



P. 769/1930

# 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

3. Jahrgang

1930

Mit 843 Textabbildungen

~~Technische Hochschule Breslau  
Institut für Mechanik und Statik~~

~~72 1551~~

~~POLITECHNIKA WROCLAWSKA  
Katedra Wytwarzalosci materialow  
i Statyki budowl~~

~~4c~~



Berlin 1930

Verlag von Wilhelm Ernst & Sohn

# DER STAHLBAU

Verlag von Ernst & Sohn

## DIE BAUTECHNIK

Handbuch der Bautechnik

---

Alle Rechte vorbehalten. — Nachdruck verboten.

---

Verlag von Ernst & Sohn  
Berlin für Bauwesen und Stahl

1884

1884

Verlag von Ernst & Sohn



Berlin 1884

Verlag von Ernst & Sohn

# Inhalts-Verzeichnis des 3. Jahrganges, 1930.

## Sachverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Amerikanische Richtlinien für die Ausführung von geschweißten Brücken . . .	117	Brücken. Über die Verwindungssteifigkeit von zweigleisigen Eisenbahnfachwerkbrücken . . .	85, 215	Fabrikgebäude. Montagehalle . . .	107
— Neue — Deckenbauweise in Stahl . . .	10	— Unterführung der Moltkestraße in Duisburg . . .	128	— Neubau der Hamburger Müllverbrennungsanstalt in Tiefstack . . .	227
— Über die Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahl-Hochbaues 214, 240		Bürogebäude, Stahlkonstruktion zu einem Wolkenkratzer-Theater- und — in Chicago . . .	84	— Neubau einer Großbäckerei in Stahlskelett für den Allgemeinen Konsumverein, Braunschweig . . .	224
Amerikanische Stahlbauschriften. Die Überlegenheit des Stahlbaus . . .	192	Bunker. Kohlenbunker mit gewölbten Wänden . . .	298	— Neubau eines Lager- und Versandhauses der Senkingwerk A.-G. in Hildesheim . . .	127
— Stahlskelett-Hochhäuser . . .	311	Chicago, Das Tacoma-Gebäude in — . . .	96	— Stahlbaukonstruktion für ein Kesselhaus . . .	68
Antonius-Kirche, Über den Neubau der — in Schneidemühl . . .	40	— Stahlkonstruktion zu einem Wolkenkratzer-Theater- und Bürogebäude in — . . .	84	— Stahlskelettbau des neuen Spannwerks „Scharnhorst“ der Bewag zu Berlin . . .	97
„Appartement - Haus“. Neubau „Wogahotel“, Berlin W, Kurfürstendamm . . .	260	Coburg, Stahlskelettkonstruktion Postdienstgebäude — . . .	287	— Webereigebäude in Oppach, Sachsen . . .	179
Aufstockung, Die — des Grand Hotels Fürstenhof in Nürnberg . . .	140	Dauerversuche mit Nietverbindungen . . .	277, 289	Feuerschutz, Der — von Stahlskelettbauten . . .	156
Aufstockungssteuer, Keine — in Berlin . . .	288	Deckenbauweise, Neue amerikanische — in Stahl . . .	10	Finanzielle Betrachtung der Umbaumöglichkeiten von Stahlbauten . . .	36
Ausbesserungswerks, Die Halle des — für elektrische Lokomotiven in Dessau 265, 282		Deckenträger, Über die Berechnung der — von Garagenbauten . . .	295	Flugzeughalle der Dornier Metallbauten G. m. b. H., Friedrichshafen . . .	142
Ausstellung „Stahlbau im Bild“. Künstler und Techniker. „Stählerne“ Kunst . . .	11	Dessau, Die Halle des Ausbesserungswerks für elektrische Lokomotiven in — . . .	265, 282	Flugzeughallen des Braunschweiger Flughafens . . .	124
Ausstellung „walter gropius“ . . .	144	Deutschen Museums, Die Neubauten des — in München . . .	109	Fördergerüst, Neue — -Konstruktionen . . .	221
Auswechslung. Brückenauswechslung bei Naumburg a. d. Saale . . .	300	Deutschnationalen Handlungsgehilfenverbandes, Das Verwaltungsgebäude des — in Hamburg . . .	147	Forschung, Stahlbau- — in England . . .	228
Bahnhof, Der neue Hochbahnhof am Kottbusser Tor in Berlin . . .	157	DIN 1072, Die $\alpha$ -Werte für die Berechnung der Momente und Querkkräfte von Straßenbrücken nach — . . .	102	Frankfurt a. M., Zum Prozeß über den Kinosturz in der Mainzer Landstraße in — . . .	130
— Stählerne Bahnsteighallen auf — „Ausstellung“, Berlin-Charlottenburg . . .	150	Dornier Metallbauten G. m. b. H., Flugzeughalle der — , Friedrichshafen . . .	142	Friedrichshafen, Die neue Luftschiffhalle in — . . .	61
Bahnsteighallen, Stählerne — auf Bahnhof „Ausstellung“, Berlin-Charlottenburg . . .	150	Dreigurträger. Die räumlichen Zusatzkräfte beim Drei- und Viergurträger . . .	201	Füllbaustoffe, Rostschutz. Einwirkung der verschiedenen — auf die Stahltelle der Konstruktionen beim Stahlskelettbau . . .	15
Bauen im Winter . . .	11	Durchlaufende Träger, Der — unter Berücksichtigung der Plastizität . . .	13	— Über Zusammensetzung und Eigenschaften der — . . .	30
Behälter. Der Stahlbehälterbau . . .	17, 49, 73	Dynamische Probleme im Brückenbau . . .	301	Fußgängersteg, Der — über das östliche Becken des Rheinauhafens in Mannheim . . .	217
Bemessungsgrundlagen, Über die — des amerikanischen Stahl-Hochbaues 214, 240		Einflußlinien, Beitrag zur Definition der Spannkkräfte und der Ermittlung der — der Kernpunktmomente beliebiger Tragwerke . . .	55	Garagenbauten, Über die Berechnung der Deckenträger von — . . .	295
Berechnungsgrundlagen, Kritik zum Normblatt-Entwurf E 120, betreffs — für die Eisenkonstruktionen von Kranen . . .	35	Eisenbahnbrücken (s. unter Brücken). England, Stahlbauforschung in — . . .	228	Gasbehälter. Der Stahlbehälterbau 17, 49, 73	
Biegung, Stäbe, die auf Knicken und durch Einzellasten auf — beansprucht werden . . .	7	Entwurf, Der neue — zu „Richtlinien für die Ausführung geschweißter Stahlbauten“ — Kritik zum Normblatt — E 120, betreffs Berechnungsgrundlagen für Eisenkonstruktionen von Kranen . . .	105, 35	Gasentschwefelungsanlage, Das Stahlskelett der — der Ruhrgas Akt.-Ges. auf Zeche Minister Stein in Dortmund-Eving . . .	23
Bonifatius-Kirche. Eine neue Stahlkirche im Ruhrgebiet . . .	59	Ergänzung zu dem Aufsatz „Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht“ . . .	204	Gasschmelzschweißung, Anwendung der — für Stahlbauten . . .	80
Braunschweig, Flugzeughallen des Braunschweiger Flughafens . . .	124	— zu dem Beitrag „Über die Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahlhochbaues“ . . .	240	Gewichtersparnis bei biegebeanspruchten Normalprofil-I- und Grey-Trägern aus St 52 . . .	45
— Neubau einer Großbäckerei in Stahlskelett für den Allgemeinen Konsumverein, — . . .	224	Ersatz einer 46 Jahre alten Schmiedeeisenbrücke durch ein neuzeitliches Stahlbauwerk . . .	264	Gewölbten Wänden, Kohlenbunker mit — — gropius, Ausstellung „walter“ . . .	144
Breslau, Das neue Warenhaus Wertheim in — . . .	113, 192	Fabrikgebäude. Das Stahlskelett der Gasentschwefelungsanlage der Ruhrgas Akt.-Ges. auf Zeche Minister Stein in Dortmund-Eving . . .	23	Großbäckerei, Neubau einer — in Stahlskelett für den Allgemeinen Konsumverein, Braunschweig . . .	224
Brücken, Amerikanische Richtlinien für die Ausführung von geschweißten — . . .	117	— Die Halle des Ausbesserungswerks für elektrische Lokomotiven in Dessau 265, 282	282	Hängebrücke, Die älteste — Europas . . .	143
— Brückenauswechslung b. Naumburg a. d. S. . . .	300	— Eine vollständig geschweißte Stahlkonstruktion in Prag . . .	153	Hängegurten, Über die Bemessung und Ausführung von — (Ketten und Kabeln) . . .	25, 37, 120
— Das Schweißen von Stahlhochbauten und von Stahlbrücken . . .	248, 312	— Lagergebäude in Stahlskelettbauweise . . .	253	Hallen, Bahnsteig — . . .	150
— Der Fußgängersteg über das östliche Becken des Rheinauhafens in Mannheim . . .	217			— Die — des Ausbesserungswerks für elektrische Lokomotiven in Dessau 265, 282	282
— Die älteste Hängebrücke Europas . . .	143			— Flugzeug — . . .	124, 142
— Die $\alpha$ -Werte für die Berechnung der Momente und Querkkräfte von Straßenbrücken nach DIN 1072 . . .	102			— Luftschiff — . . .	61
— Dynamische Probleme im — bau . . .	301			— Montage — . . .	107
— Ersatz einer 46 Jahre alten Schmiedeeisenbrücke durch ein neuzeitliches Stahlbauwerk . . .	264			— Neue Rinderschlacht — mit Kühlhaus auf dem Berliner städtischen Vieh- und Schlachthof an der Landsberger Allee . . .	238
— Straßenbrücke über die Geeste im Zuge der Verbindungsstraße Lehe-Geestemünde . . .	32			— Turn — . . .	191
— Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten (Ketten u. Kabeln) 25, 37, 120					

	Seite		Seite		Seite
Hamburger, Neubau der — Müllverbrennungsanstalt in Tiefstack . . . . .	227	Lager- und Versandhauses, Neubau eines — — der Senkingwerk A.-G. in Hildesheim . . . . .	127	Schweißung, Amerikanische Richtlinien über d. Ausführung v. geschweißten Brücken	117
Haus Vaterland . . . . .	1	Leipzig, Das Europahaus in — . . . . .	181	— Anwendung der Gasschmelzschweißung für Stahlbauten . . . . .	80
Hochbahnhof, Der neue — am Kottbusser Tor in Berlin . . . . .	157	Luftschiffhalle, Die neue — in Friedrichshafen . . . . .	61	— Das Schweißen von Stahlhochbauten und von Stahlbrücken . . . . .	248, 312
Hochhäuser, Amerikanische Stahlskelett —	311	Malapane-Brücke, Die älteste Hängebrücke Europas . . . . .	143	— Der neue Entwurf zu „Richtlinien für die Ausführung geschweißter Stahlbauten“	105
— Das Europahaus in Leipzig . . . . .	181	Mannheim, Das Stahlskelett für das neue 100-at-Kesselhaus im Großkraftwerk —	306	— Ein geschweißtes Schwimmbecken . . . . .	312
Isolierungen, Beitrag zur Beurteilung der Ausführung von Schall — in Gebäuden	169, 187, 198, 300	— Der Fußgängersteg über das östliche Becken des Rheinauhafens in — . . . . .	217	— Eine vollständig geschweißte Stahlkonstruktion in Prag . . . . .	153
— Über Zusammensetzung und Eigenschaften der Füllbaustoffe . . . . .	30	Maste, Stahlgittermaste für eine 60-kV-Leitung . . . . .	8	— Geschweißte Stahlhochbauten, Die neuen „Vorschriften für die Ausführung geschweißter Stahlhochbauten“ . . . . .	235
— Die Stahlskelettkonstruktion zum Bezirkskrankenhaus Waiblingen . . . . .	251	— Stahltürme von 41 und 50 m Höhe für Starkstromfreileitungen . . . . .	92	— im Stahlbau . . . . .	274
— Vortrag Dengler in Erfurt . . . . .	72	Momente, Die $\alpha$ -Werte für die Berechnung der — und Querkräfte von Straßenbrücken nach DIN 1072 . . . . .	102	— im Stahlbau 1929 . . . . .	160, 228
— Das Tacoma-Gebäude in Chicago . . . . .	96	Montagehalle . . . . .	107	— Versuche der Schweizerischen Bundesbahnen mit geschweißten und genieteten Stabverbindungen . . . . .	229
— Das Verwaltungsgebäude des Deutschenationalen Handlungsgehilfen-Verbandes in Hamburg . . . . .	147	Müllverbrennungsanstalt, Neubau der Hamburger — in Tiefstack . . . . .	227	— Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht 145, 204	204
— Stahlkonstruktion zu einem Wolkenkratzer-Theater- und Bürogebäude in Chicago . . . . .	84	München, Die Neubauten des Deutschen Museums in — . . . . .	109	— Welche Vorteile erwachsen der deutschen Wirtschaft durch — im Stahlbau? . . . . .	121
— Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau . . . . .	193, 210, 240	Museums, Die Neubauten des Deutschen — in München . . . . .	109	Schweizerischen Bundesbahnen, Versuche der — mit geschweißten und genieteten Stabverbindungen . . . . .	229
— Über die Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahlhochbaues . . . . .	214, 240	Nachtrag zu: „Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten“ . . . . .	120	Schwerrostende, Nichtrostende und — Stähle für den Stahlbau . . . . .	275
Hochspannungsleitungen, Stahlgittermaste für eine 60-kV-Leitung . . . . .	8	Nichtrostende und schwerrostende Stähle für den Stahlbau . . . . .	275	Schwimmbecken, Ein geschweißtes — . . . . .	312
— Stahltürme von 41 und 50 m Höhe für Starkstromfreileitungen . . . . .	92	Niederfinow, Sonderentwürfe für die Gestaltung des Schiffshebewerks — . . . . .	205	Siliziumbaustahl, Versuche an Nietten aus — und gewöhnlichem Nietstahl . . . . .	133
Hotels und Gaststätten, Die Aufstockung des Grand Hotels Fürstenhof in Nürnberg . . . . .	140	Nieten, Versuche an — aus Siliziumbaustahl und gewöhnlichem Nietstahl . . . . .	133	Silos, Der Stahlbehälterbau . . . . .	17, 49, 73
— — Haus Vaterland . . . . .	1	Nietverbindung, Versuche über das Zusammenwirken von — und Schweißnaht . . . . .	145, 204	Skelettbau, s. u. Fabrikgebäude, Hallen, Hochhäuser, Hotels und Gaststätten, Kesselhaus, Kirchen, Krankenhaus, Lagergebäude, Verwaltungsgebäude, Warenhaus, Wohnungsbauten u. s. f.	
— — Neubau „Woga Hotel“, Berlin W, Kurfürstendamm . . . . .	260	Nietverbindungen, Dauerversuche mit —	277, 289	Stähle, Nichtrostende und schwerrostende — für den Stahlbau . . . . .	275
Industriebauten (s. unter Fabrikgebäude).		Nürnberg, Die Aufstockung des Grand Hotels Fürstenhof in — . . . . .	140	Stahlbehälterbau, Der — . . . . .	17, 49, 73
Jenseits von Treu und Glauben, Kreditschwindel und neues Strafrecht . . . . .	216	Oberpostdirektion Charlottenburg, Die Neubauten des Reichspostzentralamtes in Berlin-Tempelhof und der — . . . . .	309	Stahldecken, Neue amerikanische Deckenbauweise in Stahl . . . . .	10
Kabeln, Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten (Ketten und —) . . . . .	25, 37, 120	Oppach, Webereigebäude in —, Sachsen . . . . .	179	Stahlgittermaste für eine 60-kV-Leitung . . . . .	8
$\alpha$ -Werte, Die — für die Berechnung der Momente und Querkräfte von Straßenbrücken nach DIN 1072 . . . . .	102	Plastizität, Der durchlaufende Träger unter Berücksichtigung der — . . . . .	13	Stahlkirche, s. a. unter Kirchen.	
Kernpunktmomente, Beitrag zur Definition der Spannkkräfte und der Ermittlung der Einflußlinien der — beliebiger Tragwerke . . . . .	55	Postgebäude, Die Neubauten des Reichspostzentralamtes in Berlin-Tempelhof und der Oberpostdirektion i. Charlottenburg	309	Stahlskelettbau, s. u. Fabrikgebäude, Hallen, Hochhäuser, Hotels und Gaststätten, Kesselhaus, Kirchen, Krankenhaus, Lagergebäude, Verwaltungsgebäude, Warenhaus, Wohnungsbauten u. s. f.	
Kesselhaus, Stahlkonstruktion für ein —	68	— Stahlskelettkonstruktion Postdienstgebäude Coburg . . . . .	287	Stahltüren und Stahltore . . . . .	82
— Stahlskelett für das neue 100-at- — im Großkraftwerk Mannheim . . . . .	306	Prag, Eine vollständig geschweißte Stahlkonstruktion in — . . . . .	153	Stahltürme von 41 und 50 m Höhe für Starkstromfreileitungen . . . . .	92
Ketten, Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten (— und Kabeln) . . . . .	25, 37, 120	Prozeß, Zum — über den Kinoeinsturz in der Mainzer Landstraße in Frankfurt a. Main . . . . .	130	Statischen Unbestimmtheit, Absteigen der — . . . . .	258
Kettle-Brücke, Ersatz einer 46 Jahre alten Schmiedeeisenbrücke durch ein neuzeitliches Stahlbauwerk . . . . .	264	Querkräfte, Die $\alpha$ -Werte für die Berechnung der Momente und — von Straßenbrücken nach DIN 1072 . . . . .	102	Straßenbrücke (s. unter Brücken).	
Kino, Haus Vaterland . . . . .	1	Räumlichen Zusatzkräfte, Die — — beim Drei- und Viergurtträger . . . . .	120	St 52, Gewichtsparsnis bei biegebeanspruchten Normal-I- und Grey-Trägern aus — . . . . .	45
Kinoeinsturz, Zum Prozeß über den — in der Mainzer Landstraße in Frankfurt a. Main . . . . .	130	Reichspostzentralamt, Die Neubauten des — in Berlin-Tempelhof und der Oberpostdirektion in Charlottenburg . . . . .	309	Tacoma-Gebäude, Das — — in Chicago . . . . .	96
Kirchen, Eine neue Stahl — im Ruhrgebiet — Über den Neubau der Antonius-Kirche in Schneidemühl . . . . .	40	Rheinauhafens, Der Fußgängersteg über das östliche Becken des — in Mannheim . . . . .	217	Tanks, Der Stahlbehälterbau . . . . .	17, 49, 73
Knicken, Stäbe, die auf — und durch Einzellasten auf Biegung beansprucht werden . . . . .	7	Richtlinien, Amerikanische — für die Ausführung von geschweißten Brücken . . . . .	117	Theater, Stahlkonstruktion zu einem Wolkenkratzer — u. Bürogebäude in Chicago	84
Kohlenbunker mit gewölbten Wänden . . . . .	298	— Der neue Entwurf zu — für die Ausführung geschweißter Stahlbauten“ . . . . .	105	Tiefstack, Neubau der Hamburger Müllverbrennungsanstalt in — . . . . .	227
Kostenvoranschläge, Die Vergütungspflicht für — . . . . .	263	Rostschutz, Einwirkung der verschiedenen Füllbaustoffe auf die Stahlteile der Konstruktion beim Stahlskelettbau . . . . .	15	Tore, Stahltüren und Stahltore . . . . .	82
Kottbusser Tor, Der neue Hochbahnhof am — — in Berlin . . . . .	157	— Nichtrostende und schwerrostende Stähle für den Stahlbau . . . . .	275	Transport, Vom Massen — in den Betrieben des Industriebezirkes . . . . .	71
Kranen, Kritik zum Normblatt-Entwurf E 120, betreffs Berechnungsgrundlagen für die Eisenkonstruktionen von — . . . . .	35	— Über Zusammensetzung und Eigenschaften der Füllbaustoffe . . . . .	30	Tschechischen, Die — Vorschriften für Stahlkonstruktionen im Hochbau . . . . .	95
Krankenhaus, Die Stahlskelettkonstruktion zum Bezirkskrankenhaus Waiblingen	251	Schallisolierungen, s. a. Isolierungen.		Turnhalle in Stahlskelettbauweise in Grünberg/Schl. . . . .	191
Kreditschwindel, Jenseits von Treu und Glauben. — und neues Strafrecht . . . . .	216	— Beitrag zur Beurteilung der Ausführung von — in Gebäuden 169, 187, 198, 300	300	Ullsteinhaus, Das — in Berlin . . . . .	47, 166
Kritik zum Normblatt-Entwurf E 120, betreffs Berechnungsgrundlagen für die Eisenkonstruktionen von Kranen . . . . .	35	— Über Zusammensetzung und Eigenschaften der Füllbaustoffe . . . . .	30	Umbau, Haus Vaterland . . . . .	1
Kühlhaus, Neue Rinderschlachthalle mit — auf dem Berliner städtischen Vieh- und Schlachthof an der Landsberger Allee . . . . .	238	Schiffshebewerks, Sonderentwürfe für die Gestaltung des — Niederfinow . . . . .	205	Umbaumöglichkeiten, Finanzielle Betrachtung der — von Stahlbauten . . . . .	36
Kunst, Künstler und Techniker. „Stählerne“	11	Schlachthalle, Neue Rinder — auf dem Berliner städtischen Vieh- und Schlachthof an der Landsberger Allee	238	Umspannwerks, Stahlskelettbau des neuen — „Scharnhorst“ der Bewag zu Berlin	97
Lagergebäude in Stahlskelettbauweise . . . . .	253	Schneidemühl, Über den Neubau der Antonius-Kirche in — . . . . .	40	Unbestimmtheit, Absteigen der statischen —	258

	Seite		Seite		Seite
<b>Versuche.</b> Dauerversuche mit Nietverbindungen . . . . .	277, 289	<b>Vortrag Brunner.</b> Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau . . . . .	193, 210, 240	<b>Wirtschaftlichkeit</b> des Stahlskelett-Wohnungsbaues . . . . .	241, 269
— Der durchlaufende Träger unter Berücksichtigung der Plastizität . . . . .	13	— Dengler in Erfurt . . . . .	72	<b>„Woga-Hotel“</b> , Neubau — —, Berlin W, Kurfürstendamm . . . . .	260
— der Schweizerischen Bundesbahnen mit geschweißten und genieteten Stabverbindungen . . . . .	229	— Kulka, Dynamische Probleme im Brückenbau . . . . .	301	<b>Wohnungsbaues</b> , Wirtschaftlichkeit des Stahlskelett— . . . . .	241, 269
— über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht . . . . .	145, 204	<b>Wacker Drive Building.</b> Stahlkonstruktion zu einem Wolkenkratzer-Theater- und Bürogebäude in Chicago . . . . .	84	<b>Wohnungsbauten</b> , s. a. unter Appartementhaus.	
— Über die Verwindungssteifigkeit von zweigleisigen Eisenbahnfachwerkbrücken . . . . .	85, 215	<b>Wärmeschutz.</b> s. a. unter Isolierungen.		— Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau . . . . .	210
— Dynamische Probleme im Brückenbau . . . . .	301	— Über Zusammensetzung und Eigenschaften der Füllbaustoffe . . . . .	30	<b>Zusammenwirken</b> , Versuche über das — von Nietverbindung und Schweißnaht . . . . .	145, 204
<b>Verwaltungsgebäude</b> , Das — des Deutschen nationalen Handlungsgehilfen-Verbandes in Hamburg . . . . .	147	<b>Waiblingen</b> , Die Stahlskelettkonstruktion zum Bezirkskrankenhaus — . . . . .	251	<b>Zusatzkräfte</b> , Die räumlichen — beim Drei- und Viergurtträger . . . . .	201
— Das Stahlskelett zum — d. VDK, Hamburg . . . . .	176	<b>Warenhaus</b> , Das neue — Wertheim in Breslau . . . . .	113, 192	<b>Zuschrift</b> zu dem Aufsatz „Schweißung im Stahlbau 1929“ . . . . .	228
<b>Verwindungssteifigkeit</b> , Über die — von zweigleisigen Eisenbahnfachwerkbrücken . . . . .	85, 215	<b>Wasserbehälter.</b> Der Stahlbehälterbau . . . . .	17, 49, 73	— Das Schweißen von Stahlhochbauten und Stahlbrücken . . . . .	248, 312
<b>Vorschriften</b> , Die tschechischen — für Stahlkonstruktionen im Hochbau . . . . .	95	<b>Webereigebäude</b> in Oppach, Sachsen . . . . .	179	— zu dem Aufsatz „Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau . . . . .	240
— Geschweißte Stahlhochbauten. Die „neuen — für die Ausführung geschweißter Stahlhochbauten“ . . . . .	235	<b>Werkstätten</b> (s. unter Fabrikgebäude).			
		<b>Wertheim</b> , Das neue Warenhaus — in Breslau . . . . .	113, 192		
		<b>Wirtschaft</b> , Welche Vorteile erwachsen der deutschen — durch Schweißung im Stahlbau . . . . .	121		

## Namenverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Bading, W., Oberingenieur der Vereinigten Stahlwerke AG., Dortmund Union, Dortmund. Stahlskelettkonstruktion Postdienstgebäude Coburg . . . . .	287	Franke, E., Dipl.-Ing., Essen. Nichtrostende und schwerrostende Stähle für den Stahlbau . . . . .	275	Kayser, H., Professor, Darmstadt. Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht . . . . .	145
Bäßler, K., Chefarchitekt München. Die Neubauten des Deutschen Museums in München . . . . .	109	Fricke, H., Dipl.-Ing., Berlin. Neue Rinderschlachthalle mit Kühlhaus auf dem Berliner städtischen Vieh- und Schlachthof an der Landsberger Allee . . . . .	238	— Ergänzung zu dem Aufsatz „Versuche über das Zusammenwirken von Nietverbindung und Schweißnaht“ . . . . .	204
Bergfelder, W., Dr.-Ing., Dortmund. Die räumlichen Zusatzkräfte beim Drei- und Viergurträger . . . . .	201	Friedrich, E. G., Dr., Geh. Baurat, Berlin. Das neue Warenhaus Wertheim in Breslau . . . . .	113, 192	Kegel, Oberingenieur, Essen. Stahltüren und Stahl Tore . . . . .	82
Bernhard, Rudolf, Dr.-Ing., Reichsbahnrat, Berlin. Über die Verwindungssteifigkeit von zweigleisigen Eisenbahnfachwerkbrücken . . . . .	85	Fritsch, Karl, Dipl.-Ing., Vorstand der Entwurfsabteilung des Tiefbauamts Mannheim. Der Fußgängersteg über das östliche Becken des Rheinauhafens in Mannheim . . . . .	217	Kleinlogel, A., Dr.-Ing., Professor, Darmstadt. Zum Prozeß über den Kinosturz in der Mainzer Landstraße in Frankfurt a. Main . . . . .	130
Bohny, F., Dr.-Ing., Dr.-Ing. h. c. Baurat, Sterkrade. Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten (Ketten und Kabeln) . . . . .	25, 37	Frömling, H., Leipzig. Stahlbaukonstruktion für ein Kesselhaus (Kammgarnspinnerei Stöhr & Co., AG., Leipzig) . . . . .	68	Kottenmeier, E., Oberingenieur, Hannover-Herrenhausen. Der Stahlbehälterbau . . . . .	17, 49, 73
— Nachtrag zu: „Über die Bemessung und Ausführung von Hängegurten“ . . . . .	120	Gaber, Dr.-Ing., Professor, Karlsruhe. Versuche an Nietten aus Siliziumbaustahl und gewöhnlichem Nietstahl . . . . .	133	Krabbe, Reichsbahnoberrat, Essen. Über die Verwindungssteifigkeit von zweigleisigen Eisenbahnfachwerkbrücken . . . . .	215
— Das Schweißen von Stahlhochbauten und Stahlbrücken . . . . .	312, 248	Gerstenberg, Leopold, Dipl.-Ing., Hamburg. Neubau der Hamburger Müllverbrennungsanstalt in Tiefstack . . . . .	227	Kulka, Dr.-Ing., Professor, Hannover. Dynamische Probleme im Brückenbau . . . . .	301
Bondy, Otto, Dipl.-Ing., Berlin. Schweißung im Stahlbau 1929 . . . . .	160	Gottfeld, Harry, Dipl.-Ing., Berlin. Haus Vaterland . . . . .	1	Lewenton, Georg, Dipl.-Ing., Duisburg. Unterführung der Moltkestraße in Duisburg . . . . .	128
— Das Schweißen von Stahlhochbauten und von Stahlbrücken . . . . .	312	— Die $\alpha$ -Werte für die Berechnung der Momente und Querkräfte von Straßenbrücken nach DIN 1072 . . . . .	102	Maier-Leibnitz, Dr.-Ing., Professor, Stuttgart. Über die Bemessungsgrundlagen des amerikanischen Stahl-Hochbaues 214, . . . . .	240
Boos, Werner, Dipl.-Ing., Berlin. Amerikanische Richtlinien für die Ausführung von geschweißten Brücken . . . . .	117	— Über die Berechnung der Deckenträger von Garagenbauten . . . . .	295	Maushake, H., Oberingenieur, Braunschweig. Flughafengebäude des Braunschweiger Flughafens . . . . .	124
Boussset, Dr.-Ing., Baurat, Berlin. Der neue Hochbahnhof am Kottbusser Tor in Berlin . . . . .	157	Grün, Richard, Dr., Professor, Düsseldorf. Über Zusammensetzung und Eigenschaften der Füllbaustoffe . . . . .	30	— Neubau einer Großbäckerei in Stahlskelett für den Allgemeinen Konsumverein, Braunschweig . . . . .	224
Bräunig, Dipl.-Ing., Berlin. Die tschechischen Vorschriften für Stahlkonstruktionen im Hochbau (CSN 1051 — 1929) . . . . .	95	Gruetz, H., Oberingenieur, Mainz-Gustavsburg. Kohlenbunker mit gewölbten Wänden . . . . .	298	Müller, Karl Ludwig, Dr.-Ing., Regierungsbaumeister a. D., Berlin. Wirtschaftlichkeit des Stahlskelett-Wohnungsbaues . . . . .	241, 269
Brunner, Dr.-Ing., chr., Professor, Graz. Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau . . . . .	193, 210	— Das Stahlskelett für das neue 100-at-Kesselhaus im Großkraftwerk Mannheim . . . . .	306	Petry, W., Dr.-Ing., Obercassel (Siegkreis). Das Ullsteinhaus in Berlin. Erwidern auf den gleichbenannten Aufsatz von Dr.-Ing. Weiß, München (s. a. unter Weiß) . . . . .	166
Burkij, J. F. W., Civil-Ingenieur, Rotterdam. Zusschrift zu dem Aufsatz „Schweißung im Stahlbau 1929“ . . . . .	228	Guttman, A., Professor, Dr., Düsseldorf. Rostschutz. Einwirkung der verschiedenen Füllbaustoffe auf die Stahlteile der Konstruktion beim Stahlskelettbau . . . . .	15	Piarre und Contag, Regierungsbauräte, Eberswalde. Sonderentwürfe für die Gestaltung des Schiffshebewerks Niederflinow . . . . .	205
Bühler, A., Dipl.-Ing., Sektionschef für Brückenbau b. d. S. B. B., Bern. Versuche der Schweizerischen Bundesbahnen mit geschweißten und genieteten Stabverbindungen . . . . .	229	Haupt, Dipl.-Ing., Dortmund. Straßenbrücke über die Geeste im Zuge der Verbindungsstraße Lehe—Geestemünde . . . . .	32	Ringelmann, Regierungsbaurat, Berlin. Stählerne Bahnsteighallen auf Bahnhof „Ausstellung“, Berlin-Charlottenburg . . . . .	150
Caemmerer, L., Dr.-Ing., Dortmund. Vom Massentransport in den Betrieben des Industriebezirks . . . . .	71	Hentschke F., Ziv.-Ing., Berlin. Die Neubauten des Reichspostzentramtes in Berlin-Tempelhof und der Oberpostdirektion in Charlottenburg . . . . .	309	Rohrer, Hans, Oberingenieur, Burbach. Das Europahaus in Leipzig . . . . .	181
Cajar, R., Oberbaurat, Berlin-Halensee. Anwendung der Gasschmelzschweißung für Stahlbauten . . . . .	80	Herbst, Friedrich, Dr.-Ing., Oberregierungs- und -baurat, Berlin. Über den Neubau der Antonius-Kirche in Schneidemühl (Kirche in Stahlskelettbauweise) . . . . .	40	Rüter, Otto, Dipl.-Ing., Hannover. Neubau eines Lager- und Versandhauses der Senkingwerk A.-G. in Hildesheim . . . . .	127
Christiani, Paul, Dr.-Ing., Privatdozent an der Technischen Hochschule Aachen. Absteigen der statischen Unbestimmtheit . . . . .	258	— Stahlskelettbau des neuen Umspannwerks „Scharnhorst“ der Bewag zu Berlin . . . . .	97	Schaechterle, K., Dr.-Ing., Reichsbahnoberrat, Stuttgart. Dauerversuche mit Nietverbindungen . . . . .	277, 289
Collin, Ernst, Redakteur, Berlin. Künstler und Techniker. „Stählerne Kunst“ . . . . .	11	— Die Halle des Ausbesserungswerks für elektrische Lokomotiven in Dessau . . . . .	265, 282	Schäfer, Dipl.-Ing., Frankfurt a. M. Beitrag zur Definition der Spannkkräfte und der Ermittlung der Einflußlinien der Kernpunktmomente beliebiger Tragwerke . . . . .	55
Contag, Regierungsbaurat, Eberswalde (s. unter Piarre).		Hertwig, Dr.-Ing. chr., Geh. Regierungsrat, Professor, Berlin. Zum Prozeß über den Kinosturz in der Mainzer Landstraße in Frankfurt a. M. . . . .	130	Schaim, J. H., Dipl.-Ing., Berlin. Der durchlaufende Träger unter Berücksichtigung der Plastizität . . . . .	13
Czech, Ingenieur, Essen-West. Montagehalle	107	Hilpert, A., Dr.-Ing., Professor, Technische Hochschule Berlin. Welche Vorteile erwachsen der deutschen Wirtschaft durch Schweißung im Stahlbau? . . . . .	121	Scharnow, C., Dr.-Ing., Sterkrade. Die neue Luftschiffhalle in Friedrichshafen . . . . .	61
Doorentz, Richard, Baurat, Leipzig. Beitrag zur Beurteilung der Ausführung von Schallsicherungen in Gebäuden 169, 187, 198, . . . . .	300	— Geschweißte Stahlhochbauten. Die neuen „Vorschriften für die Ausführung geschweißter Stahlhochbauten“ . . . . .	235	Schimmelbusch, Karl-Ludwig, Dr., Amtsgerichtsrat, Emmerich. Jenseits von Treu und Glauben . . . . .	216
Döcker, Richard, Dr., Architekt, Stuttgart. Die Stahlskelettkonstruktion zum Bezirkskrankenhaus Waiblingen . . . . .	251	Hochheim, Reichsbahnrat, Berlin. Gewichtsparsnis bei biegebeanspruchten Normalprofil I- und Grey-Trägern aus St 52 . . . . .	45	Schleusner, A., Dortmund. Stäbe, die auf Knicken und durch Einzellasten auf Biegung beansprucht werden . . . . .	7
Driesen, W., Oberingenieur, Leipzig. Webereigebäude in Oppach, Sachsen . . . . .	179	Hülsen, Ferdinand, Oberingenieur, Hamburg. Das Stahlskelett zum Verwaltungsgebäude der VDK, Hamburg . . . . .	176	Schmitz, Dipl.-Ing., Köln. Neue Fördergerüst-Konstruktionen . . . . .	221
Dürbeck, A., Ingenieur, Berlin. Neubau „Woga-Hotel“, Berlin W., Kurfürstendamm . . . . .	260			Schmudde, H., Obering., Köln-Kalk. Stahlgittermaste für eine 60 kV-Leitung . . . . .	8
Faltus, Franz, Dr.-Ing., Pilsen. Eine vollständig geschweißte Stahlkonstruktion in Prag . . . . .	153				

	Seite		Seite		Seite
Schultz, E., Dipl.-Ing., Obering., Niesky, Ob.-Lausitz. Stahltürme von 41 und 50 m Höhe für Starkstromfreileitungen . . . . .	92	Siegert, Dipl.-Ing., Grünberg. Turnhalle in Stahlskelettbauweise in Grünberg/Schl. . . . .	191	Weiß, Wilh., Dr.-Ing., München. Die Aufstockung des Grand Hotels Fürstenhof in Nürnberg . . . . .	140
Schultz, A., Breslau. Die älteste Hängebrücke Europas . . . . .	143	Spohr, Dr., Kiel. Die Vergütungspflicht für Kostenvoranschläge . . . . .	263	Wendt, Reg.- u. Baurat, Berlin-Zehlendorf-West. Der Feuerschutz von Stahlskelettbauten . . . . .	156
— Schweißung im Stahlbau . . . . .	274	Timm, G., Bauingenieur, Hamburg. Das Verwaltungsgebäude des Deutschen nationalen Handlungsgehilfen - Verbandes in Hamburg . . . . .	147	Wernecke, Geh. Regierungsrat, Berlin. Die Überlegenheit des Stahlbaus . . . . .	192
Schweppe-Aebli, A. W., Ing., Düsseldorf. Zuschrift zu dem Aufsatz „Statische und konstruktive Betrachtungen über den Stahlskelettbau“ (s. a. unter Brunner) . . . . .	240	Ulbricht, Rudolf, Oberingenieur, Düsseldorf-Benrath. Lagergebäude in Stahlskelettbauweise . . . . .	253	— Stahlbauforschung in England . . . . .	228
Seldemann, L., Oberingenieur, Dortmund. Das Stahlskelett der Gasentschwefelungsanlage der Ruhrgas Akt.-Ges. auf Zeche Minister Stein in Dortmund-Eving . . . . .	23	Unold, G., Dr.-Ing., Professor, Chemnitz. Kritik zum Normblatt-Entwurf E 120, betreffs Berechnungsgrundlagen für die Eisenkonstruktionen von Kranen . . . . .	35	— Ersatz einer 46 Jahre alten Schmiedeeisenbrücke durch ein neuzzeitliches Stahlbauwerk . . . . .	264
		Weiß, Wilh., Dr.-Ing., München. Das Ullsteinhaus in Berlin (s. a. unter Petry) . . . . .	47	— Ein geschweißtes Schwimmbecken . . . . .	312
				— Amerikanische Stahlskelett-Hochhäuser . . . . .	311
				Wolff, L., Dipl.-Ing., Obering., Kaiserslautern. Flugzeughalle der Dornier Metallbauten G. m. b. H., Friedrichshafen . . . . .	142