

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 115/116 (1940)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SACHVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe
 Ein * an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge

Abdichtung, Chemische Bodenverfestigung M 188

Abflussregler mit kegelförmiger Strahl- ausbreitung. M 130

Akustik, Akustische Arbeiten im Radio- Studio Zürich. Von W. Furrer. H 208*

Alpenstrassen s. Strassenbau.

Aluminium s. Leichtmetalle.

Architektur (Allgemeines). Aktuelle Pro- bleme des architekten Wettbewerbes (Wettbewerb der Geiserstiftung). Arbeit von B. Rahm, D. David, E. Jauch. H 30

— Arbeit von M. Piccard, R. Loup, J. Perrelet, L. Stalé. H 89

— Arbeit von W. Vetter. H 102

— Griechische Architektur und ihr geo- metrisches Prinzip. Von E. Fiechter V 120

— Imitation „stark gefragt“. H 199

— Naturschutz und Landschaftsgestal- tung. Von G. Ammann. H 239*

— Finnische Baukunst der Gegenwart. Von Hs. Henniger. H 259*

Archive, Neubau des Bernisches Staats- archiv. M 266

Aesthetische Fragen, Imitation „stark ge- fragt“. H 199

Ausstellungen, (s. a. Schweizer. Landes- ausstellung)

— Schweizer. Mustermesse 1940. M u. H 49, 200

— Schweiz. Zeitschriften- und Fachpresse- schau. M 85

— Internat. Ausstellung für dekorative und industrielle Kunst und moderne Architektur in Mailand. M 107

— Ausstellung von Luftschutzbauten am Helvetiaplatz in Zürich. M 131

Automobile, Vom Autotransport durch den Gotthardtunnel. M 10

— Feuerlösch-Anhänger für Automobile M 11

— Anhänger mit Einrichtung zur Ver- gasung fester Brennstoffe an Motor- wagen. M 50

— Das Elektrofahrzeug im Krieg. M 106

— Elfplätzer Chrysler-Luxuswagen. M 117*

— Die rechtliche Stellung des „Trolley- bus“. M 258

Autotrassen s. Strassenbau.

Autotunnel, Strassentunnel unter der „Burg Uri“ in Bellinzona. M 142

— Tunnelverbindung unter dem Aermel- kanal. Von C. Andrae. H 217

— Autotunnel durch den Katschberg. M 289

Backsteine, Die wärme- und schalltechni- schen Eigenschaften des „Novadom“- Trockenmauerwerks. M 202

Badeanstalten, Neues Konstanzer Frei- und Hallenbad. M 10

— Hallenschwimmbad Sommerleist in Bern. H 75*

Baumaschinen an der Schweizer. Landes- ausstellung 1939. Von U. R. Rügger. H 53*

Baustoffe, Deutsche Baustoffprobleme. M 288

— Türbänder aus Holz. M 296

Behälter, Eisenarme Behälter für flüssige Brennstoffe. M 188*

Beleuchtung, Schalensheddach aus Eisen- beton der Schweiz. Bindfadenfabrik Schaffhausen unter besonderer Be-

rücksichtigung der Belichtungsverhält- nisse. Von A. Staub. H 5*

— Lichtenzug durch Nachbarbauten. Von E. Wuhrmann. H 244*, 296

Berufsfragen, Rundschreiben an die Mit- glieder des S. I. A. betr. die Durch- führung architekten Wettbewerbe. V. 64

— Rechtsschutz des Architektenberufs. M 73

— Nachtrag zum Geiser-Wettbewerb 1939 des S. I. A. über aktuelle Probleme des architekten Wettbewerbs. Arbeit Nr. 12, Kap. III: Ueber die Rechte der Teilnehmer. H 89

— Befestigungsbauten und zivile Fach- leute. M 95

— Kalkulationswesen im Baugewerbe. M 130

— Grundsätzliches zum Bauhandwerker- Pfandrecht. H 170

— Technik und Weltanschauung. Von W. Hünerwadel. V 178

— Ausbildung von Masch.-Ing. für den Eisenbahndienst. M 296

Beton, Ueber die Verbesserung von Beton- oberflächen durch absorbierende Schal- ungen. M 177

— Gefahren der Betonvibration. M 266

Blitzschutz, Modellversuche an Blitz- fängern. M 84

— Gebäude-Blitzschutz. M 95, 177

Bodenmechanische Forschungen. H 212

Briefmarken, Technik auf der Briefmarke M 36

Brücken, Die Bronx-Whitestone-Hänge- brücke über den East River in New York. Von F. Bleich. H 3*

— Ueber Zerstörungen und Wiederauf- bau der Weichselbrücken. Von K. Schaechterle. M 22, 129

— Zum Lehrgerüst-Einsturz der Sandö- brücke über den Angermanälv in Schweden. Von M. Ros. H 27*

— Geschweisste Eisenbahn-Fachwerk- brücke in Les Joncherolles, Paris- St. Denis. Von E. Amstutz. H 75*

— Hölzerne Bogenbrücke von 85 m Spannweite bei Kranj in Jugoslawien. M 106*

— Hängebrücke bei Sedgwick (U S.A.) und ihre Fundation. M 141*

— Brückenhebung nach besonderem Ver- fahren. M 153

— Eisenbetonbrücke über die Seine bei Villeneuve-Saint Georges. M 177

— Weitere Misserfolge bei geschweissten Vierendeel-Brücken. M 213

— Zwei neue beachtenswerte Brücken Jugoslawiens. Von M. Ros. H 247*, 264*

Dächer, Schalensheddach aus Eisenbeton der Schweiz. Bindfadenfabrik Schaff- hausen unter besonderer Berücksich- tigung der Belichtungsverhältnisse. Von A. Staub. H 5*

— Tonisolierplatten als Unterlage für Dacheindeckungen. H 104

— Hölzerner Dachstuhl über dem neuen Ofenhaus der Zürcher Ziegeleien. M 118

Dampfkessel, Veloxkesselmachines. M 129*

— Koch-Kesselanlage der städt. Volks- küche in Zürich. H 254*

Dampfmaschinen, Ventildampfmaschine mit Druckölsteuerung. M 213

— Gegendruck- und Entnahme-Kolben- Dampfmaschinen. H 291

Dampfspeicherung, Eine neue Art der Dampfspeicherung. Von W. Gold- stern. H 197*

Dampfturbinen, Dampfkonsum der einge-

häusigen 30 000 kW Oerlikon-Dampf- turbine in Helsingfors. M 130

Denkmalpflege, Landseitige Freilegung der Wasserkirche in Zürich. M 235

Dieselmotoren, Kleindieselmotoren ohne Einspritzpumpe. H 34*

Eidgen. Technische Hochschule, Doktor- promotionen. M 24, 141, 266

— Öffentliche Freitagsvorträge. M 24

— Diskussionsvorträge im Eidg. Physik- gebäude. M 49

— Wahl von Dr. Peter Liver als Pro- fessor für Rechtslehre. M 50

— Antrittsvorlesung von Prof. Dr. P. Bernays. M 63

— Diplomeerteilungen. M 84

— Akademischer Ingenieurverein. M 106

— Antrittsvorlesung von Priv.-Doz. Dr. A. Waldmeier. M 107

— Wahl von Dipl. Elektro-Ing. Ernst Baumann als Professor für Schwach- stromtechnik. M 131

— Institut für technische Physik. 154

— Freifächer im Sommer-Semester 1940. M 177

— Ernennung von Priv.-Doz. Dr. K. Sachs zum Honorar-Professor. M 177

— Dr. K. Oehler als Privat-Dozent ha- bilitiert. M 177

— Ernennung von Dr. U. R. Rügger zum Professor für Maschinenlehre. M 202

— Aluminium-Fonds Neuhausen. H 224

— Weiterführung des Unterrichts. M 246

Eisenbahnen (s. a. Schweizer Bundes- bahnen), Zug- und Stossorgane bei der Deutschen Reichsbahn. M 36

— Versuchsfahrt eines elektrischen Zuges auf der Strecke Firenze-Milano. M 36

— Elektrifikation Andermatt-Disentis der F. O.-Bahn. H 44

— 50 Jahre Rhätische Bahn, 1889-1939. Von M. Naeff. H u. M 58, 66*, 95

— Von den kulturellen Verdiensten der Rh. B. Von E. Poeschel. H 81

— Zum Verwertungsproblem des Eisen- bahngeleises. Von M. Broszko. H 99*

— Das Verhalten des Langschienen- geleises unter dem Betrieb. M 106

— 25 Jahre Chur-Arosa-Bahn, 1914 bis 1939. Von H. Studer. H 109*

— 50 Jahre Verband Schweiz. Transport- Anstalten. Von A. v. Bonstetten. H 139

— Elektrische Messung von Geleiserver- werfungen. M 141

— Neuerungen auf dem Gebiete der elektrischen Traktion im In- und Aus- land. Von K. Sachs. V u. H 74, 148*, 167*

— Transport langer Eisenbahnschienen. M 277

Eisenbahnwagen, Vom Autotransport durch den Gotthardtunnel. M 10*

— Festigkeitsversuche an Eisenbahn- wagen. M 72*

— Neue Motorwagen der Städt. Strassen- bahn Zürich. H 228*

Eisenbeton, Schalensheddach aus Eisen- beton der Schweiz. Bindfadenfabrik Schaffhausen unter besonderer Be- rücksichtigung der Belichtungsverhält- nisse. Von A. Staub. H 5*

— Baustahlgewebe im Silobau. M 153, 178

— Fundation und Massivbau des Waren- hauses Jelmoli in Zürich. Von P. Zigerli. H 160*

— Kreuzkrostdecke im Radio-Studio Zürich. Von E. Maier. H 206*

— Zur Rissbildung in Eisenbeton. H 213*

— Quai Turretini in Genf. H	286*	Heimatschutz , Naturschutz und Landschaftsgestaltung. Von G. Ammann H	239*	— Leistungen der Swissair 1939. M	289
— Rob. Maillart zum Gedächtnis. H	286			— Leistungen der Alpar 1939. M	296
Eisenkonstruktionen , Rennbahn-Tribüne in Yodo bei Kyoto. H	43*	Heizung , Die Entwicklung der kombinierten Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen. Von A. Eigenmann. H	41*	Luftschutz , Feuerlöschanhänger für Automobile. M	11
— Eisenbau und Stahlskelett am Warenhaus Jelmoli in Zürich. Von Roland Guyer. H	161*	— Heizung des Warenhauses Jelmoli in Zürich. H	159*	— Baulicher Luftschutz. M	49
— Schweissgerechte Formgebung. Von E. Amstutz. H	294	— Heizanlage der städtischen Volksküche in Zürich. H	252	— Luftschutzräume für die Zivilbevölkerung. Von R. A. Naef. H	65
Elektrische Wältötung . M	73	— Brennstoff-Sparapparate für Zentral-Heizungskessel. M	278	— Behelfsmässige zivile Luftschutzbauten. M	118
Elektroapparate , Magnetische Minen. M	35	Holz , Amerikanische Holztrochnungsverfahren. M	116	— Die Entgiftungsanlagen grosser Sanitätshilfsstellen. Ein Beitrag zum baulichen Luftschutz. Von F. Lodewig. H	283*
— Die Entwicklung der kombinierten Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen. Von A. Eigenmann. H	41*	Holzbau , Grosses Lehrgerüst der Sandö-Brücke in Schweden. H	27*	Lüftung , Axialer, dreistufiger Bergwerks-Ventilator. M	94
— Wärmeverlustmesser Landis & Gyr H	43*	— Hölzerne Bogenbrücke von 85 m Spannweite bei Kranj in Jugoslawien M	106*	— Klima-Anlage im Radio-Studio Zürich H	207*
— Bewertung von Staubsaugern. M	188	— Hölzerner Dachstuhl über dem neuen Ofenhaus der Zürcher Ziegeleien. M	118	— Lüftungs-Anlagen der städt. Volksküche in Zürich. H	253
— Tensator für 3 Mio V. H	291	— Finnische Holzkirchen. Von Hs. Henniger. H	219*	Maschinenindustrie , Die Organisation des Verkaufes in der Maschinenindustrie. Von M. E. Trechsel. V	120
Elektrofilter . M	35*	Holzkohlengas -Triebwagen s. Triebwagen.		Melioration , Zur Entwässerung der Isère-Ebene bei Grenoble. M	189
Elektroküche der städtischen Volksküche in Zürich. H	253*	Installation , Die Entwicklung der kombinierten Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen. Von A. Eigenmann. H	41*	Messapparate , Lager-Prüfmaschine. M	36
Elektromaschinen , Kabelmäntel aus Aluminium. M	62	Isolation , Tonisolierplatten als Unterlage für Dacheindeckungen. H	104	— Wärmeverlustmesser Landis & Gyr. H	43*
Energiewirtschaft , Die Wärme in unserer Energiewirtschaft. M	106	— Gleichspeichernde Ziegeldicke. M	128	— Integrierender Belichtungsmesser. M	84
— Schweizerische Energiewirtschaft zu Kriegszeiten. H	186	— Schalldämmung im Radio-Studio Zürich. H	211*	— Bodenabstandsmesser für Flugzeuge. M	153
— Energieabsatz der Bernischen Kraftwerke. M	235	Kabel , Kabelmäntel aus Aluminium. M	62	— Hochspannungsmesser für 600 kV. M	201*
Entwässerung s. Melioration.		Kältetechnik , Die Verwendung von „Frigen“ als Kältemittel und seine Einwirkungen auf die Konstruktion der Kälteapparate. Von E. Hablützel H	263*	— Messung von Pressgas mit einer Gasuhr im Nebenschluss. M	246*
Erdbaumechanik , Neue bodenmechanische Forschungen. Von R. Haefeli. H	212	Kanäle , Der Albert-Kanal in Belgien. M	234	— Ablieferung meteorologischer Messgeräte. M	257*
Erdampf-Kraftwerke , Entwicklung in Italien. M	118	Kirchen , Reformierte Zwingli-Kirche in Winterthur. M	178	Messen s. Ausstellungen.	
Eternit , seine Eigenschaften und Anwendungen in Ingenieurbauten. Von Hs. Frey. H	191*	— Die Wandbilder Paul Bodmers im Fraumünster-Durchgang in Zürich. Von E. Poeschel. H	215*	Messverfahren , Lichtmessungen im Erweiterungsbau der Schweiz. Bindfadefabrik Schaffhausen. H	6*
Fabrikbauten , Erweiterungsbau d. Schweiz. Bindfadefabrik Schaffhausen H	5*	— Finnische Holzkirchen. Von H. Henniger. H	219*	— Zerstörungsfreie Blechdickenmessung M	11
Fährdienst s. Schifffahrt.		Kleinsiedelungen s. Siedelungen.		— Elektrische Messung von Geleiserverwerfungen. M	141
Flussbau , Wasserabfluss bei Zerstörung von Flusswehren. M	23	Kommissionen , Eidg. Studienkommission für Luftfahrt. M	73	— Einige Arbeiten auf dem Gebiete der Verbrennungsmotoren. Von G. Eichelberg. V	190
— Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstoffführung. Untersuchungen d. Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. Von C. Mutzner. H	46	Kompressoren , Zweistufiger Einzylinder-Kompressor. M	63	— Schwingungsmessungen an gemauerten Glockentürmen. Von M. Roš. H	222*
— Die Weichsel als Wasser- und Verkehrsweg. M	266	Kunststoffe , Entlastungsringe für Kreiselpumpen aus Kunstharz-Pressstoff. M	49	Metallbearbeitung , „Superfinish“, eine neue Art der Feinstbearbeitung. M	93
Forschung , Organisation der wissenschaftlichen Forschung in Frankreich. M	62	Landwirtschaftl. Maschinen , Maschinelle Heubergung. M	266	Patentwesen , Patentfähigkeit von Ersatzstoffen. M	85
— Technische Forschungs- und Beratungsstelle der E. G. Portland und die Betonstrassen A. G. M	118	Lehrgerüst der Tarabrücke in Jugoslawien. H	250*	— Erfinden und Verwirklichen. M	257
— Bodenmechanische Forschungen. H	212	Leichtmetalle , Aluminiumfragen. M	107	Persönliches , Wahl von Dipl. Ing. Alfr. Walther als Professor für Betriebswirtschaftslehre an der Universität Bern. M	62
Fresken , Die Wandbilder Paul Bodmers im Fraumünster-Durchgang in Zürich. Von E. Poeschel. H	215*	— Aluminium-Sand- und Kokillenguss M 141, 214		— Rudolf Gelpke zum Gedächtnis. H	82*
Foundationen , Die Stützmauern als bergseitiger Abschluss beim Verwaltungsgebäude Spiegelhof in Basel. Von P. A. Müller. H	146*	— Pigmenthaltige anodische Schutzschichten auf Aluminium. M	152	— Wahl von Dipl. Ing. W. Schurter zum Eidgen. Oberbauinspektor. M	95
— Foundation und Massivbau des Warenhauses Jelmoli in Zürich. Von P. Zigerli. H	160*	Lichtentzug durch Nachbarbauten. Von E. Wuhrmann. H	244*, 296	— Erteilung der George Stevenson-Medaille an Dir. Dr. h. c. Ad. Meyer. M	142
— Quai Turretini in Genf. H	286*	Lokomotiven , Neue Dampf- und Gaslokomotiven. M	129*	— Ernennung von R. Maillart zum Ehrenmitglied der „S. I. A.-Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau“. M	142
Garagen , Autohalle des Warenhauses Jelmoli in Zürich. Abb. 15. H	164*	— Englische Schmalspur-Lokomotiven grosser Leistung. M	188*	— Ernennung von Prof. Dr. M. Roš zum Dr. h. c. der Universität Budapest. M	189
Gasturbinen , Leistungsversuche an einer Gleichdruckgasturbine d. A. G. Brown, Boveri & Cie. Von A. Stodola. H	13*	Luftfahrt , Ueber Fliegerabwehr und Flugzeugtypen. Von Kraut und Hoegger. H u. V	9, 12	— Arch. Hs. Hofmann Ehrenmitglied der Architectural Association von London. M	202
— Die Brown Boveri-Verbrennungsturbine an der LA. Von Ad. Meyer H	17*	— Fernleitungen an Flugzeugen. M	130	— Wahl von Arch. Hs. Hächler zum eidg. Bauinspektor I. Kl. M	235
Geleise s. Eisenbahnen.		— Wiederaufnahme des schweizer. Luftverkehrs. M	142	Pflichterfüllung und Hilfsbereitschaft.	246
Geologie , Kriegsgeologie. Von L. Bendel. H	22*	— Bodenabstandsmesser f. Flugzeuge. M	153	Physik , Turbulenz und Röntgenstreubild M	105
Gletscherbewegungen , Ausbruch eines Gletschersees in den argentinischen Anden und aussergewöhnliche Gletscherschwankungen im allgemeinen. Von R. Helbling und R. Haefeli V und H 96	121*	— Flugplan Locarno-Barcelona und Locarno-Rom. M	153	Pressgas-Messung mit einer Gasuhr im Nebenschluss. M	246*
— Zur Mechanik aussergewöhnlicher Gletscherschwankungen. Von R. Haefeli. H	179*	— Benzinachfüllung in Flugzeuge während des Fluges. M	202	Pumpen , Kolbenpumpen in Wasserversorgungs-Anlagen. M	116
		— Ueber die Bewaffnung von Jagdeinsitzern. M	234	— Bewässerungs-Pumpwerk m. beträchtlicher Förderhöhe. M	130
		— Benzineinspritzmotoren. Von F. O. Weber. H	269*	— Bohrlochpumpen-Anlage Chilcote. M	289
				Radiotechnik , Erweiterungsbau d. Radio-Studio Zürich. H	203*
				Rheinregulierung , Vom Stand der Arbeiten der Internat. Rheinregulierung Illmündung-Bodensee. M	277

Rheinschiffahrt, Rudolf Gelpke zum Gedächtnis. H	82*	Stauwehre, Bau eines Gross-Dachwehres in Ostasien. M	130	Die neuen elektr. Leichttriebwagen für Adhäsions- und Zahnradbetrieb der Bex-Grion-Villars-Chesières-Bahn. Von A. Meyer und M. Pauli. H	279*
Ringfedern. M	36	Stiftungen, Aluminium-Fonds Neuhausen H	224	Schientriebwagen Typ Alsthom-Soulé. M	289
Röntgenanlage für eine Million Volt. M	117	Strassenbahnen, Die moderne Strassenbahn als wirtschaftliches Transportmittel. Von A. Bächtiger. H	227*	Trolleybus s. Automobile.	
Rostschutz, Pigmenthaltige, anodische Schutzschichten auf Aluminium. M	152	Strassenbau, Maschinen an der Schweizer Landesausstellung. Von U. R. Rüeger. H	53*	Tunnel-Verbindung unter dem Aermelkanal. Von C. Andreae. H	217
Saalbauten, Neues grosses Konzert-Studio mit Kreuzkrostdecke im Radio-Studio Zürich. H	201*	— Bau von Betonstrassen in der Schweiz M	63	— Sprengung des Mont d'Or-Tunnels. M	289
Schalldämmung s. Isolation.		— Vom Bau der Sustenstrasse Innertkirchen-Wassen. H	90*	— Tunnel durch den Katschberg. M	289
Schiffahrt, „Wenn die Rhone schiffbar wäre . . .“ M	23	— Strassengleitversuche in England. M	117	Ventilator s. Lüftung.	
— Rekordfahrt der „Queen Mary“. M	214	— Strassentunnel unter der „Burg Uri“ in Bellinzona. M	142	Verbrennungsmotoren, Einige Arbeiten auf dem Gebiet der Verbrennungsmotoren. Von G. Eichelberg. V	190
— Wasserstrassenverbindung Mailand-Adria. H	256	— Frostversuchstrecke der Deutschen Reichsautobahn. M	152	— Benzineinspritzmotoren. Von F. O. Weber. H	269*
— Vom Fährdienst über den Aermelkanal. H	273	— Offenhaltung des Oberalppasses im Winter. M	153	Vereine (S. I. A. u. G. E. P. s. Kapitel V).	
Schiffe, Die Dieselschlepper „Zürich“ und „Uri“ auf dem Rhein. M	23*	— Fernverkehrsstrasse Bern-Lausanne. M 153,	278	— Die Geschichte des Schweizer. Elektrotechnischen Vereins und seine heutige Bedeutung. Von M. Schiesser. M	35
— Feuerlöschboot für den Hafen von Stavanger. M	49	— Strassenbau Haifa-Bagdad. M	213	— Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. M	62
— Ungewöhnliche Schiffsreparatur. M	62*	— Naturschutz und Landschaftsgestaltung. Von G. Ammann. H	239*	— Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik. V 86, 120, 154,	190
— Spezialschiffe für schwere, sperrige Güter. M	72*	— Bau der Prugelstrasse. M	246	— Akademischer Ingenieurverein an der E. T. H. M	106
— Motor-Rettungsboot mit Wasserstrahl-Antrieb. M	94	— Ueber die Offenhaltung von Verkehrsstrassen im Winter. M	246	— Schweiz. Genossenschaft für Luftschutzbauten, T. A. D. mit Beratungsstelle für Luftschutzbauten der Stadt Zürich. V	120
— Diesel-elektrischer Antrieb eines 1000 PS-Donau-Radschleppers. M	116	— Walenseestrasse. M	258	— 50 Jahre Verband Schweiz. Transport-Anstalten. Von A. v. Bonstetten. H	139
— Schnelles Feuerlösch-Boot. M	130	— Strassen in Sumatra. M	266	— Schweiz. Autostrassen-Verein. M	178
Schleusen, Hub- oder Stemmter für Schleusen? M	257	— Einbahnverkehr im Mittelalter. M	278	— 48. Hauptversammlung des Deutschen Beton-Vereins. M	257
Schulhäuser, Wettbewerb für Um- und Erweiterungsbauten an der Kanton-Schule Chur. H	112*	— Strasse von Assab nach Addis-Abeba. M	288	Verkehr, 50 Jahre Rhätische Bahn, 1889 bis 1939. Von M. Naeff. H u. M 58, 66*, 95	
— Erweiterungsbauten des Technikums Winterthur. M	214	— Reichsautostrasse durch den Katschberg. M	289	— 25 Jahre Chur-Arosa-Bahn, 1914 bis 1939. Von H. Studer. H	109*
— Haushaltungsschule Zürich. M	235	Sustenstrasse Innertkirchen-Wassen. H	90*	— Offenhaltung des Oberalppasses. M	153
Schweissen, Geschweisste Eisenbahn-Fachwerkbrücke in Les Joncherolles, Paris-St-Denis. Von E. Amstutz. H	75*	Talsperren s. Staumauern.		— Die moderne Strassenbahn als wirtschaftliches Transportmittel. Von A. Bächtiger. H	227*
— Der Einfluss der elektrischen Lichtbogenschweissung auf Konstruktion und Fabrikation. H	187	Tankabwehrgürtel in Belgien. M	235	— Ueber die Offenhaltung von Verkehrsstrassen im Winter. M	246
— Zwei neue beachtenswerte Brücken Jugoslawiens. Von M. Ros. H 247*,	264*	Technisches Unterrichtswesen s. a. Eidgen. Technische Hochschule. Vom Technikum Winterthur. M	142	Vom Fährdienst über den Aermelkanal. H	273
— Entrosten mit dem Schweissbrenner. M	289	Telegraphie, Indo-europäische Telegraphenlinie. M	72	Vermessungswesen, Zwei Hilfstabellen zum Kurvenabstecken. Von H. Albrecht. H	287*
— Schweissgerechte Formgebung. Von E. Amstutz. H	294*	Theater, Wettbewerb für ein Kurpark-Theater in Baden. H	19*	Versuchswesen, Leistungsversuche an einer Gleichdruck-Gasturbine der A.-G. Brown, Boveri & Cie. Von A. Stodola. H	13*
Schweizerische Bundesbahnen, Betriebs-Ergebnis 1939. M	49	— Korrespondenz hierzu von Max Haefeli. M	94*	— Zum Lehrgerüst-Einsturz der Sandöbrücke über den Angermanälv in Schweden. Von M. Roš. H	27*
— Wahl von P. Kradolfer zum Mitglied der Generaldirektion. M	257	Theoretisches, Zur Frage des Lohnausgleichs für die im Aktivdienst stehenden Wehrmänner. Von G. Pankow. H	33*	— Bettbildung, Geschiebe- und Schwebestoffführung. Untersuchungen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. Von C. Mutzner. H	46
— Gen.-Dir. W. Meile Präsident der Generaldirektion. M	257	— Application d'un nouveau diagramme thermodynamique $i - \Phi$ à l'étude du cycle d'une turbine aéro-dynamique. Par Ch. Colombi. H	39*	— Versuche an der Zementhalle der LA. M 50, 62	
Schweizer Landesausstellung Zürich 1939, Die Brown Boveri-Verbrennungsturbine an der LA. H	17*	— Integrierender Belichtungsmesser. M	84	Festigkeitsversuche an Eisenbahnwagen. M	72
— Die Zementhalle der LA. M	50	— Comment calculer les arcs continus. Par A. Sarrasin. H	87*	— Modellversuche an Blitzfängern. M	84
— Die Baummaschinen an der LA. H	53*	— Stösse beim motorischen Antrieb. H. Regenerationstheorie und Stabilität von Regulierungen. Von R. Feiss. H	92	— Zum Verwerfungsproblem des Eisenbahngleises. Von M. Broszko. H	99*
Seilbahnen, Schlittenseilbahn Airolo-Caliscio. M	50	— Empirische Funktionen. M	118	Einige Arbeiten auf dem Gebiet d. Verbrennungsmotoren. Von G. Eichelberg. V	190
Siedelungen, Kleinsiedelungen in ländlichem Bezirk. H	45*	— Gleichspeichernde Ziegeldicke. M	128	— Schwingungsmessungen an gemauerten Glockentürmen. Von M. Roš. H	222*
— Bauwirtschaft und Städtebau im heutigen Japan. H	276	— Belastungsausgleich einer Wasserversorgung. M	129	Verwaltungsgebäude Spiegelhof mit Oeffentlicher Krankenkasse, Basel. H	143*
Sondierungen, Die Anwendung geoelektrischer Sondierverfahren in der Bautechnik. Von W. Fisch. H u. M 237*,	258	— Zur Mechanik aussergewöhnlicher Gletscherschwankungen. Von R. Haefeli. H	179*	Volksküchen, Die Städtische Volksküche in Zürich. H	252*
Spitäler, Villaggio Sanatoriale di Sondalo H 58*,	105*	— Bewertung von Staubsaugern. M	188	Waisenhäuser, Das neue Bürgerliche Waisenhaus in Bern. H	136*
— Erweiterung des Bürgerspitals Zug. H	231*	— Hochspannungsmesser für 600 kV. M	201	— Wettbewerb für ein Waisenhaus in Winterthur. H	170*
Sportanlagen, Rennbahn-Tribüne in Yodo bei Kyoto. H	43*	— Zur Rissbildung im Eisenbeton. H	213*		
— Hallenstadion Indianapolis. M	63	— Schwingungsmessungen an gemauerten Glockentürmen. Von M. Ros. H	222*		
Städtebau, Stadtsanierung in Lugano. M	189	— Zwei neue beachtenswerte Brücken Jugoslawiens. Von M. Ros. H 247*,	264*		
— Bauwirtschaft und Städtebau im heutigen Japan. H	276	— Zur Variationsrechnung. M	266		
— Neubau des Quai Turretini in Genf. H	286*	— Zwei Hilfstabellen zum Kurvenabstecken. Von H. Albrecht. H	287*		
Stahl, Weltgewinnung an Eisen und Stahl 1938 und 1939. M	141	— Zugfestigkeit und Schmelzwärme. M	299		
Starkstrom, Tödliche Lichtleitung unter Verputz. M	85	Transformatoren, Gewickelte Eisenkerne für Transformatoren. M	11		
Staumauern, Talsperre an der Vedre oberhalb Eupen. M	201	Triebwagen, Schnelltriebwagen für die Strecke Oslo-Bergen. M	11		
		— Leichttriebwagen der Rhät. Bahn. H	67*		
		— Die Schnelltriebwagen der finnischen Staatsbahnen. H	71*		
		— Holzkohlengas-Triebwagen der SNCF. Von R. Liechty. H	101*		

Wandmalerei, Die Wandbilder Paul Bodmers im Fraumünster-Durchgang in Zürich. Von E. Poeschel. H. . . . 215*

Warenhaus Jelmoli in Zürich. H. . . . 155*

Wärmetechnik, Application d'un nouveau diagramme thermodynamique $i-\Phi$ à l'étude du cycle d'une turbine aérodynamique. Par Ch. Colombi. H. . . . 39*

— Verbesserung der Wärmewirtschaft mit Gegendruck- und Entnahme-Kolbendampfmaschinen. H. . . . 291

Wasserbau, Neubau des Quai Turrettini in Genf. H. . . . 286*

Wasserkraftanlagen, Sprengung im Kraftwerk Kembs. M. . . . 289

Wasserstrassen, Der Albert-Kanal in Belgien. M. . . . 234

— Wasserstrassenverbindung Mailand-Adria. H. . . . 256

— Die Weichsel als Wasser- und Verkehrsweg. M. . . . 266

Wasserversorgung, Kolbenpumpen in Wasserversorgungs-Anlagen. M. . . . 116

— Belastungsausgleich einer Wasserversorgung. M. . . . 129

— Die Trinkwasserversorgung der Freiberge. Von A. Kaech. H. . . . 173

Wehrwesen, Der belgische Tankabwehrgürtel. M. . . . 235

Weltanschauung und Technik. Von W. Hünerwadel. V. . . . 178

— Ostern im Schatten von morgen. H. . . . 133

Werkzeugmaschinen, Moderne spanabhebende Werkzeugmaschinen schweizerischer Konstruktion. Von E. Mettler. V. . . . 214

Windkanal von Guidonia. M. . . . 49

Wirtschaften, Die neue Wirtschaft zur Waid in Zürich. H. . . . 274*

Wirtschaftsfragen, Zur Frage des Lohnausgleichs für die im Aktivdienst stehenden Wehrmänner. Von G. Pankow. H. . . . 33*

— Lohnersatzordnung für mobilisierte Wehrmänner. M. . . . 49

— Schweizer Wirtschaftsdiagramme. M. . . . 235

— Verdienstersatz für Selbständigerwerbende. V. . . . 290

— Probleme der Schweizerischen Kriegs- und Friedenswirtschaft. Von E. Böhrler. V. . . . 298

Wohnhäuser, Kleinsiedlungen in ländlichem Bezirk. H. . . . 45*

— Vornehmes Wohnhaus am Zürichberg. H. . . . 70*

— Wohnhaus auf dem Bruderholz in Basel. H. . . . 185*

— Pfarrhaus in Zürich-Wipkingen. H. . . . 296*

Zement. Die Zementhalle der LA. M. 50, 62

II. Wettbewerbe

Allgemeines und Grundsätzliches . . . 20, 64

— VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung: Aktuelle Probleme des architektonischen Wettbewerbes . . . 30, 50, 89, 102

— Wohnbedarf A.-G., Möbelwettbewerb . . . 73

Baden, Kurpark-Theater . . . 19*, 94*

Basel, Verwaltungsgebäude der Schweiz. Nationalversicherungsgesellschaft . . . 26, 50

Bern, Strassenbrücke über die Gürbetal-Bahn . . . 26

Bex, Schulhaus . . . 107

Chur, Kantonschule . . . 12, 112*

Glarus, Kantonales Verwaltungsgebäude . . . 119

Lausanne, Schlachthaus . . . 153, 290

Winterthur, Waisenhaus . . . 95, 118, 170*

III. Nekrologe

Altwegg, Arnold 25*, 63

Ammann, Julius 624

Amsler, Alfred 178, 267*

Behrens, Peter 201

Boissonnas, Auguste 118*

Bouvier, Paul 166

Branly, Edouard 258

Bröckelmann, Herm. Wilh. 153

Büchi, Jacques 178

Dürler, Willy 107

Eppler, Rudolf 297

Forrer, Joh. 37

Fritz, Albert 246

Furter, Rudolf 166, 200*

Gelpke, Rudolf 37, 82*

Girod, Louis 50*

Hippenmeier, Konrad 178

Itchner, Otto 74

Kerkhoven, Rud. Albert 95

Kohler, Ernst 107

Landry, Jean 290

Maillart, Robert 178, 224*, 286

Mündch, Max 74

Naville, Philippe 153

Robert, Paul 153

Seemann, Gustav 153, 166

Spillmann, Walter 36*

Spoerri, André 118

Spoerry, Peter 214

v. Steiger, Alexander 12, 24*

Sutter, Jak. 95

Tobler, Fritz 178, 235*

Walder, Hans 74

Ziegler, Ernst 50

IV. Literatur

Bücherbesprechungen

Albertina-Drucke und Schrolls Farbendrucke 38

Besser, F., DZ-Kurve (Durchgänge u. Zugspannungen von Freileitungen) . . . 189

Biezeno, C. B. und R. Grammel, Technische Dynamik 37

Bill, M. u. Le Corbusier, Le Corbusier et P. Jeanneret 131

Böss s. Wittmann.

v. Brunn, A., Graphische Methoden zur Lösung von Wechselstromproblemen 119

Chwalla, E., Die Kippstabilität gerader Träger mit doppelt-symmetrischem I-Querschnitt 258

Cornelius, E. A., Konstruktionsbücher 51

Dietz s. Schlink.

Dubbel, H., Taschenbuch für den Maschinenbau 37

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Untersuchungen in der Natur über Bettbildung, Geschiebe- und Schwebstoffführung 50

Elektrowirtschaft, Elektrizität, technisches Zeitbild aus der LA 1939. 214, 278

Feder, G., Die neue Stadt 190

Finsterwalder, R., Photogrammetrie 26

Fries, W., Architekt Wilhelm Waser. 26

Gerber, A., Untersuchungen über Grenzschichtabsaugung 38

Girkmann, K. u. E. Königshofer, Die Hochspannungsfreileitungen . . . 178

v. Gonzenbach s. Kämper.

Grammel s. Biezeno.

Harbers, G., Das Holzhausbuch 37

Heese, F., Der praktische Maurerpolier . . . 12

Hertwig, A., Bemerkungen über neuere Erdrückuntersuchungen . . . 212

Heuss, Th., Hans Poelzig 297

Hofmann, F., Gleason-Spiralkegelräder . . . 214

Hottinger s. Kämper.

Huizinga, J., Im Schatten von morgen . . . 133

Imhoff, K., Taschenbuch der Stadt-Entwässerung 119

Kämper, H., M. Hottinger, W. v. Gonzenbach, Die Heiz- und Lüftungs-Anlagen in den verschiedenen Gebäudearten 189

Klöppel, K. u. C. Stieler, Schweiss-technik im Stahlbau. I. Bd.: Allgemeines 154

Kögler, Fr. und A. Scheidig, Baugrund und Bauwerk 154

Königshofer s. Girkmann.

Korrosion VII 131

Kühn, Fr., Geschmiedetes Eisen 142

Le Corbusier s. Bill.

Legget, R. F., Geology and Engineering 202

Lehrgang für Betonbauer. Teil I, 2. Auflage 236

Merkle, F., Handbuch für Flugmotorenkunde 154

Mörsch, E., Der Eisenbetonbau. 5. Auflage, II. Bd., 3. Teil, Statik der Gewölbe und Rahmen 131

Müller, E., Hydraulische Schmiedepressen und Kraftwasseranlagen . . . 131

Müller, W., Die Fahrdynamik der Verkehrsmittel 189

Peynircioglu, H., Ueber die Scherfestigkeit bindiger Bodenarten . . . 212

Preger, E. und R. Reindl, Klingenberg: Technisches Hilfsbuch 37

Quantz, L., Wasserkraftmaschinen 131

Rausch, E., Berechnung des Eisenbetons gegen Verdrehung (Torsion) und Abscheren 119

Reindl s. Preger.

Scheidig s. Kögler.

Schenk, W., Zur Frage der Tragfähigkeit von Rammfählen 63

Schlink, W. u. H. Dietz, Technische Statik 226

Schneider, L., Krupp-Taschenbuch für den Lokomotivgenieur 278

Schumacher, F., Die Feuerbestattung 38

Spausta, F., Treibstoffe für Verbrennungsmotoren 131

Stelzer, R., Der praktische Platten- u. Fliesenleger 142

Stieler s. Klöppel.

Stoy, W., Ingenieurholzbau 258

Verband zum Schutze des Landschaftsbildes am Zürichsee u. Zürcher Kant. Lehrerverein, Naturschutz im Kanton Zürich 246

Wanderer-Werke, Fräsen 107

Weinig, Fr., Aerodynamik der Luftschraube 236

Wendehorst, R., Bautechnische Zahlfentafeln 38

Wiedemann, K., Neuere Anwendung der Unterfangungsbauweise im Tunnel- und Stollenbau 153

Wittmann, H. u. P. Böss, Wasser- und Geschiebebewegung in gekrümmten Flusstrecken 25

Zürcher Kant. Lehrerverein s. Verband zum Schutze des Landschaftsbildes am Zürichsee.

V. Mitteilungen der Vereine

S. I. A.

Fachgruppe für Brückenbau und Hochbau	26, 108
VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung:	
Aktuelle Probleme des architektonischen Wettbewerbes	30, 85, 89, 102
Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Central-Comité	51, 132
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 9. Dezember 1939 in Zürich	51, 63, 85, 95
Rundschreiben an die Mitglieder betr. die Durchführung architektonischer Wettbewerbe	64
Mitteilungen des Central-Comité	74
Fachgruppe der Architekten zur Pflege internationaler Beziehungen	96
Mitteilungen des Sekretariates	226, 236, 290
Ausgleichskassen	74, 95, 132, 290
Ingenieure und Architekten im Militär	52
Mitgliederbewegung	51, 132
Normen und Normalien	52, 63, 154
Standesfragen	52
Wettbewerbswesen	52, 64, 85

Sektion Basel.	
Sitzung vom 28. Februar 1940 (Vortrag Roth)	132
Sektion Bern.	
Sitzung vom 26. Januar 1940 (Vortrag Lugeon)	96
Sitzung vom 23. Februar 1940 (Vortrag Fiechter)	120
Section Genevoise.	
Comité pour 1940 et 1941	74
Rapport du président sur l'exercice 1939	108
Sektion St. Gallen.	
Jahresbericht 1939	268
Technischer Verein Winterthur.	
Bericht über die Generalversammlung vom 9. Dezember 1939 mit Vorträgen Kraut und Högger	12
Vortrag von Ing. M. E. Trechsel vom 12. Januar 1940	120
Vortrag von Dr. W. Hünerwadel vom 23. Februar 1940	178

Vortrag von Prof. E. Mettler vom 8. März 1940	214
Vortrag von Prof. Dr. G. Eichelberg vom 1. April 1940	190
Sektion Zürich.	
Sitzung vom 17. Januar 1940 (Vortrag Sachs)	74
Sitzung vom 31. Januar 1940 (Vortrag Helbling-Haefeli)	96
Sitzung vom 14. Februar 1940 (Vortrag Böhler)	298
Sitzung vom 28. Februar 1940 (Vortrag Gugler)	120
Sitzung vom 13. März 1940 (Vortrag Tank)	298
Sitzung vom 27. März 1940 (Vortrag Ammann)	239*
G. E. P.	
Gruppe Rio de Janeiro	52*
Sektion Basel	142*

NAMENVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe
Ein * an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

Albrecht, H., Zwei Hilfstabellen zum Kurvenabstecken. H	287*
Ammann, G., Naturschutz und Landschaftsgestaltung. H	239*
Amstutz, E., Geschweisste Eisenbahn-Fachwerkbrücke in Les Joncherolles, Paris-St. Denis. H	75*
— Schweissgerechte Formgebung. H	294*
Andrae, C., Tunnelverbindung unter dem Aermelkanal. H	217
Bächtiger, A., Die moderne Strassenbahn als wirtschaftliches Transportmittel. H	227*
Bendel, L., Kriegsgeologie. H	22*
Bleich, F., Die Bronx-Whitestone-Hängebrücke über den East-River in New York. H	3*
v. Bonstetten, A., 50 Jahre Verband Schweiz. Transportanstalten. H	139
Broszko, M., Zum Verwerfungsproblem des Eisenbahngeleises. H	99*
Burckhardt, E. F., Bemerkungen zum Wettbewerb für ein Kurpark-Theater in Baden. H	20
Colombi, Ch., Application d'un nouveau diagramme thermodynamique $i-\Phi$ à l'étude du cycle d'une turbine. H	39*
David, D., B. Rahm, E. Jauch, Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H	30
Eigenmann, A., Die Entwicklung der kombinierten Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen. H	41*
Feiss, R., Regenerationstheorie und Stabilität von Regulierungen. H	97*
Fisch, W., Die Anwendung geoelektrischer Sondierverfahren in der Bautechnik. H	237*

Frey, Hs., Eternit, seine Eigenschaften und Anwendungen in Ingenieurbauten. H	191
Furrer, W., Akustische Arbeiten im Radio-Studio Zürich. H	208*
Goldstern, W., Eine neue Art der Dampfspeicherung. H	197*
Guyer, Roland, Eisenbau und Stahlskelett des Warenhauses Jelmoli in Zürich. H	161*
Hablützel, E., Kleindieselmotoren ohne Einspritzpumpe. H	34*
— Der Einfluss der elektrischen Lichtbogenschweißung auf Konstruktion und Fabrikation. H	187
— Die Verwendung von „Frigen“ als Kältemittel und seine Einwirkungen auf die Konstruktion der Kälteapparate. H	263
— Verbesserung der Wärmewirtschaft bei Kolbendampfmaschinen. H	291
Haefeli, M., Zum Wettbewerb für das Kurparktheater Baden. M	94*
Haefeli, R., Zur Mechanik aussergewöhnlicher Gletscherschwankungen. H	179*
— Neue bodenmechanische Forschungen. H	212
Helbling, R., Ausbruch eines Gletscherrisses in den argentinischen Anden und aussergewöhnliche Gletscherschwankungen im allgemeinen. H	121*
Henniger, Hs., Finnische Holzkirchen. H	219*
— Finnische Baukunst der Gegenwart. H	259*
Jauch, E., B. Rahm, D. David, Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H	30
Kaech, A., Die Trinkwasserversorgung der Freiberge. H	173
Liechty, R., Festigkeitsversuche an Eisenbahnwagen. M	72*

— Holzkohlengas-Triebwagen der SNCF. H	101*
Lodewig, F., Die Entgiftungsanlagen grosser Sanitätshilfsstellen. Ein Beitrag zum baulichen Luftschutz. H	283*
Meyer, A. und M. Pauli, Die neuen elektr. Leichttriebwagen für Adhäsions- und Zahnradbetrieb der Bex-Gryon-Villars-Chesières-Bahn. H	279*
Meyer, Ad., Die Brown Boveri-Verbrennungsturbine an der LA. H	17*
Müller-Andrae, P. A., Die Stützmauer als bergseitiger Abschluss beim Verwaltungsgebäude Spiegelhof in Basel. H	146*
Mutzner, C., Bettbildung, Geschiebe- u. Schwebstoffführung. Untersuchungen des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft. H	46
Naeff, M., 50 Jahre Rhätische Bahn, 1889 bis 1939. H	58, 66*, 95
Naef, R. A., Luftschutzräume für die Zivilbevölkerung. H	65
Pankow, G., Zur Frage des Lohnausgleichs für die im Aktivdienst stehenden Wehrmänner. H	33*
Pauli, M. und A. Meyer, Die neuen elektr. Leichttriebwagen für Adhäsions- und Zahnradbetrieb der Bex-Gryon-Villars-Chesières-Bahn. H	279*
Pflegard, O., Zur Baugeschichte des Warenhauses Jelmoli in Zürich. H	155*, 164*
Poeschel, E., Von den kulturellen Verdiensten der Rh. B. H	81
— Die Wandbilder Paul Bodmers im Fraumünster-Durchgang in Zürich. H	215*
Rahm, B., D. David, E. Jauch, Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H	30
Roš, M., Zum Lehrgerüst-Einsturz der Sandö-Brücke über den Angermanälv in Schweden. H	27*

Seite / page

8

leer / vide /
blank