berlin-Dahlem. Zur Frage der Bedeutung und Erkennung von Anfangsspannungen in geschweißten Konstruktionen . . .	94		
	<b>Bohny, F.,</b> Baurat, Dr.-Ing., Dr.-Ing. e. h., Lindau im Bodensee. Stahlhochbehälter mit geringer Bauhöhe . . .	182		
	<b>Brunner, Dr.-Ing. e. h.,</b> Prof., Graz. Großbunkeranlage für 20 000 t Kohle . . .	17		
	<b>Dörnen, Dr.-Ing.,</b> Dortmund-Derne. Zug/Druck-Dauerversuche mit niedriger Frequenz der Krafrichtungswechsel . . .	161		
	<b>Dürbeck, A.,</b> Berlin-Pankow. Windversteifung und Windverteilung bei amerikanischen Wolkenkratzern . . .	54		
	<b>Ebner, H.,</b> Dr.-Ing., Adlershof. Zur Berechnung statisch unbestimmter Raumbauwerke (Zellwerke) . . .	1, 11		
	<b>Eggenschwyler, A.,</b> Dr.-Ing., Lahr (Baden). Das schraubenförmige Knicken der Eckpfosten von Gittermasten . . .	81		
	<b>Faltus, F.,</b> Dr.-Ing., Pilsen. Eine vollständig geschweißte Straßenbrücke in Pilsen . . .	142		
	— Neuere vollständig geschweißte Stahlkonstruktionen . . .	23		
	<b>Frey, Dipl.-Ing.,</b> Kaiserslautern. Die Eistalbrücke auf der Linie Enkenbach—Eisenberg . . .	173		
	<b>Gehlen, W.</b> (s. unter Gottfeldt).			
	<b>Girkmann, K.,</b> Dr.-Ing., Wien. Über die Auswirkung der „Selbsthilfe“ des Baustahles in rahmenartigen Stabwerken . . .	121		
	<b>Gottfeldt, H.,</b> Dipl.-Ing., Berlin. Entwurf eines geschweißten Rahmenbinders . . .	165		
	— Zur Formgebung geschweißter Fachwerk-gurtungen . . .	79		
	— und <b>Gehlen, W.,</b> Berlin. Räumlich gekrümmte Stahlbrücken . . .	130		
	<b>Graf, O.,</b> Prof., Stuttgart. Aus Dauerversuchen m. Lichtbogenschweißungen . . .	177		
	— Über den Gleitwiderstand und über Temperaturerhöhungen in Nietverbindungen, die oftmals wiederkehrenden Belastungen unterworfen wurden . . .	99		
	<b>Hajnal-Konyi, K.,</b> Dr.-Ing., Darmstadt. Der Momentenausgleich in den Endfeldern von durchlaufenden Trägern . . .	134		
	— Zur Frage der Berechnung abgestufter Blockfundamente . . .	198		
	<b>Heise, W.,</b> Reg.-Baurat, Dresden. Die neue Hochspannungshalle der Technischen Hochschule Dresden . . .	157		
	<b>Herbst, F.,</b> Dr.-Ing., Oberregierungs- und -baurat, Berlin. Der Stahlbau des neuen Verwaltungsgebäudes der Allgemeinen Ortskrankenkasse in Berlin . . .	73		
	<b>Herz, S.,</b> Dipl.-Ing., Berlin-Tempelhof. Die Querstelligkeit von Skelettbauten . . .	117		
	<b>Hilpert, A.,</b> Prof., Dr.-Ing., Berlin. Das neue Normblatt DIN 1912 für schweißtechnische Zeichen . . .	127		
	<b>Hoening, K.,</b> Dr.-Ing., Duisburg/Köln. Bogenbrücken mit mehreren Öffnungen und die Verwendung elastischer Zugbänder zur Entlastung der Zwischenpfeller . . .	97		
	<b>Ilg, W.,</b> Reg.-Bmstr., Stuttgart. Der konstruktive Aufbau des Verwaltungs- und Geschäftshaus-Neubaus für den Württ. Sparkassen- und Giroverband, Stuttgart, Zeppelinbau . . .	49		

	Seite		Seite		Seite
Kann, F., Dr.-Ing., Braunschweig. Rechnerische Untersuchungen über die Größe des Fließbereiches in stählernen Durchlaufbalken unter Berücksichtigung des Momentenausgleiches . . .	105	Petermann, Dr.-Ing., a. o. Prof., Berlin. Probelastung des Dachbinders vom Kino Mainzer Landstraße 155 in Frankfurt a. M. . . . .	33	Schütte, H., Dipl.-Ing., Hamburg. Geschweißte Blechträger-Straßenbrücke . . . . .	89
Kayser, H., Prof., Dr.-Ing., Darmstadt. Über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht bei Verbindungen von Schweißseisen mit Schweißseisen oder Flußstahl . . . . .	145	— Spannungsverteilung in einer Flankenschweißnaht . . . . .	92	Schumacher, O., Ing., Berlin-Borsigwalde. Der Umbau der Filmateliers 3 und 4 der Universum-Film-AG., Berlin-Tempelhof . . . . .	38
Kirsten, O., Dr.-Ing., Reg.-Baurat. Allgemeine Methode zur Darstellung der Einflußlinien von Balken und Rahmentragwerken . . . . .	137	— Zur Berechnung von Rahmenstäben . . . . .	201	Siegert, Dipl.-Ing., Grünberg i. Schlesien. Stahlbauten auf Bahnhof Neu-Bentzen . . . . .	9
Klöppel, K., Dipl.-Ing., Berlin. Einige Bemerkungen zu der Frage der Feuer-sicherheit von Stahlskelettbauten . . . . .	60	Pfannmüller, H., Dr.-Ing., Aachen. Zur Ausbildung und Berechnung stählerner Druckgurt-Windverbände . . . . .	57	Stephan, P., Prof., Altona. Stählerne Fabrik-schornsteine . . . . .	135
Knoche, H., Reg.-Bmstr. a. D., Berlin, und Wagener, W., Reg.-Bmstr. a. D., Berlin-Schöneberg. Die Erweiterungsbauten der Reichspost in Berlin-Schöneberg . . . . .	109	v. Pistolkors, E., Professor, Kowno, Litauen. Das Schwingungsproblem des Stab-bogens . . . . .	76	Steude, M., Dresden. Neuzeitliche stählerne Treppenkonstruktion in der Massiv- und Stahlskelettbauweise . . . . .	158
Krüger, L., Prof., Dipl.-Ing., Berlin. Bericht über Brandversuche mit ummantelten Stahlstützen und Stahlträgern . . . . .	153	Pomp, A., Prof., Dr.-Ing., Düsseldorf. Werkstoffuntersuchungen an der Hamburger Baakenbrücke . . . . .	193	Stötzner, O., Dr.-Ing., Bad Oeynhausen. Die Berechnung abgestufter Blockfunda-mente für Freileitungsmaste . . . . .	149
Martin, K., Berat. Ing., Berlin. Das neue Berliner Bürohaus der Iduna-Germania Versicherungsgesellschaft, Stettin . . . . .	91	Rasper, Dr.-Ing., Lübeck. Beitrag zur Berechnung von fahrbaren Portalen für Schwenkabsetzer und Schwenk-bagger . . . . .	195	Sudergath, Reg.-Bmstr., Mainz-Gustavsburg. Neues Kesselhaus einer Zellulose-fabrik . . . . .	31
Massenberg, A., Berlin-Friedenau. Neubau der Oderdeichbrücke bei Fürstenberg . . . . .	113	Rein, W., Professor, Breslau. Geheimrat A. Hertwig 60 Jahre alt . . . . .	41	Teichmann, E., Obering., Duisburg. Eine geschweißte Bahnsteighalle . . . . .	52
Matting, Dr.-Ing., Wittenberge, und Bern-hard, Dr.-Ing., Berlin. Über die Prü-fung von Schweißverbindungen durch Anfräsen oder Röntgenstrahlen . . . . .	114	Salomonsen, M., Zivilling, Berlin. Erweite-rungsbau des Warenhauses I der Konsumgenossenschaft für Berlin und Umgegend . . . . .	25	Ulbricht, R., Obering., Düsseldorf-Bennath. Geschweißte Stahlkonstruktion f. eine Ortspackkammer . . . . .	78
Mensch, G., Berat. Ing., Berlin. Verhalten der Stahlkonstruktion und der Stein-elsendecken bei einer Explosion . . . . .	29	Schaechterle, K., Dr.-Ing., Stuttgart. Dauer-versuche mit Nietverbindungen . . . . .	65	— Stahlskelett für den Geschäftshausneubau Jos. Schaeffels, Krefeld . . . . .	163
Michnik, P., Berlin-Tempelhof. Berechnung eines tangential und elastisch gestütz-ten geschlossenen Stabringes . . . . .	41	Schleusner, A., Charlottenburg. Näherungs-verfahren für die Biegung u. Knickung eines geraden Stabes bei Überschreiten der Eulerlast . . . . .	155	Wagener, W., Reg.-Bmstr. a. D., und Knoche, H., Reg.-Bmstr. a. D., Berlin. Die Erweiterungsbauten der Reichspost in Berlin-Schöne-berg . . . . .	109
Möckel, E., Oberingenieur, Saarbrücken. Die Stahlkonstruktion zum Neubau Peugeot in Paris-La Garenne . . . . .	169	Schmitz, L., Dipl.-Ing., Köln. Statisch be-stimmte u. unbestimmte Fördergerüst-Konstruktionen . . . . .	100	Wanke, J., Dr., o. ö. Prof., Prag. Geschweißte Stahlrohrmaste . . . . .	6
— Tafelglasfabrik nach dem Fourcault-Zieh-verfahren in Weiden (Oberpfalz) . . . . .	46	Schmuckler, H., Dr.-Ing. e. h., Berlin-Frohnau. Bemerkungen zu § 10/2 der neuen Schweißvorschriften . . . . .	15	Wansleben, F., Ing., Rheinhausen. Die Be-rechnung von rechteckigen Leitungs-masten auf Verdrehen . . . . .	189
		— Die neue Fabrikanlage der Hille-Werke A.-G. in Dresden-Reick . . . . .	202	Weiss, W., Dr.-Ing., München. Der Neubau des Kaufhauses der E. Breuninger AG. in Stuttgart . . . . .	85
		Schmudde, H., Obering., Köln-Kalk. Das Stahlskelett der Kreuzkirche in Osna-brück-Schinkel. Eine geschweißte Kon-struktion . . . . .	205	Wüst, K., Reg.-Bmstr. a. D., Liepe. Mon-tagekran f. das Schiffshebewerk Nieder-finow . . . . .	129