

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

SACHVERZEICHNIS

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

I. Hauptartikel, Mitteilungen,  
 Vereinsvorträge

<p><b>Abdankungs- und Leichenhaus</b> der israelit. Kultusgemeinde Zürich. H . . . . 176*</p> <p><b>Aesthetische Fragen.</b> Nachschrift zum Artikel R. Maillart über die Donaubrücke bei Leipheim. H . . . . 293*</p> <p><b>Altstadtsanierung</b> s. Städtebau.</p> <p><b>Arbeitsbeschaffung.</b> Sollen unsere jungen Ingenieure und Techniker zur Ueberseetätigkeit angeregt werden? H . . . . 36</p> <p><b>Architektur (Allgemeines), Kirchenglocken-Geläute ohne Glocken.</b> M . . . . 21, 33</p> <p>— Nachtrag zum Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach. Von O. Dürr und R. Joss. H . . . . 49*</p> <p>— Zur Erneuerung des Gesellschaftshauses «zum Rüden» in Zürich. Von F. Escher. H . . . . 73*</p> <p>— Schweizer. Landesausstellung Zürich. Baubericht Ende August 1938. H . . . . 109*</p> <p>— Die Architektur-Entwicklung der Eidgen. Postbauten seit der Jahrhundertwende. Von P. Meyer. H . . . . 181*, 194*</p> <p>— Raumordnung im griechischen Städtebau. Von Hs. Schmidt. H . . . . 275*</p> <p><b>Astronomie, Baugesetze in unserem Sonnensystem.</b> Von W. Kaiser. V . . . . 285</p> <p><b>Aufzüge, Pendelaufzug.</b> M . . . . 22</p> <p><b>Ausstellungen</b> (s. a. Schweizer. Landes-Ausstellung)</p> <p>— Das Zürcher Bauernhaus. M . . . . 58</p> <p>— Exposition internat. de Peau, Liège 1939. M . . . . 70*</p> <p>— Amtliche Drucksachen in Vergangenheit und Gegenwart. M . . . . 143</p> <p>— Korrosionsausstellung in der E. T. H. M u. H 190, 244, 293</p> <p>— Weltausstellung New York 1939 im Bau. M . . . . 273*</p> <p><b>Automobile, Der Trolleybus in England und Italien.</b> M . . . . 11</p> <p>— Neue Personenwagen auf dem schweizer. Automarkt. Von M. Troesch. H 26*, 47*</p> <p>— Aerodynamik und Automobil. Von G. Jaray. H . . . . 63*</p> <p>— Die Widerstandschweissung in der amerikanischen Automobilindustrie. Von P. W. Fässler. H . . . . 145*</p> <p>— Betriebserfahrungen mit diesel-elektrischen Omnibussen. M . . . . 179</p> <p>— Schweiz. Auto-Postbureau. H . . . . 196*</p> <p>— Saurer-Autopostwagen «Walliser-Typ». M . . . . 201*</p> <p><b>Autotunnel, Zur Frage der Lüftung langer Autotunnel.</b> Von A. Bartholomäi. H . . . . 84*</p> <p>— Neues «Gotthard-Auto-Tunnel»-Projekt. M . . . . 178</p> <p><b>Baustoffe, Die Normung der im Hochbau verwendeten Baustoffe.</b> Von P. Haller. H . . . . 4</p> <p><b>Bauwirtschaft</b> s. Wirtschaftsfragen.</p> <p><b>Beleuchtung, Blendungsfreie Strassen- u. Platzbeleuchtung.</b> M . . . . 21</p> <p>— Fortschritte in der Beleuchtung von Operationsanlagen in Spitälern. H . . . . 162*</p> <p>— Raumaufhellung durch natürliches Tageslicht. Von E. Wührmann. H . . . . 268*</p> <p><b>Bergbau, Vom Goldbergbau in den Hohen Tauern.</b> H u. M . . . . 37*, 46</p>	<p><b>Berufsfragen, Das neue schweizerische Strafgesetzbuch.</b> H . . . . 10</p> <p>— Vom Architektenhonorar für nicht ausgeführte Projekte. Von M. Wyler. H . . . . 29</p> <p>— Neubau des Hotel Storchen in Zürich. M . . . . 32*</p> <p>— Sollen unsere jungen Ingenieure und Techniker zur Ueberseetätigkeit angeregt werden? H . . . . 36</p> <p>— Wettbewerb Kantonsspital Schaffhausen. W . . . . 82</p> <p>— Bericht über die Hundertjahrfeier des Zürcher Ingenieur- und Architekten-Vereins. H . . . . 95</p> <p>— Kl. Feuilleton für Ingenieure: «Leur Train». Von E. R. Baerlocher. M . . . . 152</p> <p>— Mitteilung betreffend Lehrlinge. V . . . . 156</p> <p>— Sollen sogenannte Gratisvorschlüge von Lieferanten und Unternehmern angefordert werden? Von G. Richert. H . . . . 157</p> <p>— Standesbewusstsein der Ingenieure? Von W. Jegher. H . . . . 165</p> <p>— Aufruf zur moralischen Aufrüstung der Schweiz. H . . . . 215</p> <p>— Zur Lage des Zürcher Bauhandwerkes. Von A. Mürset. H . . . . 233</p> <p>— Zum Submissionsproblem. Von J. L. Cagianut. H . . . . 301</p> <p>— Zum Problem der Allgemeinbildung des Bauingenieurs. Von H. Straub. H . . . . 315</p> <p><b>Betriebswissenschaft, Das Bedaux-Arbeits- und Lohnsystem.</b> Von W. A. Gengenbach. H . . . . 239</p> <p><b>Brücken, Verbreiterung der Quaibrücke in Zürich.</b> H . . . . 20*</p> <p>— Erneuerung der Schanzengrabenbrücke in Zürich. H . . . . 21*</p> <p>— Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur. H . . . . 67*</p> <p>— Einsturz der geschweissten Stahlbrücke bei Hasselt (Belgien). Von K. Hajnal-Konyi. H . . . . 80*</p> <p>— Umbau des Rapperswiler Seedammes. M . . . . 82</p> <p>— Lehrgerüst der neuen SBB-Aarebrücke in Bern. M . . . . 142*, 245*</p> <p>— id. von H. Kägi. H . . . . 203*, 213*</p> <p>— Lehrgerüst der Kräzernbrücke. M . . . . 142*</p> <p>— Neue Rheinbrücken bei Maxau. M . . . . 179</p> <p>— Gestaltung der Widerlager massiver und stählerner Brücken. M . . . . 212</p> <p>— Neue hölzerne Strassenbrücke über das Schwarzwasser bei Rütliplösch. Von E. Burgdorfer. H . . . . 227*</p> <p>— Ueber Eisenbeton-Brücken mit Rippenbögen unter Mitwirkung des Aufbaues. Von R. Maillart.</p> <p>— Die Brücke über die Donau bei Leipheim. H . . . . 287*, 317</p> <p>— Die Brücke über die Arve bei Vessy. Von R. Maillart. H . . . . 289*</p> <p><b>Dämme, Dammstelle Bannalp.</b> H . . . . 137*</p> <p><b>Dampfantrieb für Flugzeuge.</b> M . . . . 166*</p> <p>— Entwicklungsrichtungen im Kraftmaschinenbau. H . . . . 191*</p> <p><b>Dampfkessel, Kesselschäden und Speisewasseraufbereitung.</b> M . . . . 45</p> <p>— Rillenrohre für den Kesselbau. M . . . . 92</p> <p>— Betriebserfahrungen mit Zwangsumlaufkesseln. M . . . . 152</p>	<p>— Zerstörungen durch Laugenbrüchigkeit. M . . . . 167</p> <p>— Trommelloser Hochdruckkessel mit natürlichem Wasserumlauf. M . . . . 211*</p> <p><b>Dampfturbinen, Die Turbinen des Doppelschrauben-Dampfers „Nieuw Amsterdam“.</b> M . . . . 70</p> <p>— Die Rectaflux-Kondensations-Dampfturbine. M . . . . 296</p> <p><b>Denkmalpflege, Die Erneuerung des Gesellschaftshauses „zum Rüden“ in Zürich.</b> Von F. Escher. H . . . . 73*</p> <p>— Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. Von H. Fietz. H . . . . 309*</p> <p><b>Deutscher Nationalpreis „für Kunst und Wissenschaft“.</b> M . . . . 167</p> <p><b>Dieselmotoren, Büchi-Aufladung für Schiffsdieselmotoren.</b> M . . . . 107</p> <p>— Zur Analyse der Druckeinspritzung in Diesel-Motoren. Von K. H. Grossmann. H . . . . 249*, 264*</p> <p>— Die Maschinen für das Motorschiff «Oranje». Von E. Hablützel. H . . . . 299*</p> <p><b>Drosselklappen</b> s. Druckleitungen.</p> <p><b>Druckleitungen, Die Drosselklappen der „Boulder-Dam“-Turbinen.</b> M . . . . 259</p> <p><b>Druckluftgründung, Aus der Praxis der Druckluftgründung.</b> Von E. Schnitter. V . . . . 286, 318</p> <p><b>Düsenkühler im Flugzeugbau.</b> H . . . . 191*</p> <p><b>Eidgen. Oberbauinspektorat.</b>              H u. M 165, 201, 245</p> <p><b>Eidgen. Technische Hochschule, Doktor-promotionen.</b> M . . . . 22, 178</p> <p>— Wahl von Dr. A. Frey-Wyssling als Professor für allg. Botanik. M . . . . 58</p> <p>— Versuchsanstalt für Wasserbau. M 58, 70</p> <p>— Abteilung Freifächer. M . . . . 167</p> <p>— Graphische Sammlung. M . . . . 179</p> <p>— Korrosionsausstellung. M u. H 190, 244, 293</p> <p>— Vom Studentenheim. H . . . . 198</p> <p>— Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . 202</p> <p>— Vortragsreihe über «Moderne Wandmalerei». M . . . . 212</p> <p>— Staatspolitische Vorträge. M . . . . 235</p> <p>— Tagung über Techn. Oberflächenkunde und Passungen . . . . 236</p> <p>— Kurs für gewerbl. Atemschutz und Rettungs-Gasschutz. M . . . . 246</p> <p><b>Eisen, Hochwertige Gusseisen.</b> M . . . . 243</p> <p><b>Eisenbahnen, Die Verwirklichung des selbsttätigen Kupplungsbetriebs bei den Hauptbahnen Europas.</b> Von R. Zehnder. H . . . . 35*</p> <p>— Zur Bahnverbindung Reusstal-Tavetsch. H u. M . . . . 31*, 45</p> <p>— Apparat zur Konstruktion von Fahrdiagrammen. H . . . . 54*</p> <p>— Umbau oder Elektrifikation der Brünigbahn. H . . . . 55*</p> <p>— Von der optischen Zugsbeeinflussung. Von R. Liechty. H . . . . 139*</p> <p>— Die elektr. Zahnrad-Triebwagen der Rigi-Bahn. H . . . . 186*</p> <p>— Zur Bauvollendung der transiranischen Bahn. Von R. Grünhut. H . . . . 230</p> <p>— Schnelltriebzug Re 501 der SBB. M . . . . 246</p> <p>— Gewichtsbeziehungen im Bahnbetrieb. M . . . . 260</p> <p>— Leichter amerikanischer Stromlinien-Dampfbzug. M . . . . 317</p>
--	--	---

<b>Eisenbeton, Stahlsaitenbeton.</b> M . . . . . 91	<b>Hüttenwesen, Zur Frage der Eisenerzver-</b> <b>hüttung in der Schweiz.</b> Von R. Dur-	— id. von H. Kägi. H . . . . . 203*, 213*
— Zementhalle an der Schweizer. Landes-	— Dur'r'er. H u. V . . . . . 261*, 274	— der Kräzernbrücke. M . . . . . 142*
ausstellung. H . . . . . 126*	— Stahlröhren-Winderhitzer für Hoch-	<b>Literatur, Verzeichnis schweizer. Litera-</b> <b>turnachweisstellen.</b> M . . . . . 107
— Neuere Silobauten. M . . . . . 153	öfen. M . . . . . 272*	<b>Lokomotiven, 2 D<sub>0</sub> 1 - Lokomotiven mit</b> <b>Federtopftrieb für Neu-Seeland.</b> M . . . . . 70
<b>Eisenerze, Zur Frage der Eisenerzver-</b> <b>hüttung in der Schweiz.</b> Von R. Dur-	<b>Installationen, Erwärmung kalten Wassers</b> <b>in Leitungen, die durch Räume hö-</b> <b>herer Temperatur führen.</b> Von H. Meier. H . . . . . 89*	— Lokomotivtransport Winterthur-Bom- bay. H . . . . . 90*
— r'er. H u. V . . . . . 261*, 274	<b>Isolation, Glasespinst als elektrischer</b> <b>Isolierstoff.</b> M . . . . . 245	— Englische Dampflokomotive mit Ein- zelachsantrieb. M . . . . . 107*
<b>Eisenkonstruktionen, Die Stahlkonstruk-</b> <b>tion der Wartehalle Bellevue in Zürich.</b> Von Fr. Stüssi. H . . . . . 16*	— Wärmeschutz in Wohnungsbauten. Von O. Stadler. H . . . . . 254*	— Neue amerikanische Mallet-Gelenk- lokomotiven. M . . . . . 141
— Bewegliche Festhalle an der Schwei- zer Landesausstellung. H . . . . . 130*	— Die «schwimmende Platte» unter Pa- tentschutz? M . . . . . 272	— Neuere Stromlinien-Lokomotiven. M . . . . . 165
— Die Feuersicherheit von Stahlskelett- bauten. Von E. Pestalozzi. H . . . . . 322*	<b>Jugendherberge Fällanden am Greifensee.</b> H . . . . . 174*	— Deselektrische Lokomotive der Ru- mänischen Staatsbahn. Von R. Liechty. H . . . . . 252*
<b>Elektrizitätswirtschaft, Äquivalenz- und</b> <b>Paritätspreis der elektrischen Energie.</b> M . . . . . 212	<b>Kältetechnik, Kälteverfahren zur Abschei-</b> <b>dung von Benzol aus Koksofengas.</b> M . . . . . 106	<b>Luffahrt, Probleme des Flugzeugantrie-</b> <b>bes in Gegenwart und Zukunft.</b> Von J. Ackeret. H . . . . . 1*
— Elektrowärme in der Bienenzucht. M . . . . . 212	— Anwendung tiefer Temperaturen. M . . . . . 259	— Flugzeug-Abwurfbehälter. M . . . . . 11
— Wirtschaftlichkeit von Windkraft- Elektrizitätswerken. M . . . . . 225	<b>Kavitations- und Tropfenschlagerosion.</b> Von E. Hablützel. H . . . . . 293	— Langsam-Flugzeuge «Storch». M . . . . . 22
— Elektr. Strahlungsheizung. M . . . . . 325	<b>Kirchen, Glockengeläute ohne Glocken.</b> M . . . . . 21, 33	— Elektrische Enteisung von Flugzeug- flügeln. M . . . . . 69
— Reiseeindrücke aus U. S. A. M . . . . . 325	— Wettbewerb für eine Reformierte Kirche in Zürich-Seebach. H 41*, 270*, 317*	— Verstellpropeller «Rotol». M . . . . . 91*
<b>Elektro-Apparate, Netz-Analysator.</b> M . . . . . 284	— Neue reformierte Kirche in Zürich- Altstetten. H . . . . . 105*	— Dampftrieb im Flugzeugbau. H . . . . . 191*
<b>Elektro-Maschinen, Der Elektro-Motor in</b> <b>der Industrie.</b> M . . . . . 58	— Antoniuskapelle in Waltalingen. H . . . . . 310*	— Eidgen. Luftamt, Jahresbericht 1937. H . . . . . 211
— Stabformen in Stromverdrängungs- läufern. M . . . . . 58	— Klosterkirche Kappel. H . . . . . 311*	— Amerikanischer Luftverkehr u. Luft- sport. V . . . . . 298*
<b>Energiewirtschaft, Fragen des Wasser-</b> <b>rechts, der Wasser- und Energiewirt-</b> <b>schaft.</b> Von Th. Frey. H . . . . . 25	— Klosterkirche Rheinau. H . . . . . 312*	<b>Lüftung, Klimaanlage für die Industrie.</b> M . . . . . 11
<b>Erdbaumechanik, Berechnung der Setzung</b> <b>von Bauwerken.</b> Von E. Meyer- Peter. H . . . . . 59*	— Die Kirche in Romainmôtier. Von P. Meyer. H . . . . . 321*	— Zur Frage der Lüftung langer Auto- tunnel. Von A. Bartholomäi. H . . . . . 84*
— Drei Lockergesteine und ihre techn. Probleme: Hydraulischer Grundbruch, Strukturstörung, Plastizität. Von R. Haefeli und A. v. Moos. H . . . . . 133*	<b>Kirchgemeindehäuser, Wettbewerb für ein</b> <b>evangel. Kirchgemeindehaus St. Gal-</b> <b>len-St. Georgen.</b> H . . . . . 294*	— Die Klima-Anlage in Verwaltungs- und Bureaubäuden. Von H. C. Bechtler. H . . . . . 176
— Geotechnik in Finnland. Von A. v. Moos. H . . . . . 277*	<b>Klimaanlagen s. Lüftung.</b>	<b>Maastunnel in Rotterdam.</b> M . . . . . 154, 190
<b>Erdampf-Kraftwerke, Italienische.</b> M 260, 325*	<b>Kloster, Um- und Ausbau des Klosters</b> <b>Allerheiligen in Schaffhausen zum</b> <b>kulturhistorischen Museum.</b> M u. H 153, 217*, 232*	<b>Melioration, Projekt für die rechtsseitige</b> <b>Linthebene.</b> M . . . . . 93
<b>Erdbeben in der Schlucht von Court.</b> M 212	<b>Kongresse, IV. Internat. Schientagung</b> <b>Düsseldorf.</b> M . . . . . 22	<b>Messapparate, Apparat zur Konstruktion</b> <b>von Fahrtdiagrammen.</b> H . . . . . 54*
<b>Ersatzstoffe, Kupferersatz im Fahrlei-</b> <b>tungsbau.</b> M . . . . . 69	— XV. Kongress für Heizung und Lüf- tung. M . . . . . 58	— Mengennmesser mit Stetigzähler. M . . . . . 152*
<b>Fenster, Der Einfluss der Fensterbauart</b> <b>auf den Luftdurchgang.</b> M . . . . . 92	— Aussprache in Zürich über Schweiss- technik und Vorschriften im Stahlbau in Deutschland und in der Schweiz. Von Th. Wyss. H . . . . . 98	— Messung von Strömungswiderständen und Sichtbarmachung von Kanalströ- mungen. Von W. Kropf. H . . . . . 192*
<b>Feuerwehrgebäude, Engerer Wettbewerb</b> <b>in Muttenz.</b> H . . . . . 242*	— 6. Bausparkassen-Weltkongress. M . . . . . 142	— Die technische Luft- und Körper- schallmessung. M . . . . . 200
<b>Fundationen, Berechnung der Setzung von</b> <b>Bauwerken.</b> Von E. Meyer-Peter. H . . . . . 59*	— Internat. Verband der Schifffahrts- kongresse: XVIII. Kongress in Berlin 1940. H . . . . . 225	<b>Messverfahren, Ueber den Ersatz des Ur-</b> <b>mers durch eine Lichtwellenlänge.</b> Von F. Buchmüller. V . . . . . 12
— Baugrund des Kongressgebäudes in Zürich. H . . . . . 134*	— XIII. Internat. Azetylen-Kongress. M . . . . . 225	— Beitrag zur Frage der Klopfmess- verfahren. M . . . . . 200*
— Aus der Praxis der Druckluftgrün- dung. Von E. Schnitter. V 286, 318	<b>Kongressgebäude, Zürcher Tonhalle- und</b> <b>Kongressgebäude, Bauzustand am</b> <b>25. August 1938.</b> H . . . . . 132*	<b>Metallkunde, Magnetische Legierungen.</b> Von W. Ley. H . . . . . 193
<b>Garagen für Autoposten.</b> H . . . . . 196*	— Baugrund. H . . . . . 134*	<b>Motoren, Ventilloser Aspin-Motor.</b> M . . . . . 57*
<b>Geotechnik s. Erdbaumechanik.</b>	<b>Korrosion, Die Haltbarkeit von Verzink-</b> <b>ungen gegen Korrosionsangriff.</b> M . . . . . 91	<b>Museen, Das Schloss der Entdeckungen</b> <b>in Paris.</b> M . . . . . 108
<b>Getriebe, Das elektromagnetische Maag-</b> <b>Cotal-Schaltgetriebe.</b> Von M. Troesch. H . . . . . 281*	— Korrosionsausstellung in der E. T. H. M u. H 190, 244, 293	— Um- und Ausbau des Klosters Aller- heiligen in Schaffhausen zum kultur- historischen Museum. M u. H 153, 217*, 232*
<b>Grastrocknung, künstliche.</b> M . . . . . 246	<b>Kreiselpumpen bei Tiefbrunnenpumpen.</b> M . . . . . 167	<b>Normen, Die Normung der im Hochbau</b> <b>verwendeten Baustoffe.</b> Von P. Hal- ler. H . . . . . 4
<b>Gusseisen s. Eisen.</b>	<b>Kühltechnik M . . . . . 317</b>	— Neuerungen im Offertwesen des Kachelofengewerbes. M . . . . . 32
<b>Hallenbauten, Bewegliche Festhalle an der</b> <b>Schweizer. Landesausstellung.</b> H . . . . . 130*	— Umkehrung der Deckenheizung zur Raumkühlung. Von E. Wirth. H . . . . . 237*	— Normalien und Normen für die Schiff- fahrtstrasse Basel-Bodensee. M . . . . . 93
<b>Heimatschutz um Rheinau-Rheinfall.</b> Von H. Balsiger. H . . . . . 314*	<b>Kunstgeschichte, Raumordnung im griechi-</b> <b>schon Städtebau.</b> H. Schmidt. H . . . . . 275*	— Schweissttechnik und Vorschriften im Stahlbau in Deutschland und in der Schweiz (Aussprache v. Mai 1938 in Zürich). Von Th. Wyss. H . . . . . 98
<b>Heizung, Entwicklung der automat. Klein-</b> <b>Kohlenfeuerungen.</b> Von A. Eigen- mann. H . . . . . 64*	— Die Kunstdenkmäler des Kt. Zürich. Von H. Fietz. H . . . . . 309*	<b>Öffentliche Gebäude, Umbau des Zürcher</b> <b>Rathauses.</b> M . . . . . 108
— Ueber Physik der Raumheizung. Von E. Wirth. M . . . . . 90	— Romainmôtier. Von P. Meyer. H . . . . . 321*	<b>Omnibusse s. Automobile</b>
— Umkehrung der Deckenheizung zur Raumkühlung. Von E. Wirth. H . . . . . 237*	<b>Kunststoffe, ihre Verarbeitung und Ver-</b> <b>wendung.</b> Von K. Frey. V . . . . . 286	<b>Passionsspielhaus s. Theater.</b>
— Betriebsversuche mit Speicheröfen. M . . . . . 273	<b>Kupplungen, Die Verwirklichung des</b> <b>selbsttätigen Kupplungsbetriebs bei</b> <b>den Hauptbahnen Europas.</b> Von R. Zehnder. H . . . . . 35*	<b>Patentwesen, Offenkundigkeit einer Er-</b> <b>findung.</b> M . . . . . 190
<b>Holzbau an der Schweizer. Landesausstel-</b> <b>lung.</b> H . . . . . 109*	<b>Leder in Theorie und Praxis.</b> Von J. A. Jovanovits. V . . . . . 247	— Eidg. Amt für geistiges Eigentum. M . . . . . 260
— Jugendherberge Fällanden am Grei- fensee. H . . . . . 174	<b>Legierungen, Magnetische.</b> H . . . . . 193	— Die «schwimmende Platte» unter Pa- tentschutz? M . . . . . 272
— Neue hölzerne Strassenbrücke über das Schwarzwasser bei Rütliplösch. Von E. Burgdorfer. H . . . . . 227*	<b>Lehrgerüst der neuen SBB-Aarebrücke</b> <b>in Bern.</b> M . . . . . 142*, 245*	

<b>Persönliches</b> (s. a. Eidg. Techn. Hochschule, Nekrologe).					
— Wahl von Prof. Dr. Ch. Andreae zum Präsidenten der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. M . . . . .	11				
— Wahl von Obering. Edwin Peter als schweiz. Rheinbauleiter der Internat. Rheinregulierung. M . . . . .	82				
— Rücktritt von Oberbauinspektor A. v. Steiger. H u. M . . . . .	165, 201, 245				
— Verleihung der Rietchel-Plakette an Priv.-Doz. M. Hottinger. M . . . . .	226				
— Wahl von Arch. P. Trüdinger zum Chef des Basler Stadtplanbureau. M . . . . .	236				
— Prof. Dr. G. Gull 80jährig. M . . . . .	297				
<b>Physik</b> , Das Uebermikroskop. H . . . . .	164*				
<b>Postgebäude</b> , Die Architektur-Entwicklung der Eidgen. Postbauten seit der Jahrhundertwende. Von P. Meyer. H 181* . . . . .	194*				
<b>Preis Ausschreiben</b> im Eisenbahnwesen. M . . . . .	168				
<b>Pumpen</b> , Achtzylindrige Kolbenpumpe ohne Kurbelwelle. M . . . . .	92*				
— Hochdruckpumpen mit hoher Drehzahl. M . . . . .	143				
— Pumpwerk für eine Fördermenge von 212 m <sup>3</sup> /sec. M . . . . .	166				
— Anwendung der Kreiselwirkung bei Tiefbrunnenpumpen. M . . . . .	167				
— Rotierende Oelpumpe mit hoher Drehzahl. M . . . . .	235*				
<b>Radiotechnik</b> , Kirchenglocken-Geläute ohne Glocken. M . . . . .	21, 33				
— Ferngedruckte Hauszeitung. M . . . . .	178				
— Neuzeitlicher Energieentzug. M . . . . .	212				
— Die drehbare Richtantenne von Hui-zen. M . . . . .	235				
<b>Raumkühlung</b> , Umkehrung der Deckenheizung zur Raumkühlung. Von E. Wirth. H . . . . .	237*				
<b>Rheinschiffahrt</b> , Rhein-Bodensee. M . . . . .	199				
<b>Rohrleitungen</b> , Zum Problem des Verlegens von Rohrleitungen unter Wasser. Von Hs. Straub. H . . . . .	23*				
— Versenkung einer Abwasserleitung auf den Meeresgrund. M . . . . .	297				
— Freitragende Rohrleitung. M . . . . .	317				
<b>Schiffahrt</b> , Trajektverkehr über den Bodensee. M . . . . .	179				
<b>Schiffe</b> an der Schweiz. Landesausstellung. H 132* . . . . .	132*				
— Walfischfang. M . . . . .	234*				
— Die neue «Mauretania». M . . . . .	296				
— Die Maschinen für das Motorschiff «Oranje». Von E. Hablützel. H . . . . .	299*				
<b>Schneesleuder</b> , Schneeräumungs-Maschine System Stäubli. M . . . . .	167				
<b>Schulhäuser</b> , Neues Sekundarschulgebäude in Kreuzlingen. H . . . . .	304*				
<b>Schwebebahnen</b> s. Seilbahnen.					
<b>Schweissen</b> , Einsturz der geschweissten Stahlbrücke bei Hasselt, Belgien. Von K. Hajnal-Konyi. H . . . . .	80*				
— Schweisstechnik und Vorschriften im Stahlbau in Deutschland und in der Schweiz (Aussprache v. Mai 1938 in Zürich). Von Th. Wyss. H . . . . .	98				
— Die Widerstandschweissung in der amerikanischen Automobilindustrie. Von P. W. Fässler. H . . . . .	145*				
— Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. Von M. Ros und A. Eichinger. M . . . . .	171*				
<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Lehrgerüst der neuen SBB-Aarebrücke in Bern. M u. H 142*, 203*, 213* . . . . .	245*				
— Rücktritt von Dir. E. Labhart und Obering. A. Acatos. M . . . . .	236				
— Wahl von Obering. C. Lucchini zum Direktor des Kreises II. M . . . . .	236				
— Schnelltriebzug Re 501. M . . . . .	246				
— Wahl von W. Wachs zum Obering. des Kreises II. M . . . . .	260				
— Voranschlag pro 1939. M . . . . .	285				
<b>Schweizer. Landesausstellung Zürich 1939.</b> M 11, 57 . . . . .	11, 57				
— Baubericht Ende August 1938 H 109* . . . . .	143				
— Thema, Architekt und Bauform. Von A. Meili. H . . . . .	118*				
<b>Seilbahnen</b> , Die Zürichsee-Schwebebahn an der Schweizer. Landesausstellung. H 115* . . . . .	115*				
<b>Signalwesen</b> , Schiesstand-Fernanzeiger. M . . . . .	46				
— Von der optischen Zugsbeeinflussung. Von R. Liechty. H . . . . .	139*				
— Aenderung im Signalwesen der französischen Eisenbahnen. M . . . . .	154				
<b>Silobauten</b> aus Eisenbeton. M . . . . .	153				
<b>Spitäler</b> , Zürcher Kantonspsitalbauten. M . . . . .	32				
— Probleme des Krankenhausbaues. Das Spital «Louis Pasteur» in Colmar. Von W. Vetter. H . . . . .	147*, 159*				
— Wettbewerb-Entwurf für das Kantonspsital Schaffhausen. H . . . . .	161*				
<b>Städtebau</b> , Die Neugestaltung des Bellevue-Platzes in Zürich. H . . . . .	13*				
— Die Neubauten auf dem Bellevueplatz. Von H. Herter. H u. M . . . . .	13*, 33				
— Gestaltung des «Alten Tonhalleareals» in Zürich. M . . . . .	22				
— Altstadtanierung. V . . . . .	34				
— Oeffentlichkeit und Basler Stadtplan. Von Hs. Schmidt. H . . . . .	87*				
— Raumordnung im griechischen Städtebau. Von Hs. Schmidt. H . . . . .	275*				
— Stadtbauliche Neugestaltung des Zuges zum Petersplatz in Rom. M . . . . .	283*				
<b>Starkstromunfälle</b> in der Schweiz. M . . . . .	189				
<b>Staubabscheider</b> , Mechanische Staubabscheider System van Tongeren. H . . . . .	78*				
<b>Stipendien</b> , Reiestipendien der Alb. Fr. His-Stiftung. M . . . . .	236				
— Kunststipendien. M . . . . .	260, 297				
<b>Strassenbahnwagen</b> in Leichtmetall für New-York. M . . . . .	81				
<b>Strassenbau</b> , Zur Frage der Passtrassen Glarus-Graubünden. H u. M . . . . .	31*, 45				
— Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg-Baden. H . . . . .	101*				
— Staubfreie Bergstrassen. M . . . . .	141				
— Neue Kerenzberg-Strasse. M . . . . .	143				
— Bauleitung der Sustenstrasse. H . . . . .	165				
<b>Strömungsvorgänge</b> in Leitungen. H . . . . .	192*				
<b>Studentenheim</b> an der E. T. H. H . . . . .	198				
<b>Tagungen</b> siehe Kongresse.					
<b>Technik-Entwicklung</b> . M . . . . .	225				
<b>Technisches Unterrichtswesen</b> s. a. Eidgen. Technische Hochschule.					
— 16. Betoninstruktionskurs in Luzern. M 143 . . . . .	143				
— Baustatik-Kurs des S. I. A. V 144, 180, 201 . . . . .	144, 180, 201				
— Kurse am Institut für angewandte Psychologie in Zürich. M . . . . .	178				
— Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik an der E. T. H. . . . .	202				
— Einführungskurs «Arbeits- und Zeitstudien» in Biel. M . . . . .	226				
— Kurs für gewerblich. Atemschutz und Rettungs-Gasschutz an der E. T. H. M . . . . .	246				
— Schweisskurs in Basel. M . . . . .	297				
— Zum Problem der Allgemeinbildung des Bauingenieurs. Von H. Straub. H 315 . . . . .	315				
<b>Theater</b> , Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach. H . . . . .	7*, 49*				
— Nachtrag hierzu von O. Dürr und R. Joss. H . . . . .	49*				
— Das Bühnenfestspielhaus in Bayreuth. H 52* . . . . .	52*				
<b>Theoretisches</b> , Probleme des Flugzeugantriebes in Gegenwart und Zukunft. Von J. Ackeret. H . . . . .	1*				
— Die Stahlkonstruktion der Wartehalle Bellevue in Zürich. Von F. Stüssli. H 16* . . . . .	16*				
— Querkraft und Knicklast. M . . . . .	22				
— Zum Problem des Verlegens von Rohrleitungen unter Wasser. Von Hs. Straub. H . . . . .	23*				
— Apparat zur Konstruktion von Fahrtdiagrammen. H . . . . .	54*				
— Méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes. Par Ch. Jaeger. H . . . . .	55				
— Berechnung der Setzung von Bauwerken. Von E. Meyer-Peter. H . . . . .	59*				
— Genauere Differenzgleichungen zur Berechnung gebogener Platten. Von E. Amstutz. H . . . . .	83*				
— Erwärmung kalten Wassers in Leitungen, die durch Räume höherer Temperatur führen. Von H. Meier. H . . . . .	89*				
— Verstellpropeller «Rotol». M . . . . .	91*				
— Zur Stabilität des auf Biegung beanspruchten Trägers. Von R. A. Naef. H 145* . . . . .	145*				
— Eine dimensionslose Kennziffer Ks für hydraulische Kreiselmaschinen. Von R. Dubs. H u. M . . . . .	169*, 201, 226				
— Beitrag zur Frage der Klopfmessverfahren. M . . . . .	200*				
— Gewicht einer Abfederung. M . . . . .	236				
— Zur Analyse der Druckeispritzung in Diesel-Motoren. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	249*, 264*				
— Gewichtsbeziehungen im Bahnbetrieb. M 260 . . . . .	260				
— Zur Frage dimensionsloser Kennziffern für hydraulische Kreiselmaschinen. Von C. Keller. H . . . . .	280*				
— Berechnung von Schornsteinquerschnitten. H . . . . .	324*				
<b>Transporte</b> , Bemerkenswerter Transport eines Transformators. M . . . . .	167*				
<b>Triebwagen</b> , Die elektr. Zahnrad-Triebwagen der Rigi-Bahn, mechanischer und wagenbaulicher Teil. H . . . . .	186*				
— Neue französische Strassenbahntriebwagen. M . . . . .	200				
— Die erste elektrische «Micheline». M . . . . .	296				
<b>Trocknungsanlagen</b> , Sonnen-Trocknungsanlagen. M . . . . .	283				
<b>Trolleybus</b> s. Automobile.					
<b>Tunnel</b> , Vom Maastunnel in Rotterdam. M 154 . . . . .	154, 190				
— Neues «Gotthard-Auto-Tunnel»-Projekt Hosch. H . . . . .	178				
<b>Vektorrechenstab</b> . M . . . . .	274				
<b>Vereine</b> (S. I. A. und G. E. P. siehe Kapitel V).					
— Internat. Vereinigung von Brückenbau und Hochbau. M . . . . .	11				
— Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M . . . . .	70				
— Deutsche Akademie für Bauforschung. M 143 . . . . .	143				
— Physikalische Gesellschaft Zürich 144, 156 . . . . .	144, 156				
— Oesterr. Ing.- u. Arch.-Verein. M . . . . .	179				
— Schweizer. Acetylen-Verein. M . . . . .	190				
— Schweizer Verband für die Materialprüfungen der Technik . . . . .	202				
— Internat. Verband der Schiffahrtskongresse. H . . . . .	225				
— Schweizer. Werkbund. M . . . . .	246				
<b>Verkehr</b> , Die Neugestaltung des Bellevue-Platzes in Zürich. H . . . . .	13*				
— Umbau des Rapperswiler Seedammes. M . . . . .	82				
— Der «Schiffli-Bach» an der Schweizer. Landesausstellung. H . . . . .	128*				
— Zur Bauvollendung der transiranischen Bahn. Von R. Grünhut. H . . . . .	230				
<b>Versuchswesen</b> , Werkstoffprüfung nach dem Magnetpulververfahren. M . . . . .	81				

— Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. Von M. Ros und A. Eichinger. H . . . . .	171*
— Messung von Strömungswiderständen und Sichtbarmachung von Kanalströmungen. Von W. Kropf. H . . . . .	192*
— Die technische Luft- und Körperschallmessung. M . . . . .	200
— Kavitations- u. Tropenschlagerosion. Von E. Hablützel. H . . . . .	293
<b>Walfischfang.</b> M . . . . .	234*
<b>Wärmetechnik, Entwicklungsrichtungen im Kraftmaschinenbau.</b> Von F. Münzinger. H . . . . .	191*
<b>Wartehalle</b> am Bellevue-Platz in Zürich. H . . . . .	13*
<b>Wasserkraftanlagen, Das „Shasta-Dam“-Kraftwerk.</b> M . . . . .	70
— Das Kraftwerk Stubach II in den Hohen Tauern. M . . . . .	106
— Das Kegums-Kraftwerk. M . . . . .	178
— Das «Outardes»-Kraftwerk in Kanada. M . . . . .	284
— Heimatschutz um Rheinau-Rheinfall. Von H. Balsiger. H . . . . .	314*
<b>Wasserturbinen, Alte Kaplan-Turbine.</b> M . . . . .	11
— Kaplan-turbine mit schräger Achse. M . . . . .	153*
— Weiterentwicklung der Wirbelstrahl-Turbine. M . . . . .	190
<b>Wasserversorgung</b> Die neue Wasserversorgungsanlage von Jerusalem. M . . . . .	106
<b>Wasserwirtschaft, Fragen des Wasserrechts, der Wasser- und Energiewirtschaft.</b> Von Th. Frey. H . . . . .	25
— Eidgen. Amt für Wasserwirtschaft, Jahresbericht 1937. H . . . . .	206
— Serieschaltung vor alter Zeit. M . . . . .	246*
<b>Windkraft-Elektrizitätswerke, Wirtschaftlichkeit.</b> M . . . . .	225
<b>Wirtschaftsfragen, Wissenschaftl. Arbeiten in der Wirtschaftswerbung.</b> M . . . . .	81
— Vom Prozess Hollands gegen Belgien wegen Wasserentnahme aus der Maas. M . . . . .	92
— 6. Bausparkassen-Weltkongress (siehe auch Literatur). M . . . . .	142
— Das Baugewerbe und die Finanzvorlage. M . . . . .	259
— Bauwirtschaftlicher Zehnjahresplan in Litauen M . . . . .	282
<b>Wohnhäuser, Appartementhaus „Muralto“ in Zürich.</b> H . . . . .	140*
— Zwei Wohnhäuser in Küsnacht bei Zürich. H . . . . .	209*
— Landhaus Dardel in Zofingen. H . . . . .	241*
— Mehrfamilienhäuser «Venedigli» in Zürich-Enge. H . . . . .	282*

## II. Wettbewerbe

<b>Allgemeines und Grundsätzliches</b>	49*, 190, 308
<b>Aarau, Kantonsbibliothek</b> . . . . .	93
<b>Aargau, Fernverkehrsstrasse Brugg-Baden</b>	101*
<b>Basel, Universitätsbibliothek</b> . . . . .	11
— Gewerbeschulhaus Sandgrubenareal . . . . .	82
— Tribüne für das Stadion St. Jakob . . . . .	297
<b>Concours internationaux d'architecture et arts associés</b> . . . . .	246
<b>Epesses, Gemeindehaus</b> . . . . .	22
<b>Genf, Schlachthausanlage</b> . . . . .	274
— „Heraklith“-Preis ausschreiben . . . . .	317
<b>Interlaken, Turnhalle in Matten</b> . . . . .	236
<b>Lausanne, Kantonspital, Anatomie und Kapelle</b> . . . . .	143
<b>Luzern, Katholische Kirche St. Josef</b> . . . . .	226
<b>Meilen, Bezirksgebäude</b> . . . . .	58, 82, 308
<b>Mollis, Irrenanstalt des Kantons Glarus</b>	213, 308
<b>Münchenbuchsee, Turnhalle</b> . . . . .	285

<b>Muttenz, Gemeindebauten</b> . . . . .	168, 242*
<b>Nebikon, Schulhaus mit Turnhalle</b> . . . . .	236
<b>Obfelden, Sekundarschulhaus mit Turnhalle</b> . . . . .	82
<b>St. Gallen, Evangel. Kirchengemeindehaus St. Georgen</b> . . . . .	93, 236, 246, 294*
<b>Schaffhausen, Kantonspital</b> . . . . .	82, 161*, 190
— Saalbau . . . . .	213
<b>Schüpfen (Bern), Turnhalle der Schulgemeinde</b> . . . . .	143
<b>Selzach, Passionsspielhaus</b> . . . . .	7*, 49*
<b>Uznach, Absonderungs- u. des Bezirks-Krankenhaus</b> . . . . .	297
<b>Wabern, Kirche</b> . . . . .	190
<b>Wettingen, Schulhaus mit Turnhalle</b> . . . . .	71, 308
<b>Winterthur, Töss-Brücke</b> . . . . .	33, 67*
— Wohnhäuser im Tachlisbrunnen-Quartier . . . . .	213, 236
<b>Zürich-Seebach, Reformierte Kirche</b> . . . . .	11, 41*, 236, 270, 317*
— Wandschmuck im Rathaus . . . . .	46
— Töchterschule (Handelschule) . . . . .	82
— Primarschulhaus mit Turnhallen und Kindergarten im Industriequartier . . . . .	82, 285
— Neue reformierte Kirche in Altstetten . . . . .	105*
— Wandmalerei der LA 1939 . . . . .	201
— Bullinger-Denkmal am Grossmünster . . . . .	308
— Kantonalbank . . . . .	326

## III. Nekrologe

Affeltranger, Ernst . . . . .	212*
Behn-Eschenburg, Hans . . . . .	327*
Bertschinger, Peter . . . . .	274
Dumas, Samuel . . . . .	179
Grütter, Karl . . . . .	93, 258*
Guillaume, Charles-Edouard . . . . .	326*
Hilgard, Karl Emil . . . . .	70*
Kuoni, Otto . . . . .	82, 154*
Ostertag, Paul . . . . .	33*
v. Pfyffer, Robert . . . . .	179
Recordon, Benjamin . . . . .	46, 327*
Stapfer, Carl . . . . .	143
Stauder, Walter . . . . .	46
Thury, René . . . . .	57*
Zachariou, Alexander . . . . .	46, 179*

## IV. Literatur

### Bücherbesprechungen

Balogh, A., Beitrag zur Nomographie . . . . .	94
Baltensperger, J., 25 Jahre Schweizer. Grundbuchvermessung . . . . .	155
Baumann, Hs. H., Die psychologischen Schwierigkeiten und Möglichkeiten im Zusammenarbeiten der Schweizer . . . . .	307
6. Bausparkassen-Weltkongress, Gesammelte Berichte . . . . .	307
Becker, P., Von der Spurführung bei Geleisefahrzeugen in Bögen . . . . .	168
Berg, s. Endel.	
Berndt, G., Grundlagen für die Messung von Stirnrädern . . . . .	155
Bieske, E., Rohrbrunnen . . . . .	168
Boulder Canyon-Project. Final Reports . . . . .	22
Brennecke, L. u. E. Lohmeier, Der Grundbau, 1. Bd., 1. Teil: Baugrund . . . . .	213
Cammerer, J., S., Der Wärme- und Kälteschutz in der Industrie . . . . .	226
Daevs, K., Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen . . . . .	93
Dörr, H., und O. Mund, Silos und landwirtschaftliche Bauten . . . . .	143
Doxiadis, K. A., Raumordnung im griechischen Städtebau . . . . .	275

Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, Die verfügbaren Wasserkräfte der Schweiz . . . . .	306
Endel, K., W. Loos, H. Meischeder und V. Berg, Ueber Zusammenhänge zwischen Wasserhaushalt der Tonminerale und bodenphysikalische Eigenschaften bindiger Böden . . . . .	58
Englische Dampflokomotiven . . . . .	108
Englische Normalien . . . . .	214
Fietz, H., Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich . . . . .	307, 309
Frank, J., und J. Schüller, Schwingungen in den Zuleitungs- und Abteilungsanlagen von Wasserkraftanlagen . . . . .	94
Gschwind, s. Niggli.	
Haack, W., Vergleichende Untersuchungen über die statischen, konstruktiven u. rammtechnischen Eigenschaften der verschiedenen deutschen Spundwandssysteme . . . . .	180
Heese, F., Der praktische Maurerpolier . . . . .	94
Hilbert, H., Stanzereitechnik . . . . .	168
Hoffmann, Hs., Schweizer Bürgerhäuser von 1450 bis 1830 . . . . .	307
Hottinger, M., Klima und Gradtag in ihren Beziehungen zur Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	156
Huber, R., Der Schuttkegel der Sihl im Gebiete der Stadt Zürich und das prähistorische Delta im See . . . . .	108
Institut f. Erdbauforschung der E. T. H., Erdbaukurs, Sammlung der Vorträge . . . . .	307
Judtmann, O., Motorzugförderung auf Schienen . . . . .	156
Kamm, W., und C. Schmid, Das Versuchs- und Messwesen auf dem Gebiet des Kraftfahrzeugs . . . . .	180
Kitson Clark, E., Kitsons of Leeds 1837—1937 . . . . .	144
Kohli, P., Die schweiz. Bausparkassen und die Eigenheimbewegung . . . . .	108
Lohmeier, s. Brennecke.	
Loos, s. Endel.	
Meischeder, s. Endel.	
Moderne Schweizer Architektur . . . . .	307
Mörsch, E., Der durchlaufende Träger. 2. Auflage . . . . .	108
Moser, A., Der Dampfbetrieb der schweiz. Eisenbahnen . . . . .	72
Mund, s. Dörr.	
Niggli, P., F. de Quervain, M. Gschwind, R. U. Winterhalter, Geotechnische Karte der Schweiz . . . . .	93
Otto, G., Entwurf und Berechnung von Flugzeugen. Bd. III: Leitwerk . . . . .	214
Phillipson, E. A., Steam Locomotive design, data and formulae . . . . .	214
Probst, E., Handbuch der Betonsteinindustrie . . . . .	72
de Quervain, s. Niggli.	
Ros, M., Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbeton-Bauwerken in der Schweiz 1924 bis 1937 . . . . .	214
Sachs, K., Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen . . . . .	306
Schmid, s. Kamm.	
Schneider, G., Das revidierte schweizerische Obligationenrecht . . . . .	190
Schüller, s. Frank.	
Schweizer Bauzeitung, Sonderdrucke . . . . .	58, 308
Schweiz. Zentralstelle für freiwillig. Arbeitsdienst, Arbeitsdienst in 13 Staaten . . . . .	307
Siegel, A., Korrosionen an Eisen und Nichteisenmetallen . . . . .	155
Sinner, G., «Stoffhütte», Taschenbuch der Stoffkunde . . . . .	72

Timpenfeld, P., Tabellen der Quadrate von 1 bis 15 000, Kuben von 1 bis 3000, Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 1200, Kreisumfänge und Inhalte von 1 bis 1200 . . . . . 144

Tölke, Fr., Talsperren . . . . . 246

Verein deutscher Eisenhüttenleute, Stahl im Hochbau . . . . . 213

Voellmy, A., Eingebettete Rohre . . . . . 71

Winterhalter, s. Niggli.

Zehnder, L., Die tiefsten Grundlagen der Physik und Chemie . . . . . 307

Zeitschriften

H Vetro . . . . . 226

Sonderdrucke der «SBZ» . . . . . 307

V. Mitteilungen der Vereine

S. I. A.

Mitteilungen des Sekretariates . . . . . 12, 274

Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Central-Comité . . . . . 46, 94, 248

Mitgliederbewegung . . . . . 46, 94

Fachgruppen . . . . . 144, 180, 201, 236

Baustatik-Kurs an der E. T. H. 144, 180, 201

Sektion Basel.

Jahresbericht 1937/38 . . . . . 33

Zusammensetzung des Vorstandes . . . . . 214

Versammlung vom 16. November 1938 (Moderne Kunststoffe) . . . . . 286

Versammlung vom 19. Oktober 1938 (Neubau des Schlachthofes) . . . . . 298

Sektion Bern.

Mitgliederversammlung vom 25. März 1938 (Vortrag Buchmüller) . . . . . 12

Protokoll über die Sitzung vom 23. Mai 1938 (Altstadtsanierung) . . . . . 34

Fahrt vom 27. August 1938 nach Solothurn . . . . . 180

Veranstaltung vom 23. und 24. September 1938 (Vortrag R. Gsell) . . . . . 247

Bericht über die Besichtigung des neuen Bürgerl. Waisenhauses am 8. Okt. 1938

Veranstaltung am 21. Okt. 1938 (Vortrag Pfeiffer) . . . . . 247

Ausserordentl. Hauptversammlung vom 4. November 1938 (Vortrag Kaiser) . . . . . 285

Versammlung vom 18. Nov. (Vortrag Schnitter) . . . . . 318

Sektion Waldstätte.

Jahresbericht 1937/1938 . . . . . 318

Technischer Verein Winterthur.

Vortrag E. Wirth vom 14. Oktober 1938 . . . . . 226

Vortrag von J. A. Jovanovits vom 28. Okt. 1938 . . . . . 247

Vortrag G. Stepanow, 11. Nov. 1938 . . . . . 318

Sektion Zürich.

Bericht über die Hundertjahrfeier, Festansprache des Präsidenten. H . . . . . 95

Mitteilung betreffend Lehrlinge . . . . . 156

Bericht über das Vereinsjahr 1937/38 . . . . . 201

Sitzung vom 2. November 1938 (Vortrag Durrer) . . . . . 274, 286

Sitzung vom 16. November 1938 (Vortrag Schnitter) . . . . . 286

Sitzung vom 19. Oktober 1938, Hauptversammlung (Vortrag Dubs) . . . . . 298

G. E. P.

Generalversammlung vom 3./4. September 1938 in Lausanne-Chillon H, V u. M . . . . . 12, 46, 140, 319, 327

E. T. H.-Tag 1938 . . . . . 248

# NAMENVERZEICHNIS

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

## A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

Ackeret, J., Probleme des Flugzeugantriebes in Gegenwart und Zukunft. H 1\*

Amstutz, E., Genauere Differenzgleichungen zur Berechnung gebogener Platten. H 83\*

Baerlocher, E. R., Kl. Feuilleton für Ingenieure: «Leur Train». M 152

Balsiger, H., Heimatschutz um Rheinau-Rheinfall. H 314\*

Bartholomäi, A., Zur Frage der Lüftung langer Autotunnel. H 84\*

Bechtler, H. C., Die Klima-Anlage in Verwaltungs- und Bureaubauten. H 176

Burgdorfer, E., Die neue hölzerne Strassenbrücke über das Schwarzwasser bei Rütiplötsch. H 227\*

Cagianut, J. L., Zum Submissionsproblem. H 301\*

Dubs, R., Eine dimensionslose Kennziffer K<sub>s</sub> für hydraulische Kreiselmaschinen. H 169\*

Dürr, O., und R. Joss, Nachtrag zum Wettbewerb für ein Passionspielhaus in Selzach. H 49\*

Durrer, R., Zur Frage der Eisenverhüttung in der Schweiz. H 261\*

Eichinger, s. Ros.

Eigenmann, A., Entwicklung der automat. Klein-Kohlenfeuerungen. H 64\*

Escher, F., Die Erneuerung des Gesellschaftshauses «zum Rüden» in Zürich. H 73\*

Fässler, P. W., Die Widerstandschweissung in der amerikanischen Automobilindustrie. H 145\*

Fietz, H., Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. H 309\*

Frey, Th., Fragen des Wasserrechts, der Wasser- und Energiewirtschaft. H 25

Frieder, A., Die Zürichsee-Schwebbahn an der LA. H 115\*

Gengenbach, W. A., Das Bedaux-Arbeits- und Lohnsystem. H 239

Grossmann, K. H., Zur Analyse der Druckeinspritzung in Diesel-Motoren. H 249\*, 264\*

Grünhut, R., Zur Bauvollendung der transiranischen Bahn. H 230

Hablützel, E., Mechanische Staubabscheider, System van Tongeren. H 78\*

— Kavitations- und Tropfenschlagerosion. H 293

— Die Maschinen für das Motorschiff «Oranje». H 299\*

Haefeli, R. und A. v. Moos, Drei Lockergesteine und ihre techn. Probleme: Hydraul. Grundbruch, Strukturstörung, Plastizität. H 133\*

Hajnal Konyi, K., Einsturz der geschweissten Stahlbrücke b. Hasselt. H 80\*

Haller, P., Die Normung der im Hochbau verwendeten Baustoffe. H 4

Hertler, H., Die Neubauten auf dem Bellevueplatz in Zürich. H 13\*

Jaeger, Ch., Méthode graphique générale de calcul des propagations d'ondes planes. H 55\*

Jaray, P., Aerodynamik und Automobil. H 63\*

Jegher, C., Das Bühnenfestspielhaus in Bayreuth. H 52\*

— Schweizerische Landesausstellung Zürich 1939, Baubericht Ende August 1938. H 109\*

Jegher, W., Standesbewusstsein der Ingenieure? H 165

Joss, R., s. Dürr.

Kaegi, H., Das Lehrgerüst für die neue Aarebrücke der SBB in Bern. H 203\*, 213\*

Keller, C., Zur Frage dimensionsloser Kennziffern für hydraulische Kreiselmaschinen. H 280\*

Kropf, W., Messung von Strömungswiderständen und Sichtbarmachung von Kanalströmungen. H 192\*

Ley, W., Magnetische Legierungen. H 193

Liechti, R., Von der optischen Zugsbeeinflussung. H 193\*

— Dieselelektrische Lokomotive der Rumänischen Staatsbahn. H 252\*

Maillart, R., Ueber Eisenbeton-Brücken mit Rippenbögen unter Mitwirkung des Aufbaues. H 287\*

Meier, Herm., Erwärmung kalten Wassers in Leitungen, die durch Räume höherer Temperatur führen. H 89\*

Meili, A., Thema, Architekt und Bauform der LA. H 118\*

Meyer-Peter, E., Berechnung der Setzung von Bauwerken. H 59\*

Meyer, P., Die Architektur-Entwicklung der Eidgen. Postbauten seit der Jahrhundertwende. H 181\*

— Die Kirche von Romainmôtier. H 321\*

v. Moos, A., Geotechnik in Finnland. H 277\*

v. Moos, A. und R. Haefeli, Drei Lockergesteine und ihre techn. Probleme: Hydraul. Grundbruch, Strukturstörung, Plastizität. H 133\*

Münzinger, F., Entwicklungsrichtungen im Kraftmaschinenbau. H 191\*

Mürset, A., Zur Lage des Zürcher Bauhandwerkes. H 233

Naef, R. A., Zur Stabilität des auf Biegung beanspruchten Trägers. H 145\*

Pestalozzi, E., Die Feuersicherheit von Stahlskelettbauten. H 322\*

Richert G., Sollen sogenannte Gratisvorschläge von Lieferanten und Unternehmern angefordert werden? H 157

Ros, M. und A. Eichinger, Gütebewertung und zulässige Spannungen von Schweissungen im Stahlbau. H 171\*

Schmidt, Hs., Öffentlichkeit und Basler Stadtplan. H 87\*

— Raumordnung im griechischen Städtebau. H 275\*

Stadler, O., Wärmeschutz in Wohnbauten. H 254\*

Straub, Hs., Zum Problem des Verlegens von Rohrleitungen unter Wasser. H 23\*

— Zum Problem der Allgemeinbildung des Bauingenieurs. H 315

Stüssi, Fr., Die Stahlkonstruktion der Wartehalle Bellevue, Zürich. H 16\*

Troesch, M., Neue Personenwagen auf dem schweizer. Automarkt. H 26\*, 47\*

— Das elektromagnetische Maag-Cotal-Schaltgetriebe. H 281\*

Vetter, W., Probleme des Krankenhausbaues. H 147\*, 159\*

Wirth, E., Ueber Physik der Raumheizung. M 90

— Umkehrung der Deckenheizung zur Raumkühlung. H 237\*

Wuhrmann, E., Raumaufhellung durch natürliches Tageslicht. H 268\*

Wyler, M., Vom Architektenhonorar für nicht ausgeführte Projekte. H 29

Wyß, Th., Schweisstechnik und Vorschriften im Stahlbau in Deutschland und in der Schweiz. H 98

— Hochwertige Gusseisen. H 243

Zehnder, R., Die Verwirklichung des selbsttätigen Kupplungsbetriebs bei den Hauptbahnen Europas. H 35\*

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

Ammann, Alfr., Landhaus Dardel in Zofingen. H 241\*

Ammann, A., und Gebr. Bräm, Erneuerung des Gesellschaftshauses «zum Rüden» in Zürich. H 73\*

Baumgartner, Th. und E. Schärer, Entwurf im Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg - Baden. H 102\*

Baur, H., Konditorei der Abteilung «Die Schweiz, Ferienland der Völker» der LA. H 118\*

— «Zubereiten und Essen». H 119\*

Becker, R. und J. Schütz, Ausführungs-Entwurf der Schwebbahntürme der LA. H 116\*

Beer, F., Die Klosterkirche Rheinau. H 312\*

Boedecker, L. und F. Zehntner, Bauten in der Verkehrs-Abteilung der LA. H 120\*

Bosshardt, O., Projekt für eine Hafenanlage bei Brugg. H 103\*

Bräm Gebr. und A. Ammann, Erneuerung des Gesellschaftshauses «zum Rüden» in Zürich. H 73\*

— und F. Stüssi, Bauten der landwirtschaftl. Abteilung der LA. H 113\*

Bräuning, Leu, Dürig, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionspielhaus in Selzach. H 9\*

Burckhardt, E. F., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionspielhaus in Selzach. H 50\*

— mit Elsa Burckhardt-Blum und R. A. Naef, Bauten in der Abt. «Kraft und Gesundheit» der LA. H 129\*

Buss, A. G., Wettbewerbentwurf für die Schwebbahn-Türme der LA. H 116\*

Chopard, Ch., M. Meyer mit Sträuli & Rieger, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur. H 69\*

Dick, R., Bewegliche Festhalle an der LA. H 111\*, 131\*

— mit O. Dreyer, Wettbewerbentwurf für die Schwebbahn-Türme an der LA. H 116\*

Dreyer, O., s. a. Dick.		Leuzinger, H. und F. Pfeiffer, Halle der Keram. Industrie in der Abtlg. «Bauen» der LA . . . . .	118*	127*	Steiger, Rud., s. Haefeli	
— Hotel in der Abteilung «Die Schweiz, Ferienland der Völker» der LA . . . . .	118*	Maillart, R., Zementhalle in der Abteilung «Bauen» der LA . . . . .	51*	126*	Steiner, A. H., Entwurf im Wettbewerb Reformierte Kirche Zürich-Seebach . . . . .	42*, 271*
Dürig, s. Bräuning.		Meier, A. d., s. Freytag.			Steiner, F., Entwurf im Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg - Baden . . . . .	102*
Dürr, O. und Rud. Joss, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	51*	Metzger, F., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	118*	6*	Stöcklin, J., Entwurf im engeren Wettbewerb für Gemeindebauten in Muttenz . . . . .	242*
Egendor, K., Das Terrassen-Restaurant der Abteilung «Die Schweiz, Ferienland der Völker» der LA . . . . . mit W. Stäubli, Bauten in der Textil-Abteilung der LA . . . . .	122*	Meyer, s. Klinke & Meyer.			Sträuli & Rüeger mit Ch. Chopard und M. Meyer, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur . . . . .	69*
— Entwurf im Wettbewerb für eine ref. Kirche in Zürich-Seebach . . . . .	317*	Meyer, M., Mitarbeiter von Ch. Chopard im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur . . . . .	69*		Stüssi, s. Bräm.	
Eisenbaugesellschaft, s. Winkler.		Moser & Kopp, Bauten der landwirtschaftl. Abteilung der LA . . . . .	112*	115*	Tami, R., Grotto Ticinese an der LA . . . . .	115*
Escher-Wyss, LA-Fährschiffe . . . . .	132*	Moser, W. M. (s. a. Haefeli).			Tobler, W. J., Haus am Lärchenweg in Künsnacht . . . . .	209*
Frey & Schindler, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	8*	— Neue reformierte Kirche in Zürich-Altstetten . . . . .		105*	— Haus Prof. de Vallière in Künsnacht . . . . .	210*
Freytag, s. a. Müller & Freytag.		Müller, Hs., Entwurf im engeren Wettbewerb für Gemeindebauten in Muttenz . . . . .	243*		Vetter, W., Das Spital «Louis Pasteur» in Colmar, H . . . . .	147*
— Künstler-Dörfli in der LA . . . . . mit A. d. Meier, Bauten in der Abt. «Lernen und Wissen» der LA . . . . .	131*	Müller & Freytag, Entwurf im Wettbewerb Reformierte Kirche Zürich-Seebach . . . . .	43*		— Entwurf im Wettbewerb für das Kantonsspital Schaffhausen . . . . .	161*
Geilinger & Cie. mit Gilg & Stadelmann, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur . . . . .	68*	Müller, L. und O. Sperisen, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	51*		Vouga, J. P., Pinte Neuchâtoise und Pinte Valaisanne an der LA . . . . .	114*
Gilg & Stadelmann, s. Geilinger & Cie.		Naef, R. A., s. a. Burckhardt.			Walter, A., Aseptischer Operations-Kuppelsaal . . . . .	163*
Girsberger, s. Roth.		— Entwurf der Erneuerungs-Konstruktionen in Eisenbeton und Eisen im «Rüden» in Zürich . . . . .	77*		Weideli, H., Entwurf im Wettbewerb Reformierte Kirche Zürich-Seebach . . . . .	45*
Gradmann, A., Bauten der Abteilung «Wohnen» der LA . . . . .	128*	Oeschger, A., mit Ing. H. Lechner, Bauten der landwirtschaftl. Abteilung der LA . . . . .	111*		— Appartementshaus «Muralto» in Zürich	140*
Gutzwiller, E., Entwurf im Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg - Baden . . . . .	102*	Pfeiffer, F., s. Leuzinger.			— Mehrfamilienhäuser «Venedigli» in Zürich-Enge . . . . .	282*
Haefeli, M. E., W. M. Moser, R. Steiger, Tönhalle und Kongressgebäude Zürich, Bauzustand am 25. August 1938 . . . . .	132*	Pfeiffer, W. mit Fr. Scheibler, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur — «Unser Holz» an der LA . . . . .	68* 126*		Wickart, A. und R. Rohn, Bauten in der Abtlg. «Elektrizität» der LA . . . . .	123*
Hauser, M., Israelit. Abdankungs- und Leichenhaus, Zürich . . . . .	176*	Rathgeb, E. mit K. Kaczorowski, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur . . . . .	67*		Winkler, R. und Eisenbaugesellschaft, Bauten in der Abteilung «Fabrik und Werkstatt» der LA und H. Kaegi, «Chemie» an der LA . . . . .	124* 125*
Henauer, W., Bauten der landwirtschaftl. Abteilung der LA . . . . .	109*	Riek, H., Entwurf im Wettbewerb Evangel. Kirchgemeindehaus St. Gallen-St. Georgen . . . . .	295*		Zehntner, s. Boedecker.	
Hofmann, Hs., Bebauungsplan der Schweiz. Landesausstellung (LA) 109*	117*	Risch, M., Das Museum Allerheiligen in Schaffhausen . . . . .	217*		v. Ziegler, E., Entwurf im Wettbewerb Evangel. Kirchgemeindehaus St. Gallen-St. Georgen . . . . .	294*
Hohl, H. U., Entwurf im Wettbewerb Evangel. Kirchgemeindehaus St. Gallen-St. Georgen . . . . .	295*	Rohn, R. und A. Wickart, Bauten in der Abteilung «Elektrizität» an der LA . . . . .	123*		<b>C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen</b>	
Hostettler, E., Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	10*	Roth, A. & E. und A. Girsberger, Bauten in der Abteilung «Soll und Haben» der LA . . . . .	124*		Buchmüller, F., Ueber den Ersatz des Urmeters durch eine Lichtwellenlänge . . . . .	12
Itten, A. und W. Siegfried, Bierrestaurant der Abteilung «Die Schweiz, Ferienland der Völker» der LA . . . . .	119*	Roth, Emil, Jugendherberge Fällanden am Greifensee . . . . .	174*		Dubs, E., Amerikanischer Luftverkehr und Flugsport . . . . .	298*
Joss, Rud. und O. Dürr, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	51*	Rüeger, s. Sträuli und Rüeger.			Durrer, Rob., Zur Frage der Eisenverhüttung in der Schweiz . . . . .	274
Kaegi, s. Schütz und Winkler.		Schärer, E. und Th. Baumgartner, Entwurf im Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg - Baden . . . . .	102*		Frey, K., Moderne Kunststoffe, ihre Verarbeitung und Verwendung . . . . .	286
Kaczorowski, K. mit E. Rathgeb, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur . . . . .	67*	Scheibler, Fr. mit W. Pfeiffer, Entwurf im Projekt-Wettbewerb für eine neue Brücke in Töss-Winterthur — «Unser Holz» an der LA . . . . .	68* 126*		Graemiger, B., Festansprache an der Hundertjahrfeier des Zürcher Ingenieur- und Architekten-Vereins. H . . . . .	95
Kihm, K. und J. Schütz, Wettbewerbentwurf für die Schwebebahn-Türme an der LA . . . . .	116*	Schellenberg, H. A., Neues Sekundarschulgebäude in Kreuzlingen . . . . .	304*		Gsell, R., Probleme des Zivillugwesens . . . . .	247
Klinke & Meyer, Bauten der landwirtschaftl. Abteilung der LA . . . . .	110*	Schindler, s. Frey & Schindler.			Hiller, F., Altstadtsanierung . . . . .	34
Kopp, s. Moser & Kopp.		Schütz, J., s. a. Becker u. Kihm.			Jegher, C., Begrüssung an der G. E. P.-Generalversammlung 1938 . . . . .	327
Kuster, Th., Entwurf im Wettbewerb über die Führung einer Fernverkehrsstrasse Brugg - Baden . . . . .	102*	— Alkoholfreies Restaurant der Abtlg. «Die Schweiz, Ferienland der Völker» der LA . . . . .	119*		Jovanovits, J. A., Der Werkstoff Leder in Theorie und Praxis . . . . .	247
Landolt, R., Entwurf im Wettbewerb Reformierte Kirche Zürich-Seebach . . . . .	44*	und H. Kaegi, «Aluminium» an der LA . . . . .	125*		Kaiser, W., Baugesetze in unserem Sonnensystem . . . . .	285
Lavenex, P., Pinte Genevoise und Pinte Vaudoise an der LA . . . . .	114*	Siegfried, s. Itten.			Pfeiffer, W., Schallschutz in der Praxis . . . . .	247
Lechner, s. Oeschger.		Sperisen, O. und L. Müller, Entwurf im Wettbewerb für ein neues Passionsspielhaus in Selzach . . . . .	51*		Rohn, A., Ansprache an der Gen.-Vers. der GEP 1938. H . . . . .	319
Leu, s. Bräuning.		Stadelmann, s. Gilg & Stadelmann.			Schnitter, E., Aus der Praxis der Druckluftgründung . . . . .	286, 318
		Stäubli, W. und K. Egendor, Bauten in der Textil-Abteilung der LA . . . . .	122*		Stepanow, G., Römische Architektur . . . . .	318
					Weiss, H., Altstadtsanierung . . . . .	34
					Wirth, E., Strahlungsheizung . . . . .	226