

**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

- Abwasser**, Die Kläranlage der Gemeinde Kloten. Von J. Müller. H . . . . . 171\*
- Aerodynamik**, Forschung an Turbomaschinen. Von C. Keller. H . . . . . 196\*
- Alpenstrassen** s. Strassenbau.
- Arbeiterschutz**, Arbeiten unter Spannung an elektrischen Anlagen. M . . . . . 158
- Arbeitsfrieden**, Erneuerung der Friedensvereinbarung in der Metall- und Maschinenindustrie. M . . . . . 85
- Arbeitsunfälle** in Deutschland 1936. M . . . . . 86
- Archäologie**, Eine neu entdeckte Welt: Alt-Kreta des 2. Jahrtausends v. Chr. Von G. Stepanow. V . . . . . 264
- Architektur (Allgemeines)**. Von der Aufgabe des Architekten beim Bau der Schwebebahn der Schweizer. Landesausstellung. Von H. W. Thommen. H . . . . . 94\*
- Moderne italienische Architektur. Von L. Baldessari. H . . . . . 106\*
- Umbau von Wasserkirche und Helmhaus in Zürich. M . . . . . 111
- Garten, Landschaft, Architektur. Von P. Meyer. H u. V . . . . . 203\*, 254
- Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes (Wettbewerb der Geiserstiftung): Arbeit von O. und E. M. Stock. H . . . . . 257\*, 278
- Arbeit von F. Sommerfeld. H . . . . . 294
- Arbeit von H. Bernoulli. H . . . . . 315
- Ländliches Bauen. M . . . . . 276
- «Die Neue Architektur». Buch von Alfred Roth. H . . . . . 292\*
- Aufzüge** der Schwebebahn-Türme der Schweizer. Landesausstellung. Von K. Gelpke. H . . . . . 91\*
- Ausstellungen** (s. a. Schweizer. Landesausstellung).
- Die Baumesse an der Basler Mustermesse. M . . . . . 48
- Weihnachtsausstellung im Kunstmuseum Zürich. M . . . . . 300
- Automaten**, Verkaufsautomat für Stadt-Pläne mit individuellem Wegaufdruck. M . . . . . 14
- Automobile**, Trolleybus Winterthur-Wülflingen. M . . . . . 13
- Eisenbahn-Rollschimmel. H . . . . . 37\*
- Holländisches Automobil-Postbureau. M . . . . . 99
- Schleuder- u. Kippgefahr des Autos. M . . . . . 120\*
- Der Unfall der sog. «Benzinsparmittel». H . . . . . 143
- Grossraum-Sammelwagen Syst. Ochsner für Kehrichtabfuhr. H . . . . . 200\*
- Gaserzeuger als Automobilanhänger. M . . . . . 311
- Autostrassen** s. Strassenbau.
- Autotunnel**, Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andreae. H 1\*, 20\*
- Zur Frage der Automobiltunnel-Ventilation. Von P. Jarry. H . . . . . 175\*, 235
- Korrespondenz hierzu von C. Andreae. H . . . . . 178, 237
- Neuer Strassentunnel unter der Themse. M . . . . . 262
- Baugrunduntersuchungen** für die Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer. Landesausstellung. Von E. Meyer-Peter und R. Haefeli. H . . . . . 66\*

- Baugrunduntersuchung durch geoelektrische Profilsondierung. Von O. Münger. H . . . . . 154\*
- Beleuchtung** der Internat. Ausstellung von Golden Gate. M . . . . . 181
- Doppelwendellampen. M . . . . . 322
- Berufsfragen**, Zum Wettbewerb der Geiserstiftung. H . . . . . 24
- Bauhandwerkerpfandrecht und Architektenhonorar. M . . . . . 45
- Baumeisterprüfungen und Maurermeisterprüfungen. M . . . . . 201
- Richtlinien für das Submissionswesen. M . . . . . 275
- Berufsmoral**, „Fall Bernoulli“ und Lehrfreiheit an der E. T. H. H . . . . . 24
- Betonbau**, Verwendung von Bambus. Von K. Walz. H . . . . . 167
- Brennstoffe**, Der Unfall der sog. „Benzinsparmittel“. H . . . . . 143
- Brennstoffkette**. M . . . . . 240
- Brücken**, Hölzerne Bogenbrücke von 85 m Spannweite in Jugoslawien. M . . . . . 14, 169
- Neue Brücken und Hochbauten in Finnland. M . . . . . 61
- Neubau der Rheinbrücke in Konstanz. M . . . . . 99
- Die neue Russeinbrücke zwischen Disentis und Somvix. Von A. Sutter. H u. M . . . . . 101\*, 182
- Battery-Brooklyn-Brücke in New York. H . . . . . 134\*
- Selbstversteifte Kabelbrücke in Neu-Süd-Wales. Von E. Amstutz. H . . . . . 275\*
- Dampfkessel**, Von der Tätigkeit des schweizer. Vereins von Dampfkessel-Besitzern. H . . . . . 44
- Französische Lokomotive mit Velox-Dampfzweizer. H . . . . . 147
- Dampfkraftwerke**, Das unterirdische Reservekraftwerk der Stadt Bern. Von E. Baumann. V . . . . . 112
- Dampfmaschinen**, Hochdruck-Umkehr-Dampfmaschine für Walzenstrassen M . . . . . 73\*
- Dampfturbinen**, Brush-Ljungström-Turbosätze von 37500 kW. M . . . . . 74
- Höchstdruckanlage des Brimsdown-Kraftwerkes. M . . . . .
- Untersuchungen über Wirkungsgrade von Vorschaltturbinen. M . . . . .
- Denkmalpflege**, Die Erneuerung des Zürcher Rathauses. H . . . . . 6\*
- Neue Fassade des Hauses «zum Ritter» in Schaffhausen. M . . . . . 263
- Dichtungsmaterialien** für Kolbenkompressoren ohne Schmierung. M . . . . . 98\*
- Dieselmotoren**, Diesel-Notstromgruppen. Von E. Hablitzel. H . . . . . 117\*
- Die Rekorde des Motorschiffes «Oranje». M . . . . . 228
- Neue Messungen am Dieselmotor. H . . . . . 239\*
- Die Dieselmotoren an der Schweizer. Landesausstellung 1939. Von E. Hablitzel. H . . . . . 255\*, 281\*
- Hebung eines Motorlastschiffes aus dem Vierwaldstättersee. M . . . . . 299
- Dücker** in Eisenbeton unter dem Canal Grande in Triest. H . . . . . 134\*
- Eidgen. Technische Hochschule**, Das Leichtmotoren-Laboratorium. Von K. Wiesinger. H . . . . . 15\*
- Der «Fall Bernoulli». H . . . . . 24\*
- Wahl von Prof. Dr. W. Sacher als Rektor. M . . . . . 48
- Zweite Aluminium-Tagung. . . . . 52
- Ausstellung von Semester- und Diplomarbeiten. M . . . . . 74
- Diplomierungen. M . . . . . 86
- Ingenieur-Geologische Richtung an der Abteilung für Naturwissenschaften. H . . . . . 104
- Doktorpromotionen. M . . . . . 190
- Vorlesungen W. S. 1939/40. M . . . . . 201
- Abendkurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik. M . . . . . 229
- Verband der Studierenden. M . . . . . 241
- E. T. H.-Tag. M . . . . . 253
- Antrittsvorlesung von Priv.-Doz. Dr. M. Fierz. M . . . . . 276
- Eisenbahnen** (s. a. Schweizer. Bundesbahnen).
- Das Eisenbahn-Rollmaterial an der Schweizer. Landesausstellung 1939. Von R. Liechty. H . . . . . 32\*
- Elektrifikation der Reichsbahnstrecke Nürnberg-Saalfeld. M . . . . . 111
- Rein elektrischer und thermoelektrischer Bahnbetrieb. M . . . . . 147
- 50 Jahre Rhätische Bahn. M . . . . . 182
- Wasserschlusstore bei den Londoner Untergrundbahnen. M . . . . . 240
- Elektrischer Betrieb Chiasso-Mailand. M . . . . . 241
- Berliner Nord-Süd-S-Bahn. M . . . . . 241
- Eisenbahnwagen**, LA-Eisenbahnfahrzeuge H . . . . . 36\*
- Der Transport von Eisenbahnwagen auf der Straße. Von Ch. Hoffet. H . . . . . 37\*
- Eisenbeton**, Dücker unter dem Canal Grande in Triest. H . . . . . 134\*
- Ueber Spezialstähle für Eisenbetonbauten. Von W. Obrist. H . . . . . 134, 144
- Vorgespannte Armierungs-Zulagen in den Tragwerken aus Eisenbeton. Von F. v. Emperger. H . . . . . 151\*
- Zufahrtbrücke zum Landhaus S. v. H. in Küsnacht. H . . . . . 165\*
- Aufgepumpte Luftsäcke als Schaltung für Eisenbeton-Rippendecken. M . . . . . 263
- Eisenkonstruktionen**, Die Stahltürme der Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer. Landesausstellung. Von R. Becker. H . . . . . 77\*
- Elektrifikation** s. Eisenbahnen.
- Elektrizitätswirtschaft**, Der Einfluss der Lebensbedingungen auf den Energieverbrauch im Haushalt. H . . . . . 224
- Elektroapparate**, Der Stereomat, ein Rechengerät für die Fliegerabwehr. H . . . . . 178\*
- Temperaturregler für elektr. Oefen. M . . . . . 190
- Ultrarapid-Spannungsregler Oerlikon. M . . . . . 200
- Signaleinrichtungen des Werkluftschutzes. M . . . . . 241
- Lichtelektrische Zählerprüfung. M . . . . . 241
- Apparat für 1000 Aufnahmen in  $1/120$  sec. M . . . . . 252
- Elektromaschinen**, Die erste Gleichstrom-Fernübertragung mit konstanter Spannung. M . . . . . 181
- Wasserstoffgekühlte Turbogeneratoren. M . . . . . 322
- Kabelmantel aus Aluminium. M . . . . . 323
- Elektrotechnik** vor 60 Jahren. M . . . . . 311
- Energiequellen**, Die Menschheit auf der Suche nach unerschöpflichen Energiequellen. Von A. Piccard. V . . . . . 253
- Erdöl**, Bildung und Gewinnung des Erdöls und die Erdölfrage der Schweiz. Von E. Gutzwiller. V . . . . . 254
- Eternit** als Baustoff in Viehställen. M . . . . . 276

<b>Fabriken</b> , Schreinerei-Gebäude mit Heizzentrale der Maschinenfabrik Aebi & Cie., Burgdorf. H . . . . .	156*	<b>Kehrichtwesen</b> , Probleme der Kehrichtabfuhr und -Verwertung in Zürich. H . . . . .	200*	— Korrespondenz hierzu von C. Andreae. H . . . . .	178,	237
<b>Flussbau</b> , Wasserstrahl-Baggerschiff. M . . . . .	287	<b>Kindergärten</b> s. Schulkinderhäuser. . . . .	174*	— Physiologisches zur Heizung und Lüftung. M . . . . .	181	
<b>Fundationen</b> der Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer. Landessausstellung: — Baugrunduntersuchungen Von E. Meyer-Peter u. R. Haefeli. H . . . . .	66*	<b>Kinderkrippe</b> der Chocoladefabrik Lindt & Sprüngli in Kielberg. H . . . . .	57*	— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*	
— Die Frankipfahlfundation des linksufrigen Turmes. Von Locher & Cie. H . . . . .	70*	— Neue protestantische Kirche in Zollikofen. M u. H . . . . .	234*	<b>Maschinenbau</b> an der LA. H . . . . .	137*	
— Fundationen am rechten Ufer. Von A. Manger. H . . . . .	71*	— Neue reform. Kirche in Wettingen M . . . . .	229	<b>Messapparate</b> , Pneumatische Flüssigkeitsstandanzeiger. M . . . . .	62*	
<b>Garagen</b> , Grundmasse für Auto-Abstellflächen. M . . . . .	287*	— Predigerkirche Zürich, Schnitte. H . . . . .	301*	— Mikrokomparator System A. Meyer. H . . . . .	82*	
<b>Gartenbau</b> , Garten, Landschaft, Architektur. Von P. Meyer. H u. V 203, 254*	— Kläranlage der Gemeinde Kloten. Von J. Müller. H . . . . .	171*	— Drehmoment-Messgerät für Flugmotoren. M . . . . .	122*		
— Der Garten zu den drei Türmen an der LA. Von Gebr. Mertens. H . . . . .	211*	<b>Kolbenfedern</b> aus Aluminium-Silicium-Legierung. M . . . . .	47	— Mechanischer Drehmomentmesser. Von G. Kronacher. H . . . . .	219*	
— Die Gärten der Schweizer. Landessausstellung 1939. Von G. Ammann. H . . . . .	213*	<b>Kongresse</b> , Internat. Tagung für Dokumentation in Zürich. M . . . . .	14	<b>Messen</b> s. Ausstellungen.		
<b>Gasturbinen</b> , Brown Boveri Gasturbine in der Maschinenhalle der LA. M . . . . .	122	— Weltkraftkonferenz und Talsperrenkommission. M . . . . .	26	<b>Messverfahren</b> , Die Kontrollmessungen am Stahlbau der Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer. Landessausstellung. Von Fr. Hübner. H . . . . .	31*	
— Die Entwicklung der Gasturbine bei Brown Boveri. Von A. d. Meyer. V	290	— Internat. Verein der Strassenbahnen, Kleinbahnen und der öffentlichen Kraftfahrunternehmen (U. I. T.) . . . . .	40	— Neue Messungen am Dieselmotor. H . . . . .	239*	
<b>Generatoren</b> , Stossgenerator für 2000 kV. M . . . . .	169	— Zweite Aluminium-Tagung an der E. T. H. Zürich. . . . .	52	<b>Metalle</b> , Schweres Verbundmetall. M . . . . .	312	
<b>Geoelektrische</b> Baugrunduntersuchung. H . . . . .	154*	— Internat. Vereinigung für Brücken- und Hochbau. H . . . . .	58	<b>Offentliche Gebäude</b> , Die Erneuerung des Zürcher Rathauses. H . . . . .	6*	
<b>Geologie</b> , Ingenieur-Geologische Richtung an der Abteilung für Naturwissenschaften der E. T. H. Zürich. Von A. von Moos. H . . . . .	104	— Internat. Kongress für Gartenkunst. M . . . . .	63	<b>Orgeln</b> , Elektrische Hammond-Orgel. H . . . . .	60*	
— Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungersee. Von L. Bendel. H . . . . .	246*	— Internat. Tagung für Physik. M . . . . .	111	<b>Patentrechtliche</b> Gleichwerte. M . . . . .	311	
<b>Geschäftshäuser</b> , Kimble Glass Co Office Building, New Jersey. H . . . . .	146*	— Internat. Kongress für Landwirtschafts-Technik. M . . . . .	86	<b>Personliches</b> (s. a. Eidgen. Technische Hochschule, Nekrologie).		
<b>Hafenbauten</b> , Erweiterungsbauten im Hafen von Marseille. M . . . . .	262	— Internat. Strassen- und Kleinbahnkongress. M . . . . .	99	— Hermann Jansen 70jährig. M . . . . .	26	
<b>Hallenbauten</b> , Die Zementhalle an der LA. M . . . . .	48	— Tropen- und kolonialtechn. Arbeitstagung des VDI. M . . . . .	99	— Georg Simon Ohm. M . . . . .	62	
— Dining Hall of Ladies' Summer Camp in Bushkill. H . . . . .	146*	— Internat. Konferenz für Holzverarbeitung. M . . . . .	111	— Mirko Ros 60jährig. M . . . . .	148	
— Markt- und Festhalle in Clichy. M . . . . .	181	— Werkbund-Tagung in Zürich. M . . . . .	111	— G. Haug, Stadtbaumeister von Schaffhausen. M . . . . .	148	
— Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel. H . . . . .	225*	<b>Korrosion-Schutzverfahren</b> . M . . . . .	157	— Akademische Techniker in der Bundesversammlung. M . . . . .	229, 263, 312	
<b>Heizung</b> , Wirtschaftlichkeitsberechnungen im Heizungsfach. M . . . . .	73	<b>Kraftübertragung</b> , Die erste Gleichstrom-Fernübertragung mit konstanter Spannung. M . . . . .	181	— Zu Max Haefelis 70. Geburtstag. Von C. Jeger. H . . . . .	267*	
— Vergleichende Versuche über Decken- und Radiatorenheizung. M . . . . .	122	<b>Krematorium</b> mit Abdankungshalle Thun. H . . . . .	59*	— Carl Böhi 70jährig. M . . . . .	275	
— Der Schweizer Kachelofen an der Weltausstellung in New York. M . . . . .	122	<b>Landwirtschaftliche Bauten</b> , Neue Scheune der Kanton. Strafanstalt in Thorberg. H . . . . .	235*	— Otto Pfleghard in seiner Arbeit für uns. Zu seinem 70. Geburtstag. Von H. S. Naeff. H . . . . .	277*	
— Physiologisches zur Heizung und Lüftung. M . . . . .	181	— Bauernhaus in Etzelkofen. H . . . . .	236*	— Ehrung für Le Corbusier. M . . . . .	288	
— Temperaturregler für elektrische Öfen. M . . . . .	190	<b>Lautsprecher</b> s. Radiotechnik.		<b>Petroleum</b> s. Erdöl.		
— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*	<b>Leichtmotoren</b> -Laboratorium der E. T. H. Von K. Wiesinger. H . . . . .	15*	<b>Physik</b> , Die Spaltung des Urans. H . . . . .	56	
— Sparsames Heizen. M . . . . .	241	<b>Lokomotiven</b> , Elektrische Lokomotive Ae <sup>6/8</sup> Nr. 205 der BLS. H u. M . . . . .	32*	— Zaubersteller. M . . . . .	99	
<b>Hochfrequenztechnik</b> s. a. Radiotechnik.	85	— Diesel-elektrische Lokomotive Am <sup>4/4</sup> Nr. 1001 der S. B. B. H . . . . .	33*	— Experimente mit Ultraschall. M . . . . .	110	
— Nebelsondierungen durch Dezimeterwellen. M . . . . .	158	— Elektrische Lokomotive Ae <sup>8/14</sup> der S. B. B. H . . . . .	35*	<b>Pumpen</b> , Bohrlochpumpwerk Dunton der Wasserversorgung von Biggleswade. M . . . . .	86	
— Schaufenster und Hochfrequenz. M . . . . .	134*	— Neue belgische Schnellzugslokomotiven. M . . . . .	90	— Schraubenpumpe mit veränderlicher Fördermenge bei konstanter Drehzahl. H . . . . .	168*	
<b>Hochhaus</b> SAFICO in Buenos Aires. H . . . . .	229	— Französische Lokomotive mit Velox-Dampferzeuger. H . . . . .	147	— Stopfbüchsllose Pumpe für giftige und leicht vergasende Flüssigkeiten. M . . . . .	300	
<b>Hochwasserschäden</b> im Zürcher Oberland. M . . . . .	174*	— Eine amerikanische Schnellfahrlokomotive. Von R. Liechty. H . . . . .	251*	<b>Radiotechnik</b> , Neue Lautsprecheranlage im Hauptbahnhof Zürich. M . . . . .	46	
<b>Holzbau</b> , Kinderkrippe der Chocoladefabrik Lindt & Sprüngli in Kielberg. H . . . . .	185*	<b>Luftfahrt</b> , Aus der schweizer. Flugindustrie: Schweizer. Flugmotoren. Von H. Wild. H . . . . .	42*	— Elektrische Hammond-Orgel. H . . . . .	60*	
— Die Abteilung «Sport» an der LA. H . . . . .	234*	— Die Dornierwerke in Altenrhein. Von H. L. Studer. H . . . . .	43	— Sprachmaschine. M . . . . .	62	
— Bernische Landbauten. H . . . . .	146*	— Escher Wyss-Verstellpropeller für Flugzeuge. M . . . . .	84*	— Radioentstörung. M . . . . .	74	
<b>Hotel und Ferienhäuser</b> , Ladies' International Summer Camp Bushkill. H . . . . .	182	— Der Stereomat, ein Rechengerät für die Fliegerabwehr. H . . . . .	178*	— Ultrakurzwellen-Funkbaken. M . . . . .	98	
— Prestatyn Holiday Camp. M . . . . .	300	— Kriegsflugzeuge. M . . . . .	228	— Zum Brand des Kurzwellensenders Schwarzenburg. M . . . . .	190	
<b>Isolation</b> , Ueber den Einfluss der Außenmauern, Fenster und Aussen türen auf den Wärmebedarf von Wohnhäusern. M . . . . .	276	<b>Luftschutz</b> , Die maschinelle Ausrüstung von Luftschutzräumen. Von H. C. Bedtler. H . . . . .	113*	— Der Wellenleiter der LA. M . . . . .	262	
<b>Kamine</b> , Schornsteine. M . . . . .	274*	— Beratungsstelle für Luftschutzbauten in Zürich. M . . . . .	182	— Der gegenwärtige Stand des Fernsehens. Von F. Tank. H . . . . .	310	
<b>Kanäle</b> , Siebenzig Jahre Suez-Kanal. H . . . . .		— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*	<b>Rheinregulierung</b> , Der regulierte Oberrhein im Krieg. M . . . . .	288	
		— Signaleinrichtungen des Werkluftschutzes. M . . . . .	241	<b>Schiffahrt</b> , Die Meere der Wolga. M . . . . .	121	
		<b>Lüftung</b> , Zum Problem der Autostrassen-Tunnel. Von C. Andreae. H . . . . .	113*	<b>Schiffe</b> , Schweizer Schulschiff auf dem Rhein. M . . . . .	111	
		— Die Belüftungsanlagen von Luftschutzräumen. H . . . . .	182	— Das Basler Feuerlöschboot «Sankt Florian». H . . . . .	120*	
		— Zur Frage der Automobiltunnel-Ventilation. Von P. Jaray. H . . . . .	274*	— Die Rekorde des Motorschiffes «Oranje». M . . . . .	228	
				— Norwegische Sulzer-Dieselmotorschiffe für den Transport sperriger Frachtgüter. M . . . . .	286*	
				— Wasserstrahl-Baggerschiff. M . . . . .	287	
				— Hebung eines Motorlastschiffes aus dem Vierwaldstättersee. M . . . . .	299	
				<b>Schneemechanik</b> mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik. Von R. Haefeli. L . . . . .	123	
				<b>Schornsteine</b> . M . . . . .	276	

<b>Schreinerei-Gebäude</b> s. Fabriken.	
<b>Schulhäuser</b> , Ansonia High School, Connecticut. H . . . . .	146*
— Schulhaus in Baggwil. H . . . . .	234*
— Schweizer. Geflügelzuchtschule auf der Rütti bei Zollikofen. H . . . . .	235*
— Neue Zürcher Schulhäuser und Kindergärten. H . . . . .	261*
<b>Schwebebahnen</b> s. Seilbahnen.	
<b>Schweißen</b> von Kunststoffen. M . . . . .	311
<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Leistungen zur LA. M . . . . .	14
— Bauvoranschlag für 1940. M . . . . .	252
— Die dreigleisige Einfahrt in den Bahnhof Luzern. H . . . . .	284*
<b>Schweizer. Landesausstellung Zürich 1939</b> , Allgemeines.	
H u. M 125*, 158, 190, 201, 228	
— Die Leistungen der SBB zur LA. M . . . . .	14
— LA-Sonderheft des «Werk». M . . . . .	26
— Die Zementhalle der Abteilung Bauen. M . . . . .	48
— Abteilung «Soll und Haben». M . . . . .	63
— Zürichsee-Schwebebahn. H 65*, 77*, 89*	
— Eröffnungsrede von Reg.-Rat Hs. Streuli. H . . . . .	125
— Aus der Rede von Bundespräsident Dr. Ph. Etter. H . . . . .	125
— Rede von Reg.-Präsident Dr. H. Briner. H . . . . .	126
— Die S. I. A.- und B. S. A.-Ausstellung «Plan und Bau». H u. Abb. 129*, 253*	
— Die Höhenstrasse. Abb. . . . . S. 126, 127	
— Schweizer. Maschinenbau. H . . . . .	137*
— Abteilung «Sport». H . . . . .	185*
— Zur Erinnerung an die Gartenpracht. H . . . . .	203*
— Der Garten zu den drei Türmen. Von Gebr. Mertens. H . . . . .	211*
— Die Gärten der LA. Von G. Ammann. H . . . . .	213*
— Epilog zu unserer Landesausstellung 1939. Von A. Meili. H . . . . .	218
— Zum Abschluss der LA. H . . . . .	226
— Die Dieselmotoren an der LA. Von E. Hablützel. H . . . . .	255*, 281*
— Der Benzin-Einspritzmotor an der LA. Von E. Hablützel. H . . . . .	291*
— Der kubische Raum (kirchliche Kunst). Von K. Zeller. H . . . . .	302*
— Abschied vom LA-Jahr. H . . . . .	321
<b>Seeregulierung</b> , Reglemente für Seen-Regulierung. Von E. Meyer und A. J. Keller. H . . . . .	183*
<b>Seilbahnen</b> , Skilifts. M . . . . .	48
— Die Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer. Landesausstellung. H . . . . .	65*, 77*, 89*
— Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Trübsee-Schwebebahn. M . . . . .	252
— Neuartige Skischleppanlage. M . . . . .	299*
<b>Signalwesen</b> , Nebelsondierung durch Dezimeterwellen. M . . . . .	85
— Signaleinrichtungen des Werkflugschutzes. M . . . . .	241
— Die Sicherungsanlagen der SBB-Einfahrt Luzern. H . . . . .	284*
<b>Skilift</b> s. Seilbahnen.	
<b>Sonnenuhren</b> , Garten-Sonnenuhren. M . . . . .	47*
<b>Spinnereimaschinen</b> , Leonardo da Vinci als Textilingenieur. Von E. Hablützel. H . . . . .	265*
<b>Spitäler</b> , Kriegs- und Ersatz-Spitäler in England. H . . . . .	119
<b>Sportanlagen</b> , Die Abteilung „Sport“ an der LA. H . . . . .	185*
— Hallenstadion in Zürich-Oerlikon. M . . . . .	201
<b>Sprachmaschine</b> s. Radiotechnik.	
<b>Städtebau</b> , Umbau von Wasserkirche und Helmhaus in Zürich. M . . . . .	111*
<b>Stahl</b> , Ueber Spezialstähle für Eisenbetonbauten. Von W. Obrist. H 134, 144	
— Eigenschaften und Verwendung von rost- und säurebeständigem Chromstahlguss. H . . . . .	238
<b>Stahlguss</b> -Unterbau der American-Railroads Lokomotive, H . . . . .	251*
<b>Starkstromunfälle</b> in der Schweiz. M . . . . .	190
<b>Steuerungen</b> selbsttätiger Wasserkraft-Anlagen, M . . . . .	47
<b>Staubecken</b> , Die Meere der Wolga. M . . . . .	121
<b>Staumauern</b> , Wasserbauzement bei amerikanischen Riesenstaumauern. M . . . . .	169
<b>Stipendien</b> , Kunststipendien. M . . . . .	252*
— A. Friedrich-His-Stiftung. M . . . . .	288
<b>Stollenbau</b> des Lungernsee-Kraftwerkes. H . . . . .	243*
— Vom Bau des grossen Melchaa-Stollens. H . . . . .	250*
— Zur Absenkung des Lungernsees 1790/1836. M . . . . .	300
<b>Strassenbau</b> , Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andreea. H 1*, 20*	
— Zur Einmündung der Sustenstrasse in die Gotthardstrasse im Dorfe Wassen. M . . . . .	25
— Walenseestrasse. M . . . . .	63
— Was wendet die Schweiz für ihre Strassen auf? M . . . . .	148
— Bau der Pragelstrasse. M . . . . .	241
— Vom Ausbau der st. gallischen Staatsstrassen. M . . . . .	263*
<b>Tagungen</b> s. Kongresse.	
<b>Technisches Unterrichtswesen</b> s. a. Eidgen. Technische Hochschule.	
— Ueber den kunstgewerblichen Unterricht an der Zürcher Kunstgewerbeschule. M . . . . .	25
— Abendkurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik an der E. T. H. M . . . . .	229
— Vorträge über Architektur am Abend-Technikum Zürich. M . . . . .	288
<b>Theoretisches</b> , Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andreea. H 1*, 20*	
— Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. H . . . . .	11*
— Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Ackeret und Ch. Caille. H . . . . .	41*
— Schwingungsablenkung durch permanente Teilresonanz. Von K. H. Grossmann. H . . . . .	
— Die Spaltung des Urans. H . . . . .	
— Kurvenscharen zur Bemessung von geschlossenen Warmwasserkreisläufen. Von A. Degen. H . . . . .	
— Schleuder- und Kippgefahr des Autos. M . . . . .	
— Compression excentrée et flambage. Par A. Sarrasin. H . . . . .	
— Die Berechnung schmaler, dreiseitig gelagerte Platten. Von Hs. Bleich. H . . . . .	
— Rein elektrischer und thermoelektrischer Bahnbetrieb. M . . . . .	
— Vorgespannte Armierungs-Zulagen in den Tragwerken aus Eisenbeton. Von F. v. Emperger. H . . . . .	
— Abgekürzte Berechnung von Festpunktabständen und Uebergangszahlen an Rahmentragwerken. Von Hs. Vogt. H . . . . .	
— Der Stereomat, ein Rechengerät für die Fliegerabwehr. H . . . . .	
— Ultraparid-Spannungsregler Oerlikon. M . . . . .	
— Mechanischer Drehmomentmesser Von G. Kronacher. H . . . . .	
— Die vollautomatische ASE-Neigungswaage. Von W. Wirth. H . . . . .	
— Remarques sur quelques écoulements le long de lits à pente variant graduellement. Par Ch. Jaeger. H . . . . .	
— Brennstoffkette. M . . . . .	
— Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungernsee. Von L. Bendel. H . . . . .	
— Häufigkeiten M . . . . .	
— Elektromagnetisches Schweben. M . . . . .	
— Zur Nomographie. M . . . . .	
<b>Tiefbohrungen</b> , Die grösste Bohrtiefe der Welt. M . . . . .	169
<b>Traglager</b> , Kingsbury-Traglager. M . . . . .	47
<b>Transformatoren</b> , Gewickelte Eisenkerne für Transformatoren. M . . . . .	228
<b>Triebwagen</b> , Neue Triebwagen der Italienischen Staatsbahnen. M . . . . .	25
— Doppelschnelltriebwagen Re 4/8 Nr. 301 der SSB. Von F. Steiner. H . . . . .	27*
— Kleine Triebwagen der schwedischen Staatsbahnen. M . . . . .	46*
— Zweikraft-Triebwagen der S. N. C. F. M . . . . .	74
— Triebwagentyp «Jurapfeil» der SBB. H . . . . .	84*
— Triebwagen der rumänischen Staatsbahnen. M . . . . .	122
— Schnelltriebwagen auf der Djibouti-Bahn. M . . . . .	241
— Die erste elektrische «Micheline». M . . . . .	276
— Elektr. Gepäcktriebwagen der SBB. Von W. Müller. H . . . . .	308*
— Geschwindigkeitsrekord eines Diesel-Triebwagenzuges. M . . . . .	312
<b>Trolleybus</b> s. Automobile.	
<b>Tunnel</b> (s. a. Autotunnel). Der Bommertstein-tunnel an der Walenseestrasse. M . . . . .	229
<b>Turbomaschinen</b> , Forschung an Turbo-Maschinen. Von C. Keller. H . . . . .	196*
<b>Uferabrutschungen</b> , Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungernsee. Von L. Bendel. H . . . . .	246*
<b>Verbrennungsmotoren</b> , Schiffsantrieb durch Verbrennungsgase. M . . . . .	148
— S. auch Schweizer Landesausstellung.	
<b>Vereine</b> (S. I. A. und G. E. P. siehe Kapitel V).	
— Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. M . . . . .	14
— Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M . . . . .	14
— Schweizer. Elektrotechn. Verein. M . . . . .	14, 111
— Bund Schweizer Architekten. M . . . . .	26
— Schweizer Verein von Dampfkessel-Besitzern. H . . . . .	44
— Schweizer Verband für die Materialprüfungen der Technik. . . . .	52
<b>Vereinshäuser</b> , Das neue Basler Casino. M . . . . .	312
<b>Verkehr</b> , Vorwegweiser für Autotouristen. M . . . . .	190
<b>Verstellpropeller</b> für Flugzeuge. M . . . . .	84*
<b>Versuchswesen</b> , Das Leichtmotoren-Laboratorium der E. T. H. Von K. Wiesinger. H . . . . .	15*
— Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Ackeret und Ch. Caille. H . . . . .	41*
— Ergebnisse der Verformungs- und Spannungsmessungen an der neuen Russeinbrücke. Von M. Ros. H . . . . .	103*
— Die Verwendung von Bambus im Betonbau. Von K. Walz. H . . . . .	167
— Forschung an Turbomaschinen. Von C. Keller. H . . . . .	196*
— Der Benzin-Einspritzmotor an der La. H . . . . .	291*
<b>Waagen</b> , Die vollautomatische ASE-Neigungswaage. Von W. Wirth. H . . . . .	220*
<b>Waisenhäuser</b> , Ländliches Heim für Waisenkinder in Malters. H . . . . .	20*
<b>Wärmetechnik</b> , Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. Von B. Bauer, G. Eichelberg und R. Peter. H . . . . .	11*
— Thermische Farbanstriche. M . . . . .	120
<b>Wärmewirtschaft</b> , Elektrische Kremations-Anlage. H . . . . .	60*
— Sparmassnahmen für Gas, Kohle und Elektrizität in Grossbritannien. M . . . . .	252, 288
<b>Wasserkraftanlagen</b> , Die Steuerungen selbsttätiger Wasserkraftanlagen. M . . . . .	47
— Römisches Wasserrad. M . . . . .	74
— Das Donau-Kraftwerk Ybbs-Persenbeug. H, M . . . . .	138*, 158
— Zum Vollausbau des Lungernsee-Kraftwerkes. H u. M . . . . .	243*, 300
— Das Wasserkraftwerk Rouhiala. M . . . . .	262
— Das Rhonekraftwerk Verbois. H . . . . .	318*
<b>Wasserturbinen</b> , Die hydraulischen Maschinen des vierten Ausbaues des Lungernsee-Kraftwerkes. Von E. Hablützel. H . . . . .	249*

**Wasserversorgung**, Das Bohrlochpumpwerk Dunton der Wasserversorgung von Biggleswade. M . . . . . 86

— Wünschelrute und Pendel. M . . . . . 181

**Wasserwirtschaft**, Reglemente für Seen-Regulierung. Von E. Meyer und A. J. Keller. H . . . . .

**Werkzeugmaschinen**, Neue Zapfenloch-Verbindung. M . . . . .

**Windkraftwerke**, Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Akeret und Ch. Caille. H .

**Wirtschaften**, Das Turmrestaurant der Schwebebahn der Schweizer Landes-Ausstellung. H . . . . . 93\*

**Wirtschaftsfragen**, Industrielle Wehrwirtschaft. M . . . . . 322

**Wohnbau**, Die Wohnbautätigkeit unserer Städte im I. Halbjahr 1939. M . . . . . 169

**Wohnhäuser**, Miethaus „Steinwies“ in Zürich. H . . . . . 44\*

— Haus Dr. E. Laur in Thalwil. H .

— Barclay Douglas House in Palm Beach. H .

— House and Studio Roy Spreter, Ardmore. H .

— Wohnhaus Arch. W. Lescaze in New York. H .

— Landhaus S.-v. H. in Küsnacht. H .

— Bauernhaus in Etzelkofen. H .

— Eigenheime von Arch. Max Haeefeli. H .

— Campo d'oro — Tusculum eines Architekten. H . . . . .

**Wünschelrute** und Pendel. M . . . . . 181

**Zement-Halle** an der LA. M . . . . . 48

— Wasserbauzement bei amerikanischen

Riesenstaumauern. M . . . . . 169

## II. Wettbewerbe

### Allgemeines und Grundsätzliches.

24, 253, 264, 280, 299

— VIII. Wettbewerb der Geiser-Stiftung: Aktuelle Probleme des architektonischen Wettbewerbes. H u. V 24, 26, 76, 229, 257, 278, 294, 313, 315

**Baden**, Theater-Gebäude im Kurpark . 201

**Basel**, Erweiterungsbau der Mustermesse. 182, 225\*

**Bern**, Ergänzungsbau des ehemaligen Waisenhauses. . . . . 100

**Chur**, Kantonsschule . . . . . 323

**Genf**, Maschinenhaus-Fassaden des Rhone-Kraftwerkes Verbois . . . . . 100

**Glarus**, Kantonales Verwaltungsgebäude 264

**Lausanne**, Schlachthaus. . . . . 88

**Neuhausen**, Neubau Kirchgemeindehaus und Vergrösserung evang. ref. Kirche 48, 304\*

**Sitten**, Regionalspital . . . . . 201

**Sutz-Lattrigen**, Schulhaus . . . . . 229

**Winterthur**, Waisenhaus . . . . . 99, 241, 276

**Wohnbedarf-Möbelwettbewerb** . . . . . 63

## III. Nekrolog

**Altwegg**, Arnold . . . . . 313

**Becker**, Cosmus . . . . . 99

**Brenneisen**, Friedr. . . . . 170

**Carey**, Edouard . . . . . 288

**Demierre**, Henri . . . . . 86

**Erismann**, Hans . . . . . 158

**Federer**, Gebhard . . . . . 288\*

**Fliegner**, Max . . . . . 140

**Franel**, Jérôme . . . . . 264

**Gruber**, Carl . . . . . 88, 158

**Halter**, Oskar . . . . . 87\*

**Huber-Stockar**, Emil . . . . . 48\*

**Kaelin**, Friedrich . . . . . 88, 123

**Largiadèr**, Fritz . . . . . 201, 313\*

**Lattmann**, Werner . . . . . 87

<b>Metzger</b> , Johann . . . . .	49, 87	<b>Schweizer</b> , Zentrale für Handelsförderung, Handbuch der Schweizerischen Produktion 1939 . . . . .	289
<b>Meyer</b> , Otto . . . . .	300	<b>Staufenbiel</b> , G., Der Bauwerker . . . . .	182
<b>Naville</b> , Henri . . . . .	49, 140*	<b>Stockmeyer</b> , E., Gottfried Semper Kunstretheorie . . . . .	242
<b>Ramsauer</b> , Hans . . . . .	313*	<b>Verband schweizer. Transportanstalten</b> , Fünfzig Jahre Verband, 1889 bis 1939 . . . . .	242
<b>Roth</b> , Edouard . . . . .	49*	<b>Waldner</b> , s. Hanhart.	
<b>Schild</b> , Siegfried . . . . .	300	<b>Wyssling</b> , W., Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke in den ersten 50 Jahren . . . . .	312
<b>Sessely</b> , Fritz . . . . .	88	Zeitschriften.	
<b>Smulders</b> , Jules Aug. . . . .	158	<b>Schweiz.</b> Blätter für Heizung und Lüftung . . . . .	170
<b>Spillmann</b> , Walter . . . . .	323	<b>Einstellung der technischen Hausmitteilungen in Deutschland</b> . M . . . . .	276
<b>Tissot</b> , Edouard . . . . .	87*		
<b>Weinmann</b> , Fritz . . . . .	170		
<b>Zollinger</b> , Robert . . . . .	229		

## IV. Literatur

### Bücherbesprechungen

<b>Artaria</b> , P., Vom Bauen u. Wohnen . . . . .	276	<b>S. I. A.</b>	
<b>Bener</b> , G., Gerüst- und Seilriesenbauer. Rich. Coray von Trins . . . . .	111	Mitteilungen des Sekretariates . . . . .	14
<b>Frägen</b> des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft . . . . .	14	Fachgruppen . . . . .	26, 76, 159
<b>Fritsch</b> , V., Grundzüge der Funkgeologie . . . . .	124	Geschäftsbericht 1938 . . . . .	149, 159
<b>Escher</b> , K., Die Kunstdenkmäler der Stadt Zürich, erster Teil . . . . .	301, 312	VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung: Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes . . . . .	26, 76, 229, 257*, 278, 294, 313, 315
<b>Geiger</b> s. Juhasz . . . . .		Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 15. April 1939 . . . . .	49, 63, 74
<b>Gysin</b> , J. und E. Moll, Tafeln zum Abstecken von Kreiskurven und Uebergangsbogen in neuer Teilung . . . . .	242	Generalversammlung vom 9./10. Sept. 1939 in Zürich . . . . .	64, 76, 88, 100, 125, 290
<b>Haefeli</b> , R., Schneemechanik mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik . . . . .	123	Ausstellung Plan und Bau an der LA . . . . .	129*
<b>Hanhart</b> , H. und A. Waldner, Tracerings-Handbuch . . . . .	140	Bürgerhaus . . . . .	160
<b>Heid</b> , H. und A. Kollmar, Die Strahlungsheizung . . . . .	242	Mitgliederbewegung . . . . .	149, 289
<b>Hofmann</b> , Hs., Heimat und Volk . . . . .	140	Normen . . . . .	64, 74, 159
<b>Jahrbuch Wald und Holz</b> 1939 . . . . .	159	Rundfrage betr. militärische Einteilung . . . . .	290
<b>de Juhasz</b> , K. J. und J. Geiger, Der Indikator . . . . .	100	Standesordnung . . . . .	75, 242
<b>Kapferer</b> , W., Tabellen der Maximalquerkräfte und Maximalmomente durchlaufender Träger, mit zwei, drei und vier Öffnungen verschiedener Weite bei gleichmässig verteilter Belastung . . . . .	124	Stellenvermittlung . . . . .	160
<b>Keil</b> , K., Der Dammbau neuzeitlicher Verkehrsstrassen . . . . .	170	Wahlen . . . . .	290
<b>Kempf</b> , J., Neue Wohnhäuser im Gebirgsstil . . . . .	276	Wettbewerbswesen . . . . .	159
<b>Kollmar</b> , s. Heid.		Auszug aus den Protokollen der Sitzungen des C. C. . . . .	289
<b>Küderli</b> & Co., Handbuch für die Eisenbranche . . . . .	100	<b>Sektion Basel.</b>	
<b>Kühnel</b> , R., Werkstoffe für Gleitlager . . . . .	323	Vereinsversammlung vom 29. Nov. 1939 (Vortrag Brodbeck) . . . . .	324
<b>Künzli</b> , s. Reinhart.		<b>Sektion Bern.</b>	
<b>LA-Sonderheft</b> des «Werk». M . . . . .	26	Sitzung vom 12. Mai 1939 (Vortrag Baumann) . . . . .	112
<b>Leitner</b> , A., VDI-Jahrbuch 1939 . . . . .	264	Sitzung vom 7. Juli 1939 (Vortrag Fierz) . . . . .	112
<b>Lier</b> , H., Die Sparmaßnahmen im Heizbetrieb . . . . .	323	<b>Technischer Verein Winterthur.</b>	
<b>List</b> , Fr., Energierecht . . . . .	124	Vortrag von Prof. Dr. Aug. Piccard vom 6. Oktober 1939 . . . . .	253
<b>Mayer</b> , A., Sols et Fondations . . . . .	148	Vortrag von Dr. E. Gutzwiller vom 27. Oktober 1939 . . . . .	254
<b>Moll</b> , s. Gysin.		Vortrag von Prof. Dr. A. Guyer vom 24. November 1939 . . . . .	324
<b>Pfeiffer</b> , Ed. A., Unsere Technik, ihr Stand und ihre Aufgaben . . . . .	124	<b>Sektion Zürich.</b>	
<b>Preiswerk</b> , E., Anwendung gasdynamischer Methoden auf Wasserströmungen mit freier Oberfläche . . . . .	289	Sitzung vom 25. Januar 1939 (Vortrag Baldessari) . . . . .	112
<b>Rauh</b> , K., Praktische Getriebelehre . . . . .	242	Sitzung vom 22. März 1939 (Vortrag Tank) . . . . .	310
<b>Reinhart</b> , J. u. E. Künzli, Leuchtende Schweiz . . . . .	300	Bericht über das Vereinsjahr 1938/1939 . . . . .	201
<b>Roth</b> , Alfr., «Die Neue Architektur» . . . . .	292*	Protokoll der Hauptversammlung vom 25. Oktober 1939 (Vortrag P. Meyer) . . . . .	254
<b>v. Schwarz</b> , M., Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie . . . . .	158	Sitzung vom 8. November 1939 (Vortrag Stepanow) . . . . .	264
<b>Schweizer</b> , Bau-Adressbuch . . . . .	264	Sitzung vom 22. November 1939 (Vortrag Ad. Meyer) . . . . .	290
<b>Schweizer</b> , Bauzeitung, Sonderdrucke . . . . .	100, 148	Sitzung vom 6. Dez. 1939 (Vortrag G. Jegher) . . . . .	313

### G. E. P.

Représentation en France: Voyage à l'Exposition Nationale Suisse du 18 au 21 mai 1939 . . . . .	64
Generalversammlung des S. I. A. . . . .	88
Amicale Parisienne . . . . .	112

# 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 Ch. Caille, Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. H . . . . . 41\*
- Ammann, G., Die Gärten der Schweizer. Landesausstellung 1939. H . . . . . 213\*
- Amstutz, E., Selbstversteifte Kabelbrücke in Neu-Süd-Wales. H . . . . . 275\*
- Andreac, C., Zum Problem der Autostrassentunnel. H . . . . . 1\*, 20\* — Korrespondenz mit P. Jaray. H . . . . . 178, 237
- Bauer, B., G. Eichelberg und R. Peter, Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. H . . . . . 11\*
- Bechtler, H. C., Die maschinelle Ausrüstung von Luftschutzräumen. H . . . . . 113\*
- Becker, R., Die Stahltürme der Schwebebahn der LA. H . . . . . 77\*
- Bendel, L., Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungersee. H . . . . . 246\*
- Bernoulli, H., Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H . . . . . 315
- Bierter, P., Der Einfluss der Lebensbedingungen auf den Energieverbrauch im Haushalt. H . . . . . 224
- Bleich, Hs., Die Berechnung schmäler, dreitseitig gelagerter Platten. H . . . . . 141\*
- Bolens, F., Das Rhonekraftwerk Verbois. H . . . . . 318\*
- Briner, H., Rede an der Eröffnung der LA. H . . . . . 126
- Abschied von den Fahnen am Bürkliplatz. H . . . . . 227
- Caille, Ch. und J. Ackeret, Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. H . . . . . 41\*
- Degen, A., Kurvenscharen zur Bemessung von geschlossenen Warmwasserkreisläufen. H . . . . . 72\*
- Ebbell, O. F., Architekton. Wettbewerbe mit konstruktiven Problemen. K . . . . . 253
- Eichelberg, G., R. Peter und B. Bauer, Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. H . . . . . 11\*
- v. Emperger, F., Vorgespannte Armierungs-Zulagen in den Tragwerken aus Eisenbeton. H . . . . . 151\*
- Etter, Ph., Rede an der Eröffnung der LA. H . . . . . 125
- Fankhauser, E., Die Zürichsee-Schwebebahn der Schweizer Landesausstellung. H . . . . . 65\*
- Frieder, A., Mechanischer und elektrischer Teil der Zürichsee-Schwebebahn der LA. H . . . . . 89\*
- Gelpke, K., Die Aufzüge der Schwebebahn-Türme der LA. H . . . . . 91\*
- Grossmann, K. H., Schwingungsablenkung durch permanente Teilresonanz. H . . . . . 53\*
- Hablutzel, E., Diesel-Notstromgruppen. H . . . . . — Die hydraulischen Maschinen des vierten Ausbaues des Lungersee-Kraftwerkes. H . . . . . — Leonardo da Vinci als Textilingenieur. H . . . . . — Die Dieselmotoren an der LA. H . . . . . 255\*, 281\*
- Haeffeli, R. u. E. Meyer-Peter, Baugrunduntersuchungen für die Schwebebahn der LA. H . . . . . 291\*
- Hoffet, Ch., Der Transport von Eisenbahnwagen auf der Strasse. H . . . . . 37\*
- Hottiger, M., Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. H . . . . . 191\*
- Hübner, Die Kontrollmessungen am Stahlbau der Schwebebahn der LA. H . . . . . 81\*
- Jaeger, Ch., Remarques sur quelques écoulements le long de lits à pente variant graduellement. H . . . . . 231\*
- Jaray, P., Zur Frage der Automobil-tunnel-Ventilation. H . . . . . 175\*, 235
- Jegher, C., Zur geplanten Tagung des Schweiz. Ing.- und Arch.-Vereins mit der G. E. P. und der A<sup>3</sup>. E<sup>2</sup>. I. L. H . . . . . — Die S. I. A. und B. S. A.-Ausstellung Plan und Bau. H . . . . . — Zu Max Haefeli's 70. Geburtstag. H . . . . . 125, 129\*, 267\*
- Keller, A. J. und E. Meyer, Reglemente für Seen-Regulierung. H . . . . . 183\*
- Keller, C., Forschung an Turbomaschinen. H . . . . . 196\*
- Klöti, E., Rede an der Schlussfeier der LA. H . . . . . 227
- Kronacher, G., Ein mechanischer Drehmomentenmesser. H . . . . . 219\*
- Liechty, R., Das Eisenbahn-Rollmaterial an der Schweizer. Landesausstellung 1939. H . . . . . — Der Triebwagentyp «Jurapfeil» der SBB. H . . . . . — Eine amerikanische Schnellfahrlokomotive. H . . . . . 32\*, 54\*
- Locher & Cie., Beschreibung der Frankipfahlfundation des linksufrigen Turmes der Schwebebahn der LA. H . . . . . 70\*
- Manger, A., Schwebebahn der LA, Beschreibung der Fundationen am rechten Ufer. H . . . . . 71\*
- Maurizio, Korrespondenz zu «Zur Frage der architekton. Wettbewerbe mit konstruktiven Problemen.» H . . . . . 280
- Meili, Armin, Epilog zu unserer Landesausstellung 1939. H . . . . . — Rede an der Schlussfeier der LA. H . . . . . 218, 226
- Mertens, Gebr., Der Garten zu den drei Türmen an der LA. H . . . . . 211\*
- Meyer, E. u. A. J. Keller, Reglemente für Seen-Regulierung. H . . . . . 183\*
- Meyer-Peter, E. u. R. Haefeli, Baugrunduntersuchungen für die Schwebebahn der LA. H . . . . . 66\*
- v. Moos, A., Ingenieur-Geologische Richtung an der Abteilung für Naturwissenschaften der E. T. H. H . . . . . 104
- Müller, J., Die Kläranlage der Gemeinde Kloten. H . . . . . 171\*
- Müller, W., Elektr. Gepäcktriebwagen der S. B. B. H . . . . . 308\*
- Müngler, O., Baugrunduntersuchung durch geoelektrische Profilsondierung. H . . . . . 154\*
- Naef, Hans, Otto Pfleghard in seiner Arbeit für uns. Zu seinem 70. Geburtstag. H . . . . . 277\*
- Obrist, W., Ueber Spezialstähle für Eisenbetonbauten. H . . . . . 134, 144
- Peter, R., B. Bauer u. G. Eichelberg, Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. H . . . . . 11\*
- Ros, M., Ergebnisse der Verformungs- u. Spannungsmessungen der Russeinbrücke. H . . . . . 103\*
- Sarrasin, A., Compression excentrée et flambage. H . . . . . 130\*
- Sommerfeld, F., Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H . . . . . 294
- Steiner, F., Der Doppelschnelltriebwagen Re 4/8 Nr. 301 der SBB. H . . . . . 27\*
- Steinbrückel, A., Garten-Sonnenuhren. M . . . . . 47\*
- Stock, O. und E. M., Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. H . . . . . 257\*, 278
- Streuli, Hs., Eröffnungsrede an der LA. H . . . . . 125
- Studer, H. L., Die Dornierwerke in Altenrhein. M . . . . . 43
- Sutter, A., Die neue Russeinbrücke zwischen Disentis und Somvix. H . . . . . 101\*
- Tank, F., Der gegenwärtige Stand des Fernsehens. H . . . . . 310
- Thommen, H. W., Von der Aufgabe des Architekten beim Bau der Schwebebahn der LA. H . . . . . 94\*
- Vogt, Hs., Abgekürzte Berechnung von Festpunktabständen und Übergangszahlen an Rahmentragwerken. H . . . . . 161\*
- Walz, K., Die Verwendung von Bambus im Betonbau. H . . . . . 167\*
- Wiesinger, K., Das Leichtmotoren-Laboratorium der E. T. H. H . . . . . 15\*
- Wild, H., Schweizerische Flugmotoren. H . . . . . 42\*
- Wirth, W., Die vollautomatische ASE-Neigungswaage. H . . . . . 220\*
- Zeller, K., Der kubische Raum (kirchliche Kunst an der LA). H . . . . . 302\*

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

- Ammann, O. H., Battery-Brooklyn Bridge in New York . . . . . 135\*
- Artaria, Egeler, Künzel, Meier, Mumenthaler, Panozzo, Entwurf im Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel . . . . . 227\*
- Burckhardt-Blum, E., Die Abteilung «Sport» an der LA. H . . . . . 185\*
- Burri, W., Ländliches Heim für Waisenkinder in Malters . . . . . 20\*
- Christ, R. mit O. Ebbell, Entwurf im Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel . . . . . 226\*
- Dürr, O., Die Erneuerung des Zürcher Rathauses . . . . . 6\*
- Ebbell, O., Mitarbeiter am Entwurf Christ im Wettbewerb Erweiterungsbau Mustermesse Basel . . . . . 226\*
- Egeler, s. Artaria.
- Fatio, M., Barclay Douglas House in Palm Beach . . . . . 132\*
- Fatio, Ausführungsentwurf für die Rhonebrücke Peney . . . . . 321\*
- Geering, J. B., Mitarbeiter am Entwurf Sarasin-Mähly im Wettbewerb Erweiterungsbau Mustermesse Basel . . . . . 225\*
- Gschwend, L., Eisenbeton-Dücker unter dem Canal Grande in Triest . . . . . 134\*
- Haefeli, M., Erstes Eigenheim im Guggi Zürich . . . . . 266\*
- Zweites Eigenheim im Doldental Zürich . . . . . 267\*
- Campo d'oro am Lagonersee . . . . . 267\*

Henne, W. und M. Werner, Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirchgemeindehaus Neuhausen . . . . .	304*	Moll, W., Hochhaus in Buenos Aires . . . . .	134*	Wipf, J., Kirche in Merlingen am Thunersee . . . . .	57*
Hertter, H., Die Kindergärten auf dem Rebhügel und an der Grütlistrasse in Zürich . . . . .	261*	Moser & Kopp, Haus Dr. E. Laur in Thalwil . . . . .	83*	— Krematorium mit Abdankungshalle Thun . . . . .	59*
Höhn, O., Das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug . . . . .	138*	— Das Landhaus S. v. H. in Küsnacht . . . . .	164*	Wyttensbach, A., Schulhaus in Baggwil . . . . .	234*
Käser, F., Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirchgemeindehaus Neuhausen . . . . .	307*	Mumenthaler, s. Artaria . . . . .	44*	— Protestantische Kirche in Zollikofen . . . . .	235*
Kopp, s. Moser & Kopp . . . . .		Ninck, H., Miethaus «Steinwies» in Zürich . . . . .		— Bauernhaus in Etzelkofen . . . . .	235*
Künzeli, s. Artaria . . . . .		Panzo, s. Artaria . . . . .		— Scheune der Strafanstalt Thorberg . . . . .	238*
Lescaze, W., House and Studio Roy Spreter, Ardmore . . . . .	146*	Rahm, B. und A. Meyer, Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirchgemeindehaus Neuhausen . . . . .	306*	— Schweiz. Geflügelzuchtschule auf der Rütti bei Zollikofen . . . . .	239*
— Cottage of Intern. Ladies' Summer Camp . . . . .	146*	Rohn, A., Manegg-Schulhaus in Zürich . . . . .	259*		
— Ansonia High School . . . . .	146*	Salchli, P., Schreinerei-Gebäude mit Heizzentrale der Maschinenfabrik Aebi & Cie., Burgdorf . . . . .	156*	Baldessari, L., Moderne italienische Architektur. H u. V . . . . .	112
— Kimble Glass Co. Office Building, Vineland . . . . .	147*	Sarasin, P. u. H. Mähly mit J. B. Geering, Entwurf im Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	225*	Baumann, E., Das unterirdische Reserviekraftwerk der Stadt Bern . . . . .	112
— Haus William Lescaze in New York	148*	Schmid-Schräer, E., Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirchgemeindehaus Neuhausen . . . . .	305*	Gutzwiller, E., Bildung und Gewinnung des Erdöles und die Erdölfrage der Schweiz. V . . . . .	254
Mähly, H. u. P. Sarasin mit J. B. Geering, Entwurf im Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel . . . . .	225*	Schütz, J., Das Turmrestaurant der Schwebebahn der LA. H . . . . .	93*	Jegher, C., Grundsätzliches zum architekton. Wettbewerbswesen. V . . . . .	313
Maillard, R., Entwurf für die Rhone-brücke bei Peney . . . . .	320*	Steiger, E. A., kubischer Raum der kirchl. Kunst an der LA . . . . .	303*	Meyer, A. d., Die Entwicklung der Gasturbine bei Brown Boveri. V . . . . .	290
Meier, s. Artaria . . . . .		Werner, M., s. Henne . . . . .		Meyer, P., Garten, Landschaft, Architektur. H u. V . . . . .	203, 254
Metzger, F., Raum der kathol.-kirchlichen Kunst an der LA . . . . .	302*	Winkler, R., Kinderkrippe der Chocoladefabrik Lindt & Sprüngli in Kilchberg . . . . .	174*	Piccard, A., Die Menschheit auf der Suche nach unerschöpflichen Energiequellen. V . . . . .	253
Meyer, s. Rahm . . . . .				Stepanow, G., Eine neu entdeckte Welt: Alt-Kreta des 2. Jahrtausends v. Chr. V . . . . .	264
				Tank, F., Fernsehen. H . . . . .	310