

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 111/112 (1938)

## 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:** 23.01.2026

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

## SACHVERZEICHNIS

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

## I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge

- Abdichtung**, Vom Staubecken des Bannalpwerkes. Von A. Biveroni. H 151  
— Zusammensetzbare Dichtung für Flanschverbindungen. M 308
- Abwasser**, Abwasserverregnung. M 58
- Aerodynamik**, Das Institut für Aerodynamik im neuen Maschinenlaboratorium der E. T. H. Von J. Ackeret. H 73\*, 89\*
- Akustik**, Die Akustik der neuen reform. Kirche in Zürich-Wollishofen. Von L. Villard. H 7  
— Decibel, Phon, Dauerton und Stärkstimpulse. Von F. M. Osswald. H 99\* 213\*
- Altersheime**, Solarium Gordola. H 16\* 140\*
- Arbeitsbeschaffung** (s. a. Kap. V, S. I. A.) — Techn. Arbeitsdienst. M u. H 22, 80
- Arbeitsfrieden** der schweizer. Maschinenindustrie. H 9
- Architektur (Allgemeines)**, Gestaltung des Eisenbeton. H 1\* 16\*, 56\*, 94\*, 206\*, 246\*, 280\*  
— Tessiner Architekten von heute. H 18  
— Raum — Bild — Farbe in der heutigen Architektur. Von A. Roth. H 41\*  
— Zur Erhaltung des Münsterhofes in Zürich. H 85  
— Les relations entre architecture et peinture. Von Le Corbusier. V 111  
— Drei grosse öffentliche Bauwerke geschlossen. M 122, 238  
— Die griechische Baukunst und der Architekt von heute. Von Fr. Kri-schen. M u. V 122, 238  
— Das Haus als Teil des Ganzen, am Beispiel v. Münsterhof und Paradeplatz. H 145\*  
— Die Pariser Weltausstellung 1937. Von G. Schmidt. V 202  
— Zum Bank-Neubau am Zürcher Paradeplatz. H 210\*, 236\*  
— Monumentale Architektur. Bemerkungen zum Strandbad Bellerive-Plage in Lausanne. H 233\*  
— Newyorker Architektur-Eindrücke Von A. v. Bonstetten. H 256\*  
— Aus Vitruv. Ueber die Architektur. M 272
- Archive**, Neubau des Bernischen Staats-Archivs. M 158
- Astronomie**, Die Begegnung der Erde mit dem neuen Planetoiden „Hermes“ am 30. Oktober 1937. Von W. Brunner-Högger. H 79\*
- Aufzug**, in der Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch. H 289\*, 325
- Ausstellungen** (s. a. Schweizer. Landes-Ausstellung) — Das Eisenbahn-Maschinenwesen und -Rollmaterial an der Pariser Ausstellung 1937. Von E. Meyer. H 26, 40, 100  
— Studenten-Kunstausstellung in Zürich. M 33

- Genfer Automobilsalon. M 59  
— „Das Haus aus unserem Holz“ in Zürich. M 59  
— Zahlen zur Leipziger Frühjahrs-Bau-messe. M 83  
— Die Pariser Weltausstellung 1937. Von G. Schmidt. V 202  
— Deutsche Bau- und Siedlungs-Ausstellung in Frankfurt a. M. M 212  
— Exposition internat. de la ville nou-velle à Genève. M 212  
— Internat. Handwerks-Ausstellung in Berlin. M 236, 319  
— 100 Jahre Eidg. Landestopographie. M 284  
— 100 Jahre Zürcher Bau- und Ingenieur-kunst 327
- Ausstellungsgebäude** im Earls Court, London. M 46
- Automobile**, Der Ersatz der Strassenbahn durch den Autobus. M 83  
— Autogene Schweisung im Automobilbau. M 97  
— Die schweiz. Alpenposten im Winter. H 154\* 327\*
- Autobahn** mit automat. Lenkung. M .
- Autotunnel**, Zur Frage der Lüftung langer Autotunnel. Von C. Andreae. H u. M 225\*, 249
- Badeanstalten**, Das Strandbad Bellerive-Plage in Lausanne. H 230\*
- Banken**, Zum Neubau des Schweiz. Bank-Vereins am Paradeplatz in Zürich. H u. M 146\*, 210\*, 236\*
- Baumaschinen**, Neues Bohrgerät. M 212  
— Rütteldruckverfahren im Erd- und Betonbau. M 236
- Baustoffe**, Schallschluckstoffe. Von W. Furrer. H 216\*
- Beleuchtung**, Industrielle Beleuchtung in U. S. A. M 58  
— Leitsätze für künstliche Beleuchtung M 59  
— Schweizer. Leitsätze für künstliche Beleuchtung. M 135  
— Fensterlage, Fensterform und Raum-Ausleuchtung. Von E. W. Hum-mel. H 271\*
- Berufsfragen**, T. A. D. Technischer Arbeits-Dienst, Zürich. H 80  
— Titelschutz und Ingenieurgesetz in Jugoslawien. Von St. Szavits-Nossan. H 93  
— Zur Angelegenheit Jenny u. Horch-ler (Gerlafingen). W 212  
— Vitruv: Ueber Architektur. M 272  
— Eidg. Strafgesetz-Entwurf. M 327
- Berufsmoral**, Üngesunde Zustände im Wohnungsbau. Von O. Pfleghard. H 15
- Beton**, Aufgaben und Verhalten des Zementes im Beton. Von H. Juillard. H 134
- Bibliothek** des Betriebswissenschaftlichen Instituts an der E. T. H. M 59
- Brücken**, Fünf Jahre Brückenbau in Graubünden. Von A. Sutter. H 23\*, 38\*  
— Betonbrücken und Landschaft. M 71  
— Schwingungs-Messtechnik bei Eisen-bahnbrücken. M 110  
— Notbrücken für grosse Spannweiten. Von Hs. Christen. H u. V 117\*, 124  
— Einfluss des Ueberbaues bei Eisen-betonbogen mit aufgeständerter Fahrbahn. M 135  
— Erfahrungen mit dem Schweißen von Eisenbahnbrücken. M 248
- Die zweistöckige Henry Hudson-Brücke in Newyork. Von O. W. Immer. H 255\*
- Die Lechbrücken der Reichsauto-bahn bei Augsburg. M 259  
— Brückenbelastungsprobe mit Wasser-ballast. M 274  
— Eisenbahnbrücken im Rheinland. M 284  
— Projektwettbewerb für den Steinenvorlauf in Basel. H 304\*, 326\*
- Cyclotron**, s. Atombau.
- Dächer**, Dachhaut in Stahlblech ohne Ver-steifung. M 46
- Dämme**, Der „San Gabriel Dam Nr. 1“ bei Los Angeles. Von P. Baumann. H 193\*
- Dampferzeuger**, Italienischer Höchstdruck-Dampferzeuger mit Zwangsumlauf. M 110
- Dampfkessel**, Velox-Spitzenkraftwerk von 30 000 kW. M 9  
— Verdampfungs-Versuche an Nieder-druck-Dampfkesseln. M 284
- Dampfmaschinen**, Erste liegende Ventil-maschine von Gebr. Sulzer. 315\*
- Dampfschiffände** in Luzern. H 200\*
- Dampfturbinen**, Radialturbinen für Höchstdruckdampf. M 122  
— Eingehäusige Dampfturbine für 30 000 kW der MFO. Von E. Hab-lützel. H 316\* 327
- Desgl. für 34 000 kW von BBC. M .
- Dieselmotoren**, Sulzer-Diesellokomotive für die PLM. M 282
- Neuere Probleme im Dieselmotoren-bau, insbesondere Kurbelwellen-Schwingungen. Von M. Zwickly. V 298  
— Motorschiff Stockholm. M 327
- Drahtlose Telegraphie** s. Radiotechnik.
- Drehschwingungsdämpfer**, Dynamischer. H 303\*
- Druckverlust**, Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. Von A. L. Caflisch. H 35\*
- Ehrenpromotion**, Zur Frage der akade-mischen Ehrenpromotion. M 249
- Eidgen. Technische Hochschule**, — Diplomarbeiten der Abteilung für Bauingenieure. M 10  
— Doktorpromotionen. M 46, 236  
— Kurs über Kunststoffe. 48
- Bibliothek des Betriebswissenschaftl. Instituts. M 59  
— Diplom-Erteilungen . . . . . 69, 296
- Neues Maschinenlaboratorium: Insti-tut für Aerodynamik. H 73\*, 89\*, 170\*
- Aufruf für die Anschaffung eines Cyclotrons für das Physikal. Institut. H 82
- Kurs über Schallfragen im Bau-wesen . . . . . 86
- Erdbaukurs . . . . . 86
- Antrittsvorlesung Dr. E. Fiech-ter. M 97
- Cours d'introduction à l'analyse du travail in Genf. M 123
- Kurs für gewerb. Atemschutz und Rettungsgasschutz. M 147
- Heutiger Stand und künftiger Aus-bau der EMPA. Von M. Ros. H 150
- Zum 60. Geburtstag von Schulrats-präsident Prof. Dr. A. Rohn. Von F. Beschlin. H 161\*
- Die Lehr- und Forschungsinstitute der E. T. H.:  
Institut für angewandte Aku-stik. H 162\*
- Geotechnische Prüfungsstelle. H 163

Institut für Geophysik. H . . . . .	163	— Dir. Wirksamkeit der Vorspannung im einfach und im symmetrisch be- wehrten Eisenbeton-Rechteckquer- schnitt. Von A. Senn. H . . . . .	147	— Die Wärmepumpe des Zürcher Rat- hauses. M . . . . .	212
„ „ „ Erdauftersuchung. H . . . . .	164*, 199*	— Neuartige elektr. Raumheizung. M .		— Neuartige elektr. Raumheizung. M .	246
„ „ „ Bautatik, Mas- sivbau. H . . . . .	165*	<b>Hochfrequenztechnik</b> , Das Antennen-Kabel des Schweiz. Landessenders Beromünster. Von E. Baumann. H . .	149*		
„ „ „ Bautatik, Eisen- bau. H . . . . .	166*	<b>Hochhäuser</b> , New Yorker Architektur-Ein- drücke. Von A. v. Bonstetten. H .	256*		
„ „ „ Photogrammetrie H . . . . .	168*	<b>Holz</b> , Holzfeuchtigkeitsmesser. M .	58		
„ „ „ Flugzeugstatik u. Flugzeugbau. H .	169*	— Holzverzuckerung. M . . . . .	283		
Fernheizkraftwerk. H u. M. 172*, 201		<b>Holzbau</b> , Grossbauten in Ingenieur-Holz- bau. M . . . . .	71		
Institut für Textiltechnik. H . . . . .	174*, 203*	— Schwabenhalle in Stuttgart. M . .	159		
„ „ „ Betriebswissen- schaft. H . . . . .	175	— Elegante Holzkonstruktionen. M . .	201*		
„ „ „ Betriebswissen- schaft, Volkswirt- schaft. H . . . . .	176	— Neuzeitlicher Ingenieurholzbau. M .	284		
Photoelastische Laboratorien. H . . . . .	176*	— Die hölzerne Schutzhütte auf der Sphinx am Jungfraujoch. H . . . . .	288*		
Laboratorien für techn. Rönt- genographie. H . . . . .	178*	<b>Hüttenwesen</b> , Aktuelle Probleme der deutschen Eisenhüttenindustrie. M .	111		
Hochspannungs-Laboratorium. H . . . . .	178*				
Institut für Schwachstromtech- nik. H . . . . .	180	<b>Industriebauten</b> , Zwei Industriebauten in Kloten bei Zürich. Von R. Guyer. H . . . . .	11*		
„ „ „ Hochfrequenz- technik. H . . . . .	180				
„ „ „ Technische Phy- sik. H . . . . .	181*	<b>Installationen</b> , Gefährliche Hausinstalla- tionen. M . . . . .	97		
Mikrochemisches Laboratorium. H . . . . .	183*	<b>Isolation</b> , Deckenheizung un $\perp$ elektrische Leitungen. M . . . . .	21		
Hochdrucklaboratorium, Chemie. H . . . . .	184*	— Schallschutz im Hochbau. Von E. Pe- stalozzi. H . . . . .	108*		
Abwasserreinigung und Trink- wasserversorgung. H . . . . .	185	— Trittschall im Hochbau. Von W. Pfeiffer. H . . . . .	213*		
Institut für Milchtechnik. H . . . . .	186*	— Schallschluckstoffe. Von W. Fur- rer. H . . . . .	216*		
„ „ „ Spezielle Botanik. H . . . . .	187	— Wärmedämmende Anstriche. M . .	259		
„ „ „ Pflanzen- physiologie. H . . . . .	187*	— Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch. H . . . . .	287*, 325		
„ „ „ Tierzucht. H . . . . .	188				
Landwirtschaftl. Lehrgut Ross- berg-Kempttal. H . . . . .	189*	<b>Jungfraujoch</b> , Die Wetterwarte auf der Sphinx. H . . . . .	287*, 325		
Lehrrevier für Forstwirtschaft. H . . . . .	190*				
Landmaschinen. H . . . . .	190	<b>Kabel</b> , Das Antennen-Kabel des Schweiz. Landessenders Beromünster. Von E. Baumann. H . . . . .	149*		
Jahreskurs für Turnen u. Sport. H . . . . .	190	— Kabel «Pyrotenax». M . . . . .	259		
Institut für Psychotechnik. H . . . . .	191	<b>Kältetechnik</b> , Neues Gefrierverfahren. M . . . . .	135		
Nachlese des Herausgebers (Fonds u. dgl.). H . . . . .	191	— Eiserzeugung durch Teilverdampfung im Vakuum. M . . . . .	147		
— Wahl von Dr. H. Favre zum Profes- sor für «Techn. Mechanik». M . . . . .	201	— Kühlung auf Seeschiffen. H . . . . .	257*		
— Kurs für graphisches Rechnen. M . . . . .	201	<b>Kamine</b> , Durchhässigung oder Versottung von Hauskaminen. M . . . . .	247		
— Ausstellung Farbige Graphik. M . . . . .	236	<b>Kirchen</b> , Neue reformierte Kirche Zürich- Wollishofen. H . . . . .	5*		
— Antrittsvorlesung L. Blangey. M . . . . .	319	— Wettbewerb für eine kath. Kirche Aarau. H . . . . .	105*		
<b>Eisenbahnen</b> , s. a. Schweizerische Bundes- bahnen.		<b>Kirchgemeindehäuser</b> , Wettbewerb in Burgdorf. H . . . . .	210*		
— Wirtschaftliche Fahrplangestaltung. M . . . . .	9	<b>Kliniken</b> s. Spitäler.			
— Elektrifizierung der Vitznau-Rigi- bahn. M . . . . .	22	<b>Kongresse</b> , Internat. Wohnungs- u. Stadt- baukongress in Mexiko-City. M . .	22		
— Das Eisenbahn-Maschinenwesen und Rollmaterial an der Pariser Ausstel- lung 1937. Von E. Meyer. H 26, 40, 100		— VIII. Internat. Strassenkongress im Haag. M . . . . .	33		
— Schmalspurige dieselmechan. Trieb- wagenzüge der Jugoslawischen Staats- bahnen. M . . . . .	46	— IV. Internat. Schienentagung in Düs- seldorf. M . . . . .	46		
— Verschleiss der Bogenschieneflanken. Von H. Heumann. H . . . . .	49*, 62*	— VII. Internat. Rationalisierungs- kongress in Washington. M . . . . .	46		
— Stromlinienzüge Paris-Marseille. M . . . . .	83	— Internat. Ingenieurkongress in Glas- gow. V . . . . .	48		
— Luftwiderstand von Schnellzügen. M . . . . .	135	— Teiltagung der Weltkraftkonferenz. M . . . . .	135, 296		
— Neuer Dieseltriebzug der Deutschen Reichsbahn. M . . . . .	158	<b>Kongressgebäude</b> , Zürcher Tonhalle- und Kongressgebäude. M . . . . .	297		
— Reisegeschwindigkeiten bei der Deut- schen Reichsbahn. M . . . . .	223				
— Geleisestopf-Maschine System «Scheuchzer». H . . . . .	234*	<b>Landwirtschaftl. Maschinen</b> , Die künstliche Gastrocknung. Von W. Müller u. F. Ringwald. H . . . . .	239*		
— Umformerwagen der südafri- kanischen Eisenbahnen. M . . . . .	248, 273	<b>Leichtmetalle</b> , s. a. Aluminium.			
— Die Eisenbahngebäude in der Türkei. Von F. Sigrist. V . . . . .	286	— Druckgasflaschen aus Leichtmetall. Von M. Koenig. H. u. M . . . . .	46		
— Historische Zürcher Eisenbahnfragen		— Magnesiumlegierungen. M . . . . .	82		
310*, 311*, 314*		<b>Lokomotiven</b> an der Pariser Ausstellung 1937. H . . . . .	26, 40, 100		
<b>Eisenbahnwagen</b> , Neue A B 4 ü-Wagen für den Auslandverkehr No. 2841/2850 der Schweiz. Bundesbahnen. H . . . . .	37*	— Turboelektr. Lokomotive für 5000 PS. M . . . . .	70*		
<b>Eisenbeton</b> , Aktuelle Fragen des Eisen- betonbaues. Von R. Maillart. H . . . . .	1*	— Stromlinienlokomotiven der Lübeck- Büchener Eisenbahn. M . . . . .	96		
— Bemerkungen dazu v. L. Benda. H . . . . .	261*				

— Die erste Einphasenlokomotive der MFO von 1905 im elektr. Betrieb auf der Sensetalbahn. H . . . . .	146*	Museen, Schweizer. Eisenbahn- u. Verkehrsmuseum. M . . . . .	159	Schweizerische Bundesbahnen. Wahl von E. Ballinari zum Oberbetriebschef. M . . . . .	22
— Umbau einer englischen Schnellzug-Lokomotive. M . . . . .	147	— Umbau des Klosters Allerheiligen in Schaffhausen zum Museum. M . . . . .	236	— Neue AB 4/4-Wagen für den Auslandverkehr, No. 2841/2850. H . . . . .	37*
— Neue amerikanische Stromlinien-Lokomotiven. M . . . . .	159	Normen. Leitsätze für künstliche Beleuchtung. M . . . . .	59	— Betriebsergebnisse 1937. M . . . . .	45
— Neue Ae 8/14 Gotthard - Lokomotive der SBB. M . . . . .	235*	Offentliche Gebäude, Die Reichskanzlei in Berchtesgaden. M . . . . .	123*	— Neue Triebfahrzeuge. M . . . . .	58
— Sulzer-Diesellokomotive für die PLM. M . . . . .	282	Persönliches (s. a. Eidg. Techn. Hochschule, Nekrologie).		— Wahl von Dr. W. Meile in die Generaldirektion. M . . . . .	59
<b>Luftfahrt, Neuzeitliche Verkehrsflughäfen.</b> M . . . . .	33, 96	— Dr. Ing. Friedr. Bohny 70jährig. M . . . . .	10	— Der Farbwechsel bei den Vor- und Durchfahrtssignalen. M . . . . .	97
— Rückblick auf die Ozeanflüge 1937. M . . . . .	110	— Erneuerung des Doktordiploms an Prof. Dr. L. Zehnder. M . . . . .	21	— Schnelltriebzüge. Von W. Müller. H . . . . .	125*
— Fliehkraft und Verstellpropeller. H . . . . .	115*	— W. Leupold, Direktor des Gaswerks Aarau. M . . . . .	45	— Neue Ae 8/14 Gotthard-Lokomotive. M . . . . .	235*
— Höhenflug. M . . . . .	122	— Wahl von Dr. Ing. A. Schrafl zum Direktor des Internat. Eisenbahnzentralamtes. M . . . . .	83	— Unfallverhütung. M . . . . .	249
— Probleme des Flugzeugantriebes in Gegenwart und Zukunft. Von J. Ackeret. V . . . . .	237	— Wahl von Dr. S. Giedion z. Professor des Elliot Norton Chair der Harvard University. M . . . . .	97	— Verlegung der Endstation Niederenningen. M . . . . .	319*
— Aussichten der Luftschiffahrt. Von J. Sikorsky. H . . . . .	281	— Prof. K. E. Hilgard 80jährig. M . . . . .	326	<b>Schweizer. Landesausstellung</b> Zürich 1939. M . . . . .	201
— Aktion Pro Aero. V . . . . .	286	— Ehrung von Arch. M. Häfeli, Prof. K. E. Hilgard und Prof. W. Wyssling durch den Z. I. A. . . . .	285	<b>Seeufergestaltung</b> , Wettbewerb Hornanlage Küsnacht b. Zürich. H . . . . .	80*
— Sonderflugzeug f. Fliegeraufnahmen. M . . . . .	308	Physik, Aufruf für die Anschaffung eines Cyclotrons für das Physikal. Institut der E. T. H. H . . . . .	82	— Neuer Quai in Venedig. M . . . . .	159
— Für eine schweizerische Flugzeugindustrie . . . . .	319	Pumpen, Die Wärmepumpe des Zürcher Rathauses. M . . . . .	212	<b>Seilbahnen</b> , Neuartiger Skilift System Beda Hefti. H . . . . .	157*
<b>Luftschutz, Ueber passiven Luftschutz für grosse Stauanlagen.</b> M . . . . .	46	— Fortschritte in der Berechnung von Kreiselpumpen. M . . . . .	223	<b>Signalwesen</b> , Der Farbwechsel bei den Vor- und Durchfahrsignalen der SBB. M . . . . .	97
— Ballonsperrern. M . . . . .	297	— Zwei neue Entwässerungs-Pumpwerke im Nildelta. M . . . . .	272	Skilift s. Seilbahnen.	
<b>Lüftung, Wegleitungen für Lüftungsanlagen.</b> M . . . . .	123	Radiotechnik, Problem der gerichteten drahtlosen Telegraphie. M . . . . .	201	Sphinx s. Jungfraujoch.	
— Die Wärmepumpe des Zürcher Rathauses. M . . . . .	212	— Schweizerische Polizeifunkstellen M . . . . .	284	Spitäler, Klinik S. Agnese in Locarno-Muralto. H . . . . .	17*
— Zur Frage der Lüftung langer Autotunnel, von C. Andrae. H u. M . . . . .	225*, 249	Rheinschiffahrt, Basler Rheinhafenverkehr. M . . . . .	33	— Zur Frage des Zürcher Kantonsspitals. H u. M . . . . .	44*, 223, 297
— Ventilationsgebäude des Lincoln-Tunnels in New York. H . . . . .	254*	— Schiffbarmachung des Rheins zwischen Eglisau und Schaffhausen. M . . . . .	46	— Das Stuyvenberg-Spital in Antwerpen und das kreisrunde Krankenzimmer. Von A. Lodewig. H . . . . .	66*
— Wasserverdunstung und Luftbefeuchtung. M . . . . .	308	Riemenscheiben, Versuche über Durchzug an Riemenscheiben mit Kraftringen. M . . . . .	122	— Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen. H u. W . . . . .	129*, 142*
<b>Maschinenindustrie, Entwicklungsfragen.</b> H 198*		Rohrleitungen, Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. Von A. L. Caflisch. H . . . . .	35*	— Erweiterungsprojekt 1937 des Bürgerspitals Basel. H u. V . . . . .	153*, 160
<b>Maschinenlaboratorium der E. T. H.</b> H 73*, 89*		Schallfragen im Bauwesen, S. I. A.-Kurs:		— Blindenasyl Ricordone-Lugano. H . . . . .	280*
<b>Materialfragen, Passungsrost.</b> M . . . . .	223	— Trittschall im Hochbau. Von W. Pfeiffer. H . . . . .	213*	— Vergrösserung des Spitals in Castelrotto. H . . . . .	281*
<b>Materialprüfung, Druckgasflaschen aus Leichtmetall.</b> Von M. Koenig. H u. M . . . . .	28*	— Schallschluckstoffe. Von W. Furrer. H . . . . .	216*	— «La Carità» in Locarno. H . . . . .	282*
— Neuere Untersuchungen von Baustoffen und Bauelementen in Deutschland. Von A. Voellmy. H . . . . .	87	— Bericht über den Kurs. Von W. Pfeiffer. H . . . . .	219	— Erholungsheim Carmelo in Brione. H . . . . .	283*
— Heutiger Stand und künftiger Ausbau der EMPA. Von M. Ros. H . . . . .	150	Schallschutz s. Isolation,		<b>Sportanlagen</b> , Das Strandbad Bellerive-Plage in Lausanne. H . . . . .	230*
— Geotechnische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden der Lockergesteine. Von A. v. Moos. H . . . . .	268*	Schiffe, Neuer Güterboots-Typ mit Bugpropellern. M . . . . .	10	— Zürcher Hallenstadion. M . . . . .	259
— Mechan. Eigenschaften von Lockergesteinen. Von R. Haefeli. H . . . . .	299*, 321*	— Antriebmaschinen der sog. «Zerstörer» der Nachkriegszeit. M . . . . .	83	<b>Städtebau</b> , Zur Erhaltung des Münsterhofs in Zürich. H . . . . .	41*
<b>Melioration der Magadinoebene.</b> Von Hs. Fluck. H u. V . . . . .	55, 60	— Motor-Passagierschiff «Stockholm». M . . . . .	327	— Das Haus als Teil des Ganzen, am Beispiel von Münsterhof und Paradeplatz. H . . . . .	145*
<b>Messapparate, Fesselschwimmer.</b> M . . . . .	10	Schleppbahnen s. Seilbahnen.		— Zum Bank-Neubau am Zürcher Paradeplatz. H u. M . . . . .	210*, 236*
— Holzfeuchtigkeitsmesser. M . . . . .	58	Schne- und Lawinenforschung, Von der Tätigkeit der Station Weissfuhroch der Schweiz. Kommission. H . . . . .	199*	— Der Lincoln-Tunnel unter dem Hudson in Newyork und seine Zufahrten. Von O. H. Ammann. H . . . . .	251*
— Zeitzähler für Zeitstudien. M . . . . .	59	Schneeschleuder System Peter. H . . . . .	156*	— Projekt-Wettbewerb für den Steinertorviadukt (Strassenbrücke) in Basel. H . . . . .	304*, M 326*
— Mikromanometer Prinzip Betz, mit abgeändertem Schwimmer u. Optik. Abb. 15. H . . . . .	78*	Schulhäuser, Umbau von Schul- u. Gemeindehaus in Tegna. H . . . . .	18*	— Entwicklung der Stadt Zürich, siehe Technikgeschichte	
— Decibel, Phon, Dauer- und Stärkimpulse. Von F. M. Osswald. H . . . . .	99*	— Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich. H . . . . .	31*, 53*	<b>Staubbecken</b> , des Bannalpwerkes. Von A. Biveroni. H . . . . .	151
— Wärmezähler im Haushalt. M . . . . .	120	Schweissen, Ueber geschweisste vollwandige Tragwerke. M . . . . .	94		
— Schlupfmessung. M . . . . .	200*	— Autogene Schweißung im Automobilbau. M . . . . .	97		
— Elektrodynamische Leistungswaagen. M . . . . .	235	— Erfahrungen mit dem Schweißen von Eisenbahnbrücken. M . . . . .	248		
— Kugelsonde für Druck- u. Geschwindigkeitsmessung. M . . . . .	259	— Unfreiwillige Erprobung v. Schweißungen. M . . . . .	273		
— Fließgrenzenbestimmungsgerät nach A. Casagrande. Abb. 4 S. 269.		Tagungen siehe Kongresse.			
— Spezial-Oedometer. Abb. 1 S. 299.		Technikgeschichte, Hundert Jahre Zürcher Ing.- u. Arch.-Verein. Von C. Jegher. H . . . . .	309*		
<b>Messverfahren, Schwingungsmesstechnik bei Eisenbahnbrücken.</b> M . . . . .	110	Technischer Arbeitsdienst (T. A. D.) s. Arbeitsbeschaffung.			
— Luftwiderstand von Schnellzügen. M . . . . .	135				
— Schallmessungen im Bauwesen. H . . . . .	213*				
— Leistungsmessung bei hohen Drehzahlen. M . . . . .	297				
<b>Metallkunde.</b> Bestimmung elastischer Konstanten mittels Ultraschall. M . . . . .	70				
<b>Milchtechnik.</b> M . . . . .	57				

<b>Technisches Unterrichtswesen</b> s. a. Eidgen.	
Technische Hochschule.	
— Metallographische Ferienkurse an der T. H. Berlin-Charlottenburg. M	33
— Kurs über Kunststoffe an der E. T. H.	48
— Röntgenographischer Ferienkurs an der T. H. Berlin-Charlottenburg. M	71
— Kurs über Schallfragen im Bauwesen an der E. T. H. . . . .	86, 213*
— Erdbaukurs der E. T. H. . . . .	86
— Cours d'introduction à l'analyse du travail. M . . . . .	123, 201
— Deutsche Akademie f. Bauforschung. M . . . . .	135
— Kurs für gewerbl. Atemschutz und Rettungsgasschutz an der E. T. H. M . . . . .	147
— Ausstellung der Schülerarbeiten im Technikum Winterthur. M . . . . .	159
— Die Lehr- und Forschungsinstitute der E. T. H. H . . . . .	162*
— Kurs für graphisches Rechnen an der E. T. H. M . . . . .	201
— Das elektrotechnische Institut der T. H. Giza. M . . . . .	248
— Kurs über Psychologie der Führung. M . . . . .	274
<b>Theater</b> , Umbau Kino Rialto in Muralt.	H
<b>Theoretisches</b> , Aktuelle Fragen des Eisenbetonbaues. Von R. Maillard. H	19*
Bemerkungen dazu von L. Benda. H . . . . .	1*
— Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. Von A. L. Caflisch. H . . . . .	35*
— Verschleiss der Bogenschieneflanken. Von H. Heumann. H . . . . .	49*, 62*
— Die Wirksamkeit der Vorspannung im einfach und im symmetrisch bewehrten Eisenbeton-Rechteckquerschnitt. Von A. Senn. H . . . . .	61*
— Decibel, Phon, Daueroton und Stärkstimpulse. Von F. M. Osswald. H	99*
Kosten des elektrischen Energietransports. M . . . . .	110
— Italienischer Höchstdruck-Dampferzeuger mit Zwangsumlauf. M . . . . .	110
— Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung von Momenten. Von M. Baumann. H . . . . .	113*
— Fliehkraft und Verstellpropeller. H . . . . .	115*
— Wärmezähler im Haushalt. M . . . . .	120
— Vereinfachte Methoden zur Bestimmung der Festpunkte. Von K. Schneider. H u. M . . . . .	137*, 297
— Schlupfmessung. M . . . . .	200*
— Von künstlicher Atomumwandlung. H . . . . .	207
— Ueber Atomphysik. H . . . . .	208
— Contribution à l'étude des vannes-papillons. Par D. Gaden. H . . . . .	262*, 275*, 291*, 327
— Ein dynamischer Drehschwingungsdämpfer. H . . . . .	303*
<b>Titelschutz</b> und Ingenieursgesetz in Jugoslawien. Von St. Szavits-Nossan. H	93
<b>Transformatoren</b> , Gleittransformator BBC. H . . . . .	127*
<b>Transportanlagen</b> von Industriebauten in Kloten. H . . . . .	12*, 14
<b>Triebwagen</b> , Vollbahn-Triebwagen aus rostfreiem Stahl. H . . . . .	20*
— Die Triebwagen an der Pariser Ausstellung 1937. H . . . . .	41, 100
— Schmalspurige dieselelektr. Triebwagenzüge der Jugoslawischen Staatsbahnen. M . . . . .	46
— Neue Triebfahrzeuge der SBB. M . . . . .	58
— Duralumin-Triebwagen der Osloer Strassenbahn. M . . . . .	82
— Schnelltriebzüge der SBB. Von W. Müller. H . . . . .	125*
— Neuer Dieseltriebzug der Deutschen Reichsbahn. M . . . . .	158
— Umformerwagen der südafrikanischen Eisenbahnen. M . . . . .	248, 273
<b>Trockenlegung</b> der Zuidersee. M . . . . .	201
<b>Tunnel</b> , Der Lincoln-Tunnel unter dem Hudson in New York und seine Zufahrten. Von O. H. Ammann. M u. H 10, 251*	
<b>Unfallverhütung</b> bei den SBB. M . . . . .	249
<b>Vereine</b> (S. I. A. und G. E. P. siehe Kapitel V).	
— Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik. 34, 148, 160, 238, 260, 274, 298, 320	
— Internat. Vereinigung für gewerbl. Rechtsschutz. M . . . . .	84
— Deutsche Akademie f. Bauforschung. M . . . . .	135
— Schweiz. Vereinigung für Erdbauforschung. M . . . . .	135
— Verein deutscher Ingenieure. M . . . . .	318
— Schweizer Modell-Eisenbahn-Club. M . . . . .	201
— Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns. M . . . . .	212
— Jahresversammlungen SEV u. VSE. M . . . . .	319
<b>Verkehr</b> , Zur Erhaltung des Münsterhofs in Zürich. H . . . . .	41*
— Ueberlandstrassen und Fussgänger. M . . . . .	70
— Die schweiz. Alpenposten im Winter. H . . . . .	154*
— Reisegeschwindigkeiten bei der Deutschen Reichsbahn. M . . . . .	223
— Zum Banken-Neubau am Zürcher Paradeplatz. M . . . . .	236*
— Der Lincoln-Tunnel unter dem Hudson in New York und seine Zufahrten. Von O. H. Ammann. H . . . . .	251*
— Projekt-Wettbewerb für den Steinertorviadukt (Strassenbrücke) in Basel. H . . . . .	304*, M 326*
— Gestaltung eines Verkehrsplatzes. M . . . . .	307*
— Rundfahrten der Basler Strassenbahnen. H . . . . .	307*
<b>Vermessungswesen</b> , 100 Jahre Eidgen. Landestopographie. M . . . . .	284, 296
<b>Versuchswesen</b> , Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. Von A. L. Caflisch. H . . . . .	35*
— Institut für Aerodynamik im neuen Maschinenlaboratorium der E. T. H. H . . . . .	73*, 89*
— Schwingungsmesstechnik bei Eisenbahnbrücken. M . . . . .	110
— Versuche über Durchzug an Riemenscheiben mit Kraftringen. M . . . . .	122
— Die Lehr- und Forschungsinstitute der E. T. H. H . . . . .	162*
— Stand der Durchstrahlungsprüfung von Werkstoffen. M . . . . .	249
— Zuschlagprüfung mit Aufnahme des Kräftediagramms. Von D. S. Clark und G. Dätwyler. H . . . . .	258*
— Contribution à l'étude des vannes-papillons. Par D. Gaden. H . . . . .	262*, 275*, 291*, 327
— Brückenbelastungsprobe mit Wasserballast. M . . . . .	274
— Verdampfungsversuche an Niederdruckdampfkesseln. M . . . . .	284
<b>Wärmepumpen</b> s. Pumpen.	
<b>Wärmetechnik</b> , Ueber den Wärmeschutz schweizer. Backstein-Wandkonstruktionen. M . . . . .	111
<b>Wärmewirtschaft</b> , Kalorische Untersuchungen in der Holzsiedlung Kochenhof (Stuttgart). M . . . . .	95
— Kampf den Nichtumkehrbarkeiten! M . . . . .	318
<b>Wasserkraftanlagen</b> , Kraftwerk Vargön. M . . . . .	45
— Neues Wasserkraftwerk in Mittel-Schweden. M . . . . .	122
— Trempl und Seros. M . . . . .	223
— «Grand Coulee»-Kraftwerk. M . . . . .	258
— Contribution à l'étude des vannes-papillons. Par D. Gaden. H . . . . .	262*, 275*, 291*, 327
— Das projektierte Limmatkraftwerk Schlieren. M . . . . .	273*
<b>Wasserturbinen</b> , Japanische Francis-Turbinen von 60 000 PS. M . . . . .	33
— Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. Von A. L. Caflisch. H . . . . .	35*
— Francis-Spiralturbine von 60 000 PS. M . . . . .	308, 327
— Älteste u. jüngste von Escher-Wyss	314*
— 25 Jahre Kaplan-Turbine . . . . .	V 328*
<b>Wasserverdunstung</b> und Luftbefeuchtung. M . . . . .	308
<b>Wasserversorgung</b> der Gemeinden Aesch und Pfeffingen. Von H. J. Rapp. H . . . . .	243*
— Pumpwerke des Colorado-Aquaeduktes. M . . . . .	318
<b>Werkstoffsparen</b> im Maschinenbau. M . . . . .	83
<b>Wetterkunde</b> , Meteorologische Forschungsreise auf die Bäreninsel im internat. Polarjahr 1933. Von J. Lugeon. V . . . . .	237
— Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch. H . . . . .	287*, 325
<b>Wirtschaftsfragen</b> , Zum Arbeitsfrieden in der schweiz. Maschinenindustrie. H . . . . .	9
— Die Bauaktion der «WIR» (Wirtschaftsring). H . . . . .	68
— Menschen und Maschinen. Von W. Reist. V . . . . .	72
— Industrielle Weltproduktion 1937. M . . . . .	83
— Technisches über Aegypten. Von Ch. Andrae. V . . . . .	98
— Zur Lage der französischen Industrie. M . . . . .	201
— Oesterreichische Wirtschaft. M . . . . .	259
<b>Wohnhäuser</b> , Ein- u. Zweifamilien-Wohnhäuser-Reihe in Zürich-Wollishofen. H u. M 4*, 22	
— Pfarrhaus in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	6*
— Wohnhaus P. in Minusio. H . . . . .	18*
— Villa R. in Locarno. H . . . . .	19*
— Landhaus am Langensee. H . . . . .	56*
— Landhaus P. in Ascona. H . . . . .	57*
— Haus Röllinger, Ascona. H . . . . .	94*
— Haus C. Mariotta, Locarno-Saleggi . . . . .	94*
— Haus L. Pedroni, Bellinzona . . . . .	95*
— Landhaus in Condra . . . . .	96*
— Villa Martignoni, Lugano . . . . .	97*
— Wohnhäuser im «Doldertal» in Zürich. H . . . . .	109*
— Landhaus am Burain in Rüschlikon. H . . . . .	119*
— Casa Rotonda in Lugano. H . . . . .	206*
— Arzthaus in Cadempino. H . . . . .	246*
— Miethaus in Lugano-Loreto. H . . . . .	246*
— Malerhaus in Sorengo. H . . . . .	246*
— Arzthaus in Lugano. H . . . . .	248*
— Haus «Al Ronco» in Lugano. H . . . . .	280*
— Wohnhaus Gasparini in Bellinzona. H . . . . .	281*
<b>Wohnungsbau</b> , Ungesunde Zustände im Wohnungsbau. Von O. Pfleghard. H . . . . .	15
<b>Wursttröcknungsanlage</b> , vollautomatische. M . . . . .	296*
<b>Zement</b> , Aufgaben und Verhalten des Zementes im Beton. Von H. Juillard. H . . . . .	134
<b>Zuidersee</b> , Trockenlegung. M . . . . .	201

## II. Wettbewerbe

<b>Allgemeines</b> und Grundsätzliches.	
55, 134, 145, 211	
<b>Aarau</b> , Katholische Kirche . . . . .	10, 105*
<b>Aargau</b> , Führung einer Fernverkehrstrasse zwischen Brugg und Baden . . . . .	123
<b>Baar</b> , Turnhalle . . . . .	249
<b>Basel</b> , Steinentor-Viadukt 202, 212, 304*, 326*	
— Verwltg. Geb. d. Armenpflege . . . . .	327
<b>Burgdorf</b> , Kirchgemeindehaus . . . . .	148, 210*
<b>Fribourg</b> , Schulhaus Quartier des Places 159, 328	
<b>Genf</b> , Schlachthausanlage . . . . .	259
— «Pavillon Galland», Vessy . . . . .	327
<b>Hägendorf</b> , Kirchgemeindehaus . . . . .	224
<b>Küschnacht</b> , Gemeindeanlagen . . . . .	80*
<b>Lostorf</b> , Reformierte Kirche . . . . .	201
<b>Luterbach</b> , Schulhaus . . . . .	10
<b>Mollis</b> , Irrenanstalt des Kantons Glarus	201
<b>Romanshorn</b> , Teilbebauungsplan . . . . .	159
<b>Schaffhausen</b> , Kantonsspital 22, 46, 129*, 142*	
<b>Schönenwerd</b> , Kirchgemeindehaus . . . . .	201

Seebach, Protestantische Kirche	260
Selzach, Passionsspielhaus	249
Territet, Aufhebung des Niveauüberganges der SBB	123
Wangen, Kirchgemeindehaus	224
Wettingen, Reformierte Kirche, M	297
Zürich, Schulhaus Hochstrasse	31*, 53
— Plastischer Schmuck am Kongressgebäude	59, 224
— Bullinger-Denkmal am Grossmünster	72, 319
— Wandschmuck im Rathaus	259

### III. Nekrolog

Abt, Siegfried	202, 284
Bally, Oskar	319
Bariola, Gino	249
Baumgart, Ernst	47
Behn-Eschenburg, Hans	274
Boner, Jakob	260
Brenner, Albert	59, 111*
Bron, Paul	237
Clamond, Charles Cl.	237
Eschmann, Walter	237
Guillaume, Charles E.	319
Hilgard, K. E.	328
Hüser, Alfred	47
Kaplan, Viktor	328*
Keller, Gottfried	71
Maurer, Julius	59
Meyer, August	71
Muralt, Carl L. von	319
Ostertag, Paul	260
Osterwalder, Julius	285
Philipp, Hans	148
Renker, Gustav	237, 274*
Schmid, Emil	249
Schmidt, Rob. E.	148
Schnyder, Dagobert	202
Schwarzenbach, Jakob	111
Weingart, Paul	148, 212

### IV. Literatur

#### Bücherbesprechungen

Benzel, M., Grundbau	123
Berdröw, W., Alfred Krupp und sein Geschlecht, 1787—1937	34
Berechnungsgrundlagen für Stahl im Hochbau	202
Borsig-Lokomotiven 1837—1937	124
Bräunig, s. Mittasch.	
Brunner, J. R., Elementares Lehrbuch der Physik	84
Brunner, P., Les chemins de fer aux prises avec la nature alpestre	59
Bürgel, H., Deutsche Austausch-Werkstoffe	320
Chapelon, A., La locomotive à vapeur	297
Christ R. und O. Fischer, Kunstmuseum Basel	22
Eidg. Techn. Hochschule, Dem S. I. A. zur Jahrhundertfeier	192
Fiechter, E., Das Dionysos-Theater in Athen	60
Fischer s. Christ.	
Frick, O., Baustoff-Lexikon	47
Gerlach, s. Pirath.	
Grün, R., Der Beton	123
Haller, P., Die Dachziegel aus gebranntem Ton	84
Hamel, G., Integralgleichungen	136
Hässig, A., Schweizer Baukatalog	285
Hofacker, K., Das Talsperregewölbe	250
Holba, J., J., Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen Drehzahlen von geraden Wellen	47
Imhof, s. Roth.	

Kleinlogel, A., Bewegungsfugen im Beton- und Eisenbetonbau	123
Kruck, G., Die Methode der Grundkoordination	319
Künzel, Hochbau und Ingenieur	85
Loewy, R., Locomotive	202
Loos, W., Praktische Anwendung der Baugrunduntersuchung	320
Mathieu, G. et J. Reddon, La glisse des Routes et sa Mesure	285
Matschoss, C., Technikgeschichte	274
Mittasch, W. u. K. Bräunig, Bau und Berechnung von Brücken	84
Mohr, S., Der Hochbau	159
Otto, G., Entwurf und Berechnung von Flugzeugen	320
Peter, M., Der Fahrzeug-Dieselmotor, Bau und Betrieb, Pflege und Reparaturen	84
Petermann Hs., Schrifttum über Bodenmechanik	85
Petersen, O., Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens	135
Pirath, C. u. K. Gerlach, Flughäfen: Raumlage, Betrieb und Gestaltung	84
Pöschl, Th., Elementare Festigkeitslehre	33
Rapatz, F., Die Edelstähle	250
Reddon, s. Mathieu.	
Roth, A. u. A. Imhof, Hochspannungstechnik	285
Rybka, K. R., Klimatechnik	85
Schoch, A., Die physikalischen und technischen Grundlagen der Schalldämmung im Bauwesen	224
Schroeder, G., Landwirtschaftlicher Wasserbau	47
Schweizer Baukatalog	285
Société des Nations, Rapport du Comité d'Experts sur les Questions Hydrauliques et Routières en Chine	84
Strassner, A., Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke	
Université de Lausanne, Recueil de travaux publiés à l'occasion du quarantième centenaire de la fondation de l'Université de Lausanne (Ecole d'Ingénieurs)	97
Verein deutscher Ingenieure, VDI-Lüftungsregeln	124
— Lüftungsgrundsätze	124
— Jahrbuch 1938	260
VMEV, Die Entwicklung der Dampflokomotive im Gebiete des Vereins mitteleuropäischer Eisenbahnverwaltungen	148
Verein Schweizer Maschinen-Industrieller, Normblattverzeichnis	34
Wessel, P., Physik für Studierende an Techn. Hochschulen und Universitäten	308
Wiedemann, K., Ausführung von Stollenbauten in neuzeitlicher Technik	297
Zeitschriften	
Science et Industrie	60
Photoelastic News	85
Schweizer Aero-Revue	124
Technische Mitteilungen für Sappeure, Pontoniere und Mineure	260
V. Mitteilungen der Vereine	
S. I. A.	
Auszüge aus den Protokollen der C.C.-Sitzungen	34, 224, 237
Mitteilungen des Sekretariates	48, 250, 328
Kurs 1938 über Schallfragen im Bauwesen	86, 213*, 224
Sektion Basel.	
Versammlung vom 15. Dezember 1937 (Ueber die Bauten des Bürgerspitals in Basel, nach Erweiterungsprojekt 1937)	160
Versammlung vom 3. November 1937 (Die Pariser Weltausstellung 1937)	202
Versammlung vom 23. März 1938 (Die Photoelastizität und ihre Anwendungsbereiche)	285
Konstituierung des Vorstandes	320
Sektion Bern.	
Mitgliederversammlung vom 19. November 1937 (Vortrag Keller)	48
Mitgliederversammlung vom 10. Dezember 1937 (Vortrag Hengartner)	60
Mitgliederversammlung vom 17. Dezember 1937 (Vortrag Reist)	72
Mitgliederversammlung vom 5. November 1937 (Vortrag Christen)	124
Mitgliederversammlung vom 14. Januar 1938 (Vortrag Juillard)	136
Mitgliederversammlung vom 8. April 1938 (Vortrag Furrer)	224
Mitgliederversammlung vom 11. März (Vortrag H. Oertli)	328*
Section Genevoise.	
Composition du Comité	60
Rapport du Président sur l'exercice 1937	112
Technischer Verein Winterthur.	
Bericht über die 63. Generalversammlung	47
Vortrag W. Brunner vom 14. Januar 1938	98
Vortrag von J. Lugeon vom 11. Februar 1938	237
Vortrag von J. Ackeret vom 25. Februar 1938	237
Sektion Zürich.	
Versammlung vom 29. Oktober 1937 (Vortrag Ammann)	260
Sitzung vom 1. Dezember 1937 (Vortrag Fluck)	60
Sitzung vom 12. Januar 1938 (Vortrag Le Corbusier)	85
Sitzung vom 26. Januar 1938 (Vortrag Andreae)	98
Sitzung vom 9. Februar 1938 (Vortrag Fehlmann)	160
Sitzung vom 23. Februar 1938 (Vortrag Bühler)	160
Sitzung vom 9. März 1938 (Vortrag Krischen)	238
Sitzung vom 23. März 1938 (Vortrag Sigrist)	286
Hundertjahrfeier der Sektion	286, 326
— Ausstellung 100 Jahre Zürcher Bau- und Ing.-Kunst. V u. M.	286, 327
G. E. P.	
Aus dem Protokoll der Ausschuss-Sitzung v. 2. Oktober 1937 in Luzern	192
Praktikantenbeschäftigung an der E.T.H.	192
Kurszusammenkunft	260
Ausschuss-Sitzung vom 22. Mai 1938 in Magglingen	286
Generalversammlung 1938 in Lausanne	286
Maschineningenieur-Gruppe Zürich (Vortrag Zwicky)	298

# NAMENVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, K = Korrespondenz, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe, T = Tafel

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

## A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

- Ackeret, J., Das Institut für Aerodynamik im neuen Maschinenlaboratorium der E. T. H. H . . . . . 73\*, 89\*, 170\*  
— mit P. de Haller und W. Pfenninger, Neue Untersuchungen über Autorotation von Flugzeug-Leitwerken. H . . . . . 170\*
- Ammann, O. H., Der Lincoln-Tunnel unter dem Hudson in New York und seine Zufahrten. H . . . . . 251\*
- Amstutz, E. d., Aus dem Institut für Flugzeugstatistik und Flugzeugbau an der E. T. H.: Konstruktive Einflüsse auf die Beanspruchung von Flugzeugen. H . . . . . 169\*
- Andreae, C., Zur Frage der Lüftung langer Autotunnel. H u. M . . . . . 225\*, 249
- Baeschlin, F., Gruss an Schulratspräsident Prof. Dr. A. Rohn zu seinem 60. Geburtstag. H . . . . . 161\*
- Baud, R. V. s. Tank.
- Bauer, Br., Die wirtschaftlichen Grundlagen der Fernheizung (Aus Betrieb und Forschung des Fernheizkraftwerkes der E. T. H.). H . . . . . 172\*
- Baumann, E., Das Antennenkabel des schweiz. Landessenders Beromünster. H . . . . . 149\*
- Baumann, M., Ueber eine einfache Methode zur Bestimmung von Momenten. H . . . . . 113\*
- Baumann, P., Der «San Gabriel Dam Nr. 1» bei Los Angeles. H . . . . . 193\*
- Bendel, L., Bemerkungen zum Aufsatz von R. Maillart über «Aktuelle Fragen des Eisenbetonbaus». H . . . . . 261\*
- Berger, K., Das Hochspannungslaboratorium an der E. T. H. H . . . . . 178\*
- Beetschen, H., Bau des Sphinx-Schachtes. H . . . . . 325
- Biveroni, A., Vom Staubecken des Bannalpwerkes. H . . . . .
- Böhler, E., Die Forschungstätigkeit der Volkswirtschaftlichen Abteilung des Betriebswissenschaftlichen Instituts der E. T. H. H . . . . .
- v. Bonstetten, A., New Yorker Architektur-Eindrücke. H . . . . . 256\*
- Brandenberger, E., Laboratorium für technische Röntgenographie und Feinstruktur-Untersuchung an der E. M. P. A. H . . . . .
- Brunner-Högger, W., Die Begegnung der Erde mit dem neuen Planetoiden «Hermes» am 30. Oktober 1937. H . . . . .
- Caflisch, A. L., Beitrag zur Kenntnis des Druckverlustes in Rohrleitungen. H . . . . .
- Carrard, A., Die Schweizerische Stiftung für Psychotechnik und die von ihr anerkannten Institute. H . . . . .
- Christen, Hs., Notbrücken für grosse Spannweiten. H u. V . . . . . 117\*, 124
- Clark, D. S. und G. Dätwyler, Zuschlagprüfung mit Aufnahme des Kräftediagramms. H . . . . .
- Dätwyler s. Clark.
- Düggeli, M., Das Milchtechnische Institut der E. T. H. H . . . . .
- Eigenmann, A., Vom heutigen Stand der Deckenheizung. H . . . . . 8\*
- Fischer, F., Das Institut für Technische Physik und die «Abteilung für industr. Forschung» an der E. T. H. H . . . . .
- Forrer, J., Das Institut für Schwachstromtechnik an der E. T. H. H . . . . . 180
- Furrer, W., Schallschluckstoffe. H . . . . . 216\*
- Furter, M., Das Mikrochemische Laboratorium im Chemiegebäude. H . . . . . 183\*
- Gaden, D., Contribution à l'étude des vannes-papillons. H 262\*, 275\*, 291\*, 327
- Gassmann, F., Das Institut für Geophysik an der E. T. H. H . . . . . 163
- Gäumann, E., Das Institut für spezielle Botanik an der E. T. H. H . . . . . 187
- Jahreskurs für Turnen und Sport an der E. T. H. H . . . . . 190
- v. Gonzenbach, W. und E. Meyer-Peter, Die Beratungsstelle der E. T. H. für Abwasserreinigung und Trinkwasserversorgung. H . . . . .
- Gradmann, A., Fragen der Gebäudeversicherung. H . . . . .
- Guyer, A., Das Hochdrucklaboratorium im Chemiegebäude der E. T. H. H . . . . .
- Guyer, Roland, Zwei Industriebauten in Kloten bei Zürich. H . . . . . 11\*
- Haefeli, R. s. a. Meyer-Peter, Von der Tätigkeit der Station Weissfluhjoch d. Schweiz. Komm. für Schneeforschung und Lawinenforschung. H . . . . . 199\*
- Mechanische Eigenschaften von Lockergesteinen. H . . . . . 299\*, 321\*
- Hablutzel, E., Eingehäusige 30 000 kW-Dampfturbinen der MFO. H . . . . . 316\*
- de Haller, P. s. Ackeret.
- Häuser, W., Der Landmaschinen-Prüf- und Uebungsraum. H . . . . . 190
- Heumann, H., Verschleiss der Bogen-schieneflanken. H . . . . . 49\*, 62\*
- Honegger, E., Das Institut für Textilmaschinenbau und Textilindustrie an der E. T. H. H . . . . . 174\*, 203\*
- Howald, O., Das landwirtschaftliche Lehrgut Rossberg-Kempttal der E. T. H. «Lehrgut Unterhof» für bäuerliche Betriebswirtschaft. H . . . . . 189\*
- Hummel, E. W., Fensterlage, Fensterform und Raum-Ausleuchtung. H . . . . . 271\*
- Immer, O. W., Die zweistöckige Henry Hudson-Brücke in Newyork. H . . . . . 255\*
- Jaccard, P., Aus dem Pflanzenphysiologischen Institut der E. T. H. Ueber die Feinstruktur von Textil- und Holzfasern. H . . . . .
- Jegher, C., Zum Arbeitsfrieden in unserer Maschinenindustrie. H . . . . .
- T. A. D. Technischer Arbeits-Dienst, Zürich. H . . . . .
- «Nachlese des Herausgebers» im Sonderheft zum 60. Geburtstag von Schulsprä. Prof. Dr. A. Rohn. H . . . . . 191
- Hundert Jahre Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein. H . . . . . 309\*
- Koenig, M., Druckgasflaschen aus Leichtmetall. H . . . . . 28\*
- Lodewig, F., Das Stuyvenberg-Spital in Antwerpen und das kreisrunde Krankenzimmer. H . . . . .
- Maillart, R., Aktuelle Fragen des Eisenbetonbaus. H . . . . . 1\*
- Meyer, E., Das Eisenbahn-Maschinenwesen und -Rollmaterial an der Pariser Ausstellung 1937. H . . . . . 26, 40, 100
- Meyer-Peter, E., R. Haefeli, A. v. Moos, Das Institut für Erdbeauforschung an der E. T. H. H . . . . . 164\*
- Meyer-Peter, E. und W. v. Gonzenbach, Die Beratungsstelle der E. T. H. für Abwasserreinigung und Trinkwasserversorgung. H . . . . .
- v. Moos, A., Geotechnische Eigenschaften und Bestimmungsmethoden der Lockergesteine. H . . . . . 268\*, 277\*
- v. Moos, A. s. a. Meyer-Peter.
- Müller, W., Schnelltriebzüge der Schweizer Bundesbahnen. H . . . . . 125\*
- Müller, W. und F. Ringwald, Die künstliche Grastrocknung. H . . . . . 239\*
- Osswald, F. M., Decibel, Phon, Dauerton und Stärkimpulse. H . . . . . 99\*
- Institut für angewandte Akustik an der E. T. H. H . . . . . 162\*
- Pestalozzi, E., Schallschutz im Hochbau. H . . . . . 108\*
- Pfenniger, Ackeret.
- Pflegard, O., Ungesunde Zustände im Wohnungsbau. H . . . . . 15
- Pfeiffer, W., Trittschall im Hochbau. H . . . . . 213\*
- S. I. A.-Kurs «Schallfragen im Bauwesen». H . . . . . 219
- de Quervain, F., Geotechnische Prüfungsstelle am Mineralogisch-Petrographischen Institut der E. T. H. H . . . . . 163
- Rapp, H. J., Die Wasserversorgung der Gemeinden Aesch und Pfeffingen. H . . . . . 243\*
- Ringwald, F. und W. Müller, Die künstliche Grastrocknung. H . . . . . 239\*
- Ritter, M., Aus dem Institut für Baustatik der E. T. H.: Wirtschaftliche Bemessung von Eisenbeton-Querschnitten. H . . . . . 165\*
- Ros, M., Heutiger Stand und künftiger Ausbau der EMPA. H . . . . . 150
- Schädelin, W., Das Lehrrevier der Abteilung für Forstwirtschaft der E. T. H. H . . . . . 190\*
- Schmid, A., Das Institut für Tierzucht der E. T. H. H . . . . . 188
- Schneider, K., Vereinfachte Methoden zur Bestimmung der Festpunkte. H . . . . . 137\*
- Senn, A., Die Wirksamkeit der Vorspannung in einfach und im symmetrisch bewehrten Eisenbeton- Rechteckquerschnitt. H . . . . . 61\*
- Sikorsky, J., Aussichten der Luftschiffahrt. H . . . . . 281
- Stüssi, Fr., Aus dem Institut für Baustatik der E. T. H.: Der Kreisträger mit I-Querschnitt. H . . . . . 166\*
- Sutter, A., Fünf Jahre Brückenbau in Graubünden. H . . . . . 23\*, 38\*
- Szavits-Nossan, St., Titelschutz und Ingenieurgesetz in Jugoslawien. H . . . . . 93
- Tank, F. und R. V. Baud, Photoelastische Laboratorien E. T. H. und E. M. P. A. Ermittlung von zweidimensionalen Potentialfeldern bei beliebigen Randbedingungen. H . . . . . 176\*
- Tank, F., Aus dem Institut für Hochfrequenztechnik an der E. T. H. H . . . . . 180
- de Vallière, R., L'Institut d'Organisation Industrielle de l'E.P.F. H . . . . . 175
- Villard, L., Die Akustik der neuen Reform. Kirche Zürich-Wollishofen. 7
- Vöellmy, A., Neuere Untersuchungen von Baustoffen und Bauelementen in Deutschland. H . . . . . 87
- Volkart, A., Das landwirtschaftliche Lehrgut Rossberg-Kempttal der E. T. H. Die Lehrversuche im landwirtschaftl. Pflanzenbau. H . . . . . 189\*
- Zeller, M., Aus dem Photogrammetrischen Institut der E. T. H. Die Mikrophotogrammetrie. H . . . . . 168\*

## B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Verfasser der Wettbewerb-Entwürfe

- Alberti, G., Miethaus in Lugano-Loreto . . . . . 246\*

Ammann, Gust., Entwurf im Wettbewerb für die Friedhoferweiterung Küschnacht b. Zürich . . . . .	81*	Leus, Bräuning.	94*	Vogelsanger & Maurer, Landhaus am Burain in Rüschlikon. H .	119*
Anliker, H., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche in Aarau	105*	Mariotta, P., Haus Röllinger, Ascona — Haus G. Mariotta, Locarno-Salegg .	95*	Vogelsanger, H., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen .	142*
Antonini, G., Arzthaus in Cadempino	246*	Maurer, s. Vogelsanger & Maurer.	95*	Werner, M., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	145*
Barro, R., Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich . . . . .	55*	Meili, A., Neue Dampfschiffhände am Bahnhofplatz in Luzern . . . . .	200*	Wickler, R., Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich . . . . .	53*
Baur, H., Vischer, Bräuning, Leu, Dürig, Erweiterungsprojekt 1937 des Bürgerspitals Basel . . . . .	153*	Mertens, Gebr., Entwurf im Wettbewerb für die Friedhoferweiterung Küschnacht b. Zürich . . . . .	80*	Witmer-Ferrari, H. u. S., Casa Rotonda in Lugano . . . . .	206*
Bechstein, E., Entwurf im Wettbewerb Kirchgemeindehaus Burgdorf	209*	Meyer, P., Skizze zum Bank-Neubau am Zürcher Paradeplatz . . . . .	211*	— Umbau einer offenen Gartenhalle in Massagno . . . . .	207*
Beetschen, Hs. und O. Fahrni, Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch . . . . .	325	Mramor, J. R., Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich	52*	Witschi, B. u. E., Reihenhäuser bei der Kirche Wollishofen . . . . .	4*, 22
Bernasconi, Gebr., Gaswerk Locarno — Landhaus P. A. in Ascona . . . . .	57*	Müller, Hs., Entwurf im Wettbewerb Kirchgemeindehaus Burgdorf . . . . .	208*	— Modifiziertes Projekt Münsterhof .	43*
Bernasconi, G., Arzthaus in Lugano — Uhrenbestandteil-Fabrik in Balerna	57*	Müller, O., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche in Aarau	106*	Witschi, s. Henauer & Witschi.	
Bräuning, Leu, Dürig, Vischer, Baur, Erweiterungsprojekt 1937 des Bürgerspitals Basel . . . . .	153*	Murbach, B., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	131*	Zangger, R. und W. Nef, Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich . . . . .	54*
Bräuning, Leu, Dürig mit R. Hascha, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	307*	Nef, W. und R. Zangger, Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich . . . . .	54*	Ziegler, O. mit Suter & Burckhardt und Ed. Züblin & Cie., Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	305*
Brunoni, Br., Klinik S. Agnese, Muralto — Umbau Schul- und Gemeindehaus in Tegna . . . . .	17*	133*	Züblin & Cie., s. Ziegler.		
— Umbau Kino Rialto in Muralto . . . . .	18*	Piazzoli, A., Fassade des Caffè Svizerino in Locarno . . . . .	56*	Ackeret, J., Probleme des Flugzeugantriebes in Gegenwart und Zukunft .	237
— Villa R. in Locarno . . . . .	19*	— Landhaus am Langensee . . . . .	56*	Andreae, Ch., Technisches über Aegypten . . . . .	98
— Wohnhaus P. in Minusio . . . . .	18*	Piccard, M., Strandbad Bellerive-Plage in Lausanne . . . . .	230*	Baud, R. V., Die Photoelastizität und ihre Anwendungsgebiete . . . . .	285
Burckhardt s. Suter & Burckhardt.	306*	Preiswerk & Esser mit E. Rentsch, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	306*	Brunner, W., Eruptionerscheinungen auf der Sonne . . . . .	98
Buss, Alb. mit O. Frefel, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	306*	Rahm, B., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	133*	Bühler, A., Brückenbauten der neuen Lorrainelinie in Bern . . . . .	160
Cavadini, E. u. A., Spital «La Carità» . . . . .	281*	Rapp, W. & J. mit W. Kehlstatt, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	304*	Christen, Hs., Notbrücken für grosse Spannweiten. H. u. V . . . . .	117*, 124
— Erholungsheim Carmelo in Brione . . . . .	281*	Rentsch, E. mit Preiswerk & Esser, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	306*	Fehlmann, H., Die schweizer. Eisenzeze und ihre Verwendung . . . . .	160
— Bogenhalle Grand Hotel Locarno . . . . .	281*	Robinson & Steinman, Die zweistöckige Henry Hudson-Brücke in New York . . . . .	255*	Flück, H., Die Melioration der Magadinoebene . . . . .	55, 60
— Haus Gasparini in Bellinzona . . . . .	281*	Roth, A. u. E., Wohnhäuser im «Doldertal» in Zürich . . . . .	109*	Furrer, W., Schallschluckstoffe. H. u. V . . . . .	216*, 224
Chiattone, M., Landhaus in Condra . . . . .	96*	Rusenberger, E. H., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	132*, 145*	Heim, A., Erlebnisse der ersten Schweiz. Himalaya-Expedition . . . . .	47
— Villa Avv. Martignoni, Lugano . . . . .	97*	Salchli, P., Entwurf im Wettbewerb Kirchgemeindehaus Burgdorf . . . . .	210*	Hengartner, Dir., Das Spundwandein Rothe Erde der Belval-Hütte . . . . .	60
Chiesa, C., Malerhaus in Sorengo . . . . .	247*	Schaad, W. H., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	144*	Juillard, H., Aufgaben und Verhalten des Zementes in Beton. H. u. V . . . . .	134, 136
Dürig s. Bräuning.		Schmid, E. (Mitarbeiter E. Hulftegger), Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	133*	Keller, G., Industrielle Elektrowärme-anlagen . . . . .	48
Eckinger, J. H., Steinentor-Viadukt . . . . .	326*	Schmidt, H., Skizze zum Bank-Neubau am Zürcher Paradeplatz . . . . .	211*	Krischen, Fr., Die griechische Baukunst und der Architekt von heute .	238
Esser s. Preiswerk & Esser.		Schütz, J., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche in Aarau . . . . .	104*	Le Corbusier, Les relations entre architecture et peinture . . . . .	85
Fahrni, O. und Hs. Beetschen, Die Wetterwarte auf der Sphinx am Jungfraujoch . . . . .	325	Spring, Ad., Alters- und Fürsorgeheim Ruttigerhof bei Olten. H . . . . .	140*	Lugeron, J., Meteorologische Forschungsreise auf die Bäreninsel im internat. Polarjahr 1933 . . . . .	237
Ferrini, G., Das Solarium in Gordola	17*	Steinmann, Robinson & Steinman, Studer W., Entwurf im Wettbewerb für eine katholische Kirche in Aarau . . . . .	103*, 107*	Oertli, H., 25 Jahre Kaplan-Turbine .	328*
Frefel, O. mit Alb. Buss, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	306*	Suter & Burckhardt mit O. Ziegler und Ed. Züblin & Cie., Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	305*	Reist, W., Menschen und Maschinen .	72
Haefeli, M. sen., Vorschlag zu Neubau und Durchfahrt am Münsterhof in Zürich . . . . .	43*	Tami, C. u. R., Blindenheim Ricordone — Vergroßerung des Spitals in Castelrotto . . . . .	280*	Roth, A., Raum-Bild-Farbe in der heutigen Architektur. H . . . . .	18
Hascha, R. mit Bräuning, Leu, Dürig, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für den Steinentorviadukt in Basel . . . . .	307*	— Wohnhaus «Al Ronco» . . . . .	280*	Schmidt, G., Die Pariser Weltausstellung 1937 . . . . .	202
Hässig, A., Entwurf im Wettbewerb für die Friedhoferweiterung Küschnacht b. Zürich . . . . .	80*	Vischer, E. u. P., Baur, H., Bräuning, Leu, Dürig, Erweiterungsprojekt 1937 des Bürgerspitals Basel . . . . .	153*	Sigrist, F., Die Eisenbahnbauden in der Türkei . . . . .	286
Henauer, W., Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich	31*			Vischer, P., Ueber die Bauten des Bürgerspitals in Basel, nach Erweiterungsprojekt 1937 . . . . .	160
Henauer & Witschi, Neue reformierte Kirche Zürich-Wollishofen	5*			Zwickly, M., Neuere Probleme im Dieselmotorenbau, insbesondere Kurbelwellenschwingungen . . . . .	298
Henne, W., Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	145*				
Hulftegger, Mitarbeiter am Entwurf E. Schmid im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	133*				
Landolt, R., Entwurf im Wettbewerb Schulhaus Hochstrasse, Zürich . . . . .	304*				
— Entwurf im Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	54*				
Leder, W., Entwurf im Wettbewerb Hornanlage Küschnacht b. Zürich . . . . .	130*				
	81*				