

# DER BAUINGENIEUR

ZEITSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE BAUWESEN



P. 269/50

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. FERD. SCHLEICHER

Dortmund

Mitherausgeber:

Prof. Dr.-Ing. A. MEHMEL

Darmstadt

Fünfundzwanzigster Jahrgang

1950



SPRINGER-VERLAG

BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1950



# DER BAUINGENIEUR

ZEITSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE BAUWESEN



P. 269/50

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. FERD. SCHLEICHER

Dortmund

Mitherausgeber:

Prof. Dr.-Ing. A. MEHMEL

Darmstadt

Fünfundzwanzigster Jahrgang

1950



SPRINGER-VERLAG

BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1950



# Inhalt.

## Abkürzungen.

Es bedeuten: HA Hauptaufsätze  
 KTB Kurze Technische Berichte  
 V Verschiedene Mitteilungen

Bb Buchbesprechungen  
 Neu Neuerscheinungen  
 P Personalmeldungen und Gedenktage

## Verzeichnis der Verfasser.

Seite		Seite		Seite			
	Ackermann, H., Obering., Würzburg. Die Verschiebung des Pfarrhauses St. Bonifaz in Erlangen. HA .....	426	Ebert, Philipp, Dr.-Ing., i. Fa. Dyckerhoff & Widmann KG., München. Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. HA .....	45	Geering, Emanuel Gerhard, Basel. Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. HA .....	165	
	Albers, Kurt, Dr.-Ing., Salzgitter. Vorschlag für Schub-sicherungen. HA .....	91	Ehlers, G., Frankfurt a. Main. 75 Jahre Wayss & Freytag AG. V .....	228	Graf, Otto, Prof., Stuttgart. Ver-suche mit Nietverbindungen. HA .....	123	
	L'Allemand, Fritz, Wald-idylle. Hochbrücke zwischen Philadelphia und Chester. KTB .....	455	Endries, J., Dipl.-Ing., Saar-brücken, und M. Esslinger. Schwinden und Kriechen bei Verbundträgern in statisch un-bestimmten Systemen. HA ..	278	—, Versuche über den Verschiebe-widerstand von Dübeln für Verbund-Träger. HA .....	297	
	Barbré, R., Dortmund. Eng-lische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahl-rahmen. KTB .....	22	Ernst, W., Dr.-Ing., Düsseldorf. Zur Entwicklung des Baustahl-gewebes. Dr. W. Schütte, Ehren-senator. V .....	184	Hampe, Min.-Rat Dr.-Ing., Offen-bach/Main. Anwendung und Bedeutung der Verbundträger-Bauweise. HA .....	73	
	—, Die neue Hängebrücke über die Rhöne bei Valence. KTB ..	428	Esslinger, M., Dr.-Ing., Saar-brücken, und J. Endries. Schwinden und Kriechen bei Verbundträgern in statisch un-bestimmten Systemen. HA ..	278	—, Stahlbrücken mit unten liegen-der vorgespannter Stahlbeton-Fahrbahnplatte. HA .....	505	
	Beck, H., Dipl.-Ing., Darmstadt, und A. Mehmel. Über den Verlauf der Biegemomenten-hauptlinien für dünne Platten. HA .....	160, 235	Flemming, H. W., München. Baudirektor Dr.-Ing. A. Rams-horn 60 Jahre alt. V .....	32	Haupt, Willy, Dortmund. Zus-chrift zu F. Disinger: Weitgespannte Tragwerke. V ..	148	
	Becker, R., Dipl.-Ing., Luzern (Schw.). Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil. HA ..	310	Frank, Friedrich, Baurat a. D., Ulm. Baggerungen in Fels und Sprengtrümmern bei Hafen-bauten. HA .....	41	Herber, K.-H., Dr.-Ing., Hamb-urg. Diskussion Verbund-Bau-weise. HA .....	95	
	Bolle, Arved, Baudirektor, Dr.-Ing., Hamburg. Grundelemente des Hafenausbaus. HA .....	185	Franz, Dr.-Ing., Frankfurt/Main. Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. KTB ..	27	Hilfer, Präsident, Münster. Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	94	
	Börner, Heinrich, Dr.-Ing., Regensburg. Umbau von Weg-überführungen anlässlich der Elektrifizierung der Bahnlinie Regensburg—Nürnberg. HA ..	388	—, Bau einer Wasserfassung im Eriesee/USA. KTB .....	176	Hirschfeld, Kurt, Prof., Dr.-Ing. habil., Aachen. Betrach-tungen über neuere Fahrbahn-tafeln für Straßenbrücken. HA	191	
	Breth, Herbert, Dr.-Ing., Belgrad, zusammen mit H. Zweck und W. Loos. Sparsame aufgelöste Spundwände. HA .....	331	—, Vorgespannte Brücke aus Ort-beton. KTB .....	175	—, Der Temperatureinfluß bei der Verbund-Bauweise. HA .....	505	
	Bunnies, Erich, Hamburg. Öl-verladeanlagen in Venezuela. KTB .....	259	Fritz, Bernhard, Prof. Dr.-Ing., Karlsruhe. Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	91	—, Spannungsoptische Unter-suchung von Platten. KTB ..	455	
	Busemann, R., Dr.-Ing., Mann-heim. Kriechberechnung v. Ver-bundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. HA ..	418	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Ver-bund-Bauweise. HA .....	271	Homburg, Helmut, Dr.-Ing., Dahl/Westf. Bericht über aus-geführte Stahlverbund-Brücken. HA .....	98	
	Dahlbokum, Karl, Dipl.-Ing., in Firma Grün & Bilfinger AG., Mannheim. Molenbauten im Fischerhafen von Póvoa de Varzim (Portugal). HA .....	337	—, Diskussion Verbund-Bauweise. 281	—, Herm. Maier-Leibnitz 65 Jahre alt. V .....	355	Homburg, Hellmut, Dr.-Ing., Hagen/W. Ältere Messungen an ausgeführten Brücken. HA	505
	Dimitrov, N., Dr.-Ing., Karls-ruhe. Diskussion Verbund-Bauweise .....	281	Fröhlich, Herbert, Dr.-Ing., Offenbach/Main. Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	93	Hoening, K., Dr.-Ing., Düssel-dorf-Kaiserswerth. Zur Berechnung stählerner Bogenträger mit Hilfe unmittelbarer Inte-gration. HA .....	411, 445	
	Disinger, F., Prof. Dr.-Ing. e. h., Dr.-Ing. e. h., Dr.-Ing., Berlin. Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifen-den Träger auf die Stabilität der Hängebrücken. HA ..	166, 246	—, Spannungsumlagerung durch Schwinden und Kriechen bei Stahlbetonbauteilen. KTB ..	66	—, Theorie der Stahlverbund-Trag-werke. HA .....	80	
	Dörnen, A., Prof. Dr.-Ing., Dort-mund-Derne. Ansprachen bei der Arbeitstagung „Stahl-verbund-Bauweise“ am 8. 12. 49 in Hannover .....	75—100	—, Theorie der Stahlverbund-Trag-werke. HA .....	80	—, Betonfahrbahnen von Straßen-brücken (Bericht über ameri-kanische Versuche). KTB ..	106	
	—, Dr. jur. Gustav Oelert, 30 Jahre Arbeit für den deutschen Stahlbau. V .....	152	—, Betonfahrbahnen von Straßen-brücken. KTB .....	140	—, Betonfahrbahnen von Straßen-brücken. KTB .....	140	
	—, Ansprachen und Diskussion zur zweiten Arbeitstagung am 20. und 21. April 1950 in Han-nover .....	269	Fuchs, D., Dr.-Ing., i. Fa. Dort-munder Union Brückenbau-AG. Versuche mit Spannbeton-Ver-bundträgern. HA .....	289	Fuchssteiner, W., Dr.-Ing., Darmstadt. Die Auflösung der dreigliedrigen Elastizitätsglei-chungen der Durchlaufträger. HA .....	372	
	—, Ministerialrat Eugen Ernst 60 Jahre alt. V .....	354	Gaede, Kurt, Prof. Dr.-Ing., Hannover. Die Baustoffe der Stahlverbund-Bauweise. HA ..	75	Geering, Emanuel Gerhard, Basel. Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. HA .....	165	

Seite		Seite		Seite
	Jessberger, Ludwig, Oberreichsbahnrat, Hamburg. Der Verbund-Träger. Ausführungsbeispiele. HA .....	313		
	Kaiser, Albert, Reg.-Baumstr., Direktor der Wayss & Freytag AG., Niederlassung Stuttgart, und H. König. Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. HA 153,	379		
	Kayser, Josef, Ministerialdirigent, Düsseldorf. Internationaler Straßenbau. HA ..	113		
	Kesper, Erich, Dr.-Ing., Dortmund, in Firma Dortmunder Brückenbau C. H. Juch. Die Gestaltung von Stahlbrücken in Verbund-Bauweise, insbesondere bei statisch unbestimmten Systemen. HA .....	286		
	—, Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	94		
	—, Schwindspannungen bei statisch unbestimmten Systemen. HA ..	100		
	—, Diskussion Verbund-Bauweise. KTB .....	433		
	Kleinberg, Ferdinand, Dipl.-Ing. Köln. Die wichtigsten Probleme der „Verbund-Bauweise“. HA .....	269		
	—, Neuzeitliche Entwicklung in der Unterhaltung von Stahlbrücken. KTB .....	433		
	Klingenberg, Wilhelm, Reg.-Baudirektor Dr.-Ing., Offenbach/Main. Schubsicherungen. HA .....	77		
	—, Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	95, 283, 297		
	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V .....	357		
	Kohl, E., Prof. Dr.-Ing., Braunschweig. Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	95		
	König, Hermann, Baurat, Vorstand des Städt. Tiefbauamtes, Ulm/Donau, und A. Kaiser. Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. HA .....	153, 379		
	Kramer, A., Dir. Dipl.-Ing. in Firma Stahlbau Rheinhausen. Kontinuierlicher Träger in Verbund-Bauweise mit durch Seile vorgespannten Platten. HA ..	294		
	Kressner, B., Hamburg. Der Panamakanal der Zukunft. KTB ..	351		
	Kriesche, H., Dr.-Ing., Bonn. Verbund-Bauweise im Hochbau. HA .....	316		
	Lauterburg, Dir. Dipl.-Ing., Brugg (Schweiz). Tannwaldbrücke über die Aare bei Olten. HA .....	309		
	Lautz, Erich, Dipl.-Ing., Wiesbaden. Lahnbrücke Friedensdorf. HA .....	97		
	—, Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	99, 296		
	Leibbrand, K., Dr.-Ing. habil., Stuttgart, Dozent an der Techn. Hochschule Stuttgart. Die Neugestaltung der Heilbronner Eisenbahnanlagen. HA .....	325		
	Leonhardt, Fritz, Dr.-Ing., Stuttgart. Diskussion Verbund-Bauweise. HA .....	99		
	—, Gedanken zur baulichen Durchbildung von Durchlaufträgern in Verbund-Bauweise. HA ..	284		
	—, Die neue Moselbrücke Wehlen. HA .....	421, 440		
	Loos, Wilhelm, Prof. Dr.-Ing., Karlsruhe. Die Beziehung zwischen Pfahlformeln und Belastungsversuchen. KTB ....	65		
	—, und H. Breth, Erweiterung zur Zuchrift K. Wiedemann. V ..	149		
	—, Spundwand mittragend. HA ..	121		
	—, Bundesanstalt für Wasser-, Erd- und Grundbau, Karlsruhe, zusammen mit H. Zweck und H. Breth. Sparsame aufgelöste Spundwände. HA .....	531		
	Lorenz, Hans, Prof. Dr.-Ing., Berlin-Tempelhof. Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. HA .....	365		
	Maul, H. Stahlskelett-Hochhäuser am Grindelberg, Hamburg. Berichtigung .....	71		
	Mehmel, Alfred, Prof. Dr.-Ing., Darmstadt. Beitrag zur Theorie der Kreiszyklinderschalen. HA ..	437		
	—, und H. Beck. Über den Verlauf der Biegemomentenhauptlinien für dünne Platten. HA .....	160, 235		
	Merkle, Gustav, Dr.-Ing., Düsseldorf. Wirkungsgrad von Betonmischanlagen. KTB ....	176		
	Miesel, K., Dr.-Ing., Lübeck. Diskussion Verbund-Bauweise ..	94		
	Muls, Heinz, Dr.-Ing., Berlin (Degebo). Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. HA .....	343, 450		
	Naumann, Karl-Eduard, Dr.-Ing., Hamburg. Interessante Schwimmdockbauten in den USA. KTB .....	431		
	Nickel, Dr., Dortmund. Entwurf einer erdverankerten Hängebrücke in Verbund-Bauweise. HA .....	100		
	Oelert, G., Dr., Bad Pyrmont. Fabrikant Josef König 80 Jahre alt. V .....	228		
	—, Heinrich Fricke 60 Jahre alt. V ..	184		
	Orth, Fritz, Dr.-Ing., Berlin. Eisbeton an der Fort Gibson-Talsperre. KTB .....	218		
	—, Erhöhung der Lages-Staumauer bei Rio de Janeiro. KTB .....	216		
	—, Der Delaware-Aquädukt zur Wasserversorgung New Yorks. KTB .....	216		
	Paul, Obering., Gustavsburg. Diskussion Verbund-Bauweise ..	99		
	Pirlet, Prof. Dr.-Ing., Köln/Rh. Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. HA .....	99		
	Proetel, H., Prof., Aachen. Bauliche Einzelheiten und Betriebsvorgänge bei Schwungschleusen. HA .....	201, 239		
	Rathsmann, Erich, Dipl.-Ing., München. Mischer für Transportbeton. KTB .....	263		
	Rausch, E., Lünen. Zuchrift zu H. Sauer: Die Gründung von Maschinen. V .....	149		
	Rüsch, Prof. Diskussion Verbund-Bauweise .....	282, 297		
	Sander, Hans, Ing., Siegenger AG. für Eisenkonstruktion, Brückenbau und Verzinkerei, Geisweid. Umbau und Verstärkung eines Gasofengebäudes in Verbund-Bauweise. HA ..	314		
	Sauer, H., Kronberg. Entgegnung zur Zuchrift Rausch. V .....	150		
	Schleicher, Ferdinand, Prof. Dr.-Ing., Düsseldorf. Brückenmontage mit Kabelkran. KTB ..	62		
	—, Straßenbrücke mit offenem Fahrbahnrost. KTB .....	68		
	—, 125 Jahre Gg. Noell & Co., Würzburg. V .....	72		
	—, Diskussion Verbund-Bauweise ..	95		
	—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. KTB .....	101		
	—, Träger mit Sparöffnungen. KTB ..	144		
	—, Güterschuppen in Paris-Tolbiac. KTB .....	144		
	—, Berichtigung zu „Die Verankerung von Drahtseilen“ .....	151		
	—, Prof. Dr.-Ing. J. Pirlet 70 Jahre alt. V .....	151		
	—, Schönheitswettbewerb für Stahlbrücken. KTB .....	216		
	—, Eine bemerkenswerte Verladebrücke. KTB .....	221		
	—, Vollwandige Balkenbrücken in England. KTB .....	222		
	—, Über die Spannungsdehnungslinie von Baustahl. HA .....	229		
	—, Vierendeel-Träger. KTB .....	261		
	—, Hauptversammlung des deutschen Beton-Vereins. V .....	266		
	—, Offene Stahlroste als Fahrbahn auf Straßenbrücken. KTB ....	429		
	Schmidt, G., Dr.-Ing., Sprockhövel. Prof. W. Rein 70 Jahre alt. V .....	354		
	Schnapper, W., Stuttgart. Dr.-Ing. O. Konz 75 Jahre alt. V ..	268		
	Schulz, Ernst Hermann, Prof. Dr.-Ing., Dortmund. Eine neue Stahlart für den Groß-Stahlbau. HA .....	39		
	—, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. HA ..	397		
	Schwarz, Robert, Dr.-Ing., Berlin. Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. HA .....	1		
	Seufert, Wilhelm, Stuttgart und E. Siebel. Wärmeleitversuche an Aluminium und Baustahl bei örtlicher Erwärmung. HA ..	257		
	Seeger, Oberreichsbahnrat. Diskussion Verbund-Bauweise ..	296		
	Seegers, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Obering. der MAN, Werk Gustavsburg. Geschweißte Brücken in Neu-Südwaies (Australien). KTB .....	220		
	—, Hängebrücken sind wieder sicher. KTB .....	223		
	—, Probelastung eines vorgespannten Trägers. KTB .....	224		
	—, Geschweißte Dreigurträger in Italien. KTB .....	224		
	—, Bau der Mississippi-Brücke bei Memphis. KTB .....	262		
	—, Aluminium-Brücken. KTB ....	392		
	—, Aluminium-Hochbauten. KTB ..	393		
	—, z. Z. Köln. Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. HA .....	404		
	—, Vorgespannte Betonfertigteile bei den englischen Eisenbahnen. KTB .....	457		
	Siebel, Erich, Stuttgart und W. Seufert. Wärmeleitversuche an Aluminium und Baustahl bei örtlicher Erwärmung. HA .....	257		

	Seite		Seite		Seite
Stein, Ph., Aachen. Fritz Wansleben 65 Jahre alt. V .....	151	Wansleben, Fritz, Obering., Rheinhausen. Zur Berechnung von Brückenfahrbahnen als Trägerroste. HA .....	45	Wichert, U., Dipl.-Ing., Freiburg/Breisg. Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisg.). HA .....	95
Steinhardt, O., Prof. Dr.-Ing., Karlsruhe. Diskussion Verbund-Bauweise .....	93, 280, 296	Wedekind, H., Oberbaurat, Hamburg. Grundlagen und Theorie des Stahlfederdalbens. HA .....	333, 354	Widenmann, Hans W., Hamburg. Sandsäulen zur Entwässerung von Marschboden. KTB .....	181
Steitz, Reg.-Baumstr. a. D., Saarbrücken, Vorstand des Staatl. Straßenbauamtes Saar. Stab-bogenbrücke in Verbund-Bauweise. HA .....	283	Weise, E., Lübeck. Sektortore in Binnenschiffahrtsschleusen. KTB .....	348	Wiedemann, K., Dr.-Ing., Stuttgart. Zuschrift zu W. Loos und H. Breth.: Kritische Betrachtung des Tunnel- und Stollenbaues und der Berechnung des Gebirgsdruckes .....	148
Thümcke, M., Dipl.-Ing., Rheinbrohl, Wiedbrücke Segendorf. HA .....	97	Weiss, E., Berlin. Die Verwendung stählerner Lehrgerüste für Betonbogen. KTB .....	25	Wittmann, H., Karlsruhe. Prof. Dr.-Ing. W. Loos zum 60. Geburtstag. V .....	112
Tölke, Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil., Karlsruhe. Über die Spannungsverteilung in dicken Röhren im Zustande des plastischen Fließens. HA .....	8	—, Umsetzen eines Öltanks auf dem Wasserwege. KTB .....	69	Worch, Günter, Prof. Dr.-Ing., München. Der Querkraft-Verschiebungsplan. HA .....	121
—, Das Rhône-Kraftwerk Génissiat. KTB .....	20	—, Unterfangung eines abgerutschten Widerlagers. KTB .....	181	Wundram, O., Hamburg. Bau eines Tunnels in Pittsburgh. KTB .....	219
—, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. HA .....	33, 115, 170	—, Überprüfung der Feuerschutzbestimmungen in den USA. KTB .....	223	—, Rammung sehr großer Rohrpfähle im Mississippi. KTB ..	145
—, Der Anderson-Range-Damm, der derzeitig höchste Erddamm der Welt. KTB .....	60	—, Schienenschweißung im längsten amerikanischen Tunnel. KTB ..	260	Zendler, Karl, Reg.-Baumstr., Obering., BASF, Ludwigshafen a. Rh. Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbund-Trägerdecke im Industrie-hochbau. HA .....	319
—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. HA .....	375	Wenk, Reg.-Baumstr. a. D., Bad Pyrmont. Einsturz der Blue-stone-River-Brücke während der Montage. KTB .....	434	—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Verbund-Trägerdecke. HA .....	88
Waltking, Friedr.-Wilh., Prof. Dr.-Ing. habil., Düsseldorf. Hängebrücken unter statischem Wind. HA .....	133	Wernecke, Friedr., Kempfenhausen. Stahl beim Bau der Génissiat-Talsperre. KTB ..	69	—, Diskussion Verbund-Bauweise ..	95
—, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. HA .....	208, 254	—, Stahlschalung beim Bau eines 4,7 km langen Tunnels. KTB ..	262	Zweck, Heinz, Dipl.-Ing., Bundesanstalt für Wasser-, Erd- und Grundbau, Karlsruhe, zus. mit W. Loos und H. Breth. Sparsame aufgelöste Spundwände. HA .....	331
		—, Neues Stauwehr im Nildelta. KTB .....	347		
		Wetzel, E., Dipl.-Ing., Frankfurt/M. Senkung der Wasserhaltungskosten durch Änderung des Abrechnungsverfahrens. HA .....	251		

## Stichwortverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Alterung, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397	Bauausführung, Die Baustoffe der Stahlverbund-Bauweise. K. Gaede. HA .....	75	Baustahl, Eine neue Stahlart für den Groß-Stahlbau. E. H. Schulz. HA .....	39
Aluminium, Wärmeleitversuche an — und Baustahl bei örtlicher Erwärmung. E. Siebel u. W. Seufert. HA .....	257	Baugruben, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45	—, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von —. F. Schleicher. HA .....	229
—, —Brücken. K. H. Seegers. KTB .....	392	Baugrund, Der — als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA ..	365	—, Wärmeleitversuche an Aluminium und — bei örtlicher Erwärmung. E. Siebel und W. Seufert. HA .....	257
—, —Hochbauten. K. H. Seegers. KTB .....	393	—, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA .....	450	—, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397
Abnieten, Diskussion Verbund-Bauweise. O. H. Steinhardt .....	95	Baummaschinen, Baggerungen in Fels und Sprengtrümmern bei Hafengebauten. F. Frank. HA ..	41	Baustahlgewebe, Zur Entwicklung des —s. Dr. W. Schütte, Ehrensenator. W. Ernst. V .....	184
Abrechnungsverfahren, Senkung der Wasserhaltungskosten durch Änderung des —s. E. Wetzel. HA .....	251	—, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45	Baustelleneinrichtung, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45
Asphaltbelag, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA ..	404	—, Der Anderson-Range-Damm der derzeitig höchste Erddamm der Welt. KTB .....	60	—, Molenbauten im Fischereihafen von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA ..	337
Autobahnbrücken, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA .....	14	—, Bau eines Tunnels in Pittsburgh. O. Wundram. KTB ..	219	Behälter, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. Franz. KTB .....	27
—, Bericht über ausgeführte Stahlverbund-Brücken. H. Homberg. HA .....	98	—, Senkung der Wasserhaltungskosten durch Änderung des Abrechnungsverfahrens. E. Wetzel. HA .....	251	—, Umsetzen eines Öltanks auf dem Wasserwege. KTB .....	69
—, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA .....	404	—, Stahlschalung beim Bau eines 4,7 km langen Tunnels. F. Wernecke. KTB .....	262	Beton, Vorspannungsverluste u. Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1
—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA ..	413	—, Mischer für Transportbeton. E. Rathsmann. KTB .....	263	—, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45
Baggerungen, — in Fels und Sprengtrümmern bei Hafengebauten. F. Frank. HA .....	41	Bauschinger-Effekt, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA .....	229		

Seite		Seite		Seite
	Beton, Die Baustoffe der Stahlverbund-Bauweise. K. Gaede. HA .. 75		Bogen, Zur Berechnung stählerner — träger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoening. HA .. 411, 445	
	—, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA .. 170		Bogenscheiben, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser und H. König. HA .. 153	
	—, Wirkungsgrad von Betonmischanlagen. G. Merkle. KTB .. 176		Bogenstaumauern, Die Entwicklung der — zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA .. 33	
	—, Erhöhung der Lages-Staumauer bei Rio de Janeiro. F. Orth. KTB .. 216		—, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .. 226	
	—, Eisenbeton an der Fort Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB .. 218		Brücken, Internationaler Straßenbau. J. Kayser. HA .. 113	
	—, Probebelastung eines vorgespannten Trägers. K. H. Seegers. KTB .. 224		—, Aluminium—. K. H. Seegers. KTB .. 392	
	—, Stahlschalung beim Bau eines 4,7 km langen Tunnels. F. Wernicke. KTB .. 262		Brückenfahrbahnen, Zur Berechnung von — als Trägerroste. F. Wansleben. HA .. 43	
	—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .. 310		Bruchmoment, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .. 266	
	—, Molenbauten im Fischereihafen von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA .. 337		—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. F. Schleicher. KTB .. 101	
	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .. 375		Bruchsicherheit, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V .. 357	
	Beton-Holz-Brücken. Ältere Messungen an ausgeführten Brücken. H. Homberg. HA .. 303		—, Versuche mit Spannbeton-Verbundträgern. D. Fuchs. HA .. 289	
	Betonbogen, Die Verwendung stählerner Lehrgerüste für Betonbogen. E. Weiß. KTB .. 25		Brunnengründung, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153, 379	
	Betondruckplatten, Verbund-Bauweise. Stahlkonstruktionen mit — .. 269		Dachbinder, Hölzerne — von 51 m Stützweite. KTB .. 71	
	Betonfahrbahnen, — von Straßenbrücken. KTB .. 106		—, Aluminium-Hochbauten. K. H. Seegers. KTB .. 393	
	Betonfertigteile, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA 413		Dalbent, Grundlage und Theorie des Stahlfederdalbens. H. Wedekind. HA .. 333	
	—, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA .. 440		Dampfturbinenfundamente, Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA .. 365	
	—, Vorgespannte — bei den englischen Eisenbahnen. H. Seegers. KTB .. 457		Dämpfung, Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA .. 365	
	Betonieranlage, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA .. 170		Dauerversuche, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. KTB .. 101	
	Betonplatten, Ältere Messungen an ausgeführten Brücken. H. Homberg. HA .. 303		—, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. KTB .. 106	
	Bettungsziffer, Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA .. 365		Deutsche Gesellschaft für Bauingenieurwesen e. V. in Württemberg-Baden. V .. 152	
	—, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA .. 343, 450		Deutscher Architekten- u. Ingenieurverband. V .. 458	
	Bewegliche Brücken, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA .. 404		Deutscher Beton-Verein, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .. 266	
	Biegelinien, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. KTB .. 101		Dichtungen, Erhöhung der Lages-Staumauer bei Rio de Janeiro. F. Orth. KTB .. 216	
	Biegemomentenhauptlinien, Über den Verlauf der — für dünne Platten. A. Mehmel und H. Beck. HA 160		—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser und H. König. HA 153, 379	
	Bodenmechanik, Die Beziehung zwischen Pfahlformeln und Belastungsversuchen. W. Loos. KTB .. 63		Donaubrücke, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser und H. König. HA 153, 379	
	—, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA .. 343		Drähte, Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. J. Pirlet. HA 99	
	Bogen, Die Verwendung stählerner Lehrgerüste für Beton—. K. Weiß. KTB .. 25		Drehbrücken, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA 404	
			Dreigelenkbogen, Zur Berechnung stählerner Bogensträger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoening. HA .. 445	
			Dreigurttträger, Geschweißter — in Italien. K. H. Seegers. KTB .. 224	
			Druckluftgründungen, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser und H. König. HA 153, 379	
			Druckrohrleitungen, Stahl beim Bau der Gënißiat-Talsperre. KTB .. 69	
			Dübel, Schubsicherungen. W. Klingenberg. HA .. 77	
			—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Verbund-Trägerdecke. K. Zandler. HA .. 88	
			—, Vorschlag für Schubsicherungen. K. Albers. HA .. 91	
			—, Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisgau). U. Wichert. HA .. 95	
			—, Lahnbrücke Friedensdorf. E. Lautz. HA .. 97	
			—, Bericht über ausgeführte Stahlverbund-Brücken. H. Homberg. HA .. 98	
			—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. F. Schleicher. KTB .. 101	
			—, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. H. Fröhlich. KTB .. 106	
			—, Stabbogenbrücke in Verbund-Bauweise. Steitz. HA .. 283	
			—, Versuche mit Spannbeton-Verbundträgern. D. Fuchs. HA .. 289	
			—, Versuche über den Verschiebewiderstand von — für Verbundträger. O. Graf. HA .. 297	
			—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V .. 357	
			Durchbiegungen, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahlrahmen. R. Barbré. KTB .. 22	
			—, Theorie der Stahlverbund-Tragwerke. H. Fröhlich. HA .. 80	
			—, Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisgau). U. Wichert. HA .. 95	
			—, Lahnbrücke Friedensdorf. E. Lautz. HA .. 97	
			—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. KTB .. 101	
			—, Hängebrücken unter statischem Wind. F. W. Waltking. HA 133	
			—, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. H. Fröhlich. KTB .. 140	
			—, Verbiegung von Sperrholzbalken infolge Wechsels des Feuchtigkeitsgehalts. E. Jacoby. KTB .. 179	
			Durchlaufträger, Gedanken zur baulichen Durchbildung von — in Verbund-Bauweise. F. Leonhardt. HA .. 284	
			—, Kontinuierlicher Träger in Verbund-Bauweise mit durch Seile vorgespannten Platten. A. Kramer. HA .. 294	
			—, Die Auflösung der dreigliedriger Elastizitätsgleichungen der —. W. Fuchssteiner. HA .. 372	

	Seite		Seite		Seite
Eigenschwingungen, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Waltking. HA 208, 254	254	Entwässerung, Sandsäulen zur — von Marschboden. H. W. Widenmann. KTB ....	181	Fließgrenze, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ....	229
Eigenspannungen, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA 229	229	—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA 413	413	Flußbau, Neues Stauwehr im Nildelta. F. Wernecke. KTB ..	347
Eingelenkbogen, Zur Berechnung stählerner Bogen-träger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoening. HA 445	445	Erdbau, Der Anderson-Ränge-Damm, der derzeitig höchste Erddamm der Welt. KTB ....	60	Fricke, Heinrich — 60 Jahre alt G. Oelert. V .....	184
Einsturz, — der Bluestone-River-Brücke während der Montage. Wenk. KTB .....	434	Erddämme, Der Anderson-Ränge-Damm, der derzeitig höchste Erddamm der Welt. KTB .....	60	Fugen, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA ..	170
Eisbeton, — an der Fort Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB 218	218	Erdwiderstand, Sparsame aufgelöste Spundwände. W. Loos, H. Zweck und H. Brettl. HA .....	331	Fugendichtung, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA ..	413
Eisenbahnanlagen, Die Neugestaltung der Heilbronner Eisenbahnanlagen. K. Leibbrand. HA .....	325	Erwärmung, Wärmeleitversuche an Aluminium bei örtlicher Erwärmung. E. Siebel u. W. Seufert. HA .....	257	Fundamente, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA 343, 450	450
Eisenbahnbrücken, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. F. Schleicher. KTB .....	101	Fachwerkbalken, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. O. H. Steinhardt .....	93	Gelenke, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA .....	153, 379
—, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .....	266	Fachwerkbrücken, Mississippi-Brücke bei Memphis. K. H. Seegers. KTB .....	262	Gelenkloser Bogen, Zur Berechnung stählerner Bogen-träger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoening. HA 411, 445	445
—, Ältere Messungen an ausgeführten Brücken. H. Homberg. HA .....	305	—, Stahlbrücken mit unten liegender vorgespannter Stahlbeton-Fahrbahnplatte. Hampe. HA 306	306	Gewölbe, Beitrag zur Theorie der Kreiszyinderschalen. A. Mehmel. HA .....	437
—, Tannwaldbrücke über die Aare bei Olten. Lauterburg. HA ..	309	Fahrbahntafel, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA .....	14	Gleichungen, Die Auflösung der dreigliedrigen Elastizitätsgleichungen der Durchlauf-träger. W. Fuchssteiner. HA ..	372
—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .....	310	—, Straßenbrücke mit offenem Fahrbahnrost. F. Schleicher. KTB. 68	68	Gleisanlagen, Grundelemente des Hafenaus. A. Bolle. HA .....	185
—, Der Verbundträger. Ausführungsbeispiele. L. Jeßberger. HA .....	313	—, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. H. Fröhlich. KTB. 106, 140	140	—, Die Neugestaltung der Heilbronner Eisenbahnanlagen. K. Leibbrand. HA .....	325
Eisenbahnschwellen, Vorgespannte Betonfertigteile bei den englischen Eisenbahnen. H. Seegers. KTB .....	457	—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153	153	Gleitflächen, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA 343, 450	450
Elastizitätsgleichungen, Die Auflösung der dreigliedrigen — der Durchlauf-träger. W. Fuchssteiner. HA 372	372	—, Betrachtungen über neuere — für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA .....	191	Gleitfugen, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA ..	115
Elastizitätsmodul, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1	—, Vollwandige Balkenbrücken in England. F. Schleicher. KTB 222	222	Gewölbe, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA ..	115
—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. B. Fritz. HA .....	91	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Verbund-Bauweise. B. Fritz. HA 271	271	—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153, 379	379
—, Die Baustoffe der Stahlverbund-Bauweise. K. Gaede. HA ....	75	—, Diskussion Verbund-Bauweise. Seeger. ....	296	Grundbau, Senkung der Wasserhaltungskosten durch Änderung des Abrechnungsverfahrens. E. Wetzel. HA .....	251
—, Aluminium-Brücken. K. H. Seegers. KTB .....	392	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ....	357	Gründungen, Messungen über die Setzungen des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA 343, 450	450
—, Versuche mit Spannbeton-Verbundträgern. D. Fuchs. HA 289	289	—, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA .....	404	—, Spundwand mittragend. W. Loos. HA .....	121
Elastizitätstheorie, Über den Verlauf der Biegemomentenhauptlinien für dünne Platten. A. Mehmel und H. Beck. HA .....	160	—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA 413	413	—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153, 379	379
Elektrifizierung, Umbau von Wegüberführungen anlässlich der — der Bahnlinie Regensburg-Nürnberg. H. Börner. HA .....	388	—, Offene Stahlroste als Fahrbahn auf Straßenbrücken. F. Schleicher. KTB .....	429	Güterschuppen, — in Paris-Tolbiac. F. Schleicher. KTB ..	144
Elin-Hafergut-Methode, Die Arpád-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	225	Fangedämme, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45	Hafenbau, Baggerungen in Fels und Sprenggrünungen bei —ten. F. Frank. HA .....	41
Energiewirtschaft, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .....	375	Fender, Ölverladeanlagen in Venezuela. E. Bunnie. KTB 259	259	—, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45
Entrosten, Neuzeitliche Entwicklung in der Unterhaltung von Stahlbrücken. F. Kleinberg. KTB .....	433	Feuchtigkeitsgehalt, Verbiegung von Sperrholzbalken infolge Wechsels des —s. E. Jacoby. KTB .....	179		
		Feuerschutz, Überprüfung der —bestimmungen in den USA. E. Weiß. KTB .....	223		
		Fischereihafen, Molenbauten im — von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA 337	337		
		Flachbleche, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit —n. K. H. Seegers. HA .....	404		
		Fließen, Über die Spannungsverteilung in dicken Rohren im Zustande des plastischen —s. F. Tölke. HA .....	8		

	Seite		Seite		Seite
Hafenbau, Rammung sehr großer Rohrpfähle im Mississippi. O. Wundram. KTB ..	145	Hochbau, Grundelemente des Hafenbaues. A. Bolle. HA ..	185	Krane, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA ..	45
—, Grundelemente des —s. A. Bolle. HA ..	185	—, Überprüfung der Feuerschutzbestimmungen in den USA. E. Weiß. KTB ..	223	—, Brückenmontage mit Kabelkran. F. Schleicher. KTB ..	62
—, Ölverladeanlagen in Venezuela. F. Bunnies. KTB ..	259	—, Umbau und Verstärkung eines Gasofengebäudes in Verbund-Bauweise. H. Sander. HA ..	314	—, Grundelemente des Hafenbaus. A. Bolle. HA ..	185
—, Die Neugestaltung der Heilbronner Eisenbahnanlagen. K. Leibbrand. HA ..	325	—, Verbund-Bauweise im Hochbau. H. Kriesche. HA ..	316	—, Eine bemerkenswerte Verladebrücke. F. Schleicher. KTB ..	221
—, Molenbauten im Fischereihafen von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA ..	337	—, Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbundträgerdecke im Industriebau. K. Zandler. HA ..	319	Kreiszyinderschalen, Beitrag zur Theorie der —. A. Mehmel. HA ..	437
—, Grundlagen und Theorie des Stahlfederdalbens. H. Wedekind. HA ..	384	—, Aluminium-Hochbauten. K. H. Seegers. KTB ..	393	Kriechen, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von — und Schwinden. R. Schwarz. HA ..	1
—, Interessante Schwimmdockbauten in den USA. K. E. Naumann. KTB ..	431	—, Die Verschiebung des Pfarrhauses St. Bonifaz in Erlangen. H. Ackermann. HA ..	426	—, Spannungsumlagerung durch Schwinden und — bei Stahlbetonbauteilen. H. Fröhlich. KTB ..	66
Haftseisen, Schubsicherungen. W. Klingenberg. HA ..	77	Holzbau, Der Lamellen- mit geleimten Verbindungen in den Vereinigten Staaten von Amerika und Schweden. Hoppe. KTB ..	18	—, Die Baustoffe der Stahlverbund-Bauweise. K. Gaede. HA ..	75
Hallen, Der Lamellenholzbau mit geleimten Verbindungen in den Vereinigten Staaten von Amerika und Schweden. J. Hoppe. KTB ..	18	—, Hölzerne Dachbinder von 51 m Stützweite. Hoppe. KTB ..	71	—, Theorie der Stahlverbund-Tragwerke. H. Fröhlich. HA ..	80
—, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. G. Franz. KTB ..	27	—, Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. E. B. Geering. HA ..	163	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. B. Fritz. ..	91
—, Hölzerne Dachbinder von 51 m Stützweite. Hoppe. KTB ..	71	Hubbrücken, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA ..	404	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. H. Fröhlich. ..	93
—, Güterschuppen in Paris-Tolbiac. F. Schleicher. KTB ..	144	Ingenieurbaue, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den —. E. H. Schulz. HA ..	397	—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191
—, Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. E. B. Geering. HA ..	163	Innenrüttler, Die Entwicklung der Bogenstau-mauer. F. Tölke. HA ..	170	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Verbund-Bauweise. B. Fritz. HA ..	271
—, Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbundträgerdecke im Industriebau. K. Zandler. HA ..	319	Integration, Zur Berechnung stählerner Bogenträger mit Hilfe unmittlbarer —. K. Hoening. HA ..	411, 445	—, Schwinden und — bei Verbund-trägern in statisch unbestimmten Systemen. M. Eßlinger und J. Endries. HA ..	278
Hängebrücken, Entwurf einer erdverankerten Hängebrücke in Verbund-Bauweise. Wettbewerb Rheinbrücke Köln-Mülheim. Nickel. HA ..	100	Internat. Wettbewerb Stockholm. V ..	355	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ..	357
—, — unter statischem Wind. F. W. Waltking. HA ..	153	Kabel, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA ..	421, 440	—, Kriechberechnung von Verbund-trägern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Busemann. HA ..	418
—, Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifenden Träger auf die Stabilität der —. F. Dischinger. HA ..	166, 246	—, Die neue Hängebrücke über die Rhône bei Valence. R. Barbré. KTB ..	428	Kühlung von Beton, Die Entwicklung der Bogenstau-mauer. F. Tölke. HA ..	170
—, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von —. F. W. Waltking. HA ..	208	Kaianlagen, Sparsame aufgelöste Spundwände. W. Loos, H. Zweck und H. Breth. HA ..	331	—, Erhöhung der Lages-Staumauer bei Rio de Janeiro. F. Orth. KTB ..	216
—, — sind wieder sicher. K. H. Seegers. KTB ..	223	Kaikrane, Grundelemente des Hafenbaus. A. Bolle. HA ..	185	—, Eisbeton an der Fort Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB ..	218
—, Die Gestaltung von Stahlbrücken in Verbund-Bauweise, insbesondere bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kesper. HA ..	286	Kaimauern, Grundelemente des Hafenbaus. A. Bolle. HA ..	185	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA ..	375
—, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA ..	404	Kanäle, Sektortore in Binnenschiffahrtsschleusen. E. Weise. KTB ..	348	Kuppeln, Beitrag zur Theorie der Kreiszyinderschalen. A. Mehmel. HA ..	437
—, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA ..	421, 440	—, Der Panamakanal der Zukunft. B. Krefßner. KTB ..	351	Lahnbrücke Friedensdorf. E. Lutz. HA ..	97
—, Die neue Hängebrücke über die Rhône bei Valence. R. Barbré. KTB ..	428	Kippen, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahlrahmen. R. Barbré. KTB ..	22	Lahnbrücke Limburg, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA ..	14
Hausverschiebung, Die Verschiebung des Pfarrhauses St. Bonifaz in Erlangen. H. Ackermann. HA ..	426	Knickung, Zur Berechnung stählerner Bogenträger mit Hilfe unmittlbarer Integration. K. Hoening. HA ..	445	Lamellenholz, Der —bau mit geleimten Verbindungen in den Vereinigten Staaten von Amerika und Schweden. J. Hoppe. KTB ..	18
Heilbronn, Die Neugestaltung der —er Eisenbahnanlagen. K. Leibbrand. HA ..	325	Konz, Dr.-Ing. O. — 75 Jahre alt. W. Schnapper. V ..	286	Lastverteilung, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. H. Fröhlich. KTB ..	140
Hochbau, Verbiegung von Sperrholzbalken infolge Wechsel des Feuchtigkeitsgehaltes. E. Jacoby. KTB ..	179	König, Fabrikant Josef — 80 Jahre alt. G. Oelert. V ..	228	Lehrgerüste, Die Verwendung stählerner — für Betonbogen. E. Weiß. KTB ..	25
		Korrosion, Aluminium-Hochbauten. K. H. Seegers. KTB ..	393	—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA ..	153, 379
		—, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA ..	397	Leichtbeton, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V ..	266
		Kraftwerke, Das Rhönkraftwerk Génissiat. F. Tölke. KTB ..	20		

Seite		Seite		Seite		
	Leichtfahrbahnen, Fahr- bahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. See- gers. HA .....	404	Molen, —bauten im Fischerei- hafen von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA	337	Plastizitätstheorie, Über die Spannungsverteilung in dicken Röhren im Zustande des plastischen Fließens. F. Tölke. HA .....	8
	Leichtmetalle, Wärmeleit- versuche an Aluminium und Baustahl bei örtlicher Erwär- mung. E. Siebel u. W. Seufert. HA .....	257	Montage, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA	14	—, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahl- rahmen. R. Barbré. KTB .....	22
	Leimverbindungen, Der Lamellenholzbau mit geleimten Verbindungen in den Vereinig- ten Staaten von Amerika und Schweden. J. Hoppe. KTB ..	18	—, Brücken— mit Kabelkran. F. Schleicher. KTB .....	62	—, Über die Spannungs-Dehnungs- linie von Baustahl. F. Schlei- cher. HA .....	229
	—, Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. E. B. Geering. HA ..	165	—, Umsetzen eines Öltanks auf dem Wasserwege. E. Weiß. KTB ..	69	Platten, Über den Verlauf der Biegemomentenhauptlinien für dünne —. A. Mehmel und H. Beck. HA ..	160, 235
	Linienführung, Internationa- ler Straßenbau. J. Kayser. HA .....	115	—, Theorie der Stahlverbund- Tragwerke. H. Fröhlich. HA	80	—, Spannungsoptische Unter- suchung von —. K. Hirsch- feld. KTB .....	455
	Maschinenfundamente, Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA .....	365	—, Diskussion Stahlverbund-Bau- weise. Hilfer. ....	94	Plattenträgerbrücken, Betonfahrbahnen von Straßen- brücken. H. Fröhlich. KTB ..	140
	Massengut, Grundelemente des Hafenbaus. A. Bolle. HA	185	—, Geschweißte Brücken in Neu- Südwaies (Australien). K. H. Seegers. KTB .....	220	Preis ausschreiben „Österled“ der Stadt Stock- holm. V .....	268, 355
	Massivbau, Bau eines Trocken- docks im Hamburger Hafena. Ph. Ebert. HA .....	45	—, Die Arpäd-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	225	Prepactverfahren, Die Entwicklung der Bogenstau- mauer. F. Tölke. HA .....	170
	—, Stahl beim Bau der Gënißiat- Talsperre. F. Wernecke. KTB	69	—, Mississippi-Brücke bei Mem- phis. K. H. Seegers. KTB ..	262	Pumpen, Senkung der Wasser- haltungskosten durch Ände- rung des Abrechnungsverfah- rens. E. Wetzel. HA .....	251
	Massivbrücken, Die Not- brücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlen- burg. HA .....	14	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Ver- bund-Bauweise. B. Fritz. HA	271	Rahmen, Englische Unter- suchungen über plastisch bean- spruchte Stahlrahmen. R. Bar- bré. KTB .....	22
	Massenbeton, Die Entwick- lung der Bogenstau- mauer. F. Tölke. HA .....	170	—, Zur Berechnung stählerner Bogenträger mit Hilfe un- mittelbarer Integration. K. Ho- ening. HA .....	411, 445	—, Güterschuppen in Paris-Tolbiac. F. Schleicher. KTB .....	144
	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .....	375	—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA	413	Rahmenbrücken, Umbau von Wegüberführungen anläß- lich der Elektrifizierung der Bahnlinie Regensburg—Nürn- berg. H. Börner. HA .....	388
	Messungen, Vorspannungs- verluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahl- betonbrücke infolge von Kriech- en und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1	—, Die Verschiebung des Pfarr- hauses St. Bonifaz in Erlangen. H. Ackermann. HA .....	426	Rammung, Die Beziehung zwi- schen Pfahlformeln und Be- lastungsversuchen. W. Loos. KTB	63
	—, Die Entwicklung der Bogen- stau- mauer. F. Tölke. HA ..	35	—, Einsturz der Bluestone-River- brücke während der Montage. Wenk. KTB .....	434	—, sehr großer Rohrpfähle im Mississippi. O. Wundram. KTB	145
	—, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahl- rahmen. R. Barbré. KTB .....	22	—, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA .....	440	—, Sparsame aufgelöste Spund- wände. W. Loos, H. Zweck und H. Breth. HA .....	331
	—, Schweizer Versuche mit Stahl- verbundträgern. F. Schleicher. KTB .....	101	Moselbrücke Wehlen, Die neue —. F. Leonhardt. HA	421, 440	—, Grundlage und Theorie des Stahlfederdalbens. H. Wede- kind. HA .....	333
	—, Versuche mit Nietverbindun- gen. O. Graf. HA .....	123	Neptun-Stahl, Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. J. Pirlet. HA	99	Rangierbahnhof, Die Neu- gestaltung der Heilbronner Eisenbahnanlagen. K. Leib- brand. HA .....	325
	—, Über die Spannungs-Dehnungs- linie von Baustahl. F. Schlei- cher. HA .....	229	Nietverbindungen, Ver- suche mit —. O. Graf. HA ..	123	Räumung, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA ..	14
	—, Versuche mit Spannbeton-Ver- bundträgern. D. Fuchs. HA ..	289	Noell, 125 Jahre Gg. — & Co., Würzburg. F. Schleicher. V ..	72	Rheinbrücke Bonn, Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der —. J. Pirlet. HA .....	99
	—, Ältere Messungen an ausge- führten Brücken. H. Homberg. HA .....	303	Notbrücken, Die — der Auto- bahn über die Lahn bei Lim- burg. W. Ihlenburg. HA .....	14	Richtlinien, Vorläufige — für die Bemessung von Verbund- trägern im Straßenbrückenbau. V .....	357
	Metallisieren, Neuzeitliche Entwicklung in der Unterhal- tung von Stahlbrücken. F. Kleinberg. KTB .....	433	Oelert, Dr. jur. Gustav — 30 Jahre Arbeit für den Deut- schen Stahlbau. A. Doernen. V	152	Risse, Die Entwicklung der Bogenstau- mauer zur beherr- schenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA	33, 115
	Mischanlagen, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45	Offene Stahlroste, — als Fahrbahn auf Straßenbrücken. F. Schleicher. KTB .....	429	—, Betrachtungen über neuere Fahrbahn tafeln für Straßen- brücken. K. Hirschfeld. HA ..	191
	—, Wirkungsgrad von Betonmisch- anlagen. G. Merkle. KTB ..	176	Ölverladeanlagen, — in Venezuela. E. Bunnes. KTB	259	—, Versuche mit Spannbeton-Ver- bundträgern. D. Fuchs. HA	289
	—, Mischer für Transportbeton. E. Rathsmann. KTB .....	263	Panamakanal, Der — der Zukunft. B. Kreßner. KTB ..	351	—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .....	310
	Modellversuche, Sparsame aufgelöste Spundwände. W. Loos, H. Zweck u. H. Breth. HA .....	331	Pfähle, Die Beziehung zwi- schen Pfahlformeln und Be- lastungsversuchen. W. Loos. KTB	63	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V .....	357
			—, Unterfangung eines abge- rutschten Widerlagers. E. Weiß. KTB .....	181		
			—, Ölverladeanlagen in Venezuela. E. Bunnes. KTB .....	259		
			—, Grundlagen und Theorie des Stahlfederdalbens. H. Wede- kind. HA .....	333		
			Pfeiler, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA	14		
			—, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA .....	421, 440		
			—, Hochbrücke zwischen Philadel- phia und Chester. F. L'Alle- mand. KTB .....	455		
			Piers, Ölverladeanlagen in Ve- nezuela. E. Bunnes. KTB ..	259		
			Pirlet, Prof. Dr.-Ing. J. — 70 Jahre alt. F. Schleicher. V	151		

	Seite		Seite		Seite
Risse, Vorgespannte Betonfertigteile bei den englischen Eisenbahnen. K. H. Seegers. KTB ..	457	Schweißen, Geschweißte Brücken in Neu-Südwaies (Australien). K. H. Seegers. KTB ..	220	Senkkasten, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA ..	153, 379
Rohre, Über die Spannungsverteilung in dicken Rohren im Zustande des plastischen Fließens. F. Tölke. HA ..	8	—, Geschweißter Dreigurtträger in Italien: K. H. Seegers. KTB ..	224	Setzungen, Messungen über die — des Untergrundes unter einem hochbelasteten Bauwerk. H. Muhs. HA ..	343, 450
—, Bau einer Wasserfassung im Eriesee/USA. G. Franz. KTB ..	176	—, Die Arpad-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB ..	225	Spannbeton, Hauptversammlung des Deutschen Betonvereins. F. Schleicher. V ..	266
Rohrleitungen, Ölverladeranlagen in Venezuela. E. Bunies. KTB ..	259	—, Schienenschweißung im längsten amerikanischen Tunnel. E. Weiß. KTB ..	260	—, Versuche mit — Verbundträgern. D. Fuchs. HA ..	289
Rohrpfähle, Rammung sehr großer — im Mississippi. O. Wundram. KTB ..	145	—, Vierendeel-Träger. F. Schleicher. KTB ..	261	Spannpfähle, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA ..	421, 440
Röntgenographische Messungen, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229	—, Diskussion Verbund-Bauweise. A. Dörnen. ....	282	Spannungs-Dehnungs-Linie, Über die — von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229
Röntgen-Rückstrahlverfahren, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229	—, Tannwaldbrücke über die Aare bei Olten. Lauterburg. HA ..	309	Spannungsoptik, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA ..	33
Rüttler, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA ..	170	—, Fahrbahnen von Straßenbrücken mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA ..	404	—, Spannungsoptische Untersuchung von Platten. K. Hirschfeld. KTB ..	455
Sandsäulen, — zur Entwässerung von Marschboden. H. W. Widenmann. KTB ..	181	Schwimmdock, Interessante Schwimmdockbauten in den USA. K. E. Naumann. KTB ..	431	Spannungsumlagerung, — durch Schwinden und Kriechen bei Stahlbetonbauteilen. H. Fröhlich. KTB ..	66
Schalen, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V ..	266	Schwinden, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und —. R. Schwarz. HA ..	1	Spannungsverlauf, Kriechberechnung von Verbundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Busemann. HA ..	418
—, Beitrag zur Theorie der Kreiszyylinder—. A. Mehmel. HA ..	437	—, Spannungsumlagerung durch — und Kriechen bei Stahlbetonbauteilen. H. Fröhlich. KTB ..	66	Spannungsverlauf, Kriechberechnung von Verbundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Busemann. HA ..	418
Schalungen, Stahl beim Bau der Génissiat-Talsperre. F. Wernecke. KTB ..	69	—, Theorie der Stahlverbund-Tragwerke. H. Fröhlich. HA ..	80	Spannungsverteilung, Über die — in dicken Rohren im Zustande des plastischen Fließens. F. Tölke. HA ..	8
—, Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbundträgerdecke im Industriehochbau. K. Zandler. HA ..	319	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. B. Fritz. ....	91	—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. F. Schleicher. KTB ..	101
—, Umbau von Wegüberführungen anlässlich der Elektrifizierung der Bahnlinie Regensburg—Nürnberg. H. Börner. HA ..	338	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. H. Fröhlich. ....	95	—, Versuche mit Spannbeton-Verbundträgern. D. Fuchs. HA ..	289
Schiffe, Grundelemente des Hafenaus. A. Bolle. HA ..	185	—, Schwindspannungen bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kesper. HA ..	100	—, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229
Schleusen, Bauliche Einzelheiten und Betriebsvorgänge bei Schwungschleusen. H. Proetel. HA ..	201, 239	—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	Spannungszustand, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229
—, Sektortore in Binnenschiffahrtsschleusen. E. Weise. KTB ..	348	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Verbund-Bauweise. B. Fritz. HA ..	271	Sparbecken, Bauliche Einzelheiten und Betriebsvorgänge bei Schwungschleusen. H. Proetel. HA ..	201, 239
—, Der Panamakanal der Zukunft. B. Kressner. KTB ..	351	—, — und Kriechen bei Verbundträgern in statisch unbestimmten Systemen. M. Eßlinger und J. Endries. HA ..	278	Speicher, Grundelemente des Hafenaus. A. Bolle. HA ..	185
Schönheitswettbewerb, — für Stahlbrücken. F. Schleicher. KTB ..	216	—, Diskussion Verbund-Bauweise. A. Dörnen. ....	282	Sperholz, Verbiegung von —balken infolge Wechsels des Feuchtigkeitsgehalts. E. Jacoby. KTB ..	179
Schraubenverbindungen, Versuche mit Nietverbindungen. O. Graf. HA ..	123	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ..	357	Spundwände, Spundwand mittragend. W. Loos. HA ..	121
Schubsicherungen, —. W. Klingenberg. HA ..	77	Schwingungen, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	—, Sparsame aufgelöste —. W. Loos, H. Zweck u. H. Breth. HA ..	331
—, Vorschlag für —. K. Albers. HA ..	91	—, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Waltking. HA ..	208, 254	—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA ..	153, 379
—, Die wichtigsten Probleme der „Verbund-Bauweise“. F. Kleinberg. HA ..	269	—, Hängebrücken sind wieder sicher. K. H. Seegers. KTB ..	223	Stabbogen, Diskussion Verbund-Bauweise. E. Lautz. ....	296
Schuppen, Grundelemente des Hafenaus. A. Bolle. HA ..	185	—, Der Baugrund als Federung und Dämpfung schwingender Körper. H. Lorenz. HA ..	365	—, —brücke in Verbund-Bauweise. Steitz. HA ..	283
Schutzgerüste, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA ..	14	Schwingungsbeanspruchung, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA ..	397	Stabilität, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahlrahmen. R. Barbré. KTB ..	22
Schütte, Zur Entwicklung des Baustahlgewebes. Dr. W. —, Ehrensenator. W. Ernst. V ..	184	Schwungschleusen, Bauliche Einzelheiten und Betriebsvorgänge bei —. H. Proetel. HA ..	201, 239	—, Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifenden Träger auf die — der Hängebrücken. F. Dischinger. HA ..	166
Schweißen, Eine neue Stahlart für den Groß-Stahlbau. E. H. Schulz. HA ..	39	Seile, Kontinuierlicher Träger in Verbund-Bauweise mit durch — vorgespannten Platten. A. Kramer. HA ..	294	Stabilitätswechsel, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229
—, Güterschuppen in Paris-Tolbiac. F. Schleicher. KTB ..	144	Sektortore, — in Binnenschiffahrtsschleusen. E. Weise. KTB ..	348		
—, Träger mit Sparöffnungen. F. Schleicher. KTB ..	144				

	Seite		Seite		Seite
Stahl, Die Eigenschaften des Werkstoffs — in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397	Stahlbetonbau, Beitrag zur Theorie der Kreiszylinderschalen. A. Mehmel. HA .....	437	Stahlschalungen, Stahlschalung beim Bau eines 4,7 km langen Tunnels. F. Wernecke. KTB .....	262
Stahlbau, Die Verwendung stählerner Lehrgerüste für Betonbogen. E. Weiß. KTB ..	25	—, Hochbrücke zwischen Philadelphia und Chester. F. L'Allemand. KTB .....	455	Stahlskelette, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Verbund-Trägerdecke. K. Zendler. HA .....	88
—, Eine neue Stahlart für den Groß—. E. H. Schulz. HA ..	39	Stahlblechbetondecke, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. K. Miesel .....	94	Stahlsplundwand, Grundelemente des Hafenausbaus. A. Bolle. HA .....	185
—, Ansprachen Stahlverbund-Bauweise Arbeitstagung in Hannover. A. Dörnen. ....	73	Stahlbrücken, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA .....	14	Stahlträger, Kontinuierlicher Träger in Verbund-Bauweise mit durch Seile vorgespannten Platten. A. Kramer. HA ..	294
—, Anwendung und Bedeutung der Verbundträger - Bauweise. Hampe. HA .....	73	—, Brückenmontage mit Kabelkran. F. Schleicher. KTB .....	62	—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .....	310
—, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Walting. HA ..	209	—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	Stahlwasserbau, Eisbeton an der Fort Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB .....	218
—, Eine bemerkenswerte Verladebrücke. F. Schleicher. KTB ..	221	—, Schönheitswettbewerb für —. F. Schleicher. KTB .....	216	—, Neues Stauwehr im Nildelta. F. Wernecke. KTB .....	347
—, Ölverladeanlagen in Venezuela. E. Bunnies. KTB .....	259	—, Geschweißte Brücken in Neu-Südwest (Australien). K. H. Seegers. KTB .....	220	—, Sektortore in Binnenschiffahrtsschleusen. E. Weise. KTB ..	348
—, Viereck-Träger. F. Schleicher. KTB .....	261	—, Vollwandige Balkenbrücken in England. F. Schleicher. KTB ..	222	—, Interessante Schwimmdockbauten in den USA. K. E. Naumann. KTB .....	431
—, Neuzzeitliche Entwicklung in der Unterhaltung von Stahlbrücken. F. Kleineberg. KTB ..	433	—, Die Arpád-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	225	—, Neuzzeitliche Entwicklung in der Unterhaltung von Stahlbrücken. F. Kleineberg. KTB ..	433
Stahlbeton, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V .....	357	—, Mississippibrücke bei Memphis. K. H. Seegers. KTB .....	262	—, Der Washburn-Tunnel. E. Weiß. KTB .....	456
Stahlbetonbau, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1	—, Die Gestaltung von — in Verbund-Bauweise, insbesondere bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kesper. HA ..	286	Statik, Zur Berechnung von Brückenfahrbahnen als Trägerroste. F. Wansleben. HA ..	43
—, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. Franz. KTB .....	27	—, — mit unten liegender vorgespannter Stahlbeton-Fahrbahnplatte. Hampe. HA .....	306	—, Theorie der Stahlverbund-Tragwerke. H. Fröhlich. HA ..	80
—, Spannungsumlagerung durch Schwinden und Kriechen bei —teilen. H. Fröhlich. KTB ..	66	—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .....	310	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. B. Fritz. ....	91
—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Verbund-Trägerdecke. K. Zendler. HA ..	88	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ..	357	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. E. Kesper. ....	94
—, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153, ..	379	—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA ..	413	—, Diskussion Stahlverbund-Bauweise. E. Kohl. ....	95
—, Vorgespannte Brücke aus Ort beton. Franz. KTB .....	175	—, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA .....	421, 440	—, Schwindspannungen bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kesper. HA .....	100
—, Bau einer Wasserfassung im Eriesee/USA. G. Franz. KTB ..	176	—, Die neue Hängebrücke über die Rhône bei Valence. R. Barbré. KTB .....	428	—, Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifenden Träger auf die Stabilität der Hängebrücken. F. Dischinger. HA .....	166, 246
—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	—, Neuzzeitliche Entwicklung in der Unterhaltung von Stahlbrücken. F. Kleineberg. KTB .....	433	—, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Walting. HA ..	208
—, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .....	266	—, Einsturz der Bluestone-River-Brücke während der Montage. Wenk. KTB .....	434	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Verbund-Bauweise. B. Fritz. HA ..	271
—, Versuche über den Verschiebewiderstand von Dübeln für Verbundträger. O. Graf. HA ..	297	Stahlfederdalbent, Grundlagen und Theorie des Stahlfederdalbent. H. Wedekind. HA .....	333, 384	—, Schwinden und Kriechen bei Verbundträgern in statisch unbestimmten Systemen. M. Eßlinger und J. Endries. HA ..	278
—, Stahlbrücken mit untenliegender vorgespannter Stahlbeton-Fahrbahnplatte. Hampe. HA ..	306	Stahlhochbau, Diskussion Verbund-Bauweise. O. Steinhardt. ....	280	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ..	357
—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker. HA .....	310	—, Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbundträgerdecke im Industriebau. K. Zendler. HA .....	319	—, Die Auflösung der dreigliedrigeligen Elastizitätsgleichungen der Durchlaufträger. W. Fuchssteiner. HA .....	372
—, Molenbauten im Fischereihafen von Póvoa de Varzim (Portugal.) K. Dahlbökum. HA ..	337	Stahlpfähle, Rammung sehr großer Rohrpfähle im Mississippi. O. Wundram. KTB ..	145	—, Zur Berechnung stählerner Bogenträger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoenig. HA .....	411, 445
—, Umbau von Wegüberführungen anlässlich der Elektrifizierung der Bahnlinie Regensburg—Nürnberg. H. Börner. HA .....	388	Stahlroste, Offene — als Fahrbahn auf Straßenbrücken. F. Schleicher. KTB .....	429	—, Kriechberechnung von Verbundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Busemann. HA .....	418
—, Stahlbeton-Fahrbahnplatten auf Stahlbrücken. Th. Hummel. HA ..	413	Stahlschalungen, Stahl beim Bau der Génissiat-Talsperre. F. Wernecke. KTB ..	69	—, Beitrag zur Theorie der Kreis-zylinderschalen. A. Mehmel. HA .....	437
—, Kriechberechnung von Verbundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Busemann. HA .....	418	—, Bau einer Wasserfassung im Eriesee/USA. Franz. KTB ..	176		

Seite		Seite		Seite		
	Statik, Spannungsoptische Untersuchung von Platten. K. Hirschfeld. HA .....	455	Streckgrenze, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397	Torsionswiderstand, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Waltking. HA .....	254
	Staumauern, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA .....	115	Stückgutverkehr, Güterschuppen in Paris-Tolbiac. F. Schleicher. KTB .....	144	Träger, — mit Sparöffnungen. F. Schleicher. KTB .....	144
	—, Erhöhung der Lages— bei Rio de Janeiro. F. Orth. KTB ..	216	Tacoma-Brücke, Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifenden Träger auf die Stabilität der Hängebrücken. F. Dischinger. HA .....	246	Trägerroste, Zur Berechnung von Brückenfahrbahnen als —. F. Wansleben. HA ..	43
	—, Eisbeton an der Fort Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB ..	218	Tagungen, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .....	266	Trägerrostbrücken, Versuche mit Spannbeton-Verbundträgern. D. Fuchs. HA .....	289
	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .....	375	—, Deutscher Architekten- und Ingenieur-Verband. V .....	458	Tragfähigkeit, Die Beziehung zwischen Pfahlformeln und Belastungsversuchen. W. Loos. KTB .....	63
	Stauwehr, Neues — im Nildelta. F. Wernecke. KTB ..	347	Talsperren, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. Franz. KTB .....	27	Traglastverfahren, Englische Untersuchungen über plastisch beanspruchte Stahlrahmen. R. Barbré. KTB .....	22
	Stollen, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA ..	115	—, Die Entwicklung der Bogenstaumauer zur beherrschenden Bauform für den Ausbau der mitteleuropäischen Wasserkräfte. F. Tölke. HA .....	33, 170	Transportbeton, Mischer für —. E. Rathsmann. KTB ..	263
	Straßenbau, Internationaler —. J. Kayser. HA .....	13	—, Der Anderson-Ränge-Damm, der derzeit höchste Erddamm der Welt. F. Tölke. KTB ..	60	Trockendock, Bau eines —s im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45
	Straßenbrücken, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1	—, Stahl beim Bau der Génissiat—. KTB .....	69	Tunnel, Bau eines —s in Pittsburgh. O. Wundram. KTB ..	219
	—, Die Notbrücke der Autobahn über die Lahn bei Limburg. W. Ihlenburg. HA .....	14	—, Erhöhung der Lages-Staumauer bei Rio de Janeiro. F. Orth. KTB .....	216	—, Schienenschweißung im längsten amerikanischen —. E. Weiß. KTB .....	260
	—, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. Franz. KTB .....	27	—, Der Delaware-Aquädukt zur Wasserversorgung New Yorks. F. Orth. KTB .....	216	—, Stahlschalung beim Bau eines 4,7 km langen —. F. Wernecke. KTB .....	262
	—, Straßenbrücke mit offenem Fahrbahnrost. KTB .....	68	—, Eisbeton an der Fort-Gibson-Talsperre. F. Orth. KTB .....	218	—, Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. F. Schleicher. V .....	266
	—, Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisgau). U. Wichert. HA .....	95	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .....	375	—, Der Washburn—. E. Weiß. KTB .....	456
	—, Bericht über ausgeführte Stahlverbund-Brücken. H. Homberg. HA .....	98	Taucherarbeiten, Molenbauten im Fischereihafen von Póvoa de Varzim (Portugal). K. Dahlbokum. HA .....	337	Unterfangung, — eines abgerutschten Widerlagers. E. Weiß. KTB .....	181
	—, Schweizer Versuche mit Stahlverbundträgern. F. Schleicher. KTB .....	101	Temperaturänderungen, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	Unterhaltung, Neuzeitliche Entwicklung in der — von Stahlbrücken. F. Kleinberg. KTB .....	433
	—, Betonfahrbahnen von Straßenbrücken. H. Fröhlich. KTB 106,	140	—, Die wichtigsten Probleme der „Verbund-Bauweise“. F. Kleinberg. HA .....	269	Vakumbeton, Die Entwicklung der Bogenstaumauer. F. Tölke. HA .....	170
	—, Vorgespannte Brücke aus Ort beton. G. Franz. KTB .....	175	Temperaturbeobachtungen, Bau eines Trockendocks im Hamburger Hafen. Ph. Ebert. HA .....	45	Verankerung, Die neue Moselbrücke Wehlen. F. Leonhardt. HA .....	421, 440
	—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßenbrücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	—, Temperaturmessungen, Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA ..	1	Verantwortung, Über die — des Ingenieurs. V .....	323
	—, Vollwandige Balkenbrücken in England. F. Schleicher. KTB ..	222	Temperaturwechsel, Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisgau). U. Wichert. HA .....	95	Verbindungsmittel, Der Lamellenholzbau mit geleimten Verbindungen in den Vereinigten Staaten von Amerika und Schweden. Hoppe. KTB ..	18
	—, Die Arpad-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	225	—, Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. J. Pirlot. HA .....	99	Verbund-Bauweise, Anwendung und Bedeutung der Verbundträgerbauweise. Hampe. HA .....	73
	—, Der Verbundträger. Ausführungsbeispiele. L. Jeßberger. HA .....	313	Torsionsschwingungen, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Waltking. HA ..	208	—, Ansprachen Arbeitstagung Stahl— in Hannover. A. Dörnen. HA .....	73
	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im —bau. V .....	357	Torsionssteifigkeit, Der Einfluß der — der aussteifenden Träger auf die Stabilität der Hängebrücken. F. Dischinger. HA .....	166, 246	—, Die Baustoffe der Stahl—. K. Gaede. HA .....	75
	—, Fahrbahnen von — mit Flachblechen. K. H. Seegers. HA ..	404			—, Schubsicherungen. W. Klingenberg. HA .....	77
	—, Die neue Hängebrücke über die Rhône bei Valence. R. Barbré. KTB .....	428			—, Theorie der Stahlverbund-Tragwerke. H. Fröhlich. HA ..	80
	—, Offene Stahlroste als Fahrbahn auf —. F. Schleicher. KTB ..	429			—, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Verbund-Trägerdecke. K. Zender. HA ..	88
	—, Hochbrücke zwischen Philadelphia und Chester. F. L'Allemand. KTB .....	455			—, Brücke über den Leopoldskanal bei Oberhausen (Breisgau). U. Wichert. HA .....	95
	Straßentunnel, Bau eines Tunnels in Pittsburgh. O. Wundram. KTB .....	219			—, Diskussion Stahl—. E. Kohl. HA .....	95
	—, Der Washburn-Tunnel. E. Weiß. KTB .....	456			—, Lahnbrücke Friedensdorf. E. Lautz. HA .....	97
	Streckgrenze, Über die Spannungs-Dehnungs-Linie von Baustahl. F. Schleicher. HA ..	229				

	Seite		Seite		Seite
Verbund-Bauweise, Wied- brücke Segendorf. M. Thümecke. HA .....	97	Verbund-Fachwerk- träger, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Verbund-Bauweise. B. Fritz. HA .....	271	Vorspannung, Stabbogen- brücke in Verbund-Bauweise. Steitz. HA .....	283
—, Bericht über ausgeführte Stahl- verbund-Brücken. H. Hom- berg. HA .....	98	Verbundmittel, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßen- brückenbau. V .....	357	—, Gedanken zur baulichen Durch- bildung von Durchlaufträgern in Verbund-Bauweise. L. Leon- hardt. HA .....	284
—, Fragen der Verbundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. J. Pirlet. HA .....	99	Verdichtung, Messungen über die Setzungen des Unter- grundes unter einem hoch- belasteten Bauwerk. H. Muhs. HA .....	343, 450	—, Die Gestaltung von Stahl- brücken in Verbund-Bauweise, insbesondere bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kesper. HA .....	286
—, Schwindspannungen bei statisch unbestimmten Systemen. E. Kes- per. HA .....	100	Verladebrücken, Eine be- merkenswerte Verladebrücke. F. Schleicher. KTB .....	221	—, Versuche mit Spannbeton-Ver- bundträgern. D. Fuchs. HA .....	289
—, Entwurf einer erdverankerten Hängebrücke in —. Wett- bewerb Rheinbrücke Köln- Mülheim. Nickel. HA .....	100	Verschiebung, Die — des Pfarrhauses St. Bonifaz in Er- langen. H. Ackermann. HA ..	426	—, Kontinuierlicher Träger in Ver- bund-Bauweise mit durch Seile vorgespannten Platten. A. Kramer. HA .....	294
—, Schweizer Versuche mit Stahl- verbundträgern. F. Schleicher. KTB .....	101	—, Versuche mit Nietverbindun- gen. O. Graf. HA .....	123	—, Stahlbrücken mit unten liegen- der vorgespannter Stahlbeton- Fahrbahnplatte. Hampe. HA ..	306
—, Betonfahrbahnen von Straßen- brücken. H. Fröhlich. KTB ...	106	Verschiebungsplan, Der Querkraft—. G. Worch. HA ..	121	—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ....	357
—, Betrachtungen über neuere Fahrbahntafeln für Straßen- brücken. K. Hirschfeld. HA ..	191	Versuche, Eine neue Stahlart für den Groß-Stahlbau. E. H. Schulz. HA .....	39	—, Vorgespannte Betonfertigteile bei den englischen Eisenbahnen. K. H. Seegers. KTB .....	457
—, Die wichtigsten Probleme der —, F. Kleineberg. HA .....	269	—, Die Beziehung zwischen Pfahl- formeln und Belastungsver- suchen. W. Loos. KTB .....	63	Wansleben, Fritz — 65 Jahre alt. P. Stein. V .....	151
—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in —. B. Fritz. HA .....	271	—, Beitrag zur Entwick- lungsgeschichte der Verbund-Träger- decke. K. Zender. HA .....	88	Wärmebehandlung, Die Eigenschaften des Werkstoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397
—, Schwinden und Kriechen bei Verbundträgern in statisch un- bestimmten Systemen. M. Eß- linger und J. Endries. HA ..	278	—, Diskussion Stahlverbund-Bau- weise. K. Miesel. ....	94	Wärmeleitfähigkeit, Wärmeleitversuche an Alumi- nium und Baustahl bei örtlicher Erwärmung. E. Siebel und W. Seufert. HA .....	257
—, Stabbogenbrücke in —. Steitz. HA .....	283	—, Schweizer — mit Stahlverbund- trägern. F. Schleicher. KTB ...	101	Wasserbau, Bauliche Einzel- heiten und Betriebsvorgänge bei Schwungschleusen. H. Proetel. HA .....	201, 259
—, Gedanken zur baulichen Durch- bildung von Durchlaufträgern in —. F. Leonhardt. HA ....	284	—, Betonfahrbahnen von Straßen- brücken. H. Fröhlich. KTB ...	106	—, Grundelemente des Hafenaus- baus. A. Bolle. HA .....	185
—, Die Gestaltung von Stahl- brücken in —, insbesondere bei statisch unbestimmten Systeme- n. E. Kesper. HA .....	286	—, O. Graf. HA .....	123	Wasserfassung, Bau einer — im Eriesee/USA. G. Franz. KTB .....	176
—, Versuche mit Spannbeton-Ver- bundträgern. D. Fuchs. HA ..	289	—, Die Holzkonstruktionen der Schweizerischen Mustermesse in Basel. E. B. Geering. HA ..	163	Wasserhaltung, Senkung der —kosten durch Änderung des Abrechnungsverfahrens. E. Wetzel. HA .....	251
—, Kontinuierlicher Träger in — mit durch Seile vorgespannten Platten. A. Kramer. HA ....	294	—, Verbiegung von Sperrholz- balken infolge Wechsels des Feuchtigkeitsgehalts. E. Jacoby. KTB .....	179	Wasserkräfte, Das Rhöne- kraftwerk Génissiat. F. Tölke. KTB .....	20
—, Versuche über den Verschie- bewiderstand von Dübeln für Verbundträger. O. Graf. HA ..	297	—, Betonfahrbahnen von Straßen- brücken. H. Fröhlich. KTB ..	140	—, Die Entwicklung der Bogen- staumauer. F. Tölke. HA 33, 115,	170
—, Ältere Messungen an ausge- führten Brücken. H. Homberg. HA .....	303	—, Bauliche Einzelheiten und Be- triebsvorgänge bei Schwung- schleusen. H. Proetel. HA 201,	239	Wasserwirtschaft, Der Delaware-Aquädukt zur Was- serversorgung New Yorks. F. Orth. KTB .....	216
—, Der Temperatureinfluß bei der —, K. Hirschfeld. HA .....	305	—, Wärmeleit— an Aluminium und Baustahl bei örtlicher Er- wärmung. E. Siebel und W. Seufert. HA .....	257	—, Der wasserwirtschaftliche und energiewirtschaftliche Planbau in den Weststaaten der USA. F. Tölke. HA .....	375
—, Tannwaldbrücke über die Aare bei Olten. Lauterburg. HA ..	309	—, — mit Spannbeton-Verbund- trägern. D. Fuchs. HA .....	289	Wayss & Freitag A.-G., 75 Jahre —. G. Ehlers. V ....	228
—, Eisenbahnbrücke über die Birs bei Bärschwil (Schweiz). R. Becker HA .....	310	—, — über den Verschiebewider- stand von Dübeln für Ver- bundträger. O. Graf. HA ....	297	Wegüberführungen, Um- bau von — anlässlich der Elek- trifizierung der Bahnlinie Re- gensburg—Nürnberg. H. Börner. HA .....	388
—, Der Verbundträger. Aus- führungsbeispiele. L. Jeßberger. HA .....	313	Vierendeel-Träger, — F. Schleicher. KTB .....	261	Werkstoffe, Fragen der Ver- bundwirkung von Stahl und Beton beim Bau der neuen Rheinbrücke Bonn. J. Pirlet. HA .....	99
—, Umbau und Verstärkung eines Gasofengebäudes in —. H. San- der. HA .....	314	Vorspannung, —verluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbeton- brücke infolge von Kriechen und Schwinden. R. Schwarz. HA .....	1	—, Die Eigenschaften des Werk- stoffs Stahl in ihrer Bedeutung für den Ingenieurbau. E. H. Schulz. HA .....	397
—, im Hochbau. H. Kriesche. HA .....	316	—, Westeuropäische Bauten aus vorgespanntem Beton. Franz. KTB .....	27	Wiedbrücke Segendorf, —, M. Thümecke. HA .....	97
—, Die konstruktive Gestaltung und Ausführung der Verbund- trägerdecke im Industriehoch- bau. K. Zender. HA ..	319	—, Die Herdrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser u. H. König. HA 153,	379		
—, Vorläufige Richtlinien für die Bemessung von Verbundträgern im Straßenbrückenbau. V ....	357	—, Vorgespannte Brücke aus Ort- beton. Franz. KTB .....	175		
—, Kriechberechnung von Ver- bundträgern unter Benutzung von zwei Kriechfasern. R. Buse- mann. HA .....	418	—, Probekonstruktion eines vorge- spannten Trägers. K. H. See- gers. KTB .....	224		
Verbund-Fachwerk- träger, Diskussion Verbund- Bauweise. O. Steinhardt. ....	280	—, Vorschläge für die Berechnung durchlaufender Träger in Ver- bund-Bauweise. B. Fritz. HA ..	271		

	Seite		Seite		Seite
Widerlager, Die Herdbrücke in Ulm und die Inselbrücke in Neu-Ulm. A. Kaiser und H. König. HA .....	153, 379	Windbelastung, Hängebrücken unter statischem Wind. F. W. Waltking. HA .....	133	Zuschlagstoffe, Wirkungsgrad von Betonmischanlagen. G. Merkle. KTB .....	176
—, Unterfangung eines abgerutschten —s. E. Weiß. KTB .....	181	—, Der Einfluß der Torsionssteifigkeit der aussteifenden Träger auf die Stabilität der Hängebrücken. F. Dischinger. HA ..	246	Zweigelenkbogen, Zur Berechnung stählerner Bogen-träger mit Hilfe unmittelbarer Integration. K. Hoening. HA .....	411, 445
—, Umbau von Wegüberführungen anlässlich der Elektrifizierung der Bahnlinie Regensburg—Nürnberg. H. Börner. HA ..	388	Wölbkrafttorsion, Praktische Berechnung der Eigenfrequenzen von Hängebrücken. F. W. Waltking. HA .....	208, 254		

Personalmeldungen und Gedenktage.

	Seite		Seite		Seite
Böß, Paul, planm. o. Prof. V	152	Linsenhoff, Friedrich, 70 Jahre alt. V .....	456	Ramshorn, A., 60 Jahre alt. H. W. Flemming. V .....	32
Braunschweig, Techn. Hochschule Carolo-Wilhelmina zu —. V .....	355	Loos, W., Prof. Dr.-Ing., zum 60. Geburtstag. H. Wittmann. V .....	112	Rehbock, Theodor †. V .....	355
Enzweiler, Max †. V .....	152	Maier-Leibnitz, Hermann, 65 Jahre alt. B. Fritz. V .....	355	Rein, W., 70 Jahre alt. G. Schmidt. V .....	354
Ernst, Eugen, Ministerialrat, 60 Jahre alt. A. Dörnen. V	354	Marquardt, E., o. Prof. V	72	Schleicher, F., Honorarprofessor. V .....	72
Fricke, H., 60 Jahre alt. G. Oelert. V .....	184	Mehmel, A., Rektor. V .....	72	Schütte, W., Ehrensenator. W. Ernst. V .....	184
Heiligenthal, R., 70 Jahre alt. V .....	458	Müller, Georg, 70 Jahre alt. V	228	Seitz, H., Dr.-Ing. e. h. V ..	228
Imhoff, K., Dr.-Ing. e. h. V	112	Nöll, 125 Jahre Gg. — & Co., Würzburg. F. Schleicher. V ..	72	Stuttgart, Die Staatsbauschule —. V .....	268
Karlsruhe, 125. Jubiläum der Techn. Hochschule. V .....	324	Oelert, Dr. jur. Gustav, 30 Jahre Arbeit für den deutschen Stahlbau. A. Doernen. V .....	152	Wansleben 65 Jahre alt. Ph. Stein. V .....	151
König, Josef, Fabrikant, 80 Jahre alt. G. Oelert. V .....	228	Pirlet, J., 70 Jahre alt. F. Schleicher. V .....	151	—, Fr., Dr.-Ing. e. h. V .....	152
Konz, O., Dr.-Ing., 75 Jahre alt. H. Schnapper. V .....	268	Probst, Emil †. V .....	112	Wayss & Freitag A.-G., 75 Jahre —. G. Ehlers. V .....	228
				Wedler, Honorarprofessor. V	32

Buchbesprechungen und Neuerscheinungen.

	Seite		Seite		Seite
Anger, G.: Zehnteilige Einflußlinien für durchlaufende Träger. 6. Aufl. Bb. ....	266	Fahrenbach, W.: Widerstandsschweißen. Bb. ....	323	Holzschutzmittel. Neu. ..	323
Bataille, V.: Tableaux pour le Calcul rapide des Fermes Métalliques. Neu .....	266	Flügge, R.: Das warme Wohnhaus. Neu. ....	266	Homburg, H.: Einflußflächen für Trägerroste. Bb. ....	182
Baufagung, Die Deutsche — anlässlich der Leipziger Messe im Frühjahr 1950 am 8. März 1950. Neu .....	323	Fonrobert, F., und W. Stoy: Holz-Nagelbau. 6. Aufl. Bb. ..	264	Hummel, A., und K. Charisius: Baustoffprüfungen. Bb. ....	266
Bleicher, W.: Leichtmetalltechnik. Bb. ....	396	Forschungsanstalt für Gewässerkunde: Vorl. Richtlinien für die Errichtung von Pegelanlagen. Bb. ....	264	Jaeger, Ch.: Technische Hydraulik. Bb. ....	147
Bonacker, W.: Berlin im Werden des Stadtplanes. Neu .....	112	Frank, O.: Genormte Fachausdrücke und Zeichen. Bb. ....	322	Kammüller, K.: Theorie des Stahlbetons. Bb. ....	72
Bundesverkehrsministerium: Studien zu Bau- und Verkehrsproblemen der Wasserstraßen. Bb. ....	395	Freymark, H. U.: Das Förderwesen in den Werkstätten des Stahlbaues und des Behälterbaues. Bb. ....	31	Kani, C.: Die Berechnung mehrstöckiger Rahmen. Bb. ....	184
Charisius, K.: Laboratoriumsbuch für die Zementindustrie. Neu. ....	184	Fundamente. Mitteilungen für Architekten u. Ingenieure. Neu.	72	Kaufmann, W.: Einführung in die technische Mechanik. Erster Band: Statik starrer Körper. Bb. ....	264
Dahlhaus, C.: Wasserversorgung. Bb. ....	183	Geiger, F. K.: Holzschutz. Bb. ....	395	Keil, F.: Hochofenschlacke. Bb. ....	263
Dubbel, H.: Taschenbuch für Maschinenbau. 10. Aufl. Bb. ..	226	Geisler, K. W.: Grundlagen der Chemie für Ingenieure. Neu. ..	323	Kersten, C. H.: Der Stahlhochbau. 5. Aufl. Bb. ....	322
Eck, B.: Technische Strömungslehre. Bb. ....	31	Glatz, R.: Einführung in den Stahlbetonbau. Bb. ....	395	Keyl, L.: Wasserkraftmaschinen und Wasserkraftanlagen. Bb. ..	265
Eckert, E.: Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch. Bb. ....	227	Göderitz, J., und W. Blunk: Das Aufbaugesetz von Niedersachsen. Neu. ....	266	Kleinlogel, A.: Betonstraßen, 3. u. 4. Aufl. Bb. ....	396
Erdmann, O.: Über den Einfluß hochfester Stähle auf Gewichtsparsnis und Bauart im Stahlbrückenbau. Bb. ....	435	Graf, O.: Gasbeton, Schaumbeton, Leichtkalkbeton. Bb. ....	227	—, A., u. A. Haselbach: Durchlaufträger. 7. Aufl. Bb. ....	183
Ernst, E.: Oberflächenbehandlung unverkleideter Beton- und Stahlbetonbauten. 3. Aufl. Bb. ....	183	—, O.: Die Eigenschaften des Betons. Bb. ....	436	Kollbrunner, C. F., und W. Wyss: Aufzugskräfte von Wehrverschlüssen. Neu. ....	112
Ernst, H.: Die Hebezeuge, Band 1: Grundlagen und Bauteile. Neu .....	396	Griese, F. W.: Die Wirtschaftlichkeit der Schweißverfahren im Anwendungsgebiet der Rohr-schweißung. Bb. ....	396	Kollman, F., u. A. Dosoudil: Holzfaserplatten. Neu. ..	435
Eymar, J. M.: Colección de cerchas de hormigón armado. Neu. ....	148	Grün, R.: Chemie für Bauingenieure und Architekten. 4. Aufl. Bb. ....	226	Kreher, L., u. E. Wohland: Planung gewerblicher Bauten. Neu. ....	266
		Hapke, F.: Der Fachschulingenieur des Wasserbaues. Bb. ....	227	Land Württemberg-Hohenzollern: Bericht über die Tätigkeit der Straßen- und Wasserbau-Verwaltung in den Rechnungsjahren 1945-1948. Bb. ....	435
		Hirschfeld, K.: Die Temperaturverteilung im Beton. Bb. ..	182	Leiser, K.: Vorschriften für Straßenbrücken. Bb. ....	111
				Leonhardt, F., u. W. Andrä: Die vereinfachte Trägerrost-berechnung. 2. Aufl. Bb. ....	435

	Seite		Seite		Seite
Lichtner, K., und E. Jung: Stahlsaitenbeton. Bb. ....	147	Pucher, A.: Lehrbuch des Stahlbetons. Bb. ....	183	Schultz-Grunow, F.: Einführung in die Festigkeitslehre. Bb. ....	111
Lorenz, O.: Der Ingenieurberuf. Neu. ....	323	Quarg, G.: Wider den technischen Kulturpessimismus. Bb. ....	71	Schwedler, F.: Handbuch der Rohrleitungen. Neu bearbeitet von H. v. Jürgenson. Bb. ....	435
Löser †, B.: Bemessungsverfahren. 11. Aufl. Neu. ....	72	Rationalisierung. Neu. ...	266	Schwidefsky, K.: Grundriß der Photogrammetrie. 4. Aufl. Neu. ....	396
Luckey, P.: Nomographie. Neu. ....	323	Ricken, Th.: Das Schweißen der Leichtmetalle. Bb. ....	147	Spingler, K.: Lehrbuch der Ziegeltechnik. Neu. ....	184
Luetkens, O.: Die Methoden der Rahmenstatik. Bb. ....	32	Rietli, H.: Lehrbuch für Betonbauer. Bb. ....	436	Stahlbautagung Braunschweig 1949. Neu. ....	184
Marguerre, K.: Neuere Festigkeitsprobleme des Ingenieurs. Bb. ....	395	Ritter, F.: Einführung in die Baustoffkunde. Bb. ....	458	Straub, H.: Die Geschichte der Bauingenieurkunst. Bb. ....	226
Meyer, A. F., Langbein, F., Möhle, H.: Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern. Bb. ....	32	Ritz, Du, D., und Koch, H.: Praktisches Handbuch der Lichtbogenschweißung. 3. Aufl. Bb. ....	111	Sudasch, E.: Schweißtechnik. Bb. ....	323
Mittag, M.: Untersuchungen zur Maßordnung im Hochbau. Neu. ....	396	Rohrberg, A.: Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenstabes. 8. Aufl. Neu. ...	396	Taschenbuch für den eisenbahntechnischen Dienst 1950. Neu. ...	266
Monge, F. G.: Placas rectangulares sometidas a flexión por cargas normales a su plano. Neu. ....	148	Rothe, R.: Höhere Mathematik. Teil III. 4. Aufl. Bb. ....	322	Technische Bücher 1945 bis März 1950. Neu. ....	436
Mörsch, E.: Die Bemessung im Eisenbetonbau. 5. Aufl. Bb. ...	396	—, R.: Höhere Mathematik. Teil IV. 4. Aufl. Neu. ....	112	Titze, Th.: Momentenausgleichsverfahren. Bb. ....	227
—, E.: Statik der Gewölbe und Rahmen. Bb. ....	182	—, R.: Formelsammlung zur höheren Mathematik. 2. Aufl. Neu. ....	435	Torroja, E.: Determinación de esfuerzos en vigas simples y trianguladas. Neu. ....	148
Mross, M.: Wie bewerte ich das Anlagevermögen für die D-Mark-Bilanz. Neu. ....	112	Schaper, G.: Einiges über Mauerwerk, Widerlager, Pfeiler und die Gestaltung von steinernen und stählernen Brücken. 4. Aufl. Neu. ....	72	Tölke, F.: Mechanik deformierbarer Körper. (Erster Band: Der punktförmige Körper.) Bb. ....	394
Müller, W.: Erdbau, Linienführung, Gestaltung und Erdarbeiten der Verkehrswege. Bb. ....	72	—, G.: Stählerne Brücken. 7. Aufl. Bb. ....	264	—, F.: Veröffentlichungen zur Erforschung der Druckstoßprobleme in Wasserkraftanlagen und Rohrleitungen. Bb. ....	265
Näbauer, M.: Vermessungskunde. 3. Aufl. Bb. ....	111	Schewior, G.: Feldmessen in Hoch- und Tiefbau, Forst und Bodenkultur. Neu. ....	184	—, F.: Baustatik. Bb. ....	264
Niemczyk, O.: Bergschadenkunde. Bb. ....	436	Schimpke, P., und Horn, A.: Praktisches Handbuch der gesamten Schweißtechnik. 5. Aufl. Bb. ....	265	Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen, Zürich. Konstruktionsblätter. Bb. ....	436
Oberhettinger, F., und W. Magnus: Anwendung der elliptischen Funktionen in Physik und Technik. Bb. ....	228	Schleicher, F.: Taschenbuch für Bauingenieure. Neudruck 1949. Bb. ....	72	Der Vermessungsingenieur. Neu. ...	184
Opitz, G.: Preisermittlung für Bauleistungen. Bb. ....	395	Schlicke, H.: Betriebsüberwachung und Instandhaltung von Dampfkraftanlagen in der Nachkriegszeit. Neu. ....	112	Wansleben, F.: Die Theorie der Drehfestigkeit von Stahlbauteilen mit Anwendungsbeispielen. Bb. ....	111
Pergande: Was muß ich vom ersten Wohnungsbaugesetz wissen? Neu. ....	323	—, H.: Der Umbau von Dampfkesselfeuerungen nach Brennstoffumstellungen. Neu. ....	112	Weimar, H.: Grundzüge der Algebra. Neu. ....	148
Pirath, C.: Die Grundlagen der Verkehrswirtschaft. 2. Aufl. Bb. ....	265	Schramm, G.: Bogengestaltung und Bogenabsteckung. Bb. ...	458	Weiß, E.: Erfindungen, Patente, Lizenzen. Neu. ....	396
Pflüger, A.: Stabilitätsprobleme der Elastostatik. Bb. ....	458	Schramm, G., Lorenz, H., und Kasper, H.: Übergangsbögen im Straßenbau. Neu. ...	266	Whittick, A.: European Architecture in the Twentieth Century. Bb. ....	323
Plessow, G.: Jahrbuch der Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen. Neu. ....	396			Wüsthoff, A.: Handbuch des deutschen Wasserrechts. Bb. ...	226
Pöschl, T.: Lehrbuch der Technischen Mechanik für Ingenieure und Physiker. 3. Aufl. Bb. ....	265			Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP). Neu. ....	184

