

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113/114 (1939)

## 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:** 22.02.2026

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

## SACHVERZEICHNIS

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

I. Hauptartikel, Mitteilungen,  
Vereinsvorträge

<b>Abdichtung</b> , Zwei verschiedene Methoden der Grundwasser-Isolierung. M . . . . .	24	<b>Backsteine</b> , Armiertes Backsteinmauerwerk in der Abteilung Bauen der LA H . . . . .	123*	— Wiederherstellung der Kirche Santa Maria delle Grazie in Mailand. M . . . . .	89
<b>Abwasser</b> , Die Schmutzwasserpumpwerke der Stadt Basel. Von E. Stambach. H . . . . .	15*	<b>Bahnhöfe</b> , Die Stations-Hochbauten der Parsenn-Bahn. H u. M . . . . .	87*, 101	<b>Dieselmotoren</b> , Rauchmessung an Dieselmotoren. Von R. Kehrer. H . . . . .	67*
— Neues Abwasser-Pumpwerk in London. M . . . . .	259	<b>Bauabteilung der LA</b> , Organisation. H . . . . .	223	— Vereinspritzung zur Verringerung des Zündverzuges in Dieselmotoren. M . . . . .	153
<b>Akustik</b> , Zur Definition der Lautheit. H 19, 172		<b>Bauernhäuser</b> s. Wohnhäuser.		<b>Drahtseile</b> der Parsenn-Bahn. H . . . . .	80*
— Die Entwicklung der Akustik zur Elektroakustik. Von A. Läuchli. V . . . . .	52	<b>Behälterverkehr</b> der Eisenbahn. M . . . . .	141	<b>Drehgestelle</b> , Simplex-Drehgestell. M . . . . .	111
— Schalldichte Kammer. H . . . . .	247	<b>Beleuchtung</b> , Praktischer Polarisor. H . . . . .	195*	<b>Drehscheiben</b> mit Vakuum-Antrieb in England. M . . . . .	186
— Das Geheimnis der Schallisolierung. Von W. Pfeiffer. H . . . . .	270	— Leuchtstoff-Quecksilberdampflampen. M . . . . .	236	<b>Drosselorgan</b> mit geregelter Wasserführung. M . . . . .	111*
<b>Alpenstrassen</b> , s. Strassenbau.		— Scheinwerfergerät für alpinen Retungsdienst. M . . . . .	260		
<b>Aluminium</b> , 50 Jahre Aluminium Industrie A.-G. Neuhausen. H . . . . .	201*	<b>Benzinerzeugung</b> mit Ueberschussenergie. M . . . . .	141	<b>Eidgen. Technische Hochschule</b> , Doktor-Promotionen. M . . . . .	13, 101, 163, 273
<b>Arbeitsbeschaffung</b> , Ueber den Nutzen der öffentlichen Arbeitsbeschaffung. Von A. Eggenschwyler. H . . . . .	155*	<b>Bergbau</b> , Vom Goldbergbau in den hohen Taurern. M . . . . .	111	— Ausstellung von Diplomarbeiten. M . . . . .	13
<b>Architektur (Allgemeines)</b> , Moderne englische Architektur. M . . . . .	37	<b>Berufsfragen</b> , Projekt, Submission, Vergabeung, Ausführung und Abrechnung. Von E. Meyer. H . . . . .	91, 310	— Diplomerteilungen. M . . . . .	36, 284
— Zentralbau des Quattrocento und Cinquecento in Italien. M . . . . .	64	— Vom Stand der moralischen Aufrüstung. H . . . . .	165	— II. Abendkurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik. M . . . . .	77
— Bernische Landsitze. Von A. Tieche. V . . . . .	112	— 4500 gegen 9000. M . . . . .	175	— Graphische Sammlung. M . . . . .	142, 237
— Moderne italienische Architektur. Von L. Baldessari. V . . . . .	112	— Personal-Besuchtag in der MFO. M . . . . .	175	— Kurs für gewerb. Atemschutz und Rettungsgasschutz. M . . . . .	153
— Michelangelo als Architekt. Von J. Gantner. V . . . . .	210	— Mehrfache Verwendung von architektonischen Bauplänen. M . . . . .	187	— Ferienaustausch für Jungingenieure. M . . . . .	162
— Bramante. Von O. H. Förster. H . . . . .	251*	— Solidarhaftung von Architekt und Unternehmer. M . . . . .	246	— Ernennung von Dr. chem. Jul. Weber zum Dr. sc. techn. h. c. M . . . . .	199
— Renaissance-Architektur und Gegenwart. Von P. Meyer. H . . . . .	253	— Nochmals zum Submissionsproblem. Von J. L. Cagianut. H . . . . .	309	— Vorlesungen im SS. M . . . . .	208
— Grundsätzliches zum Wettbewerb Gewerbeschule Basel. Von P. Meyer. H . . . . .	280*	<b>Beton</b> , Beobachtungen über fehlerhafte Beton-Vibration. M . . . . .	50	— Einführungskurs über Arbeitsanalyse M . . . . .	209
<b>Aufzüge</b> , Post-Untergrundbahn im Bahnhof Zürich. Von A. Bratschi. H . . . . .	139*	<b>Bremsen</b> , Der Bremsvorgang als Wärme-Problem. M . . . . .	49	— Zum 50jährigen Bestehen der Kulturingenieur-Ausbildung. H . . . . .	285*
— Der Weisshorn-Skilift in Arosa. Von A. Oehler. H . . . . .	177*	— Zeitgemäßes Führerbremsventil für die automatischen Druckluftbremsen. Von R. Liechty. H . . . . .	62	<b>Eisbrecher</b> . M . . . . .	89
<b>Ausstellungen</b> (s. a. Schweizer Landesausstellung).		— Bremseinrichtungen der Parsenn-Bahn. H . . . . .	84*	<b>Eisenbahnen</b> , s. a. Schweizerische Bundesbahnen.	
— „Die Aussteuer“ im Kunstgewerbe-museum Zürich. M . . . . .	50	— Elektrisch gesteuerte Luftdruckbremsen. M . . . . .	187	— Trains légers, séries BCFZe 4/6 et CFZe 2/6, de la Cie. du chemin de fer Berne - Lötschberg - Simplon. Par L. Leyvraz. H . . . . .	1*
— Internat. Ausstellung Lüttich. M . . . . .	101	<b>Brücken</b> , Grosse Auslegerbrücke aus Eisenbeton in Bry. M . . . . .	50	— 25 Jahre Lötschbergbahn. M . . . . .	13*
— Berliner Automobilausstellung. M . . . . .	77	— Gebogene Eisenbetonbrücke über den Schwandbach. H . . . . .	53*	— Elektrifizierung der Schweizer Südostbahn. M . . . . .	64, 273
— Leipziger Technische und Bau-Messe. M . . . . .	77	— Die Aichelbergbrücke. M . . . . .	76	— Schnellere Tagesverbindungen der Schweiz mit Berlin. M . . . . .	64
— Internat. Verkehrsausstellung Köln. M . . . . .	101	— Scheitelhebung der Aarebrücke SBB Bern und Regulierpressung des Eisenbeton-Gewölbes. Von A. Staub. H . . . . .	93*	— Der Rüping-Federnagel im Eisenbahnoberbau. M . . . . .	100*
— Genfer Automobilsalon. M . . . . .	101	— Eiserne Zweigelenkrahmen-Brücken. M . . . . .	198	— Die Post-Untergrundbahn im Bahnhof Zürich. Von A. Bratschi. H . . . . .	136*
— Schweizer Mustermesse. M . . . . .	133	— Verbreiterung der Zürcher Quai-brücke. M und H . . . . .	228*	— Behälterverkehr der Eisenbahn. M . . . . .	141
— Schülerarbeiten am Technikum Winterthur. M . . . . .	142	— Neue Ueberbauten der Basler Verbindungsbahn-Brücke. M . . . . .	261	— Dreh scheiben mit Vakuumtrieb. M . . . . .	186
— Graphische Sammlung an der E.T.H. M . . . . .	142	— Geschweisste Vierendeel-Brücke von 90 m Stützweite. M . . . . .	273	— Ausstellungszug der Uetlibergbahn. M . . . . .	198
— Wassersportausstellung in Berlin. M . . . . .		— Die verbreiterte Wettsteinbrücke in Basel. M . . . . .	284	— Eidgen. Amt für Verkehr. M u. H . . . . .	242
— Schülerarbeiten aus den Ittenschulen Berlin und Krefeld im Kunstgewerbe-museum Zürich. M . . . . .		<b>Casino</b> s. Theater.		<b>Eisenbahnwagen</b> , Neue Untergrundbahn-Wagen in London. M . . . . .	23
<b>Autobahn</b> in Cape Hatteras. M . . . . .		<b>Dampfkessel</b> , Betriebsergebnisse einer 85 at-Kesselanlage. M . . . . .	173	— Neue Gepäck-Postwagen der SBB. M . . . . .	100
<b>Automobile</b> , Ausbau des Trolleybusbetriebes in London und Italien. M . . . . .	22	— Elektroden-Dampfkessel Escher-Wyss. M . . . . .	207	— Simplex-Drehgestell. M . . . . .	111
— Amerikanischer Vierachs-Omnibus. M . . . . .	24	— Das Wesen der Umlauf-Kesselwasser-reinigung. Von W. Goldstern. H . . . . .	275*, 316	<b>Eisenbeton</b> , Bau des Schiffibaches an der LA. H . . . . .	120*
— Der deutsche Volkswagen. Von M. Troesch. H . . . . .	105	<b>Dampfkraftwerke</b> , „Clarence-Dock“-Kraftwerk der Stadt Liverpool. M . . . . .	49	— Die Zementhalle an der LA. H . . . . .	123*
— Saurer - Geländefahrzeuge. Von M. Troesch. H . . . . .	159*	— Automatische Brown-Boveri - Velox-Dampfkraftanlage in einem Luftschutzkeller. Von E. Hablitzel. H . . . . .	58*	— Ursachen und Bedeutung der Rissbildung an Eisenbeton-Tragwerken. Von J. Bächtold. H . . . . .	239*
— Motorschlittenzug System Hürlimann. H . . . . .		<b>Dampfturbinen</b> , 30 000 kW-Parsons-Turbine. M . . . . .	99	<b>Eisenerze</b> , Roheisenerzeugung mit Ueberschussenergie. M . . . . .	141
— Zweistöckiger Omnibus mit Sattelschlepper. M . . . . .		<b>Denkmalpflege</b> , Zur Erhaltung des Freuler-Palastes. M . . . . .	13	<b>Eisenkonstruktionen</b> an der LA. H . . . . .	114* bis 125*
— Verkehrsvorbereitungen in der Stadt Zürich für die Landesausstellung 1939. H . . . . .	208*				
— Trolleybuslinie in Zürich. M . . . . .	226*				
	248				

— Elektro-Maschinen an der LA. H . . . . .	220*	— Holz, Besserung der Verhältnisse am Bauholzmarkt. M . . . . .	37	— Die baustatische Ausbildung. Von H. Jenny-Dürst. H . . . . .	290
— Elektro-Stauchmaschine. M . . . . .	236	— Holzbau, Neue Kochsalz-Lagerhalle der Verein. Schweizer. Rheinsalinen in Ryburg-Rheinfelden. H . . . . .	60*	— Die tiebetautechnische Ausbildung. Von E. Meyer-Peter. H . . . . .	291
— Metadyne - gesteuerte Gleichstromtriebwagen. H . . . . .	277*	— Holzbauten der LA. H 113* bis 131* u. 222*		— Die Maschinen in der Kulturtechnik. Von U. R. Ruegger. H . . . . .	291
<b>Energiewirtschaft</b> , Roheisen- und Benzin-Erzeugung mit Ueberschussenergie. M . . . . .	141	— Honen von Zylinderbohrungen. M . . . . .	110	— Die rechtliche Ausbildung des Kulturingenieurs. Von H. Leemann. H . . . . .	292
— Äquivalenz- und Paritätspreis der elektrischen Energie. M . . . . .	152	— Hotel an der LA. H . . . . .	119*	— Assainissement de la plaine du Rhône. Par M. Schwarz. H . . . . .	295*
— Erzeugung und Verwendung elektrischer Energie in der Schweiz im Betriebsjahr 1937/38. M . . . . .	174*, 198	— Landgasthof an der LA. H . . . . .	129*, 224*	— Bewässerungsanlagen im Wallis einst und heute. Von Th. Schnyder. H . . . . .	296*
— Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz. Von M. Hottinger. H . . . . .	189*	<b>Innenkolonisation</b> , Die Kolonisation der Linthebene. Von Hs. Bernhard. H u. V 103*, 111		— Güter- und Rebberg-Zusammenlegungen. Von E. Tanner. H . . . . .	298*
<b>Eternit</b> s. Rohrleitungen.		— Innenkolonisation an der LA. H 223, 308*		— I raggruppamenti dei terreni in montagna nel cantone Ticino. Da F. Forni. H . . . . .	301*
<b>Fabrikbauten</b> , Legierungswalzwerk und Aluminium-Hüttenwerk Chippis der Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen. H . . . . .	202*, 203*	<b>Installation</b> , Dünnwandige Stahlrohre in der Hausinstallation. M . . . . .	20	— Kultutechnische Weganlagen. Von O. Giger. H . . . . .	303*, 315*
<b>Filme</b> , Technische Filme der Stadt Zürich. M . . . . .	272	— Bernerscheibe. M . . . . .	24	— Rutschverbauungen. Von E. Ramsler. H . . . . .	303*
<b>Forschungs-Institute</b> , Die neuen Laboratorien der Aluminium-Industrie-A.-G., Neuhausen. Von A. v. Zeerleder. H . . . . .		— Eternitrohre für Wasserleitungen. M . . . . .	37	— Der Alptafelbau im Kanton Graubünden. Von O. Good. H . . . . .	305*
<b>Fundationen</b> , Vom Bau des Rheinkraftwerks Reckingen. H . . . . .	27*	— Eternitrohre für Hausinstallationen. M . . . . .	49	— Nachwort des Herausgebers. H . . . . .	308*
— Doppelschneiden-Senkosten. M . . . . .	89	— Grössenbestimmung von zentralen Warmwasserversorgungen. M . . . . .	186		
— Die Genueser Hafenanlagen. M . . . . .	141	— Installation an der LA. M . . . . .	283		
— Die Gründung der Lüftungsgebäude des Maastunnels in Rotterdam. Von E. Schnitter. H . . . . .		<b>Isolation</b> , Schalldichte Kammer. M . . . . .	247		
— Berechnung der Wandstärke von Senkbrunnen. Von J. Pietrkowski. H . . . . .	148*	— Das Geheimnis der Schallisierung. Von W. Pfeiffer. H . . . . .	270		
Zuschrift dazu von E. Frauenfelder. H . . . . .	311*	<b>Kälteanlagen</b> , Automatische Grosskälte-Anlage für industrielle Luftkonditionierung. M . . . . .	246		
<b>Gas</b> , Richtlinien für Bau und Betrieb von Gaszentralheizungen. M . . . . .	100	<b>Kino</b> s. Theater.			
— Gasbehälter. M . . . . .	198	<b>Kirchen</b> , Katholische Kirche mit Pfarrhaus in Arosa. H . . . . .	73*		
— Gas und Wasser an der LA. H . . . . .	221*	— Wiederherstellung der Kirche Santa Maria delle Grazie in Mailand. M . . . . .	89		
— Gasturbinen. H. u. M . . . . .	259*	— «Bramante». Von O. H. Förster. H . . . . .	251*		
<b>Gebläse</b> , Neue Berechnungsgrundlagen für Ventilatoren und Gebläse radiauer Bauart. Von B. Eck. H . . . . .	39*	— Wiederaufbau der Kirche Heiden . . . . .	253*		
<b>Geologie</b> , Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren. Von H. Härry. H . . . . .	263*	<b>Kistenpass</b> s. Strassenbau.			
<b>Gezeiten-Kraftwerk</b> nach Caquot und Defour. M . . . . .	315	<b>Kompressoren</b> , Hyperkompressoren der Maschinenfabrik Burckhardt A.-G., Basel. Von E. Hablitzel. H . . . . .	19*		
<b>Grundwasser</b> , Wissenschaftl. Vorarbeiten zum Grundwasserwerk Hardhof der Stadt Zürich. M . . . . .	100	— Rotationskompressor für korrosive Gase. M . . . . .	272		
<b>Hafenbauten</b> , Die Genueser Hafenanlagen. M . . . . .	141	<b>Konferenzen</b> s. Kongresse.			
<b>Hallenbauten</b> an der LA. H u. M 114* bis 126*. 152*		<b>Kongressgebäude</b> , Zürcher Tonhalle- und Kongressgebäude, Bauzustand Ende Februar 1939. H . . . . .	132*		
— Halle des neuen Flughafens Milano-Linate. M . . . . .	153	— Fertigstellung auf 3. Mai 1939. M . . . . .	209		
<b>Heber-Anlage</b> , Grosse. M . . . . .	248	<b>Kongresse</b> , Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau. M . . . . .	37, 50		
<b>Hebewerke</b> am Schiffslibach der LA. H . . . . .	219*	— Aluminium-Tagung Zürich. M . . . . .	50		
<b>Heilanstanlagen</b> s. Spitäler.		— World Automotive Engineering Congress. M . . . . .	50, 141		
<b>Heizung</b> , Strahlungsheizung. Von W. v. Gonzenbach und E. Wirth. V . . . . .	25	— Internat. Architekten-Kongress in Washington. M. u. H . . . . .	65, 162		
— Physiologisches und Hygienisches zur Strahlungsheizung. Von W. v. Gonzenbach. H . . . . .	71	— Ingenieur-Kongress in Lüttich. M . . . . .	101		
— Die Heizung des Völkerbundpalastes. M . . . . .	74	— V. Internat. Konferenz für Holzverwertung. M . . . . .	142		
— Richtlinien für Bau und Betrieb von Gaszentralheizungen. M . . . . .	100	— Internat. Kongress der U.I.T. in der Schweiz. H . . . . .	184		
— Betriebserfahrungen mit Elektro-Strahlungsheizung. M . . . . .	162	— Internat. Tagung für Physik. H . . . . .	197		
— Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz. Von M. Hottinger. H . . . . .	189*	— Internat. Kongress für Gas. M . . . . .	199		
— Zusammenhänge zwischen Heizdauer und Aussentemperatur. Von P. Moser. M . . . . .	197	— Internat. Wohnungs- und Städtebau-Kongress Stockholm. M . . . . .	236		
— Die Temperatur der inneren Wandoberfläche und ihre Bedeutung für den zulässigen Mindestwärmeschutz von Mauern und für Deckenheizanlagen. M . . . . .	207	— Deutscher Wasserwirtschaftstag in Linz a. D. M . . . . .	237		
<b>Höhenraketen</b> , Meteorologische. Von W. Ley. H . . . . .	108*	— Abwassertagung in Stuttgart. M . . . . .	237		
		— Internat. Baugewerbekongress in Zürich. M . . . . .	273		
		<b>Konjunkturdienst</b> s. Wirtschaftsfragen.			
		<b>Korrosion</b> und Korrosionsschutz. Von A. V. Blom. V . . . . .	101		
		<b>Kriegsmaterial</b> , Herstellung in der Schweiz. V . . . . .	250		
		<b>Kulturtechnik</b> , Fünfzig Jahre Kulturingenieur-Ausbildung an der E.T.H. Von A. Rohn. . . . .	285		
		— Développement et champ d'activité de l'Ecole du Génie rural E.P.F. Par E. Diserens. H . . . . .	285*		
		— La formation de l'ingénieur dans les branches du Génie rural. Par E. Diserens. H . . . . .	287*		
		— Die landwirtschaftliche Ausbildung. Von A. Volkart. H . . . . .	289*		
		— Die vermessungstechnische Ausbildung. Von C. F. Baeschlin. H . . . . .	289*		
		<b>Messen</b> s. Ausstellungen.			
		<b>Metallkunde</b> , Die Eisenindustrie in der Maschinenhalle der LA. H . . . . .			123
		— 50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen. H . . . . .			201*
		<b>Moralische Aufrüstung</b> . H . . . . .			165

<b>Offentliche Gebäude, Wettbewerb für ein Bezirksgebäude in Meilen.</b>	H . . . . .	6*	— Neuere Probleme der Schweißung im Stahlbau. Von E. Amstutz. H . . . . .	256*	<b>Telephonie, Ueber den Stand der optischen Telephonie.</b> M . . . . .	49
<b>Patente, italienische.</b> M . . . . .	314*	<b>Schweizer Landesausstellung Zürich 1939,</b> Baubericht auf Ende Februar bezw. Ende April 1939. H u. M 113*. 153*, 211*	— Der PTT-Pavillon an der LA. H . . . . .	212*		
<b>Persönliches, Dr. Ing. Fr. Todt, Vorsitzender des VDI.</b> M . . . . .	37	— LA-Elektrische Anlagen. Von H. W. Schuler. H . . . . .	125	— Interne Ruf- und Sprechanlage Tem-Teressgo. M . . . . .	237	
— Eduard Thomann, 70jährig M . . . . .	64	— Theater und Musik an der LA. H 128, 215*	— Theater, Wettbewerb für einen Saalbau im Casinoareal in Schaffhausen. H . . . . .	97*		
— Dr. Ing. A. Nizzola 70jährig. M . . . . .	111	— Rigi-Zahnradlokomotive. M . . . . .	— Theater und Kinohalle an der LA. H 118*			
— Ehrenpromotionen der E.T.H. M . . . . .	199	— Zur Eröffnung. Von Hs. Streuli. H . . . . .	<b>Theoretisches, Zur Definition der Lautheit.</b> H . . . . .	19, 172		
— Prof. Dr. A. Stodola 80jährig. M . . . . .	237	— Post-, Telegraph- und Telephon-Pavillon. H . . . . .	— Die Momente im Kreuzgelenk. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	27*		
— Maurice Koechlin. Ein Gedenktag und eine Ehrenrettung. H . . . . .	272*	— Uhrenpavillon und Glockenspiel. H . . . . .	— Klopfwertbestimmungen von Diesels- kraftstoffen. Von E. Hablützel. H . . . . .	30		
— J. G. Bodmer. M . . . . .	273	— Wirtschaften an der LA. H 215*, 222*, 224*	— Neue Berechnungsgrundlagen für Ventilatoren und Gebläse radialer Bauart. Von B. Eck. H . . . . .	39*		
<b>Photogrammetrie in der Schweiz.</b> H . . . . .	43, 70	— Schiffsbach. H . . . . .	— Thermische Abbildung elektrischer Maschinen. M . . . . .	48		
— Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren. Von H. Harry. H . . . . .	263*	— Organisation der Bauabteilung. H . . . . .	— Der Bremsvorgang als Wärmeproblem. M . . . . .	49		
<b>Pumpen, Die Schmutzwasserpumpwerke der Stadt Basel.</b> Von E. Stambach. H . . . . .	15*	— Verkehrs-Vorbereitungen der Stadt Zürich. H . . . . .	— Wärmeübertragungsprobleme. M . . . . .	50		
— Zerstörungen an einem Pumpenlauf- rad bei Eintrittstoss. Von K. Rütschi. H . . . . .	67*	— Eröffnung. M . . . . .	— Charakteristiken der Verbrennungs- motoren. Von E. Hablützel. H . . . . .	61*		
— Neues Abwasser-Pumpwerk in Lon- don. M . . . . .	259	— Der Clubraum S.I.A.-B.S.A. M . . . . .	— Zerstörungen an einem Pumpenlauf- rad bei Eintrittstoss. Von K. Rütschi. H . . . . .	67*		
<b>Radiotechnik, Nationaler Kurzwellensen- der Schwarzenburg.</b> Von H. Jegher. H . . . . .	32	— Wunderschöne LA. M . . . . .	— Scheitelhebung der Aarebrücke SBB Bern und Regulierpressung des Eisen- beton-Gewölbes. Von A. Staub. H . . . . .	93*		
— Ueber den Stand der optischen Telephonie. M . . . . .	49	— Verbände der Spenglermeister und Installateure und der Centralhei- zungsindustriellen. M . . . . .	— Ueber den Nutzen der öffentlichen Arbeitsbeschaffung. Von A. Eggen- schwyler. H . . . . .	155*		
— Radio-Entstörung der elektrischen Bahnen. M . . . . .	75	— Der Weißhorn-Skilift in Arosa. Von A. Oehler. H . . . . .	— Der stufenlose PK-Trieb. M . . . . .	174*		
— Der PTT-Pavillon an der LA. H . . . . .	212*	— Solothurnische Durchgangsstation für Heilerziehung in Biberist. H . . . . .	— Berechnung der Wandstärke von Senk- brunnen. Von J. Pietrowski. H . . . . .	193*		
— Interne Ruf- und Sprechanlage Tem- Teressgo. M . . . . .	237	— Moderner Getreidesilo in Gdingen. H . . . . .	— Zuschrift von E. Frauenfelder	311*		
— Erweiterungsbau des Radio-Studio Zürich. M . . . . .	284	<b>Skilift s. Seilbahnen.</b>	— Versuche über den Druckabfall in Lüftungsgittern. M . . . . .	198*		
<b>Rauchprüfer</b> s. Messapparate.		<b>Société Alsaciennes de Constructions Mé- caniques.</b> M . . . . .	— Anschluß gekürzter Lamellen bei Vollwandträgern. Von Elsa Bühl- ler. H . . . . .	204*		
<b>Rechenreiniger, System Dorr.</b> H . . . . .	16*	<b>Spitäler, Rätisches Kantons- und Regionalspital in Chur.</b> H . . . . .	— Praktischer Polarisator. H . . . . .	195*		
<b>Rheinschifffahrt, Basler Rheinhafenver-kehr.</b> M . . . . .	24	— Solothurnische Durchgangsstation für Heilerziehung in Biberist. H . . . . .	— Eine Aerodynamische Wärmekraftan- lage. Von J. Ackeret u. C. Kel- ler. H . . . . .	229*		
<b>Rohrleitungen, Dünnwandige Stahlrohre in der Hausinstallation.</b> M . . . . .	20	<b>Sprengtechnik, Die Fortschritte des deut- schen Moorsprengverfahrens.</b> M . . . . .	— Notes sur les barrages à arches mul- tiples. Par A. Sarrasin. H . . . . .	231*		
— Ueber Eternitrohre für Wasserleitung- en. M . . . . .	37	<b>Städtebau, Die Entwicklung der Basel- städtischen Bauordnung und die heutigen Aufgaben der Baupolizei.</b> Von K. Rudmann. V . . . . .	— Ursachen und Bedeutung der Rissbil- dung an Eisenbeton-Tragwerken. Von J. Bächtold. H . . . . .	239*		
— Eternitrohre für Hausinstallationen. M . . . . .	49	— Altstadtsanierungen in England. H . . . . .	— Elektromagnetisches Pendel. M . . . . .	272		
— Absperrorgan mit geregelter Wasser- führung. M . . . . .	111*	<b>Stahl, „Torstahl“.</b> M . . . . .	<b>Trennscheiben.</b> H . . . . .	205*		
— Kugelschieber mit Gummischlauch- Abdichtung. M . . . . .	284	<b>Staumauern, Notes sur les barrages à ar- ches multiples.</b> Par A. Sarrasin. H . . . . .	<b>Triebwagen, Trains légers, séries BCFZe<sup>4/6</sup> et CFZe<sup>2/6</sup>, de la Cie. du chemin de fer Berne-Lötschberg-Simplon. Par L. Leyvraz.</b> H . . . . .	1*		
<b>Schallschutz, Das Geheimnis der Schall- isolierung.</b> Von W. Pfeiffer. H . . . . .	270	— Maderaner-Düssistock. H . . . . .	— Elektrische Triebwagen für die Schweiz. Südostbahn. M . . . . .	64		
<b>Schaltanlagen, Schalterfragen.</b> H . . . . .	18	— Walensee. H u. M . . . . .	— Simplex-Drehgestell. M . . . . .	111		
— Die Anlagen der Parsenn-Bahn. H . . . . .	84*	— «Sardonastrasse» von Elm nach Vät- tis. M . . . . .	— Motorwagen der Post-Untergrund- bahn im Bahnhof Zürich. H . . . . .	138*		
— Post-Untergrundbahn im Bahnhof Zürich. H . . . . .		— Die Fortschritte des deutschen Moor- sprengverfahrens. M . . . . .	— Einführung von Leichttriebwagen bei der Rhätischen Bahn. M . . . . .	162*		
<b>Schiffahrt, Aus dem Bericht des Eidgen. Amtes für Verkehr.</b> H . . . . .	243	— Ausbau der Axenstrasse. M . . . . .	— Die neuen Metadyne-gesteuerten Gleichstromtriebwagen der Londoner Untergrundbahn. H . . . . .	277*		
<b>Schiffe, Vierschrauben-Schnelldampfer „Queen Elizabeth“.</b> M . . . . .	24	— Der Kistenpass als Verbindung von Glarus mit dem Tessin durch das Bündneroberland. H . . . . .	<b>Trolleybus s. Automobile.</b>			
— Langsame Ozeandampfer. M . . . . .	50	— Neue Strassen im Kanton Aargau. H . . . . .	<b>Tunnel der Post-Untergrundbahn im Bahn- hof Zürich.</b> H . . . . .	137*		
— Selbstentladende amerikanische Bin- nensee-Schiffe. M . . . . .	163	— Verkehrs-Vorbereitungen in der Stadt Zürich für die Landesausstellung 1939. H . . . . .	— Die Gründung der Lüftungsgebäude des Maastunnels in Rotterdam. Von E. Schnitter. H . . . . .	143*		
<b>Schiffbach an der LA.</b> H . . . . .	120*, 217*	— Kulturtechnische Weganlagen. Von O. Giger. H . . . . .	<b>Turnhallen für die kanton. Lehranstalten in Zürich.</b> M . . . . .	22*		
<b>Schlachthof</b> in Basel, Neubau. Von W. Kehlstadt. H . . . . .	20*	— Projekt, Submission, Vergabeung, Ausführung und Abrechnung. Von E. Meyer. H . . . . .	— Die Rosenberg-Turnhalle in Neuhausen. H . . . . .	207*		
<b>Schlittenzug, System Hürlimann.</b> H . . . . .	180*	— Nochals zum Submissionsproblem. Von J. Cagianut. H . . . . .	— s. auch Schulhäuser.			
<b>Schnee- und Lawinenforschung, Schneefor- schung auf dem Weissfluhjoch.</b> Von R. Häfeli. V u. H . . . . .	14, 312*	— Erwidерung. Von E. Meyer. H . . . . .	<b>Universitäten, Ingenieurabteilungen der Universität Lüttich.</b> M . . . . .	37		
<b>Schneeschleuder, System Hürlimann.</b> H . . . . .	181*	<b>Technisches Unterrichtswesen, II.</b> Abend- kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik an der E.T.H. M . . . . .	— Universitäts-Neubau Basel. M . . . . .	316		
<b>Schneesturmmaschine (Eismühle).</b> M . . . . .	153	— Kurs für gewerbli. Atemschutz und Rettungsgasschutz an der E.T.H. M . . . . .	<b>Verbrennungsmotoren, Klopfwertbestim- mungen von Diesels- kraftstoffen.</b> Von E. Hablützel. H . . . . .	30		
<b>Schulhäuser, Wettbewerb für einen Neu- bau der Abteilung II (Handelsschule) der Töchterschule der Stadt Zürich.</b> H . . . . .	170*, 181*	— Einführungskurs über Arbeitsanalyse an der E.T.H. M . . . . .	— Charakteristiken der Verbrennungs- motoren. Von E. Hablützel. H . . . . .	61*		
— Schulhaus Frohheim in Olten. H . . . . .	244*	<b>Telegraphie s. Radiotechnik.</b>	<b>Vereine, Verein Deutscher Ingenieure.</b> M . . . . .	187		
— Ideen-Wettbewerb für ein Gewerbe- schulhaus in Basel. H . . . . .	268*					
— Schulhaus in Seuzach. H . . . . .	314*					
— Gewerbeschule Bern. M . . . . .	316					
— Universität Basel. M . . . . .	316					
<b>Schweißen, Widerstandschweissung dün- ner Leichtmetallbleche.</b> M . . . . .	23					

— Schweizer. Energiekonsumenten-Verband. M . . . . .	187	<b>Wirtschaftsfragen</b> , Schweizer. Konjunkturdienst. H . . . . .	140	Mohler, Jakob . . . . .	142*
— Royal Institute of the Architects of Ireland. M . . . . .	209	— Ueber den Nutzen der öffentlichen Arbeitsbeschaffung. Von A. Eggenschwyler. H . . . . .	155*	Ritter, Max . . . . .	142, 163*
— Schweizer Verband für die Materialprüfungen der Technik. . . . .	238	<b>Wohnhäuser</b> , Haus Dr. H. in Riehen. H . . . . .	46*	Roth, Eduard . . . . .	273
— Gesellschaft selbständig praktizierender Architekten Berns. M . . . . .	248	— Haus Sch. in Zollikon. H . . . . .	46*	v. Salis, Emanuel . . . . .	153, 176
— Schweizer. Elektrotechn. Verein . . . . .	274	— Ferienhaus am Wohlensee. H . . . . .	48*	Séjourné, Paul . . . . .	65
— Schweiz. Technikerverband M . . . . .	316	— Siedlung mit Klein- und Mittelstandswohnungen an der Tachlisbrunnenstrasse in Winterthur. H . . . . .	61*	Stockmann, Josef . . . . .	14*
<b>Verkehr</b> , Schnellere Tagesverbindungen der Schweiz mit Berlin. M . . . . .	64	— Eigenheim eines Architekten in Kilchberg-Zürich. H . . . . .	107*	Tissot, Eduard . . . . .	273
— Abteilung Verkehrswesen an der LA. H . . . . .	120*	— Bauernhäuser an der LA. H . . . . .	130*, 225*		
— Der «Schifflibach» an der LA. H . . . . .	120*, 219*	— Altstadtsanierungen in England. H . . . . .	235*		
— Verkehrsfragen an der LA. H . . . . .	131	— Gärtnерwohnhaus an der Flügasse in Zürich. H . . . . .	245*		
— Eidgen. Amt für Verkehr. M u. H 208, 242		— Chauffeurwohnhaus in Wangen. H . . . . .	245*		
— Verkehrs-Vorbereitungen in der Stadt Zürich für die Landesausstellung 1939. H . . . . .	226*				
<b>Vermessungswesen</b> , Die Photogrammetrie in der Schweiz. H . . . . .	43, 70				
— Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren. Von H. Harry. H . . . . .	263*	<b>Allgemeines</b> und Grundsätzliches . . . . .	184*, 280*		
— Die vermessungstechnische Ausbildung des Kulturingenieurs. Von C. F. Baeschlin. H . . . . .	289	VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung: Aktuelle Probleme des architektonischen Wettbewerbes. V . . . . .	200		
<b>Verschweszen</b> , Belastungsversuche an der gebogenen Eisenbetonbrücke über den Schwandbach. H . . . . .	53*	<b>Baden</b> , Theatergebäude im Kurpark . . . . .	187		
— Wasserbaumodell in der Elektrizitäts-Abteilung der LA. H . . . . .	123*	<b>Basel</b> , Gewerbeschulhaus Sandgruben-Areal . . . . .	142, 268*, 278*		
— Die neuen Laboratorien der Aluminium-Industrie-A.-G., Neuhausen. Von A. v. Zeerleder. H . . . . .	148*	<b>Chur</b> , Städtische Turnhalle . . . . .	164		
— Versuche mit einem magnetischen Strömungsmesser. M . . . . .	174	— Kantonschule . . . . .	209		
— Versuche über den Druckabfall in Lüftungsgittern. M . . . . .	198*	<b>Elektrowirtschaft</b> , Neue elektrische Anwendungen. . . . .	37		
<b>Verwaltungsgebäude</b> und Betriebsgebäude Hoffmann La Roche in Basel. H . . . . .	44*	<b>Genf</b> , Personalwohnungen der Usine du Verbois. . . . .	142	Eidgen. Amt für Verkehr, Schweizer. Eisenbahnstatistik 1937 . . . . .	242
<b>Wärmetechnik</b> , Wärmeübertragungsprobleme. M . . . . .	50	— Schlachthausanlage. . . . .	142	Eidgen. Materialprüfung-Anstalt, Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbetonbauwerken in der Schweiz, 1924 bis 1937 . . . . .	65
— Eine Aerodynamische Wärmekraftanlage. Von J. Ackeret und C. Keller. H . . . . .	229*	— Plastischer Schmuck am Quai Gustave Ador. . . . .	248	Eidgen. Meliorationsamt, Das Bodenverbesserungswesen der Schweiz 1925 bis 1937 . . . . .	308
<b>Wärmewirtschaft</b> , Elektr. Gross-Heisswasserspeicher. M . . . . .	13	<b>Hünenberg</b> , Schulhaus mit Turnhalle und Kanzleiräumen. . . . .	248	Emde, s. Jahnke.	
<b>Wasseranlagen</b> , Vom Bau des Rheinkraftwerks Reckingen. H . . . . .	27*	<b>Kaunas</b> , Staatspalast. . . . .	164	Eugster, E., Schneestudien im Oberwallis und ihre Anwendung auf den Lawinenbau . . . . .	66
— Ueber die Entwicklung der nordamerikan. Wasserkraftwerke im Jahre 1937/38. M . . . . .	175	<b>Küschnitt-Zeh.</b> , Feuerwehr- und Polizeigebäude . . . . .	316	Föppl, O., Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen . . . . .	209
— Welches sind die heutigen Bautypen bei Wasserkraftwerken zur Deckung der verschiedenartigen Energiebedürfnisse? Von Hs. Roth. V . . . . .	176	<b>Langendorf</b> , Fabrikneubau der Tuchfabrik Solothurn A.-G. . . . .	187, 199	Fritzsche, C. H., Heise-Herbst, Lehrbuch der Bergbaukunde . . . . .	66
— Grosswasserkraftanlage in Uruguay. M . . . . .	208	<b>Luzern</b> , Katholische Kirche St. Josef. . . . .	25	Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, neue Blätter 1938 . . . . .	261
— Wasserkraftanlage am untern Svir in Russland. M . . . . .	260	<b>Meilen</b> , Bezirksgebäude . . . . .	6*	Göbel, O., Das Wirtschaftsganze im Blickfeld des Ingenieurs . . . . .	164
<b>Wasserturbinen</b> an der LA. H . . . . .	220*	<b>Neuhausen</b> , Neubau Kirchgemeindehaus und Vergrösserung der evang. reform. Kirche. . . . .	187	Graf, O., Aus Untersuchungen mit Leichtfahrbahndecken zu Strassenbrücken . . . . .	188
<b>Wasserversorgung</b> , Wissenschaftl. Vorarbeiten zum Grundwasserwerk Hardhof der Stadt Zürich. M . . . . .	186	<b>Schaffhausen</b> , Saalbau im Casinoareal. 14, 97*		Gröber, H. ch., u. F. Bradtke, H. Rietschels Leitfaden der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	248
— Grössenbestimmung von zentralen Warmwasserversorgungen. M . . . . .	296*	<b>Rapperswil</b> , Sekundarschulhaus-Erweiterung. . . . .	199	Gross, s. Speer.	
— Bewässerungsanlagen im Wallis einst und heute. Von Th. Schnyder. H . . . . .	266	<b>Sitter</b> , Regionalspital. . . . .	142	Hartmann, Fr., Knickung, Kippung, Beulung . . . . .	249
<b>Wasserwirtschaft</b> , Aus dem Bericht des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	266	<b>Uzwil</b> , Kantonalbankagentur. . . . .	38	Helbling, R., Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren . . . . .	263*
<b>Werkzeugmaschinen</b> , Starrdrehmaschine mit Hydrokopiereinrichtung. Von W. Schweizer. H . . . . .	258*	<b>Vessy</b> , „Pavillon Galland“ im Altersasyl . . . . .	248	Henning, F., Wärmetechnische Richtwerte . . . . .	25
<b>Wertung von Liegenschaften</b> . Von Hans Naef. H . . . . .	133	<b>Winterthur</b> , Siedlung mit Klein- u. Mittelstandswohnungen an der Tachlisbrunnenstrasse. . . . .	61*	Herter, Ch., Hydraulique et technique sanitaire appliquées au bâtiment . . . . .	38
<b>Wetterkunde</b> , Meteorologische Höhenketten. Von W. Ley. H . . . . .	108*	<b>Zürich</b> , Töchter-Handelsschule. . . . .	50, 101, 170*, 181*	Hoffmann, O., Statica delle dighe . . . . .	261
<b>Wirtschaften</b> an der LA:				Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, Abhandlungen 5. Band . . . . .	209
— Alkoholfreies Restaurant. H . . . . .	116*	<b>Amweg</b> , André . . . . .	273	Jäger, A., Untersuchung eines eingespannten Gewölbes und einer Gewölbereihe, unter Berücksichtigung der Hintermauerung als mittragende Masse . . . . .	249
— Terrassenrestaurant. H . . . . .	117*	Bohny, Friedr. . . . .	142	Jahnke, E., und Fr. Emde, Funktionentafeln mit Formeln und Kurven . . . . .	262
— Weindegustationshalle. H . . . . .	126*	Brémond, Maurice . . . . .	110	Jezek, K., Die Festigkeit von Druckstäben aus Stahl . . . . .	262
— Fischerstube. H . . . . .	126*, 223*	Bühler, Adolf . . . . .	209	v. Jürgenson, s. Schwedler.	
— Mostwirtschaft. H . . . . .	127*	Butticaz, Constant . . . . .	24	Justi, E., Spezifische Wärme, Enthalpie, Entropie und Dissoziation technischer Gase . . . . .	199
— Küchlwirtschaft. H . . . . .	128*	Couchedpin, Jules . . . . .	284, 316		
— Grotto Ticinese. H . . . . .	128*, 224*	Demierre, Henri . . . . .	284		
— Jagd- und Bündnerstube. H . . . . .	222*	Fischer, Theodor . . . . .	110		
— Pinte Neuchâtelioise. H . . . . .	225*	Gams, Edmund . . . . .	14		
		Haefely, Emil . . . . .	199		
		de Haller, Charles . . . . .	24		
		Halter, Oskar . . . . .	238		
		Huber-Stockar, Emil . . . . .	238		
		Hunziker, Emil . . . . .	199		
		Leuenberger, Albert . . . . .	238		
		Meier-Kaufmann, Max . . . . .	209		
		Meissner, Ernst . . . . .	153, 175*		

## IV. Literatur

### Bücherbesprechungen

Amerikanischer Literaturnachweis über Elektronenröhren . . . . . 66  
Arndt, W., Praktische Lichttechnik . 249

Bittner, E., Momententafeln und Einflussflächen für kreuzweise bewehrte Eisenbetonplatten . . . . . 199

ten Bosch, M., Die Wärmeübertragung . . . . . 176

Bradtko, F., und W. Liese, Hilfsbuch für raum- und aussenklimatische Messungen . . . . . 101

Bradtko, s. a. Gröber.

Brückner, H., Gastafeln . . . . . 38

Buchhold, Th., Elektrische Kraftwerke und Netze . . . . . 78\*

Eidgen. Amt für Verkehr, Schweizer. Eisenbahnstatistik 1937 . . . . . 242

Eidgen. Materialprüfungsanstalt, Versuche und Erfahrungen an ausgeführten Eisenbetonbauwerken in der Schweiz, 1924 bis 1937 . . . . . 65

Eidgen. Meliorationsamt, Das Bodenverbesserungswesen der Schweiz 1925 bis 1937 . . . . . 308

Emde, s. Jahnke.

Eugster, E., Schneestudien im Oberwallis und ihre Anwendung auf den Lawinenbau . . . . . 66

Föppl, O., Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen . . . . . 209

Fritzsche, C. H., Heise-Herbst, Lehrbuch der Bergbaukunde . . . . . 66

Geologischer Atlas der Schweiz 1:25 000, neue Blätter 1938 . . . . . 261

Göbel, O., Das Wirtschaftsganze im Blickfeld des Ingenieurs . . . . . 164

Graf, O., Aus Untersuchungen mit Leichtfahrbahndecken zu Strassenbrücken . . . . . 188

Gröber, H. ch., u. F. Bradtke, H. Rietschels Leitfaden der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . . 248

Gross, s. Speer.

Hartmann, Fr., Knickung, Kippung, Beulung . . . . . 249

Helbling, R., Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren . . . . . 263\*

Henning, F., Wärmetechnische Richtwerte . . . . . 25

Herter, Ch., Hydraulique et technique sanitaire appliquées au bâtiment . . . . . 38

Hoffmann, O., Statica delle dighe . . . . . 261

Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, Abhandlungen 5. Band . . . . . 209

Jäger, A., Untersuchung eines eingespannten Gewölbes und einer Gewölbereihe, unter Berücksichtigung der Hintermauerung als mittragende Masse . . . . . 249

Jahnke, E., und Fr. Emde, Funktionentafeln mit Formeln und Kurven . . . . . 262

Jezek, K., Die Festigkeit von Druckstäben aus Stahl . . . . . 262

v. Jürgenson, s. Schwedler.

Justi, E., Spezifische Wärme, Enthalpie, Entropie und Dissoziation technischer Gase . . . . . 199

## III. Nekrolog

Klotter, K., Einführung in die technische Schwingungslehre . . . . .	273	Speer, P., S. Gross u. E. Lehr, Die Federn, ihre Gestaltung und Berechnung . . . . .	77	Sektion Basel.	
Knight, P. E., String-Lining of Railway Curves . . . . .	262	Strassner, A., Neuere Methoden zur Statik der Rahmentragwerke . . . . .	261	Versammlung vom 1. Februar 1939 (Entwicklung der Baselstädtischen Bauordnung u. heutige Aufgaben der Baupolizei) . . . . .	112
Kober, L., Der geologische Aufbau Oesterreichs . . . . .	200	Tammes, Fr., Paul Bonatz, Arbeiten aus den Jahren 1907 bis 1937 . . . . .	101	Jahresbericht 1938/39 . . . . .	274
Kölzow, H., Von der Abwasserbeseitigung zur Abwasserverwertung . . . . .	25	Traeg, F., Fettschmierung . . . . .	153		
Krüger, K., Südafrika . . . . .	273	Unold, G., Stahlbau-Kalender 1939 . . . . .	77	Sektion Bern.	
Lampenscherf, P., Handbüchlein für Baulustige und Hausbesitzer . . . . .	51	Verein deutscher Ingenieure, Dieselmaschinen VII 200 VDI-Wasser dampftafeln . . . . .	238	Sitzung vom 2. Dezember 1938 (Vortrag Häfeli) . . . . .	14
Lehr, s. Speer.		Verein Schweizer Centralheizungs - Industrieller, VSCI-Regeln für die Wärmebedarfsberechnung, Ergänzungen 1938 . . . . .	153	Sitzung vom 13. Januar 1939 (Vortrag Blom) . . . . .	101
Liese, s. Bradtke.		Verein schweizer. Straßensachmänner, Bergstrassen-normalien, II. Teil (Konstruktionsnormalien) . . . . .	51	Sitzung vom 27. Januar 1939 (Vortrag Baldessari) . . . . .	112
Lührs, J., Praktische Berechnung durchlaufender Träger . . . . .	51	Wilhelmi, A., Die Verhüttung eisenerziger Erze, insbesondere von geröstetem Gutmadinger Doggererz . . . . .	101	Sitzung vom 24. Februar 1939 (Vortrag Roth) . . . . .	176
Michel, E., Akustik und Schallschutz im Hochbau . . . . .	25				
Moderne Schweizer Architektur. H . .	46*				
Möller, F., und O. Repp, Elektromotor und Arbeitsmaschine . . . . .	209				
Mörsch, E., Bemessungstafeln für das Entwerfen von Eisenbetonbauten . . . . .	77				
Müller, G., Garagen in ihrer Bedeutung für Kraftverkehr und Städtebau . . . . .	249				
Otto, G., Stabilitäts- und Leistungsberechnungen für Flugzeuge . . . . .	38				
Pfleiderer, C., Die Vorausbestimmung der Kennlinien schnellläufiger Kreiselpumpen . . . . .	25	Zeitschriften			
Plank, R., Amerikanische Kältetechnik . . . . .	51	Flugwehr und -Technik . . . . .	90		
Ratzendorfer, J., Die Knickfestigkeit von Stäben und Stabwerken . . . . .	210	Sonderdrucke der «SBZ» . . . . .	154		
Repp, s. Möller.		«Die Lokomotive» . . . . .	260		
Rhätische Bahn, Festschrift zum 50jährigen Bestehen . . . . .	164				
Sachs, K., Die ortsfesten Anlagen elektrischer Bahnen . . . . .	50				
Schellewald, E., Die Montage von Stahlbauten . . . . .	90				
Schmidt, E., Einführung in die technische Thermodynamik . . . . .	187				
Schwedler, Fr. u. H. v. Jürgenson, Handbuch der Rohrleitungen . . . . .	187				
Schweizer Bauzeitung, Sonderdrucke . . . . .	154				
Schweizerische Bundesbahnen, SBB-Kalender 1939 . . . . .	38				
Siegel, G., Angewandte Lastannahmen . . . . .	51				
Späth, W., Physik der mechanischen Werkstoffprüfung . . . . .	65				

## V. Mitteilungen der Vereine

### S. I. A.

Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Central-Comité . . . . .	154
Mitteilungen des Central-Comité . . . . .	154
Mitteilungen des Sekretariates . . . . .	210, 238
Mitgliederbewegung . . . . .	154
Landesausstellung . . . . .	154, 238, 250
Titelschutz . . . . .	154
Delegiertenversammlung 15. April 1939 . . . . .	154
Lehrlingsreglement für die technischen Berufe . . . . .	154
Generalversammlung 1939 . . . . .	154
VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung: Aktuelle Probleme des architektonischen Wettbewerbes . . . . .	200
Fachgruppe Brücken- und Hochbau . . . . .	238, 284, 316

### Sektion Zürich.

Sitzung vom 30. Novemb. 1938 (Vortrag von Gonzenbach und Wirth) . . . . .	25
Sitzung vom 4. Dezember 1938 (Vortrag Bernhard) . . . . .	111
Sitzung vom 11. Januar 1939 (Vortrag Tièche) . . . . .	112
Mitteilung betr. LA-Dauerkarten . . . . .	142
Sitzung vom 8. Februar 1939 (Vortrag Frey) . . . . .	164
Sitzung vom 22. Februar 1939 (Vortrag Stüssi) . . . . .	164
Sitzung vom 8. März 1939 (Vortrag Förster) . . . . .	251*, 262

### G. E. P.

Besuch der LA durch die Pariser-Gruppe . . . . .	238
Schweizer Akademikertag an der LA . . . . .	238, 250

# NAMENVERZEICHNIS

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

## A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

- Ackeret, J. und C. Keller, Eine aerodynamische Wärmeleistung. H . . . . . 229\*
- Amberg, A., Der Umbau der Parcenn-Bahn in Davos. H . . . . . 79\*
- Amstutz, E., Neuere Probleme der Schweißung im Stahlbau. H . . . . . 256\*
- Bächtold, J., Ursachen und Bedeutung der Rissbildung an Eisenbeton-Tragwerken. H . . . . . 239\*
- Baeschlin, C. F., Die vermessungs-technische Ausbildung des Kulturingenieurs. H . . . . . 289
- Bernhard, Hs., Die Kolonisation der Linthebene. H . . . . . 103\*
- Binkert, E., Schalterfragen. H . . . . . 18
- Bratschi, A., Die Post-Untergrundbahn im Bahnhof Zürich. H . . . . . 136\*
- Bühler, E., Anschluss gekürzter Lammeln bei Vollwandträgern. H . . . . . 204\*
- Cagianut, J., Nochmals zum Submissionsproblem. H . . . . . 309
- Erwiderung von E. Meyer . . . . . 310
- Desirens, E., Développement et champ d'activité de l'Ecole du Génie rural E.P.F. H . . . . . 285\*
- La formation de l'ingénieur dans les branches du Génie rural. H . . . . . 287
- Eck, B., Neue Berechnungsgrundlagen für Ventilatoren und Gebläse radia-ler Bauart. H . . . . . 39\*
- Eggenschwyler, A., Ueber den Nutzen der öffentlichen Arbeitsbeschaffung. H . . . . . 155\*
- Fässler, H., Die Abteilung «Heimat und Volk» an der LA. H . . . . . 114\*
- Forni, F., I raggruppamenti dei terreni in montagna nel Cantone Ticino. H . . . . . 301\*
- Frauenfelder, E., s. Pietrkowski.
- Giger, O., Kulturtechnische Weg-anlagen. H . . . . . 303\*, 315\*
- Good, O., Der Alpstaufbau im Kanton Graubünden. H . . . . . 305\*
- Goldstern, W., Das Wesen der Umlauf-Kesselwasserreinigung. H . . . . . 275\*, 316
- v. Gonzenbach, W., Physiologisches und Hygienisches zur Strahlungsheizung. H . . . . . 71\*
- Grossmann, K. H., Die Momente im Kreuzgelenk. H . . . . . 27\*
- Hablutzel, E., Hyperkompressoren der Maschinenfabrik Burckhardt, Basel. H . . . . . 19\*
- Klopferwertbestimmungen von Diesels- kraftstollen. H . . . . . 30
- Automatische Brown Boveri-Velox-Dampfkraftanlage in einem Luftschutzkeller. H . . . . . 58\*
- Charakteristiken der Verbrennungsmotoren. H . . . . . 61\*
- Haeefeli, R., Von der Tätigkeit der Station Weissfluhjoch der Schweiz. Kommission für Schnee- und Lawinenforschung. H . . . . .
- Härry, H., Die Anwendung der Photogrammetrie beim geologischen Kartieren. H . . . . . 263\*
- Höttinger, M., Brennstoffeinfuhr, Elektrizitätserzeugung und Heizwärmebedarf der Schweiz. H . . . . . 189\*
- Huber, Max, 50 Jahre Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen. H . . . . . 201\*
- Jegher, C., Zum Ausbau der schweiz. Alpenstrassen. H . . . . . 10\*
- Nochmals zur Breite der Walensee-strasse . . . . . 89
- Der Kistenpass als Verbindung von Glarus mit dem Tessin durch das Bündner Oberland. H . . . . . 166\*
- Nachwort zum Sonderheft über Kul-turtechnik (Pro Avers). H . . . . . 308\*
- Jegher, H., Nationaler Kurzwel-sender Schwarzenburg. H . . . . . 32
- Jenny-Dürst, H., Die baustatische Ausbildung des Kulturingenieurs. H . . . . . 290
- Kehrer, R., Rauchmessung an Diesel-motoren. H . . . . . 67\*
- Keller, C. und J. Ackeret, Eine aerodynamische Wärmeleistung. H . . . . . 229\*
- Leemann, H., Die rechtliche Ausbil-dung des Kulturingenieurs. H . . . . . 292
- Ley, W., Meteorologische Höhenraketen. H . . . . . 108\*
- Leyvraz, L., Trains légers, séries BCFZe 4/6 et CFZe 2/6 de la Cie. du chemin de fer Berne-Loetschberg-Simplon. H . . . . . 1\*
- Liechty, R., Ein zeitgemäßes Füh-ferbremseventil für die automatischen Druckluftbremsen. H . . . . . 62
- Meyer, Emil, Projekt, Submission, Vergebung, Ausführung und Abrech-nung. H . . . . . 91\*, 310
- Meyer, E., Zwei französische Gross-diesellokomotiven. H . . . . . 32
- Meyer-Peter, E., Die tiefbautech-nische Ausbildung des Kulturinge-nieurs. H . . . . . 291
- Meyer, P., Renaissance-Architektur und Gegenwart. H H . . . . . 253
- Grundsätzliches zum Wettbewerb Gewerbeschule Basel. H . . . . . 280\*
- Moser, P., Zusammenhänge zwischen Heizdauer und Außentemperatur. M . . . . . 197
- Naeff, Hs., Ueber die Wertung von Liegenschaften. H . . . . . 133
- Oehler, A., Der Weisshorn-Skilift in Arosa. H . . . . . 177\*
- Pfeiffer, W., Das Geheimnis der Schall-Isolierung. H . . . . . 270
- Pietrkowski, J., Berechnung der Wandstärke von Senkbrunnen. H 193\*, 311
- Zuschrift von E. Frauenfelder. H . . . . . 311\*
- Ramser, E., Rutschverbauungen. H . . . . . 303\*
- Rohn, A., Fünfzig Jahre Kulturinge-nieur-Ausbildung an der E.T.H. H . . . . . 285
- Ross, M., Belastungsversuche an der gebogenen Eisenbetonbrücke über den Schwandbach. H . . . . . 53\*
- Ruegger, U. R., Die Maschinen in der Kulturtechnik. H . . . . . 291
- Rütschi, K., Zerstörungen an einem Pumpenlaufrad bei Eintrittstoss. H . . . . . 67\*
- Sarrasin, A., Notes sur les barrages à arches multiples. H . . . . . 231\*
- Schnitter, E., Die Gründung der Lüftungsgebäude des Maastunnels in Rotterdam. H . . . . . 143\*
- Schnyder, Th., Bewässerungsanlagen im Wallis einst und heute. H . . . . . 296\*
- Schuler, H. W., Die elektrischen An-lagen der Landesausstellung. H . . . . . 125
- Schwarz, M., Assainissement et mise en valeur de la plaine du Rhône. H . . . . . 295\*
- Schweizer, W., Starrdrehmaschine mit Hydrokopier-Einrichtung. H . . . . . 258\*
- Stambach, E., Die Schmutzwasser-pumpwerke der Stadt Basel. H . . . . . 15\*
- Staub, A., Scheitelhebung der Aare-brücke SBB Bern und Regulierpres-sung des Eisenbeton-Gewölbes. H . . . . . 93\*
- Streuli, H., Zur Eröffnung der Schweizerischen Landesausstellung in Zürich. H . . . . . 211
- Strüby, A., Die wirtschaftliche Be-deutung der Meliorationen. H . . . . . 293\*
- Tanner, E., Güter- und Rebberg-Zusammenlegungen. H . . . . . 298\*
- Troesch, M., Der deutsche Volks-wagen. H . . . . . 105
- Saurer-Geländefahrzeuge. H . . . . . 159\*
- Volkart, A., Die landwirtschaftliche Ausbildung des Kulturingenieurs. H . . . . . 289
- Wyss, Th., Gegossene Kurbelwellen. H . . . . . 95
- v. Zeerleder, A., Die neuen Labo-ratorien der Aluminium-Industrie A.-G., Neuhausen. H . . . . . 148\*

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

- Allenbach, W., Der Post-, Tele-graph- u. Telephon-Pavillon a. d. LA . . . . . 212\*
- Althaus, W., Ferienhaus am Woh-lensee . . . . . 48\*
- Altherr, A., «Haus der Jugend» an der LA . . . . . 216\*
- Artaria, P. mit E. Egeler, A. Künzel, O. Meyer, E. Mu-mentaler u. G. Panozzo, Ent-wurf im Wettbewerb Gewerbeschul-haus Basel . . . . . 283\*
- Baur, H., Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus in Basel . . . . . 270\*
- Beckmann, F., Entwurf im Wett-bewerb Gewerbeschulhaus Basel . . . . . 280\*
- Bercher, E., Entwurf im Wettbewerb Gewerbeschulhaus Basel . . . . . 282\*
- Boedeker, L., Welleternit-Halle für Strassenverkehr an der LA . . . . . 120\*
- Bräm, Gebr., Bauten der Landwirt-schaftl. Abteilung der LA . . . . . 131\*
- Bramante, Bauten . . . . . 251\*
- Bräuning, Leu, Dürig, Entwurf im Wettbewerb für ein Gewerbeschul-haus in Basel . . . . . 268\*
- Brun, F. G. und R. Gaberel, Räti-scher Kantons- und Regionalspital in Chur . . . . . 33\*
- Bühler, Bracia, Moderner Ge-treidesilo in Gdingen . . . . . 140\*
- Burckhardt, E. F. mit H. Stei-ner, Interpharma-Turm an der LA . . . . . 114\*
- Buss A.-G., Schmutzwasser-pumpwerke der Stadt Basel . . . . . 15\*
- Carigiet, A., LA-Plakat . . . . . 117\*
- Dick, R., Bewegliche Festhalle an der LA . . . . . 125\*
- Dreyer, O., Hotel an der LA . . . . . 119\*
- Dunkel, W., Eigenheim in Kilchberg-Zürich . . . . . 107\*
- Dürig s. Bräuning.

Egeler s. Artaria.				Bauten in der Abteilung «Soll und Haben» der LA . . . . .	121*
Egender, K., Terrassenrestaurant an der LA . . . . .	117*	L andolt, R. und A. H. S teiner, Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelschule) der Stadt Zürich . . . . .	172*	Steiger, R., s. Häfeli.	
Fietz, H., Entwurf im Wettbewerb für ein Bezirksgebäude in Meilen	6*	L andolt s. Reinhart.		Steiner, A. H., und R. Landolt, Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelschule) der Stadt Zürich . . . . .	172*
— Entwurf für Kantonsschul-Turnhallen an der Rämistrasse in Zürich	22*	Leu s. Bräuning.		Steiner, H., s. E. F. Burckhardt.	
Fischli, H., «Kinderparadies» an der LA . . . . .	216*	Leuzinger, H., Keramik-Halle in der Abteilung «Bauen» der LA . .	123*	Stock, O., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelsschule) der Stadt Zürich . . . . .	182*
Frey & Schindler, Schulhaus Frohheim, Olten . . . . .	244*	L iebetrau, H., Neue Kochsalz-Lagerhalle der Verein. Schweizer. Rheinsalinen in Ryburg/Rheinfelden	60*	Sulser, W., Katholische Kirche mit Pfarrhaus in Arosa. H . . . . .	73*
— Gärtnerwohnhaus an der Flühgasse, Zürich . . . . .	245*	M aillart, R., Zementhalle in der Abtlg. «Bauen» der LA . . . . .	123*	T ami, R., Grotto Ticinese mit Boccia-bahnen an der LA . . . . .	128*
— Chauffeurwohnhaus in Wangen . .	245*	Meier, O. s. Artaria.		Th évenaz, Ch., Theater an der LA . . . . .	118*
— Erweiterungsbau Restaurant «Kleinholz», Olten . . . . .	245*	Meyer s. Scherrer & Meyer.		Tittel, P., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelsschule) in Zürich . . . . .	183*
Gaberel, R. u. F. G. Brun, Rätischer Kantons- und Regionalspital in Chur . . . . .	33*	Meyer-Peter, E. mit H. Hofmann, Bau des Schifflibaches an der LA . . . . .	120*, 217*	V ouga, J. P., Pinte Neuchâteloise an der LA . . . . .	225*
Gaberel, R., Endstation Weissfluhjoch der Parsenn-Bahn . . . . .	87*	Moser, W. M., Wohnhaus in Zollikon s. a. Haefeli.	46*	Wälchli, E., Talstation Davos der Parsenn-Bahn . . . . .	86*
Gauchat, P., LA-Plakat . . . . .	117*	M üller, A. C., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelsschule) der Stadt Zürich . . . . .	170*	Winkler, R., Das «Grossindustrielle	
Guyonnet, A., Uhrenpavillon und Glockenspiel an der LA. H . . .	214*	M ummentaler, E., s. Artaria.		Winkler, R., Die Chemiehalle der LA	121*
H aefeli, Moser, Steiger, Kongressgebäude und Tonhalle in Zürich zu Ende Februar 1939 . . . . .		N inck s. Reinhart.			
Hanhart & Schmid, Wohnhaus Dr. H. in Riehen . . . . .	46*	O eschger, A., Weindegustationshalle der landwirtschaft. Abteilung der LA	126*		
H änni, E., Wiederaufbau der Kirche Heiden . . . . .	253*	P anozzo s. Artaria.			
Henauer, W., Entwurf im Wettbewerb für ein Bezirksgebäude in Meilen	9*	P fister, Gebrüder, Die neue Quaibrücke in Zürich . . . . .	228*		
H enne, W., Entwurf im Wettbewerb für einen Saalbau im Casino-Areal in Schaffhausen . . . . .	98*	R einhart, N inck & Landolt, Schulhaus Seuzach bei Winterthur. H	314*		
Hofmann, H., Entwurf der Höhenstrasse an der LA . . . . .	114*	R entschler, E., Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelsschule) der Stadt Zürich . . . . .	184*		
Mit E. Meyer-Peter, Bau des Schifflibaches an der LA . . . . .	217*	R isch, M., Die Mostwirtschaft an der LA . . . . .	127*		
Hofmann s. auch Kellermüller & Hofmann.		— Die Küchliwirtschaft an der LA . .	128*		
Hüsler, P., Solothurnische Durchgangsstation für Heilerziehung in Biberist . . . . .	194*	R oth, A. u. E., Offene Halle der Abteilung «Soll und Haben» der LA . .	121*	G antner, J., Michelangelo als Architekt . . . . .	210
K äser, F., Die Rosenberg-Turnhalle in Neuhausen . . . . .	207*	Entwurf im Wettbewerb für einen Neubau der Töchterschule (Handelsschule) der Stadt Zürich . . . . .	185*	v. Gonzenbach, W., u. E. Wirth, Strahlungsheizung . . . . .	25
Künzels. Artaria.		S alvisberg, O. R., Verwaltungs-Gebäude und Betriebsgebäude Hoffmann-La Roche in Basel . . . . .	44*, 45*	H äfeli, R., Schneeforschung auf dem Weissfluhjoch . . . . .	14
Kehlstadt, W., Der Neubau des Basler Schlachthofes. H . . . .	20*	S cheibler, F., Bauten in der Abteilung «Unser Holz» der LA . . . . .	121*	L äuchli, A., Die Entwicklung der Akustik zur Elektroakustik . . . . .	52
Kellermüller & Hofmann, Entwurf im Wettbewerb für eine Klein- und Mittelstandssiedlung an der Tachlisbrunnenstrasse, Winterthur .	62*	S cherer & Meyer, Entwurf im Wettbewerb für einen Saalbau im Casinoareal in Schaffhausen . . . . .	99*	R oth, Hs., Welches sind die heutigen Bautypen bei Wasserkraftwerken zur Deckung der verschiedenenartigen Energiebedürfnisse? . . . . .	176
Knell, K., Der Landgasthof a. d. LA	129*	S chindler, E., Entwurf im Wettbewerb für ein Bezirksgebäude in Meilen s. a. Frey & Schindler.	8*	R udmann, K., Die Entwicklung der Baselstädtischen Bauordnung und die heutigen Aufgaben der Baupolizei .	112
Koechlin, M., Urheber und Erbauer des Eiffelturms . . . . .	272*	S chmid, s. Hanhart & Schmid.		S tüssi, F., Brückenbau vor 100 Jahren . . . . .	164
Kopp, M., Die «Rebe» mit Landw. Genossenschaftshaus und Trachtenhof mit Trachtenturm an der LA .	130*	S chmidt, H., Entwurf im Wettbewerb Gewerbeschulhaus Basel . . . . .	278*	T ièche, A d., Bernische Landsitze .	112
Kündig, Hs., Entwurf im Wettbewerb für ein Bezirksgebäude in Meilen . . . . .	10*	S chmidt, E., Entwurf im Wettbewerb für einen Saalbau im Casinoareal in Schaffhausen . . . . .	97*	Wehrli, Dr., Moderne forensisch-chemische Methoden . . . . .	188
Kündig, K., Die Fischerstube und Fischerei-Ausstellung an der LA	127*, 223*	S chütz, J., Alkoholfreies Restaurant an der LA . . . . .	116*	Wirth, E., u. W. v. Gonzenbach, Strahlungsheizung . . . . .	25