

**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 neuentdeckte 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 Helmhäus 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 Kunstgewerbemuseum Zürich. M . . . 300
- Automaten**, Verkaufsautomat für Stadt-Pläne mit individuellem Wegaufdruck. M . 14
- Automobile**, Trolleybus Winterthur-Wülflingen. M . . . 13
- Eisenbahn-Rollschemmel. H . . . 37\*
- Holländisches Automobil-Postbureau. M . 99
- Schleuder- u. Kippgefahr des Autos. M . 120\*
- Der Unfall der sog. «Benzinsparmittel». H . . . 143
- Grossraum-Sammelwagen Syst. Ochsen für Kehrlichtabfuhr. H . . . 200\*
- Gaserzeuger als Automobilanhänger. M . 311
- Autostrassen** s. Strassenbau.
- Autotunnel**, Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andrae. H . 1\*, 20\*
- Zur Frage der Autotunnel-Ventilation. Von P. Jaray. H . 175\*, 235
- Korrespondenz hierzu von C. Andrae. 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 Profilondierung. Von O. Mürger. 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 Lehrerfreiheit 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-Dampfperzeuger. H . . . 147
- Dampfkraftwerke**, Das unterirdische Reservekraftwerk der Stadt Bern. Vom E. Baumann. V . . . 112
- Dampfmaschinen**, Hochdruck - Umkehr - Dampfmaschine für Walzenstrassen. M . 73\*
- Dampfturbinen**, Brush-Ljungström-Turbosätze von 37 500 kW. M . . . 74
- Höchstdruckanlage des Brimsdown-Kraftwerkes. M . . . 168
- Untersuchungen über Wirkungsgrade von Vorschaltturbinen. M . . . 312
- 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. Hablützel. H . . . 117\*
- Die Rekorde des Motorschiffes «Oranje». M . . . 228
- Neue Messungen am Dieselmotor. H . 239\*
- Die Dieselmotoren an der Schweizer Landesausstellung 1939. Von E. Hablützel. 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. Saxer als Rektor. M . . . 48
- Zweite Aluminium-Tagung**. . . . 52
- Ausstellung von Semester- und Diplomarbeiten. M . . . 74
- Diplomerteilungen. 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
- Wasserabschlusstore 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\*
- Zufahrtsbrücke zum Landhaus S. v. H. in Küsnacht. H . . . 165\*
- Aufgepumpte Luftschläuche als Schalung 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. Öfen. M . 190
- Ultrarapid-Spannungsregler Oerlikon. M . 200
- Signaleinrichtungen des Werklufschutzes. M . . . 241
- Lichtelektrische Zählerprüfung. M . 241
- Apparat für 1000 Aufnahmen in  $\frac{1}{120}$  sec. M . . . 252
- Elektromaschinen**, Die erste Gleichstrom-Fernübertragung mit konstanter Spannung. M . . . 181
- Wasserstoffgekühlte Turbogeneratoren. M . . . 322
- Kabelmäntel 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 Erdöles und die Erdölfrage der Schweiz. Von E. Gutzwiller. V . . . 254
- Eternit** als Baustoff in Viehställen. M . 276

<b>Fabriken, Schreinerei-Gebäude mit Heizzentrale der Maschinenfabrik Aebi &amp; Cie., Burgdorf. H.</b> . . . . .	156*	<b>Kehrichtwesen, Probleme der Kehrichtabfuhr und -Verwertung in Zürich. H</b> . . . . .	200*	— Korrespondenz hierzu von C. Andrae. H . . . . .	178, 237
<b>Flussbau, Wasserstrahl-Baggerschiff. M.</b> . . . . .	287	<b>Kindergärten s. Schulhäuser.</b>		— Physiologisches zur Heizung und Lüftung. M . . . . .	181
<b>Foundationen der Zürichsee-Schwebbahn der Schweizer. Landesaussstellung:</b>		<b>Kinderkrippe der Chocoladefabrik Lindt &amp; Sprüngli in Kilchberg. H</b> . . . . .	174*	— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*
— Baugrunduntersuchungen Von E. Meyer-Peter u. R. Haefeli. H . . . . .	66*	<b>Kirchen, Kirche in Merligen am Thunersee. H</b> . . . . .	57*	<b>Maschinenbau an der LA. H</b> . . . . .	137*
— Die Frankipfahlfundation des linksufrigen Turmes. Von Locher & Cie. H . . . . .	70*	— Neue protestantische Kirche in Zollikofen. M u. H . . . . .	158, 234*	<b>Messapparate, Pneumatische Flüssigkeitsstandanzeiger. M</b> . . . . .	62*
— Foundationen am rechten Ufer. Von A. Manger. H . . . . .	71*	— Neue reform. Kirche in Wettingen. M . . . . .	229, 301*	— Mikrokomparator System A. Meyer. H . . . . .	82*
<b>Garagen, Grundmasse für Auto-Abstellflächen. M</b> . . . . .	287*	<b>Kläranlage der Gemeinde Kloten. Von J. Müller. H</b> . . . . .	171*	— Drehmoment-Messgerät für Flugmotoren. M . . . . .	122*
<b>Gartenbau, Garten, Landschaft, Architektur. Von P. Meyer. H u. V</b> . . . . .	203, 254*	<b>Kolbenfedern aus Aluminium-Silicium-Legierung. M</b> . . . . .	47	— Mechanischer Drehmomentenmesser. Von G. Kronacher. H . . . . .	219*
— Der Garten zu den drei Türmen an der LA. Von Gebr. Mertens. H . . . . .	211*	<b>Kongresse, Internat. Tagung für Dokumentation in Zürich. M</b> . . . . .	14	<b>Messen s. Ausstellungen.</b>	
— Die Gärten der Schweizer. Landesaussstellung 1939. Von G. Ammann. H . . . . .	213*	— Weltkraftkonferenz und Talsperrenkommission. M . . . . .	26	<b>Messverfahren, Die Kontrollmessungen am Stahlbau der Zürichsee-Schwebbahn der Schweizer. Landesaussstellung. Von Fr. Hübner. H</b> . . . . .	81*
<b>Gasturbinen, Brown Boveri Gasturbine in der Maschinenhalle der LA. M</b> . . . . .	122	— Internat. Verein der Strassenbahnen, Kleinbahnen und der öffentlichen Kraftfahrunternehmen (U. I. T.) . . . . .	40	— Neue Messungen am Dieselmotor. H . . . . .	239*
— Die Entwicklung der Gasturbine bei Brown Boveri. Von A. d. Meyer. V . . . . .	290	— Zweite Aluminium-Tagung an der E. T. H. Zürich. . . . .	52	<b>Metalle, Schweres Verbundmetall. M</b> . . . . .	312
<b>Generatoren, Stossgenerator für 2000 kV. M</b> . . . . .	169	— Internat. Vereinigung für Brücken- und Hochbau. H . . . . .	58	<b>Öeffentliche Gebäude, Die Erneuerung des Zürcher Rathauses. H</b> . . . . .	6*
<b>Geoelektrische Baugrunduntersuchung. H</b> . . . . .	154*	— Internat. Kongress für Gartenkunst. M . . . . .	63, 111	<b>Orgeln, Elektrische Hammond-Organ. H</b> . . . . .	60*
<b>Geologie, Ingenieur-Geologische Richtung an der Abteilung für Naturwissenschaften der E. T. H. Zürich. Von A. von Moos. H</b> . . . . .	104	— Internat. Tagung für Physik. M . . . . .	86	<b>Patentrechtliche Gleichwerte. M</b> . . . . .	311
— Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungernsee. Von L. Bendel. H . . . . .	246*	— Internat. Kongress für Landwirtschafts-Technik. M . . . . .	99	<b>Persönliches (s. a. Eidgen. Technische Hochschule, Nekrologe).</b>	
<b>Geschäftshäuser, Kimble Glass Co Office Building, New Jersey. H</b> . . . . .	146*	— Internat. Strassen- und Kleinbahnkongress. M . . . . .	99	— Hermann Jansen 70jährig. M . . . . .	26
<b>Hafenbauten, Erweiterungsbauten im Hafen von Marseille. M</b> . . . . .	262	— Tropen- und kolonialtechn. Arbeitstagung des VDI. M . . . . .	99	— Georg Simon Ohm. M . . . . .	62
<b>Hallenbauten, Die Zementhalle an der LA. M</b> . . . . .	48	— Internat. Konferenz für Holzverwertung. M . . . . .	111	— Mirko Ros 60jährig. M . . . . .	148
— Dining Hall of Ladies' Summer Camp in Bushkill. H . . . . .	146*	— Werkbund-Tagung in Zürich. M . . . . .	111	— G. Haug, Stadtbaumeister von Schaffhausen. M . . . . .	148
— Markt- und Festhalle in Clichy. M . . . . .	181	<b>Korrosion-Schutzverfahren. M</b> . . . . .	157	— Akademische Techniker in der Bundesversammlung. M . . . . .	229, 263, 312
— Wettbewerb für einen Erweiterungsbau der Schweizer Mustermesse Basel. H . . . . .	225*	<b>Kraftübertragung, Die erste Gleichstrom-Fernübertragung mit konstanter Spannung. M</b> . . . . .	181	— Zu Max Haefelis 70. Geburtstag. Von C. Jegher. H . . . . .	267*
<b>Heizung, Wirtschaftlichkeitsberechnungen im Heizungsfach. M</b> . . . . .	73	<b>Krematorium mit Abdankungshalle Thun. H</b> . . . . .	59*	— Carl Böhi 70jährig. M . . . . .	275
— Vergleichende Versuche über Decken- und Radiatorenheizung. M . . . . .	122	<b>Landwirtschaftliche Bauten, Neue Scheune der Kanton. Strafanstalt in Thorberg. H</b> . . . . .	235*	— Otto Pflighard in seiner Arbeit für uns. Zu seinem 70. Geburtstag. Von H. s. Naef. H . . . . .	277*
— Der Schweizer Kachelofen an der Weltausstellung in New York M . . . . .	122	— Bauernhaus in Etzelkofen. H . . . . .	236*	— Ehrung für Le Corbusier. M . . . . .	288
— Physiologisches zur Heizung und Lüftung. M . . . . .	181	<b>Lautsprecher s. Radiotechnik.</b>		<b>Petroleum s. Erdöl.</b>	
— Temperaturregler für elektrische Öfen. M . . . . .	190	<b>Leichtmotoren-Laboratorium der E. T. H. Von K. Wiesinger. H</b> . . . . .	15*	<b>Physik, Die Spaltung des Urans. H</b> . . . . .	56
— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*	<b>Lokomotiven, Elektrische Lokomotive Ae<sup>6/8</sup> Nr. 205 der BLS. H u. M</b> . . . . .	32*, 63	— Zauberteller. M . . . . .	99
— Sparsames Heizen. M . . . . .	241	— Diesel-elektrische Lokomotive Am <sup>3/4</sup> Nr. 1001 der S. B. B. H . . . . .	33*	— Experimente mit Ultraschall. M . . . . .	110
<b>Hochfrequenztechnik s. a. Radiotechnik.</b>		— Elektrische Lokomotive Ae <sup>8/14</sup> der S. B. B. H . . . . .	35*	<b>Pumpen, Bohrlochpumpwerk Dunton der Wasserversorgung von Biggleswade. M</b> . . . . .	86
— Nebelsondierungen durch Dezimeterwellen. M . . . . .	85	— Neue belgische Schnellzuglokomotiven. M . . . . .	90	— Schraubenpumpe mit veränderlicher Fördermenge bei konstanter Drehzahl. H . . . . .	168*
— Schaufenster und Hochfrequenz. M . . . . .	158	— Französische Lokomotive mit Velox-Dampferzeuger. H . . . . .	147	— Stopfbüchselose Pumpe für giftige und leicht vergasende Flüssigkeiten. M . . . . .	300
<b>Hochhaus SAFICO in Buenos Aires. H</b> . . . . .	134*	— Eine amerikanische Schnellfahrlokomotive. Von R. Liechty. H . . . . .	251*	<b>Radiotechnik, Neue Lautsprecheranlage im Hauptbahnhof Zürich. M</b> . . . . .	46
<b>Hochwasserschäden im Zürcher Oberland. M</b> . . . . .	229	<b>Luffahrt, Aus der schweizer. Flugindustrie: Schweizer. Flugmotoren. Von H. Wild. H</b> . . . . .	42*	— Elektrische Hammond-Organ. H . . . . .	60*
<b>Holzbau, Kinderkrippe der Chocoladefabrik Lindt &amp; Sprüngli in Kilchberg. H</b> . . . . .	174*	— Die Dornierwerke in Altenrhein. Von H. L. Studer. H . . . . .	43	— Sprachmaschine. M . . . . .	62
— Die Abteilung «Sport» an der LA. H . . . . .	185*	— Escher Wyss - Verstellpropeller für Flugzeuge. M . . . . .	84*	— Radioentstörung. M . . . . .	74
— Bernische Landbauten. H . . . . .	234*	— Der Stereomat, ein Rechenggerät für die Fliegerabwehr. H . . . . .	178*	— Ultrakurzwellen-Funkbaken. M . . . . .	98
<b>Hotel und Ferienhäuser, Ladies' International Summer Camp Bushkill. H</b> . . . . .	146*	— Kriegsflugzeuge. M . . . . .	228	— Zum Brand des Kurzwellessenders Schwarzenburg. M . . . . .	190
— Prestatyn Holiday Camp. M . . . . .	182	<b>Luftschutz, Die maschinelle Ausrüstung von Luftschutzräumen. Von H. C. Bechtler. H</b> . . . . .	113*	— Der Wellenleiter der LA. M . . . . .	262
<b>Isolation, Ueber den Einfluss der Aussenmauern, Fenster und Aussentüren auf den Wärmebedarf von Wohnhäusern. M</b> . . . . .	300	— Beratungsstelle für Luftschutzbauten in Zürich. M . . . . .	182	— Der gegenwärtige Stand des Fernsehens. Von F. Tank. H . . . . .	310
<b>Kamine, Schornsteine. M</b> . . . . .	276	— Die Belüftung, Entwärmung und Entfeuchtung von Luftschutzräumen. Von M. Hottinger. H . . . . .	191*	<b>Rheinregulierung, Der regulierte Oberrhein im Krieg. M</b> . . . . .	288
<b>Kanäle, Siebenzig Jahre Suez-Kanal. H</b> . . . . .	274*	— Signaleinrichtungen des Werkluftschutzes. M . . . . .	241	<b>Schiffahrt, Die Meere der Wolga. M</b> . . . . .	121
		<b>Lüftung, Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andrae. H</b> . . . . .	1*, 20*	<b>Schiffe, Schweizer Schulschiff auf dem Rhein. M</b> . . . . .	111
		— Die Belüftungsanlagen von Luftschutzräumen. H . . . . .	113*	— Das Basler Feuerlöschboot «Sankt Florian». H . . . . .	120*
		— Zur Frage der Automobil-tunnel-Ventilation. Von P. Jaray. H . . . . .	175*, 235	— 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 mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik. Von R. Haefeli. L</b> . . . . .	123
				<b>Schornsteine. M</b> . . . . .	276



Schreiner-Gebäude s. Fabriken.

Schulhäuser, Ansonia High School, Connecticut. H . . . . .

Schulhaus in Bagwil. H . . . . .

Schweizer. Geflügelzuchtschule auf der Rütli bei Zollikofen. H . . . . .

Neue Zürcher Schulhäuser und Kindergärten. H . . . . .

Schwebbahnen s. Seilbahnen.

Schweissen von Kunststoffen. M . . . . .

Schweizerische Bundesbahnen, Leistungen zur LA. M . . . . .

Bauvoranschlag für 1940. M . . . . .

Die dreigeleiste Einfahrt in den Bahnhof Luzern. H . . . . .

Schweizer. Landesausstellung Zürich 1939, Allgemeines. H u. M . 125\*, 158, 190, 201, 228

Die Leistungen der SBB zur LA. M . . . . .

LA-Sonderheft des «Werk». M . . . . .

Die Zementhalle der Abteilung Bauen. M . . . . .

Abteilung «Soll und Haben». M . . . . .

Zürichsee-Schwebbahn. H 65\*, 77\*, 89\*

Eröffnungsrede von Reg.-Rat Hs. Streuli. H . . . . .

Aus der Rede von Bundespräsident Dr. Ph. Etter. H . . . . .

Rede von Reg.-Präsident Dr. H. Briner. H . . . . .

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 . . . . .

Abteilung «Sport». H . . . . .

Zur Erinnerung an die Gartenpracht. H . . . . .

Der Garten zu den drei Türmen. Von Gebr. Mertens. H . . . . .

Die Gärten der LA. Von G. Ammann. H . . . . .

Epilog zu unserer Landesausstellung 1939. Von A. Meili. H . . . . .

Zum Abschluss der LA. H . . . . .

Die Dieselmotoren an der LA. Von E. Hablützel. H . . . . .

Der Benzin-Einspritzmotor an der LA. Von E. Hablützel. H . . . . .

Der kubische Raum (kirchliche Kunst). Von K. Zeller. H . . . . .

Abschied vom LA-Jahr. H . . . . .

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

Seilbahnen, Skilifts. M . . . . .

Die Zürichsee-Schwebbahn der Schweizer. Landesausstellung. H 65\*, 77\*, 89\*

Erhöhung der Leistungsfähigkeit der Trübsee-Schwebbahn. M . . . . .

Neuartige Skischleppanlage. M . . . . .

Signalwesen, Nebelsondierung durch Dezimeterwellen. M . . . . .

Signaleinrichtungen des Werkluftschutzes. M . . . . .

Die Sicherungsanlagen der SBB-Einfahrt Luzern. H . . . . .

Skilift s. Seilbahnen.

Sonnenuhren, Garten-Sonnenuhren. M . . . . .

Spinnereimaschinen, Leonardo da Vinci als Textilingenieur. Von E. Hablützel. H . . . . .

Spitäler, Kriegs- und Ersatz-Spitäler in England. H . . . . .

Sportanlagen, Die Abteilung „Sport“ an der LA. H . . . . .

Hallenstadion in Zürich-Oerlikon. M . . . . .

Sprachmaschine s. Radiotechnik.

Städtebau, Umbau von Wasserkirche und Helmhaus in Zürich. M . . . . .

Stahl, Ueber Spezialstähle für Eisenbetonbauten. Von W. Obrist. H 134, 144

Eigenschaften und Verwendung von rost- und säurebeständigem Chromstahlguß. H . . . . .

Stahlguß-Unterbau der American-Railroads Lokomotive, H . . . . .

Starkstromunfälle in der Schweiz. M . . . . .

Steuerungen selbsttätiger Wasserkraftanlagen, M . . . . .

Staubencken, Die Meere der Wolga. M . . . . .

Staumauern, Wasserbauzement bei amerikanischen Riesenstau-mauern. M . . . . .

Stipendien, Kunststipendien. M . . . . .

A. Friedrich-His-Stiftung. M . . . . .

Stollenbau des Lungernsee-Kraftwerkes. H . . . . .

Vom Bau des grossen Melchaa-Stollens. H . . . . .

Zur Absenkung des Lungernsees 1790/1836. M . . . . .

Strassenbau, Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andreae. H 1\*, 20\*

Zur Einmündung der Sustenstrasse in die Gotthardstrasse im Dorfe Wassen. M . . . . .

Walenseestrasse. M . . . . .

Was wendet die Schweiz für ihre Strassen auf? M . . . . .

Bau der Pragelstrasse. M . . . . .

Vom Ausbau der st. gallischen Staatsstrassen. M . . . . .

Tagungen s. Kongresse.

Technisches Unterrichtswesen s. a. Eidgen. Technische Hochschule.

Ueber den kunstgewerblichen Unterricht an der Zürcher Kunstgewerbeschule. M . . . . .

Abendkurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik an der E. T. H. M . . . . .

Vorträge über Architektur am Abend-Technikum Zürich. M . . . . .

Theoretisches, Zum Problem der Autostrassentunnel. Von C. Andreae. H 1\*, 20\*

Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. H . . . . .

Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Ackert und Ch. Caille. H . . . . .

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 gelagerter 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 Festpunkttabständen und Uebergangszahlen an Rahmentragwerken. Von Hs. Vogt. H . . . . .

Der Stereomat, ein Rechengerät für die Fliegerabwehr. H . . . . .

Ultraprapid-Spannungsregler Oerlikon. M . . . . .

Mechanischer Drehmomentenmesser 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 . . . . .

Tiefbohrungen, Die grösste Bohrtiefe der Welt. M . . . . .

Traglager, Kingsbury-Traglager. M . . . . .

Transformatoren, Gewickelte Eisenkerne für Transformatoren. M . . . . .

Triebwagen, Neue Triebwagen der Italienischen Staatsbahnen. M . . . . .

Doppelschnelltriebwagen Re 4/s Nr. 301 der SSB. Von F. Steiner. H . . . . .

Kleine Triebwagen der schwedischen Staatsbahnen. M . . . . .

Zweikraft-Triebwagen der S. N. C. F. M . . . . .

Triebwagentyp «Jurapfeil» der SBB. H . . . . .

Triebwagen der rumänischen Staatsbahnen. M . . . . .

Schnelltriebwagen auf der Djibouti-Bahn. M . . . . .

Die erste elektrische «Micheline». M . . . . .

Elektr. Gepäcktriebwagen der SBB. Von W. Müller. H . . . . .

Geschwindigkeitsrekord eines Diesel-Triebwagenzuges. M . . . . .

Trolleybus s. Automobile.

Tunnel (s. a. Autotunnel). Der Bommersteintunnel an der Walenseestrasse. M . . . . .

Turbomaschinen, Forschung an Turbomaschinen. Von C. Keller. H . . . . .

Uferabrutschungen, Uferbewegungen und Staubetrieb am Lungernsee. Von L. Bendel. H . . . . .

Verbrennungsmotoren, Schiffsantrieb durch Verbrennungsgase. M . . . . .

S. auch Schweizer Landesausstellung.

Vereine (S. I. A. und G. E. P. siehe Kapitel V).

Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. M . . . . .

Schweizer. Verein von Gas- und Wasserfachmännern. M . . . . .

Schweizer. Elektrotechn. Verein. M . . . . .

Bund Schweizer Architekten. M . . . . .

Schweizer Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . .

Schweizer Verband für die Materialprüfungen der Technik. . . . .

Vereinshäuser, Das neue Basler Casino. M . . . . .

Verkehr, Vorwegweiser für Autotouristen. M . . . . .

Verstellpropeller für Flugzeuge. M . . . . .

Versuchswesen, Das Leichtmotoren-Laboratorium der E. T. H. Von K. Wiesinger. H . . . . .

Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Ackert und Ch. Caille. H . . . . .

Ergebnisse der Verformungs- und Spannungsmessungen an der neuen Russeinbrücke. Von M. Ros. H . . . . .

Die Verwendung von Bambus im Betonbau. Von K. Walz. H . . . . .

Forschung an Turbomaschinen. Von C. Keller. H . . . . .

Der Benzin-Einspritzmotor an der La. H . . . . .

Waagen, Die vollautomatische ASE-Neigungswaage. Von W. Wirth. H . . . . .

Waisen Häuser, Ländliches Heim für Waisenkinder in Maltes. H . . . . .

Wärmetechnik, Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. Von B. Bauer, G. Eichelberg und R. Peter. H . . . . .

Thermische Farbanstriche. M . . . . .

Wärmewirtschaft, Elektrische Kremations-Anlage. H . . . . .

Sparmassnahmen für Gas, Kohle und Elektrizität in Grossbritannien. M . . . . .

Wasserkraftanlagen, Die Steuerungen selbsttätiger Wasserkraftanlagen. M . . . . .

Römisches Wasserrad. M . . . . .

Das Donau-Kraftwerk Ybbs-Persenbeug. H, M . . . . .

Zum Vollausbau des Lungernsee-Kraftwerkes. H u. M . . . . .

Das Wasserkraftwerk Rouhiala. M . . . . .

Das Rhonekraftwerk Verbois. H . . . . .

Wasserturbinen, Die hydraulischen Maschinen des vierten Ausbaues des Lungernsee-Kraftwerkes. Von E. Hablützel. H . . . . .

<b>Wasserversorgung</b> , Das Bohrlochpumpwerk Duntun der Wasserversorgung von Biggleswade. M. . . . .	86
— Wünschelrute und Pendel. M. . . . .	181
<b>Wasserwirtschaft</b> , Reglemente für Seen-Regulierung. Von E. Meyer und A. J. Keller. H. . . . .	183*
<b>Werkzeugmaschinen</b> , Neue Zapfenloch-Verbindung. M. . . . .	190*
<b>Windkraftwerke</b> , Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. Von J. Akeret und Ch. Caille. H. . . . .	41*
<b>Wirtschaften</b> , Das Turmrestaurant der Schwebebahn der Schweizer. Landes-Ausstellung. H. . . . .	93*
<b>Wirtschaftsfragen</b> , Industrielle Wehrwirtschaft. M. . . . .	322
<b>Wohnbau</b> , Die Wohnbautätigkeit unserer Städte im I. Halbjahr 1939. M. . . . .	169
<b>Wohnhäuser</b> , Miethaus „Steinwies“ in Zürich. H. . . . .	44*
— Haus Dr. E. Laur in Thalwil. H. . . . .	83*
— Barclay Douglas House in Palm Beach. H. . . . .	132*
— House and Studio Roy Spreter, Ardmore. H. . . . .	146*
— Wohnhaus Arch. W. Lescaze in New York. H. . . . .	146*
— Landhaus S.-v. H. in Küsnacht. H. . . . .	164*
— Bauernhaus in Etzelkofen. H. . . . .	235*
— Eigenheime von Arch. Max Haefeli. H. . . . .	266*
— Campo d'oro — Tusculum eines Architekten. H. . . . .	267*
<b>Wünschelrute</b> und Pendel. M. . . . .	181
<b>Zement-Halle</b> an der LA. M. . . . .	48
— Wasserbauzement bei amerikanischen Riesenstaumauern. M. . . . .	169

## II. Wettbewerbe

<b>Allgemeines</b> 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	
<b>Baden</b> , Theater-Gebäude im Kurpark. . . . .	201
<b>Basel</b> , Erweiterungsbau der Mustermesse. . . . .	182, 225*
<b>Bern</b> , Ergänzungsbau des ehemaligen Waisenhauses. . . . .	100
<b>Chur</b> , Kantonsschule. . . . .	323
<b>Genf</b> , Maschinenhaus-Fassaden des Rhone-Kraftwerkes Verbois. . . . .	100
<b>Glarus</b> , Kantonales Verwaltungsgebäude. . . . .	264
<b>Lausanne</b> , Schlachthaus. . . . .	88
<b>Neuhausen</b> , Neubau Kirchgemeindehaus und Vergrößerung evang. ref. Kirche. . . . .	48, 304*
<b>Sitten</b> , Regionalspital. . . . .	201
<b>Sutz-Lattrigen</b> , Schulhaus. . . . .	229
<b>Winterthur</b> , Waisenhaus. . . . .	99, 241, 276
<b>Wohnbedarf-Möbelwettbewerb</b> . . . . .	63

## III. Nekrologe

Altwegg, Arnold. . . . .	313
Becker, Cosmus. . . . .	99
Brenneisen, Friedr. . . . .	170
Carey, Edouard. . . . .	288
Demierre, Henri. . . . .	86
Erismann, Hans. . . . .	158
Federer, Gebhard. . . . .	288*
Flieger, 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

Metzger, Johann. . . . .	49, 87
Meyer, Otto. . . . .	300
Naville, Henri. . . . .	49, 140*
Ramsauer, Hans. . . . .	313*
Roth, Edouard. . . . .	49*
Schild, Siegfried. . . . .	300
Sessely, Fritz. . . . .	88
Smulders, Jules Aug. . . . .	158
Spillmann, Walter. . . . .	323
Tissot, Edouard. . . . .	87*
Weinmann, Fritz. . . . .	170
Zollinger, Robert. . . . .	229

## IV. Literatur

### Bücherbesprechungen

Artaria, P., Vom Bauen u. Wohnen. . . . .	276
Bener, G., Gerüst- und Seilriesenbauer. Rich. Coray von Trins. . . . .	111
Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft. . . . .	14
Fritsch, V., Grundzüge der Funkgeologie. . . . .	124
Escher, K., Die Kunstdenkmäler der Stadt Zürich, erster Teil. . . . .	301, 312
Geiger s. Juhasz. . . . .	
Gysin, J. und E. Moll, Tafeln zum Abstecken von Kreiskurven und Uebergangsbogen in neuer Teilung. . . . .	242
Haefeli, R., Schneemechanik mit Hinweisen auf die Erdbaumechanik. . . . .	123
Hanhart, H. und A. Waldner, Tracierungs-Handbuch. . . . .	140
Heid, H. und A. Kollmar, Die Strahlungsheizung. . . . .	242
Hofmann, Hs., Heimat und Volk. . . . .	140
Jahrbuch Wald und Holz 1939. . . . .	159
de Juhasz, K. J. und J. Geiger, Der Indikator. . . . .	100
Kapferer, W., Tabellen der Maximalquerkräfte und Maximalmomente durchlaufender Träger, mit zwei, drei und vier Öffnungen verschiedener Weite bei gleichmässig verteilter Belastung. . . . .	124
Keil, K., Der Dammbau neuzeitlicher Verkehrsstrassen. . . . .	170
Kempff, J., Neue Wohnhäuser im Gebirgsstil. . . . .	276
Kollmar, s. Heid. . . . .	
Küderli & Co., Handbuch für die Eisenbranche. . . . .	100
Kühnel, R., Werkstoffe für Gleitlager. . . . .	323
Künzli, s. Reinhart. . . . .	
LA-Sonderheft des «Werk». M. . . . .	26
Leitner, A., VDI-Jahrbuch 1939. . . . .	264
Lier, H., Die Sparmaßnahmen im Heizbetrieb. . . . .	323
List, Fr., Energierecht. . . . .	124
Mayer, A., Sols et Fondations. . . . .	148
Moll, s. Gysin. . . . .	
Pfeiffer, Ed. A., Unsere Technik, ihr Stand und ihre Aufgaben. . . . .	124
Preiswerk, E., Anwendung gasdynamischer Methoden auf Wasserströmungen mit freier Oberfläche. . . . .	289
Rauh, K., Praktische Getriebelehre. . . . .	242
Reinhart, J. u. E. Künzli, Leuchtende Schweiz. . . . .	300
Roth, Alfr., «Die Neue Architektur». H. . . . .	292*
v. Schwarz, M., Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. . . . .	158
Schweizer. Bau-Adressbuch. . . . .	264
Schweizer. Bauzeitung, Sonderdrucke. . . . .	100, 148

Schweizer. Zentrale für Handelsförderung, Handbuch der Schweizerischen Produktion 1939. . . . .	289
Staufenbiel, G., Der Bauwerker. . . . .	182
Stockmeyer, E., Gottfried Sempers Kunsttheorie. . . . .	242
Verband schweizer. Transportanstalten, Fünfzig Jahre Verband, 1889 bis 1939. . . . .	242
Waldner, s. Hanhart. . . . .	
Wyssling, W., Die Entwicklung der schweizerischen Elektrizitätswerke in den ersten 50 Jahren. . . . .	312

### Zeitschriften.

Schweiz. Blätter für Heizung und Lüftung. . . . .	170
Einstellung der technischen Hausmittelungen in Deutschland. M. . . . .	276

## V. Mitteilungen der Vereine

### S. I. A.

Mitteilungen des Sekretariates. . . . .	14
Fachgruppen. . . . .	26, 76, 159
Geschäftsbericht 1938. . . . .	149, 159
VIII. Wettbewerb der Geiserstiftung: Aktuelle Probleme des architekton. Wettbewerbes. 26, 76, 229, 257*, 278, 294, 313, 315	
Mitteilungen des Central-Comité. . . . .	230, 242
Protokoll der Delegierten-Versammlung vom 15. April 1939. . . . .	49, 63, 74
Generalversammlung vom 9./10. Sept. 1939 in Zürich. . . . .	64, 76, 88, 100, 125, 290
Ausstellung Plan und Bau an der LA. . . . .	129*
Bürgerhaus. . . . .	160
Mitgliederbewegung. . . . .	149, 289
Normen. . . . .	64, 74, 159
Rundfrage betr. militärische Einteilung. . . . .	290
Standesordnung. . . . .	75, 242
Stellenvermittlung. . . . .	160
Wahlen. . . . .	290
Wettbewerbswesen. . . . .	159
Auszug aus den Protokollen der Sitzungen des C. C. . . . .	289

### Sektion Basel.

Vereinsversammlung vom 29. Nov. 1939 (Vortrag Brodbeck). . . . .	324
--	-----

### Sektion Bern.

Sitzung vom 12. Mai 1939 (Vortrag Baumann). . . . .	112
Sitzung vom 7. Juli 1939 (Vortrag Fierz). . . . .	112
Technischer Verein Winterthur. Vortrag von Prof. Dr. Aug. Piccard vom 6. Oktober 1939. . . . .	253
Vortrag von Dr. E. Gutzwiller vom 27. Oktober 1939. . . . .	254
Vortrag von Prof. Dr. A. Guyer vom 24. November 1939. . . . .	324

### Sektion Zürich.

Sitzung vom 25. Januar 1939 (Vortrag Baldessari). . . . .	112
Sitzung vom 22. März 1939 (Vortrag Tank). . . . .	310
Bericht über das Vereinsjahr 1938/1939. . . . .	201
Protokoll der Hauptversammlung vom 25. Oktober 1939 (Vortrag P. Meyer). . . . .	254
Sitzung vom 8. November 1939 (Vortrag Stepanow). . . . .	264
Sitzung vom 22. November 1939 (Vortrag Ad. Meyer). . . . .	290
Sitzung vom 6. Dez. 1939 (Vortrag C. 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. 1. 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*
Andreae, 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 Lungernsee. 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 schmaler, 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., Architekten. 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 Armerungs-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*
Hablützel, E., Diesel-Notstromgruppen. H . . . . .	117*
— Die hydraulischen Maschinen des vierten Ausbaues des Lungernseerkraftwerkes. H . . . . .	249*
— Leonardo da Vinci als Textilingenieur. H . . . . .	265*
— Die Dieselmotoren an der LA. H . . . . .	255*, 281*
— Der Benzin-Einspritzmotor an der LA. H . . . . .	291*
Haefeli, R. u. E. Meyer-Peter, Baugrunduntersuchungen für die Schwebebahn der LA. H . . . . .	66*

Hoffet, Ch., Der Transport von Eisenbahnwagen auf der Strasse. H . . . . .	37*
Hottinger, 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 . . . . .	125
— Die S. I. A. und B. S. A.-Ausstellung Plan und Bau. H . . . . .	129*
— Zu Max Haefelis 70. Geburtstag. H . . . . .	267*
Keller, A. J. und E. Meyer, Reglemente für Seen-Regulierung. H . . . . .	183*
Keller, C., Forschung an Turbomaschinen. H . . . . .	196*
Klötli, 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 . . . . .	32*
— Der Triebwagentyp «Jurapfeil» der SBB. H . . . . .	84*
— Eine amerikanische Schnellfahrlokomotive. H . . . . .	251*
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 . . . . .	218
— Rede an der Schlussfeier der LA. H . . . . .	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*
Münger, O., Baugrunduntersuchung durch geoelektrische Profilsondierung. H . . . . .	154*
Naef, Hans, Otto Pflughard 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*
Steinbrüchel, 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 Uebergangszahlen 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 Doldertal Zürich . . . . .	267*
— Campo d'oro am Luganersee . . . . .	267*

Henne, W. und M. Werner, Entwurf im Wettbewerb für Kirchen- erweiterung und Kirchengemeindehaus Neuhausen . . . . .	304*	Moll, W., Hochhaus in Buenos Aires .	134*	Wipf, J., Kirche in Merligen am Thunersee . . . . .	57*
Herter, H., Die Kindergärten auf dem Rebhügel und an der Grütli- strasse 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*	Wytttenbach, A., Schulhaus in Baggwil . . . . .	234*
Käser, F., Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirch- gemeindehaus Neuhausen . . . . .	307*	Mumenthaler, s. Artaria.		— Protestantische Kirche in Zollikofen .	235*
Kopp, s. Moser & Kopp.		Ninck, H., Miethaus «Steinwies» in Zürich . . . . .	44*	— Bauernhaus in Etzelkofen . . . . .	235*
Künzel, s. Artaria.		Panozzo, 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-erweite- rung und Kirchengemeindehaus Neu- hausen . . . . .	306*	— Schweiz. Geflügelzuchtschule auf der Rütti bei Zollikofen . . . . .	239*
— Cottage of Intern. Ladies' Summer Camp . . . . .	146*, 147*	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 . . . . .	106*, 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 Re- servekraftwerk der Stadt Bern . . .	112
— Haus William Lescaze in New York	148*	Schmid-Schärerer, E., Entwurf im Wettbewerb für Kirchen-erweiterung und Kirchengemeindehaus Neuhausen .	305*	Gutzwiller, E., Bildung und Gewinn- ung 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
Maillart, R., Entwurf für die Rhone- brücke bei Peney . . . . .	320*	Steiger, E. A., kubischer Raum der kirchl. Kunst an der LA . . . . .	303*	Meyer, Ad., Die Entwicklung der Gasturbine bei Brown Boveri. V .	290
Meier, s. Artaria.		Werner, M., s. Henne.		Meyer, P., Garten, Landschaft, Archi- tektur. H u. V . . . . .	203, 254
Metzger, F., Raum der kathol.-kirch- lichen Kunst an der LA . . . . .	302*	Winkler, R., Kinderkrippe der Cho- coladefabrik Lindt & Sprüngli in Kilchberg . . . . .	174*	Piccard, A., Die Menschheit auf der Suche nach unerschöpflichen Energie- quellen. V . . . . .	253
Meyer, s. Rahm.				Stepanow, G., Eine neuentdeckte Welt: Alt-Kreta des 2. Jahrtausends v. Chr. V . . . . .	264
				Tank, F., Fernsehen. H . . . . .	310

#### G. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.- Versammlungen