

# DER BAUINGENIEUR

ZEITSCHRIFT FÜR DAS GESAMTE BAUWESEN



P. 269/51

Herausgeber:

Prof. Dr.-Ing. FERD. SCHLEICHER

Dortmund

Mitherausgeber:

Prof. Dr.-Ing. A. MEHMEL

Darmstadt

Sechszwanzigster Jahrgang

1951



SPRINGER-VERLAG

BERLIN / GÖTTINGEN / HEIDELBERG

1951



## 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
Ackermann, Hermann, Ober- ing., Würzburg. Die Wieder- herstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. HA ..... 74 Albrecht, Jürgen, Oberbaurat Dr.-Ing., Heidelberg. Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz- Brücke in Heidelberg. HA .. 33 Arens, Oberregierungsbaurat Dr.-Ing., Münster. Die Wasser- durchlässigkeit von Schiffschleu- sen. HA ..... 269 Back, Georg, techn. Inspektor, Nürnberg, und H. Hoeff- gen. Erfahrungen über die zer- störungsfreie Betonprüfung mit Kugelfrüßgeräten. HA ..... 297 Barbré, Rudolf, Dr.-Ing., Dort- mund. Die Königin-Alexan- drine-Brücke in Dänemark. KTB ..... 57 —, Stählerne Fördergerüste in Bel- gien. KTB ..... 147 —, Modellversuche über die Span- nungsverteilung in einem ge- schweiften Kranbahnträger für das Margam-Stahlwerk in Süd- Wales. HA ..... 323 —, Einfluß der Querpressung an Tragkabeln von Hängebrücken. KTB ..... 341 Barth, Fritz, Vermessungsrat, Köln, und Fr. Braun. Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zusammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer Rhein- brücke. HA ..... 65 Bernatzik, Walter, Ried b. Benediktbeuern. Hebungsver- fahren mit Zementeinpressun- gen. HA ..... 107 Blum, H., W. Prielipp †, P .... 376 Braun, Franz, Reg.-Baumstr., Köln, und Fr. Barth. Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zu- sammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer Rheinbrücke. HA ..... 65 —, Kernbohrung an der Fahrbahn- platte der Köln-Deutzer Rhein- brücke. KTB ..... 187 Braun, Paul, Dipl.-Ing., Ellwan- gen. Beitrag z. Momentenaus- gleichverfahren. HA ..... 207 Bunnies, Erich, Hamburg. Eisenbahnbrücke über den	Hawkesbury-Fluß in Austrai- lien. KTB ..... 23 —, Die Hängebrücke über den Delawarefluß. KTB ..... 157 —, Betrachtungen über den Hafen von Casablanca. KTB ..... 211 —, Der Hafen von Abidjan. KTB 281 —, Der Hafen von Dakar. KTB .. 283 Ciesielski, Hubert, Dipl.-Ing., Hamburg-Altona. Erfahrungen mit Ingenieur-Konstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. HA ..... 193 —, Zuschrift dazu von E. Seitz und Erwiderung. V ..... 375 Cornelius, W., Mainz-Gustavs- burg. Zuschrift zu dem Aufsatz von F. Schleicher: Zur Theorie der plastischen Knick- kung. V ..... 255 Dischinger, Franz, Prof. Dr.- Ing., Berlin. Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. HA ..... 103 —, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. HA ..... 306 Dorow, Erwin, Städt. Baurat, Kiel. Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. HA ..... 259 Eggenschwyler, Adolf, Dr. sc. tech., Schaffhausen. Das Hegaubahnproblem. HA .... 4 Ennepner, Paul, Rheinhausen. Die Stabilität der Rahmenträ- ger. HA ..... 300 Eulitz, Hans-Joachim, Dipl.- Ing., München. Schalenbauten System Zeiss-Dywidag im Aus- land. KTB ..... 181 Finsterwalder, Ulrich, Dr.- Ing., München, und H. König. Die Donaubrücke beim Gäns- tor in Ulm. HA ..... 289 Föppl, Otto, Prof. Dr.-Ing., Braunschweig. Die natürlichen Elastizitätskonstanten $E_0$ und G. KTB ..... 244 Förster, K., Oberbaurat Dr.- Ing., Hamburg. Wiederaufbau und Verstärkung der Hambur- ger Kaimauern. HA .... 112, 235 Frank, Friedrich, Baurat a. D., Ulm. Bau der West- und Süd- mole in Helgoland. HA .... 262	Franke, Werner, Dr.-Ing., Frankfurt/M. Die Entwicklung amerikanischer Bau- und För- dergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. HA ..... 13 —, Die amerikanischen Hebetrans- porter im Baubetriebe. HA .. 50 —, Der Universalbagger im Bau- betrieb. HA ..... 67 —, Hebezeuge als unentbehrliche Helfer im Baubetrieb. KTB .. 123 —, Neuerungen an Bauschwenk- kranen. KTB ..... 250 —, Neuerungen an Bauaufzugsge- winden. KTB ..... 372 Franz, Gotthard, Dr.-Ing., Bad Vilbel. Weitgespannte Flug- zeughallen aus Spannbeton. KTB ..... 184 —, Erste Spannbetonbrücke in den USA. KTB ..... 218 —, Neues Betonier- und Vorspann- verfahren für Hochdruckrohre aus Beton. KTB ..... 314 —, Behälter aus Spannbeton in den USA. KTB ..... 336 —, Anwendung des Spannbetons zur Hebung von Brücken- türmen. KTB ..... 342 —, K. Beyer 70 Jahre alt. P ..... 376 Fröhlich, Herbert, Dortmund. Die Verankerung von geraden Stahlstäben im Beton. KTB .. 188 —, Verbund in vorgespanntem Beton. KTB ..... 367 —, Vorgespannter Beton in USA. KTB ..... 368 Fuchs, D., Dr.-Ing., Dortmund, zus. mit H. Homberg und E. Köhling. Die neue Ruhr- brücke Herdecke, eine durch- laufende Verbundträgerbrücke in Vorspannung. HA .... 129, 172 Gaber, E., Dr.-Ing., Karlsruhe. Reisipiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flach- bau. HA ..... 225 Gaele, Kurt, Prof. Dr.-Ing., Hannover. Der notwendige Umfang von Stichproben. HA 10 —, Zuschrift zum Aufsatz von K. Gaele. E. Lucan. V .... 223 Garbotz, G., Aachen. Aus der in- und ausländischen Bau- maschinen-Industrie. I. KTB .. 28 —, Aus der in- und ausländischen Baumaschinen-Industrie. II. KTB ..... 61 —, Aus der in- und ausländischen Baumaschinen-Industrie. III. KTB ..... 88

Seite		Seite		Seite
<p>Graf, Otto, Stuttgart. Untersuchungen über den Knickwiderstand von einteiligen Stützen aus Holz. HA ..... 47, 78, 169</p> <p>Hebberling, Hans, Dipl.-Ing., Obing, i. Chiemgau. Der Korrosionsschutz als Bauproblem. HA ..... 326</p> <p>Hoeffgen, Hermann, Gew.-Oberbaurat, Dr.-Ing. habil., Nürnberg, und G. Back. Erfahrungen über die zerstörungsfreie Betonprüfung mit Kugelprüfgeräten. HA ..... 297</p> <p>Homburg, H., Dr.-Ing., Hagen/Westf., E. Köhling und D. Fuchs. Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. HA ..... 129, 172</p> <p>Hoppe, C. J., Dr.-Ing., Bonn. Wiederherstellung der Margarethenbrücke in Budapest. KTB ..... 83</p> <p>—, Amerikanische Versuche mit Stabanschlüssen. KTB ..... 219</p> <p>—, Wiederherstellung der Rheinbrücke bei Roppenheim. KTB ..... 312</p> <p>—, Wiederherstellung zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. KTB ..... 340</p> <p>Hoyden, Adolf, Dipl.-Ing., Sterkrade, zus. mit F. Leonhardt u. L. Wintergerst. Abhängigkeiten an erdverankerten Hängebrücken als Hilfsmittel für deren Bemessung. HA ..... 230</p> <p>Ihlenburg, Wilhelm, Dr. phil., Frankfurt/M. Die Podolsko-Brücke in der Tschechoslowakei. KTB ..... 249</p> <p>—, Rammen von 104 km Spundbohlen in 9 Monaten. KTB .. 190</p> <p>—, Festigkeit von Porenbeton. KTB ..... 122</p> <p>—, Vorgespannte Stahlbetonstützen. KTB ..... 125</p> <p>—, Die Wärmedehnung von Beton. KTB ..... 339</p> <p>Keller, Philipp, Obering., Offenbach/M. Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. HA .... 141</p> <p>Keylwerth, Rudolf, Dr.-Ing. habil., Reinbek. Querschnittübergänge an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. HA 42</p> <p>Kieß, Friedrich, Provinzialbaurat a. D., Wuppertal/Barmen. Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m<sup>3</sup> Inhalt. HA ..... 97</p> <p>Kleineberg, Ferdinand, Dipl.-Ing., Köln. Die größte Blechträger-Hubbrücke der Welt. KTB ..... 153</p> <p>Köppel, K., Darmstadt. Arno Schleusner †. V ..... 320</p> <p>Köhling, E., Prov.-Baurat, Münster/Westf., zus. mit H. Homburg und D. Fuchs. Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. HA 129, 172</p> <p>König, Hermann, Baurat, Ulm, und U. Finsterwalder. Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. HA ..... 289</p> <p>Koepcke, W., Berlin. F. Dischinger emeritiert. V ..... 319</p>	<p>Kressner, Dr., Hamburg. Der Ausbau des Mersey als See-wasserstraße. KTB ..... 90</p> <p>Kuhn, Rudolf, Dr.-Ing., München. Bemessung einer Stahlbetonkonstruktion mit Hilfe der Spannungsoptik. HA .. 177, 205</p> <p>Kuntze, W., Prof. Dr.-Ing., Berlin. Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. (Problem der stoffbedingten, inneren Gleichgewichtsbedingung.) HA ..... 357</p> <p>Lambert, Rolf, Dr.-Ing., Schopfheim/Baden. Rahmentragwerke mit abhängigen Stabdrehwinkeln. HA ..... 240</p> <p>—, Berichtigung dazu. V ..... 376</p> <p>Leonhardt, F. Berichtigung zu dem Aufsatz: Die neue Moselbrücke Wehlen. Bauing. 25 (1950) S. 443. V ..... 64</p> <p>—, Fritz, Dr.-Ing., Stuttgart, L. Wintergerst u. A. Hoyden. Abhängigkeiten an erdverankerten Hängebrücken als Hilfsmittel für deren Bemessung. HA ..... 230</p> <p>—, und H. Maier. Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. HA 44, 72, 132, 201</p> <p>Loos, Wilhelm, Prof. Dr. Ing., Karlsruhe. Verfestigung feinkörniger Böden durch Tiefdrainage. (Das Verfahren Kjellmann-Franki.) KTB ..... 27</p> <p>—, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. KTB 59</p> <p>—, Theoretische Betrachtungen über die Technik von Tunneln oder Stollen in großer Tiefe oder unter großem Wasserdruck. KTB ..... 210</p> <p>—, Behandlung der Gründungen für große Talsperren durch Einpreßverfahren. KTB ..... 247</p> <p>—, Die Tragfähigkeit von Schraubepfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. KTB ..... 273</p> <p>Lucan, E., Dipl.-Ing., Düsseldorf-Oberkassel. Zuschrift zu dem Aufsatz von K. Gaede. V ..... 223</p> <p>Maier, Hermann, Dipl.-Ing., Stuttgart-Kornal, zus. mit F. Leonhardt. Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. HA 44, 72, 132, 201</p> <p>Maul, H., Hamburg. Elektrisch isolierte Brückenlager. KTB .. 151</p> <p>Mehmel, A., Prof. Dr.-Ing., Darmstadt. Viergleisige Eisenbahnbrücke aus Stahlbeton über die Aare bei Bern. KTB 118</p> <p>—, Eine Schalenkuppel mit vorgespanntem Zugring. KTB ... 215</p> <p>—, 75 Jahre Hochtief-AG. V .... 256</p> <p>—, Ein Beitrag zur Berechnung von Fundamenten hoher Schornsteine. HA ..... 293</p> <p>Merkle, G., Dr., Düsseldorf. Die Betonieranlagen der Hungry-Horse-Talsperre. KTB .... 315</p> <p>—, Bull Shoals-Talsperre in Arkansas (USA). KTB ..... 317</p> <p>Meyer, Adolf, Dr.-Ing., Braunschweig. Die Verbundwirkung</p>	<p>zwischen Stahlbetonfertigteilen und Ortbeton. HA ..... 327</p> <p>Naumann, Karl-Eduard, Dr.-Ing., Hamburg. Wrackräumung in der Unteren Loire. KTB .. 216</p> <p>—, Hafencmolten mit vereinfachter Gründung und schwimmende Wellenbrecher. KTB ..... 275</p> <p>Neugebauer, Gerh., Düsseldorf. Aug. Klönne, Dortmund. V ..... 96</p> <p>Neuhaus, W. Gehler 75 Jahre alt. P ..... 288</p> <p>Orth, Fritz, Dr.-Ing., Berlin. Die größten Segmentwehre der Welt an einer spanischen Stau-mauer. KTB ..... 156</p> <p>—, zu F. Orth: Die größten Segmentwehre der Welt. A.-G. C. Zschokke. V ..... 373</p> <p>—, Die deutschen Talsperren. KTB 279</p> <p>Pohle, Wolfgang, Dipl.-Ing., Hamburg. Lastübertragung auf Stahlpfähle. HA ..... 257</p> <p>Priestl, Ferdinand, Ing., Oberlahnstein/RH. Turmdrehkrane und Leichtbaukrane. KTB .... 188</p> <p>Rathsmann, Erich, Dipl.-Ing., München. Neue Turmdrehkrane leichter Bauart. KTB .. 60</p> <p>Reimer, Dipl.-Ing., Städt. Baurat a. D., Hamburg-Finkenwerder. Hafengebauten auf Aruba und Curacao. KTB ..... 284</p> <p>Rein, W., Tübingen. H. Fischmann †. P ..... 224</p> <p>Reinhold, Prof. Dr.-Ing., Darmstadt. M. Prüß, Dr.-Ing. e. h. P 288</p> <p>Säger, Werner, Dr.-Ing., Nürnberg. Der verdrehte Rechteckstab bei veränderter Wölbung der Endquerschnitte. HA 309, 330</p> <p>Schleicher, Ferdinand, Prof. Dr.-Ing., Dortmund. Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. KTB ..... 115</p> <p>—, Zur Theorie der plastischen Knickung. HA ..... 139</p> <p>—, Zum 100. Geburtstag von H. Müller-Breslau. P ..... 160</p> <p>—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. Vereinfachte Berechnung und Modellversuche. HA .... 161</p> <p>—, Zur Theorie der plastischen Knickung (II). HA ..... 197</p> <p>—, Erwiderung auf die Zuschrift von W. Cornelius. V ..... 255</p> <p>—, Fr. Wernicke †. P ..... 354</p> <p>Seegers, Karl Heinz, Gustavsburg. Wiederaufbau der Lekbrücke bei Vianen (Holland). KTB ..... 26</p> <p>Seitz, E., Zuschriften zum Aufsatz H. Ciesielski: Erfahrungen mit Ingenieurkonstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. V ..... 375</p> <p>Sievers, Hans, Dr.-Ing., Duisburg. Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. HA .. 38</p> <p>Stall, F. J., Reg.- u. Baurat, Duisburg. Dükerinstandsetzung unter Wasser. HA ..... 355</p> <p>Tann, J. G., Ing.-Konsulent, Dipl.-Ing., Goetheby. Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. KTB ..... 85</p> <p>—, Gustav, Dipl.-Ing., Singen/Hohentwiel. Windverstreubungen in Stahlskelettbauten und ihre Ermittlung ohne Zuhilfenahme exakter Methoden. KTB .... 343</p>		

	Seite		Seite		Seite
Tölke, Friedrich, Prof. Dr.-Ing. habil., Karlsruhe. Prof. Dr.-Ing. Paul Böss 60 Jahre alt. P	32	Wansleben, Alois Bücking †. P	288	Wenk, E., Reg.-Baumstr., Köln. Stahlbau-Tagung Karlsruhe 1951. V	224
—, Herstellung der La Girotte-Gewölbereihen-Staumauer. KTB	30	Weigler, Helmut, Dipl.-Ing., Darmstadt. Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. KTB	94	—, Einsturz der Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. KTB	316
—, Besserer Beton für unsere künftigen Staumauern. KTB	120	—, Ausstellungshalle in Turin. KTB	93	—, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. KTB	365
—, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen von Wasserkraftanlagen in Frankreich. KTB	151	—, Dreischiffige Wagenhalle aus Stahlbetonfertigteile. KTB	126	—, Richten verbogener Stahlbrücken in USA. KTB	370
—, Die Entlastungsanlagen der Rossens-Talsperre. KTB	252	—, Stahlbetonflugzeughallen in Frankreich. KTB	126	Wernecke, Friedrich, Kempfenhausen. Druckversuche an der Auskleidung eines Druckstollens. KTB	56
Troche, Alfred, Prof. Dr.-Ing., Hannover. Zur Berechnung hölzerner Hängewerke. HA	18	—, Unterdruckbeton. KTB	122	Wetzel, W., Prof. Dr., Kiel. Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. HA	362
Veit, Otto, Obering., München. Die Hebung der Autobahnbrücke über die Saalach bei Bad Reichenhall. HA	1	—, Internationale Spannbeton-Tagung in Paris. KTB	222	Wintergerst, Louis, Dipl.-Ing., Eßlingen, zus. mit F. Leonhardt und A. Hoyden. Abhängigkeiten an erdverankerten Hängebrücken als Hilfsmittel für deren Bemessung. HA	230
Waltking, Friedr.-Wilh., Prof. Dr.-Ing. habil., Düsseldorf. Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. KTB	155	—, Aluminium im Behälterbau. KTB	219	Wundram, O., Hamburg. Riesengasleitung in Kalifornien. KTB	154
—, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. KTB	333	Weiss, Edv., Prof., Stockholm. Gewaltiger Erdsturz in Westschweden. KTB	58	Zschokke, A.-G. C., Döttingen. Die größten Segmentwehre der Welt. V	373
—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. KTB	364	Weiß, E., Berlin. Der Washburn-Tunnel. KTB	371		
		Wenk, E., Reg.-Baumstr., Köln. 91 m weit gespannte Halle mit geschweißten Bogen. KTB	87		
		—, Hebung einer schweren Klappbrücke um rd. 2,30 m in 5 Tagen. KTB	150		
		—, Sporthallen in geschweißter Stahlkonstruktion. KTB	221		

## Stichwortverzeichnis.

	Seite		Seite		Seite
Abdichtung, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall HA	355	Bagger, Die Entwicklung amerikanischer Bau- und Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13	Baumaschinen, Riesengasleitung in Kalifornien. O. Wundram. KTB	154
Abidjan, Der Hafen von —. E. Bunnie. KTB	281	—, Wrackräumung in der Unteren Loire. K.-E. Naumann. KTB	216	—, Turmdrehkrane und Leichtbaukrane. F. Pristl. KTB	188
Abwasser, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97	Bauaufzugswinden, Neuerungen an —. W. Franke. KTB	372	—, Wrackräumung in der Unteren Loire. K.-E. Naumann. KTB	216
Abwasser, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA	355	Baugruben, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA	33	—, Neuerungen an Bauschwenkkranen. W. Franke. KTB	250
Aerodynamische Stabilität, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Waltking. KTB	333	Baugrund, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB	59	—, Bull Shoals-Talsperre in Arkansas (USA). G. Merkle. KTB	317
Aerodynamische Theorie, Steinmans — in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB	364	—, Neufassung von DIN 1054; Gründungen, Zulässige Belastung von Flächen und Pfahlgründungen. V	348	—, Neuerungen an Bauaufzugswinden. W. Franke. KTB	372
Aluminium, Die größte Blechträger-Hubbrücke der Welt. F. Kleineberg. KTB	153	Baumaschinen, Die Entwicklung amerikanischer Bau- und Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13	Bauunfall, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA	225
—, im Behälterbau. H. Weigler. KTB	219	—, Aus der in- und ausländischen — Industrie. I. G. Garbotz. KTB	28	Bauvorgang, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129, 172
Anstrich, Der Korrosionsschutz als Bauproblem. H. Hebbeling. HA	326	—, Die amerikanischen Hebetransporter im Baubetriebe. W. Franke. HA	50	—, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA	225
Aruba, Hafenbauten auf — und Curacao. Reimer. KTB	284	—, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB	59	Behälter, Bau eines großen Fauls in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97
Auslegerbrücken, —, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. F. Dischinger. HA	306	—, Neue Turmdrehkrane leichter Bauart. E. Rathsmann. KTB	60	—, Aluminium im — bau. H. Weigler. KTB	219
Autobahnbrücken, Die Hebung der — über die Saalach bei Bad Reichenhall. O. Veit. HA	1	—, Aus der in- und ausländischen — Industrie. II. G. Garbotz. KTB	61	—, — aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB	336
—, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA	44, 72, 132, 201	—, Der Universalbagger im Baubetrieb. W. Franke. HA	67	Behelfsbrücken, Lastverteilung in — mit hölzernem Querbelag. Vereinfachte Berechnung und Modellversuche. F. Schleicher. HA	161
		—, Aus der in- und ausländischen — Industrie. (III.) G. Garbotz. KTB	83	—, Wiederherstellung zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB	340
		—, Hebezeuge als unentbehrliche Helfer im Baubetrieb. W. Franke. KTB	123	Bergbau, Stählerne Fördergerüste in Belgien. R. Barbré. KTB	147

	Seite		Seite		Seite
Bergsenkung, Hebevungsverfahren mit Zementempressungen. W. Bernatzik. HA .....	107	Betondruckfestigkeit, Lastübertragung auf Stahlpfähle. W. Pohle. HA .....	257	Bohrungen, Neufassung von DIN 1054; Gründungen, Zulässige Belastung von Flächen und Pfahlgründungen. V ....	348
—, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355	Betonieranlagen, Die — der Hungry-Horse-Talsperre. G. Merkle. KTB .....	315	Brückenlager, Elektrisch isolierte —. H. Maul. KTB .....	151
Berichtigung zur Buchbesprechung Schulze, Grundbau. V .....	288	Betonprüfung, Erfahrungen über die zerstörungsfreie Betonprüfung mit Kugelprüfgeräten. H. Hoeffgen u. G. Back. HA .....	297	Brückenschwingungen, vgl. Schwingungen.	
—, zu F. Leonhardt: Die neue Moselbrücke Wehlen. V .....	443	Beulung, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323	Buchbesprechungen, vgl. S. XIV.	
—, zu Lamberg: Rahmentragwerke mit abhängigen Stabdrehwinkeln. V .....	376	Bewegliche Brücken, Hebung einer schweren Klappbrücke um 2,30 m in 5 Tagen. E. Wenk. KTB .....	150	Curacao, Hafenbauten auf Aruba und —. Reimer. KTB ..	284
Beton, Der notwendige Umfang von Stichproben. K. Gaede. HA .....	10	—, Die größte Blechträger-Hubbrücke der Welt. F. Kleineberg. KTB .....	153	Dakar, Der Hafen von —, E. Bunnies. KTB .....	283
—, Herstellung der La Girotte-Gewölbereihen - Staumauer. F. Tölke. KTB .....	30	Biegeknicke, Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA .....	38	Dämpfung, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB	364
—, Besserer — für unsere künftigen Staumauern. F. Tölke. KTB	120	Biegeschwingungen, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. Waltking. KTB .....	333	Darex, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA ....	129, 172
—, Festigkeit von Poren—. W. Ihlenburg. KTB .....	122	Binnenschiffahrt, XVIII. Internationaler Schiffahrtskongreß. V .....	320	Dauerfestigkeit, Amerikanische Versuche mit Stabanschlüssen. Hoppe. KTB .....	219
—, Unterdruck—. H. Weigler. KTB	122	Bitumen, Der Korrosionsschutz als Bauproblem. H. Hebbeling. HA .....	326	Dichtungen, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke. J. Albrecht. HA .....	33
—, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA ....	262	Blechträger, Die größte — Hubbrücke der Welt. F. Kleineberg. KTB .....	153	DIN-Normen, Neufassung von DIN 1054; Gründungen, Zulässige Belastung von Flächen und Pfahlgründungen. V ....	347
—, Erfahrungen über die zerstörungsfreie —prüfung mit Kugelprüfgeräten. H. Hoeffgen u. G. Back. HA .....	297	Bleimennige, Der Korrosionsschutz als Bauproblem. H. Hebbeling. HA .....	326	Donaubrücke Ulm, Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. U. Finsterwalder und H. König. HA .....	289
—, Neues Betonier- u. Vorspannverfahren für Hochdruckrohre aus —. G. Franz. KTB .....	314	Bodenmechanik, Gewaltiger Erdbeben in Westschweden. E. Weiss. KTB .....	58	Donaubrücke Budapest, Wiederherstellung der Margarethenbrücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	83
—, Bull Shoals-Talsperre in Arkansas (USA). G. Merkle. KTB	317	—, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB .....	59	Donaubrücke Straubing, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Ackermann. HA .....	74
—, Die Wärmedehnung von —. W. Ihlenburg. KTB .....	339	—, Die Tragfähigkeit von Schraubepfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB .....	273	Dränagen, Verfestigung feinkörniger Böden durch Tiefdrainage. W. Loos. KTB .....	27
—, Vorgespannter — in USA. H. Fröhlich. KTB .....	368	Bodenverdichtung, Verfestigung feinkörniger Böden durch Tiefdrainage. W. Loos. KTB .....	27	Draht, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB ..	336
—, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. HA .....	362	Bogen, 91 m weit gespannte Halle mit geschweißten —. Wenk. KTB .....	87	—, Einfluß der Querpressung an Tragkabeln von Hängebrücken. R. Barbré. KTB .....	341
Betonbalken, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB .....	367	Bogenbrücken, Wiederherstellung der Margarethenbrücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	83	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB .....	367
Betonbau, Die Hebung der Autobahnbrücke über die Saalach bei Bad Reichenhall. O. Veit. HA .....	1	—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB ..	94	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB .....	368
—, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33	—, Vergleichsige Eisenbahnbrücke aus Stahlbeton über die Aare bei Bern. A. Mehmel. KTB ..	118	Drehschwingungen, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB .....	364
—, Druckversuche an der Auskleidung eines Druckstollens. F. Wernicke. KTB .....	56	—, Die Podolskobrücke in der Tschechoslowakei. W. Ihlenburg. KTB .....	249	Drehwinkelverfahren, Beitrag zum Momentenausgleichverfahren. P. Braua. HA	207
—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB ..	94	Bogenscheiben, Die Hebung der Autobahnbrücke über die Saalach bei Bad Reichenhall. O. Veit. HA .....	1	—, Rahmentragwerke mit abhängigen Stabdrehwinkeln. R. Lamberg. HA .....	240
—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA .....	129, 172	—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB ..	94	Drillknickung, Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA ..	38
—, Schalenbauten System Zeiss-Dywidag im Ausland. H. J. Eulitz. KTB .....	181	—, Die Podolskobrücke in der Tschechoslowakei. W. Ihlenburg. KTB .....	249	Drillung, Der verdrehte Rechteckstab bei verhinderter Wölbung der Endquerschnitte. W. Säger. HA .....	309, 330
—, Kernbohrung an der Fahrplanplatte der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun. KTB .....	187	Bogenscheiben, Die Hebung der Autobahnbrücke über die Saalach bei Bad Reichenhall. O. Veit. HA .....	1	Druckrohrleitungen, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen von Wasserkraftanlagen in Frankreich. F. Tölke. KTB .....	151
—, Die Verankerung von geraden Stahlstäben im Beton. H. Fröhlich. KTB .....	188	—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB ..	94		
—, Die Podolskobrücke in der Tschechoslowakei. W. Ihlenburg. KTB .....	249				
—, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB .....	336				
—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB .....	368				
Betonblöcke, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA .....	262				

	Seite		Seite		Seite
Druckrohrleitungen, Die Entlastungsanlagen d. Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB ....	252	Erdbau, Aus der in- und ausländischen Baumaschinenindustrie (III). G. Garbotz. KTB ..	88	Flatterschwingungen, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB .....	364
Druckstäbe, Die Stabilität drehfedernd gestützter —. H. Sievers. HA .....	38	—, vgl. auch Baumaschinen.		Fließbedingung, — bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA ..	357
Druckstollen, Druckversuche an der Auskleidung eines —s. F. Wernecke. KTB ....	56	Erddruck, Die Tragfähigkeit von Schraubepfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB ....	273	Fließgrenzen-überhöhung, Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA	357
Dükerinstandsetzung, — unter Wasser. F. J. Stall. HA	355	Erdrutsch, Gewaltiger Erderschütterung in Westschwedens. Edv. Weiss. KTB .....	58	Flußbau, Wrackräumung in der Unteren Loire. K.-E. Naumann. KTB .....	216
Duplessis-Brücke, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365	Fachwerkbogen, Die Königin-Alexandrine-Brücke in Dänemark. R. Barbré. KTB ..	57	Fördergerüste, Stählerne — in Belgien. R. Barbré. KTB ..	147
Durchbiegungen, Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zusammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun u. F. Barth. HA .....	65	Fachwerkbrücken, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. Ph. Keller. HA .....	141	Frankpfähle, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB .....	94
—, Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB .....	115	Fahrbahnplatten, Das Knicken der Stahlbeton- — bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten —. F. Dischinger. HA .....	103	Freivorbau, Wiederaufbau der Lekbrücke bei Vianen (Holland). K. H. Seegers. KTB ....	26
—, Die Donaubrücke beim Gänsstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289	—, Kernbohrung an der Fahrbahnplatte der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun. KTB .....	187	Fundamente, Ein Beitrag zur Berechnung von Fundamenten hoher Schornsteine. A. Mehmel. HA .....	293
—, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. F. Dischinger. HA .....	306	—, Die Donaubrücke beim Gänsstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289	Fußgängerbrücke Lumberville, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB	368
Eigenfrequenzen, Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB ..	115	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB .....	368	Gasleitung, Riesengasleitung in Kalifornien. O. Wundram. KTB .....	154
Einrüttlung, Nasse — erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB .....	59	Fahrbahnplatten, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walzbrücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33	Gedenktage, vgl. S. XIII.	
Einsturz, — der Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. E. Wenk. KTB .....	316	—, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Ackermann. HA .....	74	Gerüste, Schalnbauten System Zeiss-Dywidag im Ausland. H. J. Eulitz. KTB .....	181
Eisenbahnbrücken, Eisenbahnbrücke über den Hawkesbury-Fluß in Australien. E. Bunnies. KTB .....	23	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling und D. Fuchs. HA .....	129, 172	Gründungen, Eisenbahnbrücke über den Hawkesbury-Fluß in Australien. E. Bunnies. KTB .....	23
—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB .....	94	—, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. Ph. Keller. HA	141	—, Verfertigung feinkörniger Böden durch Tiefdränage. W. Loos. KTB .....	27
—, Viergleisige Eisenbahnbrücke aus Stahlbeton über die Aare bei Bern. A. Mehmel. KTB ..	118	—, Die größte Blechträger-Hubbrücke der Welt. F. Kleineberg. KTB .....	153	—, Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB ....	85
—, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. F. Dischinger. HA .....	306	—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. F. Schleicher. HA .....	161	—, Die Eisenbahnbrücke „Präsident Enrico Dutra“ über den Paraguay. H. Weigler. KTB ..	94
—, Wiederherstellung zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB .....	340	Fahrbahnübergänge, Berichtigung zu F. Leonhardt: Die neue Moselbrücke Wehlen. V	64	—, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Körster. HA .....	112, 235
Eisenbahnnetze, Das Hegaubahnproblem. A. Eggen-schwylar. HA .....	4	Faulbehälter, Bau eines großen —s in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA ..	97	—, Die Hängebrücke über den Delawarefluß. E. Bunnies. KTB ..	157
Elastizitätstheorie, Die natürlichen Elastizitätskonstanten E <sub>0</sub> und G. O. Föppl. KTB	244	Fertigbauteile, Ausstellungshalle in Turin. H. Weigler. KTB .....	93	—, Rammern von 104 km Spundbohlen in 9 Monaten. W. Ihlenburg. KTB .....	190
—, Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA .....	357	—, Dreischiffige Wagenhalle aus Stahlbetonfertigbauteilen. H. Weigler. KTB .....	126	—, Behandlung der — für große Talsperren durch Einpreßverfahren. W. Loos. KTB .....	247
Entlastungsanlagen, Die — der Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB .....	252	—, Die Verbundwirkung zwischen Stahlbetonfertigteilen und Ort-beton. A. Meyer. HA .....	327	—, Lastübertragung auf Stahlpfähle. W. Pohle. HA .....	257
Entwässerung, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walzbrücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33	Festigkeitslehre, Der verdrehte Rechteckstab bei ver-hinderter Wölbung der Endquerschnitte. W. Säger. HA ..	309, 330	—, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA .....	259
Erdbau, Die Entwicklung ameri-kanischer Bau- und Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13	Flächengründungen, Neu-fassung von DIN 1054; Gründungen, zulässige Belastung von Flächen und Pfahlgründungen. V .....	348	—, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA .....	262
—, Die amerikanischen Hebetransporter im Baubetriebe. W. Franke. HA .....	50	Flatterschwingungen, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Waltking. KTB .....	333	—, Die Tragfähigkeit von Schraubepfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB .....	273
—, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB .....	59			—, Hafnenmolen mit vereinfachter Gründung und schwimmende Wellenbrecher. K.-E. Naumann. KTB .....	275
				—, Die Donaubrücke beim Gänsstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289
				—, Ein Beitrag zur Berechnung von Fundamenten hoher Schornsteine. A. Mehmel. HA .....	293

	Seite		Seite		Seite
Gründungen, Neufassung von DIN 1054; —, Zulässige Belastung von Flächen und Pfahlgründungen. V	347	Hängebrücken, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. Walkking. KTB	333	Hubbrücken, Die größte Blechträger-Hubbrücke d. Welt. F. Kleineberg. KTB	153
—, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. HA	362	—, Einfluß der Querspessung an Tragkabeln von —. R. Barbré. KTB	341	Hydraulische Hebeböcke, Hebezeuge als unentbehrliche Helfer i. Baubetrieb. W. Franke. KTB	123
Häfen, Der Hafen von Abidjan. E. Bunnies. KTB	281	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB	368	Hydrodynamik, Die Wasserdurchlässigkeit von Schiffschleusen. Arens. HA	269
—, Der Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB	283	—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Walkking. KTB	364	—, Hafenumlen mit vereinfachter Gründung und schwimmende Wellenbrecher. K.-E. Naumann. KTB	275
Hafen Kiel, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA	259	Hängewerke, Zur Berechnung hölzerner Hängewerke. A. Troche. HA	18	Instabilität, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Walkking. KTB	364
Hafenbau, Der Ausbau des Mersey als Scewasserstraße. Kressner. KTB	90	Hauptspannungen, Die natürlichen Elastizitätskonstanten $E_0$ und $G$ . O. Föppl. KTB	244	Isolierung, Riesengasleitung in Kalifornien. O. Wundram. KTB	154
—, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Förster. HA	112, 235	—, Sprödrübe in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB	365	Kabel, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten —. F. Dischinger. HA	306
—, Betrachtungen über den Hafen von Casablanca. E. Bunnies. KTB	211	Hebetransporter, Die amerikanischen Hebetransporter im Baubetriebe. W. Franke. HA	50	—, Einfluß der Querspessung an Tragkabeln von Hängebrücken. R. Barbré. KTB	341
—, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA	262	Hebezeuge, — als unentbehrliche Helfer im Baubetrieb. W. Franke. KTB	123	Kabelkrane, Besserer Beton für unsere künftigen Stau-mauern. F. Tölke. KTB	120
Hafenbauten auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB	284	Hebung, Die — der Autobahnbrücke über die Saalach bei Bad Reichenhall. O. Veit. HA	1	—, Die Betonieranlagen der Hungry-Horse-Talsperre. G. Merkle. KTB	315
Hafenmolen mit vereinfachter Gründung und schwimmende Wellenbrecher. K.-E. Naumann. KTB	275	—, Hebungsverfahren mit Zement-einpressungen. W. Bernatzik. HA	107	Kabelschellen, Versuche über — anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt und H. Maier. HA	44, 72, 132, 201
Haftung, Die Verankerung von geraden Stahlstäben im Beton. H. Fröhlich. KTB	188	—, Anwendung des Spannbetons zur Hebung von Brückentürmen. G. Franz. KTB	342	Kaimauern, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger —. K. Förster. HA	112, 235
Haftung, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB	367	Hegaubahnproblem. Das —. A. Eggenschwyler. HA	4	—, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA	259
Hallen, 91 m weit gespannte Halle mit geschweißten Bogen. Wenk. KTB	87	Helgoland, Bau der West- und Südmole in —. F. Frank. HA	262	—, Der Hafen von Abidjan. E. Bunnies. KTB	281
—, Ausstellungshalle in Turin. H. Weigler. KTB	93	Hochdruckrohre, Neues Betonier- u. Vorspannverfahren für — aus Beton. G. Franz. KTB	314	—, Hafenbauten auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB	284
—, Vorgespannte Stahlbetonstützen. W. Ihlenburg. KTB	125	Holzbau, Zur Berechnung hölzerner Hängewerke. A. Troche. HA	18	Kanäle, Die Wasserdurchlässigkeit von Schiffsschleusen. Arens. HA	269
—, Dreischiffige Wagenhalle aus Stahlbetonfertigteile. H. Weigler. KTB	126	Holzbaue, Querschnittsübergänge an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. R. Keylwerth. HA	42	—, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA	355
—, Stahlbetonflugzeughallen in Frankreich. H. Weigler. KTB	126	—, Untersuchungen über den Knickwiderstand von einteiligen Stützen aus Holz. O. Graf. HA	47, 78, 169	Klappbrücken, Hebung einer schweren Klappbrücke um rd. 2.30 m in 5 Tagen. E. Wenk. KTB	150
—, Schalenbauten System Zeiss-Dywidag im Ausland. H. J. Eulitz. KTB	181	—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. F. Schleicher. HA	161	Kläranlagen, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97
—, Weitgespannte Flugzeughallen aus Spannbeton. G. Franz. KTB	184	—, Erfahrungen mit Ingenieurkonstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. H. Ciesielski. HA	193	Klemmkraft, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über d. Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt und H. Maier. HA	44, 72, 132, 201
—, Erfahrungen mit Ingenieurkonstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. H. Ciesielski. HA	193	—, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA	225	Knickbiegung, Die Stabilität der Rahmenträger. P. Enneper. HA	300
—, Sporthallen in geschweißter Stahlkonstruktion. E. Wenk. KTB	221	Holzschutz, Znschrift zum Aufsatz H. Ciesielski: Erfahrungen mit Ingenieurkonstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. E. Seitz. V	375	Knickung, Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA	38
—, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA	225	Hosenrohr, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen von Wasserkraftanlagen in Frankreich. F. Tölke. KTB	151	—, Untersuchungen über d. Knickwiderstand von einteiligen Stützen aus Holz. O. Graf. HA	47, 78, 169
Halmyrolyse, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. HA	362	—, Die Entlastungsanlagen der Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB	252	—, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Ein-	
Hängebrücken, Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. F. W. Walkking. KTB	155				
—, Die Hängebrücke über den Delawarefluß. E. Bunnies. KTB	157				
—, Abhängigkeiten an erdverankerten — als Hilfsmittel für deren Bemessung. F. Leonhardt, L. Wintergerst u. A. Hoyden. HA	230				
—, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. F. Dischinger. HA	306				

	Seite		Seite		Seite
fluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahr- bahnplatten. F. Dischinger. HA	103	Lehrgerüste, Viergleisige Eisenbahnbrücke aus Stahl- beton über die Aare bei Bern. A. Mehmel. KTB	118	Montage, Wiederherstellung der Rheinbrücke bei Roppen- heim. C. J. Hoppe. KTB	312
—, Zur Theorie der plastischen —, F. Schleicher. HA	139, 197	Leichtbau, Turmdrehkrane u. Leichtbaukrane. F. Prisl. KTB	188	—, Wiederherstellung zweier wich- tiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB	340
—, Die Stabilität der Rahmenträ- ger. P. Enneper. HA	300	Leitdämme, Der Hafen von Abidjan. E. Bunnies. KTB	281	—, Richten verbogener Stahlbrük- ken in USA. E. Wenk. KTB	370
Koppelung, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA	103	Linienführung, Das Hegau- bahnproblem. A. Eggenschwy- ler. HA	4	Neckarbrücke Heidelberg, Vom Wiederaufbau der Ernst- Wolz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA	33
Korrosionsschutz, Hafen- bauten auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB	284	Lokhalle, Erfahrungen mit In- genieur-Konstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lo- komotivdienstes. H. Ciesielski. HA	193	Neuerscheinungen, vgl. 8. Personalnachrichten vgl. S. XIII.	
—, Der — als Bauproblem. H. Hebbeling. HA	326	Luftdruckgründungen, Eisenbahnbrücke über d. Haw- kesbury-Fluß in Australien. E. Bunnies. KTB	23	Pfähle, Lastübertragung auf Stahlpfähle. W. Pohle. HA	257
Kraftwerk Limbach, Bemessung einer Stahlbetonkon- struktion mit Hilfe der Span- nungsoptik. R. Kuhn. HA	177, 205	Mainbrücke Hanau— Steinheim, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau—Steinheim. Ph. Keller. HA	141	—, Die Tragfähigkeit von Schraub- pfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB	273
Kranbahn, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kran- bahnträger. R. Barbré. HA	323	Meeresgeologie, Ange- wandte — im Dienste des Bau- wesens. W. Wetzel. HA	362	—, Hafengebäuden auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB	284
Krane, Die Entwicklung ameri- kanischer Bau- und Förder- geräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13	Meßverfahren, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB	336	Pfahlgründungen, Die Tragfähigkeit von Schraub- pfählen und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB	273
—, Neue Turmdrehkrane leichter Bauart. E. Rathsmann. KTB	60	Mischanlagen, Die Betonier- anlagen der Hungry-Horse-Tal- sperrre. G. Merkle. KTB	315	—, Neufassung von DIN 1054; Gründungen, Zulässige Belas- tung von Flächen und —, V	347
—, Der Universalbagger im Bau- betrieb. W. Franke. HA	67	Mischmaschinen, Aus der in- und ausländischen Bau- maschinen-Industrie II. G. Gar- botz. KTB	61	Pfahlroste, Wiederaufbau u. Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Förster. HA	112, 235
—, Aus der in- und ausländischen Baumaschinenindustrie (III). G. Garbotz. KTB	88	Mitteilungen aus der Indus- trie. V	322, 354	—, Die Wiederherstellung des Sar- torikais im Hafen Kiel. E. Do- row. HA	259
—, Turmdrehkrane und Leichtbau- krane. F. Prisl. KTB	188	Modelle, Messungen an Stahl- betonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB	115	Pfeiler, Eisenbahnbrücke über den Hawkesbury-Fluß in Australien. E. Bunnies. KTB	23
—, Neuerungen an Bauschwenk- kranen. W. Franke. KTB	250	Mohrscher Kreis, Spröd- brüche in geschweißten Brük- ken. E. Wenk. KTB	365	—, Vom Wiederaufbau der Ernst- Wolz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA	33
Kreisplatten, Ein Beitrag zur Berechnung von Funda- menten hoher Schornsteine. A. Mehmel. HA	293	Molen, Betrachtungen über den Hafen von Casablanca. E. Bun- nies. KTB	211	—, Die Hängebrücke über den De- lawarefluß. E. Bunnies. KTB	157
Kriechen, Die neue Ruhr- brücke Herdecke, eine durch- laufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Hom- berg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129, 172	—, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA	262	Planieraupen, Die Entwick- lung amerikanischer Bau- und Fördergeräte zur Universal- maschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13
Kühlung des Betons, Bes- serer Beton für unsere künftigen Staumauern. F. Tölke. KTB	120	Momentenausgleich, Bei- trag zum Momentenausgleich- verfahren. P. Braun. HA	207	Planierschaukel, Riesengas- leitung in Kalifornien. O. Wun- dram. KTB	154
Kugelprüfgerät, Erfahrun- gen über die zerstörungsfreie Betonprüfung mit Kugelprüf- geräten. H. Hocffgen u. G. Back. HA	297	Montage, Wiederaufbau der Lekbrücke bei Vianen (Holland). K. H. Seegers. KTB	26	Plastische Knickung, Zur Theorie der plastischen Knik- kung. F. Schleicher. HA	139, 197
Kuppeln, Ausstellungshalle in Turin. H. Weigler. KTB	93	—, Die Königin-Alexandrine- Brücke in Dänemark. R. Barbré. KTB	57	Plastizierung, Fließbedin- gung bei ungleichmäßiger Span- nungsverteilung. W. Kuntze. HA	357
—, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> In- halt. F. Kieß. HA	97	—, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Acker- mann. HA	74	Plastizitätstheorie, Fließ- bedingungen bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA	357
—, Aluminium im Behälterbau. H. Weigler. KTB	219	—, Wiederherstellung der Marga- rethen-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB	83	Plattentheorie, Ein Beitrag zur Berechnung von Funda- menten hoher Schornsteine. A. Mehmel. HA	293
—, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB	336	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbund- trägerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129, 172	Podolskobrücke, Die — in der Tschechoslowakei. W. Ihlenburg. KTB	249
Lager, Elektrisch isolierte Brückenlager. H. Maul. KTB	151	—, Wiederaufbau der Straßen- brücke über den Main bei Hanau—Steinheim. Ph. Keller. HA	141	Porenbeton, Festigkeit von Porenbeton. W. Ihlenburg. KTB	122
Lastübertragung auf Stahl- pfähle. W. Pohle. HA	257	—, Hebung einer schweren Klapp- brücke um rd. 2,30 m in 5 Ta- gen. E. Wenk. KTB	150	Probebelastungen, Wiede- raufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau— Steinheim. Ph. Keller. HA	141
Lastverteilung, — in Be- helfsbrücken mit hölzernem Querbelag. Vereinfachte Be- rechnung und Modellversuche. F. Schleicher. HA	161	—, Sporthallen in geschweißter Stahlkonstruktion. E. Wenk. KTB	221	—, Neufassung von DIN 1054; Gründungen, Zulässige Belas- tung von Flächen und Pfahl- gründungen. V	348
Lehrgerüste, Bau eines gro- ßen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97				



Seite		Seite		Seite
	Querpressungen, Einfluß der Querpressung an Tragkabeln von Hängebrücken. R. Barbré. KTB .....	341	Rohrleitungen, Riesengasleitungen in Kalifornien. O. Wundram. KTB .....	154
	Querschnittsübergänge, — an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. R. Keylwerth. HA .....	42	—, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355
	Rahmenträger, Die Stabilität der Rahmenträger. P. Ennepfer. HA .....	300	Rostschutz, Der Korrosionsschutz als Bauproblem. H. Heberling. HA .....	326
	Rahmentragwerke, Beitrag zum Momentenausgleichverfahren. P. Braun. HA .....	207	Ruhrbrücke Herdecke, Die neue —, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA .....	129, 172
	—, — mit abhängigen Stabdrehwinkeln. R. Lamberg. HA .....	240	Rüttler, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB .....	59
	Rahmen, Die Entwicklung amerikanischer Bau- und Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA .....	13	Sartorikai Kiel, Die Wiederherstellung des — im Hafen Kiel. E. Dorow. HA .....	259
	—, — von 104 km Spundbohlen in 9 Monaten. W. Ihlenburg. KTB .....	190	Schalen, Ausstellungshalle in Turin. H. Weigler. KTB .....	93
	—, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA .....	259	—, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA .....	97
	Rationalisierung, Stand der Technik. V. ....	354	—, Stahlbetonflugzeughallen in Frankreich. H. Weigler. KTB .....	126
	Rauchgase, Erfahrungen mit Ingenieur-Konstruktionen aus Holz in den Anlagen des Lokomotivdienstes. H. Ciesielski. HA .....	195	—, Schalenbauten System Zeiss-Dywidag im Ausland. H. J. Eulitz. KTB .....	181
	—, Zuschrift hierzu von E. Seitz. V .....	375	Schiffahrtskanäle, Der Ausbau des Mersey als Seewasserstraße. Kressner. KTB ..	90
	Raupenschlepper, Die Entwicklung amerikanischer Bau- und Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA .....	13	Schiffahrtskongreß, XVIII. Internationaler Schiffahrtskongreß. V .....	320
	Reibung, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen. F. Leonhardt u. H. Maier. HA ..	44, 72, 132, 201	Schleusen, Die Wasserdurchlässigkeit von Schiffsschleusen. HA .....	269
	—, Die Verankerung von geraden Stahlstäben im Beton. H. Fröhlich. KTB .....	188	—, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. HA .....	362
	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB .....	367	Schornsteine, Ein Beitrag zur Berechnung von Fundamenten hoher —. A. Mehmel. HA .....	293
	Rheinbrücke bei Roppenheim, Wiederherstellung der — bei Roppenheim. C. J. Hoppe. KTB .....	312	Schraubepfähle, Die Tragfähigkeit von —n und eingeschraubten (betongefüllten) Zylindern. W. Loos. KTB .....	273
	Rhein-Herne-Kanal, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355	Schrumpfspannungen, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365
	Rheinbrücke Köln-Deutz, Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zusammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer —. F. Braun u. F. Barth. HA ..	65	Schubmittelpunkt, Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA ..	38
	—, Kernbohrung an der Fahrbahnplatte der Köln-Deutzer —. F. Braun. KTB .....	187	Schubspannungen, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323
	— Köln-Rodenkirchen, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA ..	44, 72, 132, 201	Schweißen, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365
	Richten verbogener Stahlbrücken in USA. E. Wenk. KTB ..	370	Schweißung, Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB .....	85
	Risse, Kernbohrung an der Fahrbahnplatte der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun. KTB ..	187	—, 91 m weit gespannte Halle mit geschweißten Bogen. E. Wenk. KTB .....	87
	—, Einsturz der Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. E. Wenk. KTB .....	316	—, Stählerne Fördergerüste in Belgien. R. Barbré. KTB .....	147
			—, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen von Wasserkraftanlagen in Frankreich. F. Tölke. KTB ..	151
			—, Sporthallen in geschweißter Stahlkonstruktion. E. Wenk. KTB .....	221
			Schweißung, Einsturz der Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. E. Wenk. KTB .....	316
			—, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323
			Schwenkkrane, Neuerungen an Bauschwenkkranen. W. Franke. KTB .....	250
			Schwimmkran, Wiederaufbau der Lekbrücke bei Vianen (Holland). K. H. Seegers. KTB ..	26
			—, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Ackermann. HA .....	74
			—, Wiederherstellung der Margarethenbrücke in Budapest. C. J. Hoppe. KTB .....	83
			—, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355
			Schwinden, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA .....	129, 172
			—, Die Verbundwirkung zwischen Stahlbetonfertigteilen und Ortbeton. A. Meyer. HA .....	327
			Schwingungen, Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB .....	115
			—, Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. F. W. Waltking. KTB .....	155
			—, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Waltking. KTB .....	333
			—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB .....	364
			Seebau, Der Ausbau des Mersey als Seewasserstraße. B. Kressner. KTB .....	90
			—, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Förster. HA .....	112, 255
			—, Betrachtungen über den Hafen von Casablanca. E. Bunnies. KTB .....	211
			—, Der Hafen von Abidjan. E. Bunnies. KTB .....	281
			—, Der Hafen von Dakar. E. Bunnies. KTB .....	283
			—, Hafengebauten auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB .....	284
			Seeschifffahrt, XVIII. Internationaler Schiffahrtskongreß. V .....	320
			Segmentwehre, Die größten — der Welt an einer spanischen Staumauer. F. Orth. KTB .....	156
			—, Die größten Segmentwehre der Welt. A.-G. C. Zschokke. V ..	373
			Seile, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA .....	44, 72, 132, 201
			—, Auslegerbrücken, gekoppelt mit einem bodenverankerten Kabel. F. Dischinger. HA .....	306
			Senkbrunnen, Eisenbahnbrücke über den Hawkesbury-Fluß in Australien. E. Bunnies. KTB .....	23

Seite		Seite		Seite		
	Senkkasten, Die Hängebrücke über den Delawarefluß. E. Bunnic. KTB .....	157	Stabilität, Die — drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA .....	38	Stahlbeton, Die Verankerung von geraden Stahlstäben im Beton. H. Fröhlich. KTB .....	188
	Shanley-Effekt, Zur Theorie der plastischen Knickung (II). F. Schleicher. HA .....	197	—, Untersuchungen über den Knickwiderstand von einteiligen Stützen aus Holz. O. Graf. HA .....	47, 78, 169	—, Die Podolskobrücke in der Tschechoslowakei. W. Ihlenburg. KTB .....	249
	—, Zuschrift von W. Cornelius und Erwidern von F. Schleicher. V .....	256	—, Zur Theorie der plastischen Knickung. F. Schleicher. HA .....	139, 197	—, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA .....	259
	Skipanlagen, Stählerne Fördergerüste in Belgien. R. Barbré. KTB .....	147	—, Die — der Rahmenträger. P. Enneper. HA .....	300	—, Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289
	Spannbeton, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA .....	129, 172	—, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323	—, Behälter aus — in den USA. G. Franz. KTB .....	336
	—, Weitgespannte Flugzeughallen aus —. G. Franz. KTB .....	184	—, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Walting. KTB .....	333	—, Anwendung des Spannbetons z. Hebung von Brückentürmen. G. Franz. KTB .....	342
	—, Erste —brücke in den USA. G. Franz. KTB .....	218	Stahlbau, Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB .....	85	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB .....	367
	—, Internationale —Tagung in Paris. H. Weigler. KTB .....	222	—, Stählerne Fördergerüste in Belgien. R. Barbré. KTB .....	147	Stahlbetonplatten, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33
	—, Behälter aus — in den USA. G. Franz. KTB .....	336	—, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen in Frankreich. E. Tölke. KTB ..	151	Stahlbetonspundwände, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Förster. HA .....	112, 235
	—, Anwendung des —s zur Hebung von Brückentürmen. G. Franz. KTB .....	342	—, Riesengasleitung in Kalifornien. O. Wundram. KTB .....	154	Stahlbrücken, Eisenbahnbrücke über den Hawkesbury-Fluß in Australien. E. Bunnic. KTB .....	23
	Spannungsoptik, Bemessung einer Stahlbetonkonstruktion mit Hilfe der —. R. Kuhn. HA .....	177, 205	—, Amerikanische Versuche mit Stabanschlüssen. C. J. Hoppe. KTB .....	219	—, Wiederaufbau der Ickbrücke bei Vianen (Holland). K. H. Seegers. KTB .....	26
	Spannungsspitzen, Fließbedingungen bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA .....	357	—, —Tagung Karlsruhe 1951. E. Wenk. Köln. V .....	224	—, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33
	Spannungsverteilung, Fließbedingung bei ungleichmäßiger —. W. Kuntze. HA ..	357	—, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323	—, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA ..	44, 72, 132, 201
	—, Modellversuche über die — in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323	—, Der Korrosionsschutz als Bauproblem. H. Heberling. HA ..	326	—, Die Königin-Alexandrine-Brücke in Dänemark. R. Barbré. KTB .....	57
	Speicher, Die amerikanischen Hebetransporter im Baubetriebe. W. Franke. HA .....	50	—, Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA .....	357	—, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Ackermann. HA .....	74
	Speicherkraftwerke, Herstellung der La Grotte-Gewölbereichen-Staumauer. F. Tölke. KTB .....	30	Stahlbeton, Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB .....	85	—, Wiederherstellung der Margarethen-Brücke in Budapest. C. J. Hoppe. KTB .....	83
	Sprödbrüche, — in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365	—, Bau eines großen Faulbehälters in — von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA .....	97	—, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA .....	103
	Spundwände, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33	—, Das Knicken der —Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA .....	103	—, Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB .....	115
	—, Wiederaufbau und Verstärkung der Hamburger Kaimauern. K. Förster. HA .....	112, 235	—, Vergleichs Eisenbahnbrücke aus — über die Aare bei Bern. A. Mehmel. KTB .....	118	—, Vorgespannte Stahlbetonstützen. W. Ihlenburg. KTB ..	125
	—, Rammen von 104 km Spundbohlen in 9 Monaten. W. Ihlenburg. KTB .....	190	—, Stahlbetonflugzeughallen in Frankreich. H. Weigler. KTB ..	126	—, Stahlbetonflugzeughallen in Frankreich. H. Weigler. KTB ..	126
	—, Die Wiederherstellung des Sartorikais im Hafen Kiel. E. Dorow. HA .....	259	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA .....	129, 172	—, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. Ph. Keller. HA .....	141
	—, Hafengebauten auf Aruba und Curacao. Reimer. HA .....	284	—, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. Ph. Keller. HA .....	141	—, Hebung einer schweren Klappbrücke um rd. 2,30 m in 5 Tagen. E. Wenk. KTB .....	150
	Stabanschlüsse, Amerikanische Versuche mit —n. C. J. Hoppe. KTB .....	219	—, Bemessung einer Stahlbetonkonstruktion mit Hilfe der Spannungsoptik. R. Kuhn. HA ..	177, 205	—, Elektrisch isolierte Brückenlager. H. Maul. KTB .....	151
	Stabbogen, Die Stabilität drehfedernd gestützter Druckstäbe. H. Sievers. HA .....	38			—, Die größte Blechträger-Hubbrücke der Welt. F. Kleinberg. KTB .....	153
	Stabdrehwinkel, Rahmentragwerke mit abhängigen —n. R. Lamberg. HA .....	240			—, Die Hängebrücke über den Delawarefluß. E. Bunnic. KTB ..	157
	—, Die Stabilität der Rahmenträger. P. Enneper. HA .....	300				

	Seite		Seite		Seite
Stahlbrücken, Kernbohrung an der Fahrbahnplatte der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun. KTB .....	187	Statik, Rahmentragwerke mit abhängigen Stabdrehwinkeln. R. Lamberger. HA .....	240	Straßenbrücken, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. F. Schleicher. HA .....	161
—, Wiederherstellung der Rheinbrücke bei Roppenheim. C. J. Hoppe. KTB .....	312	—, Ein Beitrag zur Berechnung von Fundamenten hoher Schornsteine. A. Mehmel. HA .....	293	—, Kernbohrung an der Fahrbahnplatte d. Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun. KTB .....	187
—, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Waltking. KTB .....	333	—, Der verdrehte Rechteckstab bei veränderter Wölbung der Endquerschnitte. W. Säger. HA 309, 330	330	—, Erste Spannbetonbrücke in den USA. G. Franz. KTB .....	218
—, Wiederherstellung zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB .....	340	—, Windverstreben in Stahlskelettbauten und ihre Ermittlung ohne Zuhilfenahme exakter Methoden. J. G. Tann. KTB .....	343	—, Die Donaubrücke beim Gänsstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289
—, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365	—, K. Beyer 70 Jahre alt. G. Franz. P .....	376	—, Einsturz der Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. E. Wenk. KTB .....	316
—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB .....	368	Statistik, Der notwendige Umfang von Stichproben. K. Gaede. HA .....	10	—, Wiederherstellung zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB .....	340
—, Richten verbogener Stahlbrücken in USA. E. Wenk. KTB ..	370	Stauanlagen, Arbeitsgruppe „Stauanlagen“ im Fachnormenausschuß „Wasserwesen“. V ..	288	—, s. auch Autobahnbrücken.	
Stahlpfähle, Lastübertragung auf —. W. Pohle. HA .....	257	Staumauern, Herstellung der La Grotte-Gewölbereihen-Staumauer. F. Tölke. KTB .....	30	Straßenhobel, Aus der in- und ausländischen Baumaschinenindustrie (III). G. Garbotz. KTB .....	88
Stahlschalungen, Herstellung der La Grotte-Gewölbereihen-Staumauer. F. Tölke. KTB	30	—, Besserer Beton für unsere künftigen —. F. Tölke. KTB .....	120	Stützwirkung, Fließbedingungen bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA .....	357
Stahlskelette, Wirtschaftlichkeit in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB .....	85	—, Die größten Segmentwehre der Welt an einer spanischen Staumauer. F. Orth. KTB .....	156	Tagungen, Internationale Spannbeton-Tagung in Paris. H. Weigler. KTB .....	222
—, Windverstreben in —bauten und ihre Ermittlung ohne Zuhilfenahme exakter Methoden. J. G. Tann. KTB .....	343	Steifen, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323	—, Stahlbau-Tagung Karlsruhe 1951. E. Wenk, Köln. V .....	224
Stahlwasserbau, Die größten Segmentwehre der Welt an einer spanischen Staumauer. F. Orth. KTB .....	156	Steinmans Theorie, — aerodynamische — in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB	364	—, 81. Hauptversammlung d. VDI. V .....	224
—, Arbeitsgruppe „Stauanlagen“ im Fachnormenausschuß „Wasserwesen“. V .....	288	Stichproben, Der notwendige Umfang von —. K. Gaede. HA .....	10	—, XVIII. Internationaler Schifffahrtskongreß. V .....	320
—, Die größten Segmentwehren der Welt. A.-G. C. Zschoke. V ..	373	Stollen, Theoretische Betrachtungen über die Technik von Tunneln oder — in großer Tiefe oder unter großem Wasserdruck. W. Loos. KTB .....	210	Talsperren, Herstellung der La Grotte-Gewölbereihen-Staumauer. F. Tölke. KTB .....	30
—, Der Washburn-Tunnel. E. Weiß. KTB .....	371	—, Die Entlastungsanlagen der Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB .....	252	—, Behandlung der Gründungen für große — durch Einpreßverfahren. W. Loos. KTB .....	247
Stand der Technik. V .....	354	—, Die Entlastungsanlagen der Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB .....	252	—, Die deutschen —. F. Orth. KTB	279
Statik, Zur Berechnung hölzerner Hängewerke. A. Troche. HA	18	Straßenbahngleise, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA .....	33	—, Arbeitsgruppe „Stauanlagen“ im Fachnormenausschuß „Wasserwesen“. V .....	288
—, Versuche über Kabelschellen anlässlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA 44, 132, 201	72	—, Die Königin-Alexandrine-Brücke in Dänemark. R. Barbré. KTB .....	57	—, Die Betonieranlagen der Hungry-Horse-Talsperre. G. Merkle. KTB .....	315
—, Messungen an Stahlbetonbogen mit Zugband. F. Schleicher. KTB .....	115	—, Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen — im Zusammenhang mit Messungen a. d. Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun und F. Barth. HA ..	65	—, Bull Shoals-Talsperre in Arkansas (USA). G. Merkle. KTB	317
—, Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. F. W. Waltking. KTB .....	155	—, Die Wiederherstellung der Straßenbrücke über die Äußere Donau bei Straubing. H. Acker- mann. HA .....	74	Taucherarbeit, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355
—, Zum 10. Geburtstag von H. Müller-Breslau. F. Schleicher. P .....	160	—, Wiederherstellung der Margarethen-Brücke in Budapest. Hoppe. KTB .....	83	Tiefdränage, Verfestigung feinkörniger Böden durch —. W. Loos. KTB .....	27
—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. Vereinfachte Berechnung und Modellversuche. F. Schleicher. HA .....	161	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling und D. Fuchs. HA .....	129, 172	Theißbrücken, Wiederherstellung zweier wichtiger — in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB ..	340
—, Bemessung einer Stahlbetonkonstruktion mit Hilfe der Spannungsoptik. R. Kuhn. HA	177	—, Wiederaufbau der Straßenbrücke über den Main bei Hanau-Steinheim. Ph. Keller. HA .....	141	Thololyse, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. Ha ..	362
—, Beitrag z. Momentenausgleichverfahren. P. Braun. HA .....	207			Torsion, Der verdrehte Rechteckstab bei veränderter Wölbung der Endquerschnitte. W. Säger. HA .....	309, 330
—, Eine Schalenkuppel mit vorgespanntem Zugring. A. Mehmel. KTB .....	215			—, Modellversuche über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA .....	323
—, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA .....	225			Torsionsschwingungen, Aerodynamische Theorie der Brückenschwingungen. F. W. Waltking. KTB .....	333
—, Abhängigkeiten an erdverankerten Hängebrücken als Hilfsmittel für deren Bemessung. F. Leonhardt, L. Wintergerst u. A. Hoyden. HA .....	230			—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Waltking. KTB .....	364

Seite		Seite		Seite
	Trägerroste, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129		
	—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. F. Schleicher. HA	172		
	—, Modell— über die Spannungsverteilung in einem geschweißten Kranbahnträger. R. Barbré. HA	161		
	Transportbetonmischer, Aus der in- und ausländischen Baumaschinenindustrie (III). G. Garbotz. KTB	88		
	Trockenlegung, Wrackräumung in der Unteren Loire. K.-E. Naumann. KTB	216		
	Tunnel, Das Hegaubahnproblem. A. Eggenschwyler. HA	4		
	—, Theoretische Betrachtungen über die Technik von —n oder Stollen in großer Tiefe oder unter großem Wasserdruck. W. Loos. KTB	210		
	—, Der Washburn—. E. Weiß. KTB	371		
	Turmdrehkrane, Neue — leichter Bauart. E. Rathsmann. KTB	60		
	—, — und Leichtbaukrane. F. Prisl. KTB	188		
	Umschlag, Betrachtungen über den Hafen von Casablanca. E. Bunnie. KTB	211		
	—, Der Hafen von Abidjan. E. Bunnie. KTB	281		
	—, Der Hafen von Dakar. E. Bunnie. KTB	283		
	—, Hafengebauten auf Aruba und Curacao. Reimer. KTB	284		
	Unfälle, Einsturz d. Duplessis-Brücke bei Quebec, Kanada. E. Wenk. KTB	316		
	—, Richten verbogener Stahlbrücken in USA. E. Wenk. KTB	370		
	Universalgeräte, Die Entwicklung amerikanischer Bau- u. Fördergeräte zur Universalmaschine für Bauzwecke. W. Franke. HA	13		
	—, Die amerikanischen Hebetransporter im Baubetriebe. W. Franke. HA	50		
	—, Der Universalbagger im Baubetrieb. W. Franke. HA	67		
	Unterdruckbeton, H. Weigler. KTB	122		
	Unterwasserarbeit, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA	355		
	Unterwasserbeton, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA	262		
	Vacuum Concrete, Unterdruckbeton. H. Weigler. KTB	122		
	Verankerung, Die — von geraden Stahlstäben im Beton. H. Fröhlich. KTB	188		
	Verbundbrücken, Vom Wiederaufbau der Ernst-Walz-Brücke in Heidelberg. J. Albrecht. HA	33		
	—, Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zusammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun und F. Barth. HA	65		
	—, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Ein-			
	fluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA	103		
	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB	368		
	Verbundträger, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende —brücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129		
	—, Die Verbundwirkung zwischen Stahlbetonfertigteilen und Ortbeton. A. Meyer. HA	327		
	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB	367		
	Verdichtung, Nasse Einrüttlung erhöht die Tragfähigkeit von Sand. W. Loos. KTB	59		
	Vergleichsspannung, Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA	357		
	Verdübelung, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA	103		
	Verfestigung feinkörniger Böden durch Tiefdrainage. W. Loos. KTB	27		
	—, Behandlung der Gründungen für große Talsperren durch Einpreßverfahren. W. Loos. KTB	247		
	Versuche, Querschnittsübergänge an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. R. Keylwerth. HA	42		
	—, — über Kabelschellen anläßlich des Baues der Autobahnbrücke über den Rhein bei Köln-Rodenkirchen 1938. F. Leonhardt u. H. Maier. HA	44, 72, 132, 201		
	—, Untersuchungen über den Knickwiderstand von einteiligen Stützen aus Holz. O. Graf. HA	47, 78, 169		
	—, Druck— an der Auskleidung eines Druckstollens. F. Wernecke. KTB	56		
	—, Beitrag zur Frage der Durchbiegung von großen Straßenbrücken im Zusammenhang mit Messungen an der Köln-Deutzer Rheinbrücke. F. Braun und F. Barth. HA	65		
	—, Messungen an Stahlbetonbogen m. Zugband. F. Schleicher. KTB	115		
	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling u. D. Fuchs. HA	129, 172		
	—, Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. F. W. Waltking. KTB	155		
	—, Lastverteilung in Behelfsbrücken mit hölzernem Querbelag. Vereinfachte Berechnung und Modellversuche. F. Schleicher. HA	161		
	—, Eine Schalenkuppel mit vorgespanntem Zugring. A. Mehmel. KTB	215		
	—, Amerikanische — mit Stabanschüssen. C. J. Hoppe. KTB	219		
	—, Lastübertragung auf Stahlpfähle. W. Pohle. HA	257		
	Versuche, Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA	289		
	—, Erfahrungen über die zerstörungsfreie Betonprüfung mit Kugelprüfgeräten. H. Hoffgen u. G. Back. HA	297		
	—, Die Verbundwirkung zwischen Stahlbetonfertigteilen und Ortbeton. A. Meyer. HA	327		
	—, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB	336		
	—, Die Wärmedehnung von Beton. W. Ihlenburg. KTB	339		
	—, Einfluß der Querpressung an Tragabehn von Hängebrücken. R. Barbré. KTB	341		
	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB	367		
	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB	368		
	—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Walking. KTB	364		
	Verzweigungspunkt, Zur Theorie der plastischen Knickung. F. Schleicher. HA	139, 197		
	Vorgespannter Beton, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97		
	—, Das Knicken der Stahlbeton-Fahrbahnplatten bei gekoppelten Stahlträgern und der Einfluß einer einseitigen Erwärmung der gekoppelten Fahrbahnplatten. F. Dischinger. HA	103		
	—, Vorgespannte Stahlbetonstützen. W. Ihlenburg. KTB	125		
	—, Die neue Ruhrbrücke Herdecke, eine durchlaufende Verbundträgerbrücke mit Vorspannung. H. Homberg, E. Köhling und D. Fuchs. HA	129, 172		
	—, Weitgespannte Flugzeughallen aus Spannbeton. G. Franz. KTB	184		
	—, Eine Schalenkuppel mit vorgespanntem Zugring. A. Mehmel. KTB	215		
	—, Erste Spannbetonbrücke in den USA. G. Franz. KTB	218		
	—, Verbund in vorgespanntem Beton. H. Fröhlich. KTB	367		
	—, — in USA. H. Fröhlich. KTB	368		
	Vorspannung, Die Donaubrücke beim Gänstor in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA	289		
	—, Neues Betonier- und Vorspannverfahren für Hochdruckrohre aus Beton. G. Franz. KTB	314		
	—, Anwendung des Spannbetons zur Hebung von Brückentürmen. G. Franz. KTB	342		
	—, Vorgespannter Beton in USA. H. Fröhlich. KTB	368		
	Wärmedämmung, Schalenbauten System Zeiss-Dywidag im Ausland. H. J. Eulitz. KTB	181		
	Wärmedehnung, Die — von Beton. W. Ihlenburg. KTB	339		
	Wärmeschutz, Bau eines großen Faulbehälters in Stahlbeton von 6100 m <sup>3</sup> Inhalt. F. Kieß. HA	97		

	Seite		Seite		Seite
Wahrscheinlichkeit, Der notwendige Umfang von Stichproben. K. Gaede. HA .....	10	Wellenangriffe, Hafentmolen mit vereinfachter Grndung und schwimmende Wellenbrecher. K.-E. Naumann. KTB .....	275	Windverstrebnngen, — in Stahlskelettbauten und ihre Ermittlung ohne Zuhilfenahme exakter Methoden. J. G. Tann. KTB .....	343
Washburn-Tunnel, Der —. E. Weib. KTB .....	371	Wellenbrecher, Hafentmolen mit vereinfachter Grndung und schwimmende —. K.-E. Naumann. KTB .....	275	Wirtschaftlichkeit, — in Stahlbauten. J. G. Tann. KTB .....	85
Wasserbau, Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. R. Wetzel. HA ..	357	Werkstoffe, Der notwendige Umfang von Stichproben. K. Gaede. HA .....	10	Wlbung, Der verdrehte Rechteckstab bei verhinderter Wlbung der Endquerschnitte. W. Sager. HA .....	309, 330
Wasserbehälter, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB .....	336	—, Querschnittsübergänge an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. R. Keylwerth. HA .....	42	Wrackrümung in der Unteren Loire. K.-E. Naumann. KTB .....	216
Wasserdurchlässigkeit, Die — von Schiffschleusen. Arens. HA .....	269	—, Die Donaubrücke beim Gänsator in Ulm. U. Finsterwalder u. H. König. HA .....	289	Zementeinpressungen, Hebnungsverfahren mit —. W. Bernatzki. HA .....	107
Wasserkräfte, Druckversuche an der Auskleidung eines Druckstollens. F. Wernecke. KTB .....	56	—, Fließbedingung bei ungleichmäßiger Spannungsverteilung. W. Kuntze. HA .....	357	Zerkleinerungsmaschinen, Aus der in- und ausländischen Baumaschinenindustrie (I). G. Garbotz. KTB .....	28
—, Erfahrungsstand und Grundsätze der konstruktiven Gestaltung für Druckrohrleitungen von Wasserkraftanlagen in Frankreich. F. Tölke. KTB .....	151	—, Sprödbrüche in geschweißten Brücken. E. Wenk. KTB .....	365	Zerstörungsfreie Beton-Angewandte Meeresgeologie im Dienste des Bauwesens. W. Wetzel. HA .....	362
—, Bemessung einer Stahlbetonkonstruktion mit Hilfe der Spannungsoptik. R. Kuhn. HA ..	177	Wickelmaschine, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB .....	336	Zerstörungsfreie Betonprüfung, Erfahrungen über die — mit Kugelprüfgeräten. H. Hoeffgen u. G. Back. HA ..	297
—, Die Entlastungsanlagen der Rossens-Talsperre. F. Tölke. KTB .....	252	Wiederherstellung, — der Rheinbrücke bei Roppenheim. C. J. Hoppe. KTB .....	312	Zugprüfstäbe, Querschnittsübergänge an Zuggliedern und Zugprüfstäben aus Holz. R. Keylwerth. HA .....	42
—, Die deutschen Talsperren. F. Orth. KTB .....	279	—, — zweier wichtiger Theißbrücken in Ungarn. C. J. Hoppe. KTB .....	340	Zuschlagstoffe, Die Wärmedehnung von Beton. W. Ihlenburg. KTB .....	339
Wasserleitungen, Behälter aus Spannbeton in den USA. G. Franz. KTB .....	336	Windbelastung, Versuchsforschung an Modell-Hängebrücken. F. W. Walkking. KTB ..	155	Zuschriften zu dem Aufsatz von F. Schleicher: Zur Theorie der plastischen Knickung. W. Cornelius. V .....	255
Wasserstraße, Der Ausbau des Mersey als Seewasserstraße. B. Kressner. KTB .....	90	—, Aerodynamische Theorie der Brückenschwngungen. F. W. Walkking. KTB .....	333	—, zu K. Gaede: Der notwendige Umfang von Stichproben. F. Lucan. V .....	223
Wasserstraßen, Die Wasserdurchlässigkeit von Schiffschleusen. Arens. HA .....	269	—, Steinmans aerodynamische Theorie in der Fachdiskussion. W. Walkking. KTB .....	364	—, zu H. Ciesielski: Erfahrungen mit Ingenieurkonstruktionen aus Holz in den Anlage des Lokomotivdienstes. E. Seitz. V ..	375
—, Dükerinstandsetzung unter Wasser. F. J. Stall. HA .....	355	Winden, Neuerungen an Bauaufzugsgewinden. W. Franke. KTB .....	372	—, zu F. Orth: Die größten Segmentwehre der Welt. A.-G. C. Zschokke. V .....	373
Wasserverluste, Theoretische Betrachtungen über die Technik von Tunneln oder Stollen in großer Tiefe oder unter großem Wasserdruck. W. Loos. KTB .....	210	Windverband, Beispiel und Gegenbeispiel für eine große Holzhalle als Flachbau. E. Gaber. HA .....	225		
Wellen, Bau der West- und Südmole in Helgoland. F. Frank. HA .....	262				

Personalmeldungen und Gedenktage.

	Seite		Seite		Seite
Agatz, A., Dr.-Ing. e.h. P ..	320	Gehler, W., 75 Jahre alt. P ..	288	Meyer-Heinrich, H. P ....	128
K. Beyer 70 Jahre alt. P .....	376	Graf, O., Ehrendoktor. P .....	32	Mörsch, Emil †. P .....	64
Böss, Paul, Prof. Dr.-Ing., 60 Jahre alt. P .....	32	—, 70 Jahre alt. P .....	128	Müller-Breslau, H., Zum 100. Geburtstag. P .....	160
Bücking, Alois †. P .....	288	Hochtief-AG., 75 Jahre —. P .....	256	—, W., Dr.-Ing. e.h. P .....	256
Demoll, R., Ehrendoktor. P ..	32	Kellermann, Karl †. P ....	96	W. Prielipp †. H. Blum. P ..	376
Dischinger, F., emeritiert. V ..	319	Klammt, Hugo Carl, Dr.-Ing., 75 Jahre. P .....	224	Prüß, M., Dr.-Ing. e.h. P .....	288
Eisele, E., Ehrensensator. P ....	32	Karlsruhe, 125-Jahrfeier der Techn. Hochschule Fridericiana zu —. P .....	32	W. Reuleaux, Dr.-Ing. e.h. P ..	376
Elsaesser, A., Ehrensensator. P ..	32	Klönne, Aug., Dortmund. V ..	95	Roß, M., Ehrensensator. P .....	32
Fischmann, H. †. P .....	224	Loos, W., Honorarprofessor TH. Karlsruhe. V .....	320	Schaffhauser, R. †. P ....	128
Gaber, Ernst, Prof. Dr.-Ing., 70 Jahre alt. P .....	128	Messer, A., Ehrensensator. P ..	32	Schleusner, A., †. V .....	320
Garbotz, Georg, Prof. Dr.-Ing., an der TH. Aachen. P .....	64			Schübler, K., Ehrensensator. P ..	32
—, 60 Jahre alt. P .....	192			Santo, Camill, Dr.-Ing. e.h. P ..	160
				Wernecke, Fr. †. P .....	354
				Würzburg, Die Staatliche Bau- und Ingenieurschule —. V ....	160

## Buchbesprechungen und Neuerscheinungen.

	Seite		Seite		Seite
Ackermann, H.: Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse. Neu	64	Handlos, O.: Handbuch für Baustatik und Stahlbetonbau. 2. Aufl. Bb.	64	Ruckli, R.: Der Frost im Baugrund. Bb.	64
Aluminium-Taschenbuch. 10. Aufl. Bb.	223	Happach, V.: Ausgleichsrechnung. 2. Aufl. Neu	32	Rohre für den Stahlbau. Statische Werte und Gewichte. Neu	128
Baumeister, Ludwig: Preisermittlung und Veranschlagen von Hoch-, Tief- und Stahlbetonbauten. 10. Aufl. Bb.	158	Hencky, H.: Neuere Verfahren in der Festigkeitslehre. Bb.	223	Schaechterle, K., und W. Rein: Wettbewerb zum Wiederaufbau der Rheinbrücke Köln-Mülheim 1948/49. Bb.	287
Bayerische Landeselektrizitätsversorgung: 30 Jahre Bayernwerk AG. Neu	255	Hentze, Johs.: Wasserbau. Bb. —, — Teil 2. Bb.	127 318	Schäfer, A.: Hydraulik und Wasserbau auf neuen Grundlagen. Bb.	318
De Beer, E.: Grondmechanica. Neu	318	Hertwig, August: Leben und Schaffen der Reichsbahn-Brückenbauer Schwedler, Zimmermann, Labes, Schaper. Bb.	158	Schaffernak, Friedr.: Flußmorphologie und Flußbau. Bb.	159
Begge, E. H.: Abdichtungen gegen Grundwasser und Feuchtigkeit im Hochbau. Neu	288	Heyde, Johannes, Erich: Technik des wissenschaftlichen Arbeitens. Neu	288	Schenk, W.: Der Ramppfahl. Bb.	347
Bellina, Willy, Einführung in den Grundbau. Neu	375	Horn, H. A.: Brennschneiden. Bb.	346	Schiffmann, Traugott: Einführung in Wasserbau und Grundbau. Bb.	127
Bendel, Ludwig: Ingenieurgeologie. 1. Teil, 2. Aufl. Bb.	127	Hummel, Alfred: Das Beton-ABC. 11. Aufl. Bb.	288	Schroeder, G.: Landwirtschaftlicher Wasserbau. 2. Aufl. Bb.	287
Beton-Kalender 1951. Bb.	374	Husmann, W.: Praxis der Abwasserreinigung. Bb.	31	Schultze, Edgar, und Heinz Muhs: Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten. Bb.	158
Bittner-Klotz: Furniere, Sperrholz, Schichtholz. Neu	347	Jäger, Karl: Praktische Festigkeitslehre. Bb.	158	Schulze, W. E.: Grundbau. Bb.	96
ten Bosch †: Berechnung der Maschinenelemente. 3. Aufl. Bb.	254	—, Festigkeitsnachweis im Stahlbetonbau. Bb.	64	—, W. E.: Berchtigung. V	288
Brunoli, Carlo Luigi: Telai Elastici. Neu	255	Jahrbuch der Hafentechnischen Gesellschaft. Bb.	374	Saliger, R.: Der Stahlbetonbau. 7. Aufl. Bb.	32
Dehnert, H.: Verkehrswasserbau. 3 Bde. Bb.	31	Keil, K.: Baugrund und Straße. Neu	160	—, R.: Fortschritte im Stahlbeton. Bb.	223
Deutscher Normenausschuß DIN 1185: Dränanweisung. Bb.	127	Kern, R.: Die Beurteilung von Schäden vom Standpunkt der Betriebssicherheit. Bb.	317	—, R.: Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit vor dem Bruch. 3. Aufl. Bb.	254
— Stahlbau-Verband: Gegenwartsaufgaben für Betrieb und Montage des Stahlbaues. Bb.	63	Kiehne, S., und P. Bonatz: Bauten aus Beton- und Stahlbeton-Fertigteilen. Bb.	317	Sunfix ABC: Neu	32
— —: Stahlleichtbau (= Abh. aus dem Stahlbau. Heft 4). Bb.	95	Kienzle, O.: Normungszahlen. Bb.	31	Suter, Ernst: Die Methode der Festpunkte. 3. Aufl. Bb.	287
Dittus, W.: Entwurf zu einem Baugesetz für die Bundesrepublik Deutschland. Bb.	347	Kleinlogel, A., K. Walz u. Vierheller: Einflüsse auf Beton und Stahlbeton. Bb.	96	Stadör, K.: Statisches Tagebuch. Neu	96
Drechsel, Walter: Die Gleitschalung. Bb.	158	—, A.: Baustoffverarbeitung und Baustellenprüfung des Betons. 2. Aufl. Neu	347	Stahlbau-Handbuch 1949/50. Bb.	254
Eckhardt, Alfred, u. Walter Kronsbein: Versuche über das Verhalten von Beton und Zement im Seewasser. Bb.	287	Kollmann, F.: Technologie des Holzes und der Holzwerkstoffe. 2. Aufl. I. Band. Bb.	222	Steine und Erden, Baustofflexikon. 2. Aufl. Neu	32
v. Esmarchs, E.: Hygienisches Taschenbuch. 6. Aufl. Bb.	159	Kraemer: Druckluft im Stahlbaubetrieb. Neu	223	Stini, Josef: Tunnelbaugologie. Bb.	192
Federhofer-Girkmann-Festschrift: Beiträge zur angewandten Mechanik. Bb.	158	Krauth, Theodor, und Carrelt Vosberg: Erdbau. Bb.	191	Stoy, W.: Der Holzbau. 5. Aufl. Bb.	255
Finter, A.: Statische Tabellensammlung. 6. Aufl. Bb.	346	Langenscheidts Taschenwörterbuch: 1. Englisch-Deutsch, 2. Deutsch-Englisch. Bb.	346	Streck, Otto: Grund- und Wasserbau in praktischen Beispielen. Bb.	159
Föppl, L., und E. Mönch: Praktische Spannungsoptik. Bb.	318	Mäkelt, A.: Baustoffe. Neu	223	Strele, G.: Grundriß der Wildbach- und Lawenverbauung. 2. Aufl. Bb.	31
Gattnar, Anton: Bemessungstabellen für Holzbauten. 5. Aufl. Bb.	192	Mahlke-Troschel und Liese: Handbuch der Holzkonservierung. 3. Aufl. Bb.	317	Tölke, Friedr.: Praktische Funktionenlehre. 2. Aufl. Bb.	286
Geilinger, E., u. C. F. Kollbrunner: Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen. I. Teil. Neu	64	Maier-Leibnitz, Hermann: Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen II. Bb.	159	Triebel, W., und G. Braun: Massivdecken und Fußbodenbeläge im Wohnungsbau. Bb.	63
Graf, O.: Versuche mit Schraubenverbindungen. Neu	375	Melan, E.: Einführung in die Baustatik. Bb.	96	Valentin, Wilhelm: Diagramme, Einflußlinien und Momente für Durchlaufträger und Rahmen. Bb.	287
Graudenz, H.: Momenteneinflußzahlen für Durchlaufträger mit beliebigen Stützweiten. Bb.	346	Mohr, S.: Der Hochbau. 2. Aufl. Neu	96	Weisse, K.: Leitfaden der Raumakustik für Architekten. Bb.	64
Haas, Ir. A. M.: Ontwerp en Berekning van Paddestoel-Tafeln. Neu	160	Müller, Wilhelm: Eisenbahnanlagen und Fahrdynamik. I. Bd. Bb.	128	Weng, Ernst: Statik der starren Körper. Bb.	191
		Neumann, E.: Der neuzeitliche Straßenbau. 3. Aufl. Bb.	346	Werkmeister, P.: Vermessungskunde. Neu	64
		Oberbach, J.: Teer- und Asphaltstraßenbau. Bb.	192	Wüsthoff, Alexander: Handbuch des deutschen Wasserrechts. 2 Bde. Bb.	128
		Palm, A.: Registrierinstrumente. Bb.	96	Zanoskar, Walter: Stollen- und Tunnelbau. Bb.	192
				Zeitschrift: Holz als Roh- und Werkstoff. Bb.	254
				Zement-Taschenbuch 1950. Bb.	32
				Zurühl, R.: Matrizen. Bb.	63

