

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 123/124 (1944)

## 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:** 03.02.2026

**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

**Aerodynamik**, Zum gegenwärtigen Stand der Entwicklung der Aerodynamischen Wärmekraftmaschine. Von J. Ackeret und C. Keller. H . . . . . 37\*, M 167

**Akustik**, Die Untersuchung von Echoerscheinungen in geschlossenen Räumen. M . . . . . 22

**Altersheime**, M . . . . . 165

— Das Bürgerheim Uster (Zürich). H . . . . . 224\*, M 231

**Apparate**, Ein neues, mechanisches Sortierverfahren. M . . . . . 156

**Arbeitsbeschaffung** und Wirtschaftssystem. Von E. Böhler. V . . . . . 98

— Das Arbeitsbeschaffungs-Programm der SBB. H . . . . . 193

— Der Beitrag der Elektrizitätswirtschaft zur Arbeitsbeschaffung. H . . . . . 198

— Tiefbau - Arbeitsbeschaffung der Stadt Zürich. M . . . . . 213

**Architektur** (Allgemeines), Städtebauliche Idealprojekte für Basel. Von Hans Bernoulli. H . . . . . 117\*

— Die Renovation des Freulerpalastes in Näfels. H . . . . . 130\*, 137\*

— Domenico Fontana. Von Hans Straub. H . . . . . 172\*

— Romantische Architektur — ihre Grundlagen und Aeusserungen. Von Peter Meyer. V 182, H . . . . . 257\*

— Ausstellung «Architektur». Von H. E. Linder. H . . . . . 291

**Archive**, Archiv für Handel und Industrie der Schweiz. M . . . . . 167

**Ausstellungen**, «Die Farbe in Natur, Kunst, Wissenschaft und Technik» im Kunstgewerbemuseum Zürich. M . . . . . 47

— Technikum Winterthur. M . . . . . 167

— Die Schweizer Ausstellung in Lissabon. H . . . . . 177\*

— Zur 28. Schweizer Mustermesse. H . . . . . 193\*

— Erneuerung der Mustermesse-Säle in Basel. H . . . . . 204\*

— Naturstein und seine besondere Verwendung im Hochbau. M . . . . . 245

— «Architektur» im Zürcher Kunstmuseum. M. u. H . . . . . 278

— Arbeiten der Tagesklassen des Kunstgewerbemuseums. M . . . . . 278

— Hundert Jahre Eisenbahn auf Schweizerboden. M . . . . . 305

**Automobile**, Tendenzen der Automobilkonstruktion und Entwicklung des Strassenverkehrs. H . . . . . 7

— Die Bedeutung der Schweiz. Verkehrspolitik vom Standpunkt des Automobils. M . . . . . 22

— Trolleybus- und Omnibus-Anhänger mit Vierradlenkung der A.-G. Adolph Saurer, Arbon. H M 38\*, 59

— Schutz von stillgelegten Motorfahrzeugen. M . . . . . 83

— Motorische und physikalische Untersuchungen über das Wesen des Klopfvorganges. M . . . . . 95

— Die Trolleybuslinie Spyriplatz-Albisriederplatz der Städtischen Straßenbahn Zürich. Von Max Denzler. H . . . . . 186\*

— Personenanhänger mit Vierradlenkung, Bauart Moser, für Postautokurse. Von R. Liechty. H . . . . . 212\*, 313

— Parkierungsflächen. M . . . . . 217\*

**Autostassen** s. Strassenbau.

**Banken**, Verwaltungsgebäude der Sparkasse Wädenswil. H . . . . . 190\*

— Neugestaltung eines Bankgebäudes von 1890 am Fronwagplatz in Schaffhausen. H . . . . . 262\*

**Bauordnung**, Die Ausnützungsziffer in Bauordnungen. Von E. Messerer. H . . . . . 104\*

**Baustoffe**, Der Marmor-Bruch in Dalpe. M . . . . . 205\*

— Naturstein und seine besondere Verwendung im Hochbau. M . . . . . 245

**Beleuchtung**, Eine neue Websaal-Beleuchtung. Von R. Spieser. H . . . . . 17\*

— Bericht über die bisherigen Arbeiten der Internationalen Beleuchtungskommission auf dem Gebiete der Tageslichtbeleuchtung. Von Ernst Wuhram a n n. H . . . . . 103

— Die Kleinspannungslampe für allgemeine Beleuchtungszwecke. M . . . . . 146

**Berufsfragen**, Kurs für Personalchefs. M . . . . . 83

— Zur Akademiker-Frage. Von A. Eigenmann. H . . . . . 113

— Eine Nachkriegsbetrachtung für Jungakademiker. Von Eduard Fueter. H . . . . . 180

— Lehrlingsausbildung der Maschinenzeichner. H . . . . . 299

— Rationalisierung und Berufsausbildung. H . . . . . 303

**Beton**, Porenbeton. M . . . . . 47

— Fabriken für Fertigbeton. M . . . . . 134

— Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers. Von J. Bolumey. M . . . . . 243

— Quelques récentes réalisations suisses en béton précontraint. Von A. Stucky. M . . . . . 243

— Vorgespannter Beton. Von F. Panchaud. M . . . . . 243

— Luzerner Betoninstruktionskurse. M . . . . . 245

**Binnenschiffahrt**, Zur Planung schweizerischer Binnenwasserstrassen. Von H. Blattner. H . . . . . 152

**Bohrungen**, Sondierbohrungen und Injektionen. Von Gerold Schnitter. H . . . . . 125\*

**Brennstoffe**, Entgasungsversuche mit Torf und anderen Ersatzstoffen. M . . . . . 68

— Die Brennholzversorgung der industriellen Kohlenverbraucher. H . . . . . 106

— Torfausbauung in der Schweiz. M . . . . . 108

— Die Bedeutung der trockenen Kokskühlung für den Kokereibetrieb. M . . . . . 108

— Vom Stand der Steinkohle-Veredlung. Von F. Escher. H . . . . . 115

**Brücken**, Zur Berechnung stählerner Brücken mit gekrümmten, auf konzentrischen Kreisen liegenden Hauptträgern. L . . . . . 135

— Ueber die durch Trägerroste und Platten verstieften Hängebrücken. Von E. Amstutz. H . . . . . 159\*

**Dächer**, Wärme- und Feuchtigkeits-Isolation von Dächern. Von M. Koenig. H . . . . . 161\*

**Dampfkessel**, Entwicklungslinien im Dampfkesselbau. H . . . . . 271

**Denkmalpflege**, Schweizerische Renovationstechnik. Von L. Birchler. V . . . . . 111

— Restauration der Genfer Kathedrale. M . . . . . 121

— Die Renovation des Freulerpalastes in Näfels. H . . . . . 130\*, 137\*, 152\*

— Domenico Fontana. Von Hans Straub. H . . . . . 172\*

**Denkmalschutz**, Das «Muraltengut» in Zürich. M . . . . . 47

— Heimatschutz im Aargau. M . . . . . 230

**Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt**, Erweiterung. M . . . . . 218

— Tätigkeit und Ausbau der E. M. P. A. für Industrie, Bauwesen und Gewerbe, Zürich - St. Gallen. Von M. Ros. H . . . . . 221\*

**Eidg. Technische Hochschule**, Doktorpromotionen. M . . . . . 120

— Diplomteilungen. M . . . . . 134

— Habilitationen. M . . . . . 167

— Ausstellung der graphischen Sammlung. M . . . . . 191

— Allg. Abteilung für Freifächer. M . . . . . 205

— Antrittsvorlesung von Robert Bertschinger. M . . . . . 205

**Eisenbahnen**, Das Elektrifizierungsprojekt der Linie Paris-Lyon der S. N. C. F. H . . . . . 57

— Versuche mit Stahlbetonenschwellen bei der Deutschen Reichsbahn. M . . . . . 96

— Radsatz-Spurkranz-Schweißanlage. M . . . . . 157

— Zustandsbild und Aussichten der Französischen Eisenbahngesellschaft. M . . . . . 244

— Normalspur 1435 mm. M . . . . . 292

— Hundert Jahre Eisenbahn auf Schweizerboden. M . . . . . 305

**Eisenbahnwagen**, Festigkeitsbewährung stählerner Eisenbahnwagen. H . . . . . 25\*

— Neue Leichtstahlwagen der SBB. H . . . . . 237\*

— Doppelstock-Liegewagen der D. R. M. . . . . 305\*

**Eisenbeton**, Die Berechnung der Pfeiler aufgelöster Staumauern. Von Otto Frey-Baer. H . . . . . 99\*

— Eine Flugzeughalle aus Eisenbeton mit  $150 \times 50$  m frei überspannter Grundrissfläche. M . . . . . 107\*

— Eisenbetonkonstruktionen mit eingebetteten, vorgespannten Elementen als Armierung. Von Pierre Lardy. H . . . . . 209\*

— Das Stadion des «Club Atlético Boca Juniors» in Buenos Aires. M . . . . . 217\*

**Elektrifikation** s. Schweizerische Bundesbahnen und Eisenbahnen.

**Elektrische Anlagen**, Getrennte Steuerung und Energiezufuhr bei elektrischen Installationen. M . . . . . 205

— Elektrische Anlagen des Kraftwerkes Verbois. M . . . . . 206

— Gewinnung elektr. Energie auf Flugmotoren-Prüfständen. M . . . . . 293

**Elektrische Apparate**, Oberflächenhärtung durch Induktionserhitzung. M . . . . . 83

— Elektrische Akkumulierherde. M . . . . . 245

— Elektrizität und Sport. M . . . . . 305

**Elektrizitätswerke**, 150 kV-Leitung Innertkirchen-Mühleberg. H . . . . . 129

**Elektrizitätswirtschaft**, Die Wärmeleitung in der Elektrizitätswirtschaft. M . . . . . 97

— Der Beitrag der Elektrizitätswirtschaft zur Arbeitsbeschaffung. H . . . . . 198

— Der Zehnjahresplan unserer Elektrizitätswerke. Von E. Spieser. H . . . . . 264

**Energie-Wirtschaft**, Stadtheizung und kalorische Energieerzeugung. H . . . . . 29

— Zum Ausbau unserer Wasserkräfte. H . . . . . 56, 189, 263, 292

— Die Ausnutzung der Windkraft. Von J. Ackeret. V . . . . .	71	Holz für Lokomotivfeuerung. M . . . . .	219	— Die «Civitas» - Publikationen als Beiträge zum Wiederaufbau. Von Alfred Roth. H . . . . .	215
— Getrennte Steuerung und Energiezufuhr bei elektrischen Installationen. M . . . . .	205	Holzbau, Vom S. I. A. - Kurs über Holzbau-Siedlungen, St. Gallen 1943. Von F. Largiadèr. H . . . . .	44*	— Volks-Wirtschaft und Landesplanung in Argentinien. M . . . . .	231
— Gewinnung elektr. Energie auf Flugmotoren-Prüfständen. M . . . . .	293	— Zwei friedliche militärische Holzbauten. H . . . . .	94*	— Warum wir den Nussbaumersee schützen wollen. Von Ed. Imhof. H . . . . .	241*
<b>Erdbaumechanik</b> , Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung. Von Rob. Haefeli. H . . . . .	13*, 40*, 49*	— Die Architektur des neuzeitlichen Holzbauens. Von Alfred Roth . . . . .	136	— Probleme der Ortsplanung. M . . . . .	254
— Setzungen infolge Senkung, Schwankung und Strömung des Grundwassers. Von R. Haefeli und W. Schaad. H . . . . .	267*, 286*, 295*	— Neubauten der Schweizer Mustermesse Basel 1944. Von E. Schild. H . . . . .	201*	<b>Landwirtschaftliche Bauten</b> , Das Bürgerheim Uster. H 224*, M . . . . .	231
<b>Ersatzstoffe</b> , Entgasungsversuche mit Torf und andern Ersatzrohstoffen. M . . . . .	68	— Siedlung Hinterried, Biel. H . . . . .	216*	<b>Landwirtschaftliche Maschinen</b> , Neue Flachserntemaschine. M . . . . .	10
<b>Eternit</b> im landwirtschaftlichen Bauwesen. M . . . . .	231	— Fryburger ländl. Kleinhäuser von Arch. Rob. Barron. H . . . . .	289*	<b>Lehrlingsausbildung</b> der Maschinenzeichner. H . . . . .	299
<b>Fabriken</b> , Eine neue Websaal-Beleuchtung. Von R. Spieser. H . . . . .	17*	— Hüttenwesen, Verhüttung von Eisenenzen, ausser dem Verhüttten im Kokshochofen. Von Robert Durrer. L . . . . .	168	<b>Lokomotiven</b> , Fortschritte im Bau elektrischer Lokomotiven. Von E. Meyer. H . . . . .	150
<b>Fabrikgesetze</b> , Hilfs- und Nebenbetriebe der Bauunternehmungen unter dem Fabrikgesetz. M . . . . .	230	<b>Installationen</b> , Gruppenwaschanlagen mit Waschbrunnen. H . . . . .	129*	— Holz für Lokomotivfeuerung. M . . . . .	219
<b>Fenster</b> , Notfenster bei Fliegerschäden. M . . . . .	47	<b>Internationales Rotes Kreuz</b> als Welttransport-Unternehmen. H . . . . .	238	<b>Luftfahrt</b> , Der Bau von zivilen Flugzeugen und das Flugwesen in der Schweiz. M . . . . .	34
<b>Ferienhäuser</b> s. Wohnhäuser.		<b>Isolation</b> , 25 Jahre elektrotechnisches Porzellan Langenthal. Von A. Eigenmann. H . . . . .	16	— Das Weibel'sche Schweißverfahren im Flugzeugbau. M . . . . .	58
<b>Fernheizkraftwerk</b> , Das Wärmepump-Ergänzungswerk des Fernheizkraftwerkes der E. T. H. Nach einem Referat von B. Bauer. Von F. Escher. H . . . . .	52*	— Rohrleitungsisolierungen. M . . . . .	35	— Schwingungsuntersuchungen an Propellerblättern. M . . . . .	69
<b>Fernleitungen</b> , Die Festigkeit von Eis. M . . . . .	157	— Ueber die wärmewirtschaftliche Bemessung von Aussenmauern. Von A. P. Weber. H . . . . .	113	— Flugtechnische Zentrale Belpmoos. M . . . . .	69
— Eine 150 000-Volt-Leitung wird gebaut. Von H. Oertli. V . . . . .	280	— Wärme- und Feuchtigkeits-Isolation von Dächern. Von M. Koenig. H . . . . .	161*	— Fragen des Flugzeug-Starts. H . . . . .	94
<b>Flugzeuge</b> s. Luftfahrt.		<b>Kälteanlagen</b> , Das neue Tiefkühl-Lagerhaus der Brauerei A. Hürlimann A.-G., Zürich. H . . . . .	250*	— Eine Flugzeughalle aus Eisenbeton mit 150×50 m frei überspannter Grundrissfläche. M . . . . .	107*
<b>Forschungs-Institute</b> , Von der Organisation der wissenschaftlichen Forschung in der Schweiz. Von A. Eigenmann. H . . . . .	102	<b>Kanalisation</b> , Auswertung von 30-jährigen Aufzeichnungen der Regenmeßstation der Meteorolog. Zentralanstalt. Von A. Kropf. H . . . . .	225*	— Normung im Flugzeugbau. Von H. L. Studer. H . . . . .	114
— Aufgaben und Leistungen der industriellen Forschung. Das neue Hochspannungs-Laboratorium von BBC. H . . . . .	183, 194*	<b>Kirchen</b> , Eine reformierte Kirche in Aesch. M . . . . .	84	— Das Segelflugzentrum Birrwil. M . . . . .	121
— Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf Weißfluhjoch/Davos. Von E. Bucher, A. Arrigoni und M. de Quervain. H . . . . .	293	<b>Kirchgemeindehaus</b> für Wallisellen. H . . . . .	56*	— Langsamflugzeuge. M . . . . .	121
<b>Fundationen</b> , Eine freigelegte Bodenverfestigung. Von Ad. Zuppinger. H . . . . .		<b>Klärgasanlagen</b> , Die Klärgasaufbereitungsanlage der Stadt Zürich. M . . . . .	278	— Zum interkontinentalen Flughafen der Schweiz. M . . . . .	134
<b>Gas</b> , Die industrielle Gasverwendung. M . . . . .	59	— Finanzielle Auswirkung der Klärgasverwertung. M . . . . .	278	— Das schweiz. Mehrzweckflugzeug C 3603. M . . . . .	192*
— 100 Jahre Gaswerk Bern, 1843—1943. L . . . . .	168	<b>Klimaregelung</b> in Druckerei. M . . . . .	278	— Bemerkungen über den Rückstossantrieb von Flugzeugen. Von J. Ackeret. H . . . . .	235*
— Gasentweichung nach Entbenzung des Gases. M . . . . .	191	<b>Kongresse</b> , 2. Schweiz. Stadtbau-Kongress, 3. bis 5. Juni 1944 in Genf . . . . .	293	— Flugplatz-Projekt Zürich-Kloten. M . . . . .	265
— Teleskop-Gasbehälter für 50 000 m <sup>3</sup> in Genf. M . . . . .	306	<b>Krane</b> , Eine Verordnung über die Verwendung von Kranen. M . . . . .	69	<b>Luftseilbahnen</b> s. Seilbahnen.	
<b>Grundwasser-Fragen</b> . M . . . . .	121	<b>Kriegswirtschaft</b> , Die Brennholzversorgung der industriellen Kohlenverbraucher. H . . . . .	106	<b>Lüftung</b> , Die Lüftung der Alpenstrassentunnel. Von Werner Wirz. L . . . . .	167
<b>Hallenbauten</b> , Eine Flugzeughalle aus Eisenbeton mit 150×50 m frei überspannter Grundrissfläche. M . . . . .	107*	— Zementrationierung. M . . . . .	231	<b>Massivbaracken</b> . M . . . . .	254*
— Neubauten der Schweizer Mustermesse Basel 1944. Von E. Schild. H . . . . .	201*	<b>Kunstgeschichte</b> , Romantische Kunst — ihre Voraussetzungen und ihre Erscheinungsformen. Von Peter Meyer. H . . . . .	257*	<b>Melioration</b> , Eine Ostschweizer Seengruppe in Gefahr. H . . . . .	93*
<b>Hauswirtschaft</b> , Elektrische Akkumulierherde. M . . . . .	245	<b>Kurse</b> s. Techn. Unterrichtswesen.		— Warum wir den Nussbaumersee schützen wollen? Von Ed. Imhof. H . . . . .	241*
<b>Heimatschutz</b> , Eine Ostschweizer Seengruppe in Gefahr. H . . . . .	241*	<b>Lager</b> , Techn. Einrichtung kriegsbedingter Sammellager. H . . . . .	132	<b>Messapparate</b> , Die Blitzmeßstation auf dem Monte San Salvatore. H . . . . .	241*
— Heimatschutz im Aargau. M . . . . .	230	<b>Lagerhäuser</b> , Das neue Tiefkühl-Lagerhaus der Brauerei A. Hürlimann A.-G., Zürich. H . . . . .	10	<b>Metallverarbeitung</b> , Oberflächenhärtung durch Induktionserhitzung. M . . . . .	189
— Warum wir den Nussbaumersee schützen wollen? Von Ed. Imhof. H . . . . .		<b>Landesplanung</b> , Kurortklimaforschung. M . . . . .	106	<b>Meteorologie</b> , Auswertung von 30-jährigen Aufzeichnungen der Regenmeßstation der Meteorolog. Zentralanstalt. Von A. Kropf. H . . . . .	83
— Neugestaltung eines Bankgebäudes von 1890 am Fronwagplatz in Schaffhausen. H . . . . .	241*	— Seeufer- und Tobelschutz am Zürichsee. Von E. F. Burckhardt. V . . . . .	72	<b>Museen</b> , Erweiterung des Schweiz. Landesmuseums. M . . . . .	225*
<b>Heizung</b> , Stadtheizung und kalorische Energieerzeugung. H . . . . .	29	— Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. H . . . . .	73*	<b>Nationalökonomie</b> , Gerechtigkeit. Von Wilhelm Röpke. H . . . . .	206
— Erfahrungen aus dem Betrieb der Wärmepumpen-Heizung im Rathaus von Zürich. Von Max Egli. H . . . . .	87*	— Klima der Zürichseeufer. H . . . . .	79	<b>Normalisierung</b> von Aluminiumleitern für Hochspannungsapparate und -Installationen. M . . . . .	171
— Die Verdunstungsfähigkeit verschiedener Putze mit Rücksicht auf die Mauerfeuchtigkeit im Wohn-, Stall- und Kühlhausbau. M . . . . .	156	— Eine Ostschweizer Seengruppe in Gefahr. H . . . . .	241*	<b>Normierung</b> , Normung im Flugzeugbau. Von H. L. Studer. H . . . . .	10
		— Schweiz. Vereinigung für Landesplanung. M . . . . .	245	<b>Oele</b> , Das Mischen von Mineralölen. M . . . . .	114
		— Zur Planung schweiz. Binnenwasserstrassen. Von H. Blattner. H . . . . .	152	— Schmiermittel im Baugewerbe. M . . . . .	69
		— Grundlagen für eine Regionalplanung im Zürcher Oberland; der Entwicklungsplan. Von C. Furrer. V . . . . .	170	<b>Omnibus</b> s. Automobile.	
				<b>Papierindustrie</b> , Die schweizerische Papierindustrie. Von K. J. Laube. V . . . . .	96
				— Patentwesen, Zur Revision des schweizerischen Patentrechtes. Von A. Eigenmann. H . . . . .	280
				— Patentprüfung durch den Berufsverband. M . . . . .	66
				<b>Persönliches</b> , 200 Jahre Euler'sche Knickformel. Von F. Stüssi. H . . . . .	121
					1*

— Untersuchung einer nach den Euler'schen Vorschlägen gebauten Wasserturbine. Von J. Ackeret. H . . . . .	2*	Seilbahnen, Luftseilbahnen für Personbeförderung. Von Paul Zuberbühler. V . . . . .	36	— Kurs für Psychologie für Vorgesetzte. M . . . . .	166
— Hans v. Gugelberg, 70jährig. M . . . . .	59	Seile, Hanfseelen der Förder- und Zugseile. M . . . . .	278	— Cours de géotechnique à l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne. M . . . . .	313
— Th. Hünerwadel, 80jährig. M . . . . .	96	Siedlungen, Vom S.I.A.-Kurs über Holzbau-Siedlungen, St. Gallen 1943. Von F. Largiadèr. H . . . . .	44*	— Fortbildungskurs im kaufmänn. Rechnungswesen für Ingenieure und Techniker. M . . . . .	182
— Hans Etter, 70jährig. M . . . . .	121	— Eine grosszügige nationale Siedlungs-Aktion durch Gründung der «Hans-Bernhard-Stiftung». Von N. Vital. H . . . . .	91*	— Volkshochschule des Kantons Zürich. M . . . . .	219
— René Geelhaar, 90jährig. M . . . . .	134	— Siedlungshäuser im Hinterried in Biel. H . . . . .	216*	— Luzerner Betoninstruktionskurse. M . . . . .	245
— M. Roš, 20 Jahre Direktor der EMPA. H . . . . .	165	— Siedlung «Rain» in Düringen. H . . . . .	289*	Teigmaschinen, Neue Maschinen in der Teigwaren-Fabrikation. Von Ch. Hummel. H . . . . .	199*
— Ernst Dübi, 60jährig sowie Verleihung des Ehrendoktors. M . . . . .	191	— Siedlungshäuser Niederfeld in Winterthur-Wülflingen. H . . . . .	304*	Theoretisches, 200 Jahre Euler'sche Knickformel. Von F. Stüssi. H . . . . .	1*
— L. Zehnder, 90jährig. H . . . . .	217	Signalwesen, Eine Schiffahrt-Signalstation im Basler Rheinhafen. M . . . . .	59*	— Untersuchung einer nach den Euler'schen Vorschlägen (1754) gebauten Wasserturbine. Von J. Ackeret. H . . . . .	2*
— Wahl von E. Marty zum Kantonsingenieur sowie C. Georgi zu seinem Adjunkt. M . . . . .	219	Soldatenstube, H . . . . .	95*	— Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung. Von Rob. Haefeli. H . . . . .	49*
— Wahl von Blaise Petitpierre zum kant. Kulturingenieur des Kantons Waadt. M . . . . .	219	Sondierungen, Sondierbohrungen und Injektionen. Von Gerold Schnitter. H . . . . .	125*	— Erfahrungen aus dem Betrieb der Wärmepumpen-Heizung im Rathaus von Zürich. Von Max Egli. H . . . . .	87*
— Carl Jegher, 70jährig. M . . . . .	265	Spitäler, Eine Pferde-Kuranstalt. H . . . . .	95*	— Motorische und physikalische Untersuchungen über das Wesen des Klopfvorganges. M . . . . .	95
— Ehrung von Dipl. Ing. Paul Baumann in USA. M . . . . .	278	— Planung des neuen Kantonspitals in Genf. H . . . . .	155*	— Die Berechnung der Pfeiler aufgelöster Staumauern. Von Otto Frey-Baer. H . . . . .	99*
Photogrammetrie, Triangulationen auf photogrammetrischem Wege. Von Rob. Vögeli. H . . . . .	306	— Pathologisches Institut und Kapelle des Kantonspitals Lausanne. M . . . . .	157	— Das Formänderungsproblem des querbelasteten Druckstabes. Von F. Stüssi. H . . . . .	149*
— Photo- und Katasterpläne mit photogrammetrisch erstellten Höhenkurven. Von A. Pastorelli. H . . . . .	253	Sportanlagen, Das Stadion des «Club Atlético Boca Juniors» in Buenos Aires. M . . . . .	217*	— Die Verdunstungsfähigkeit verschiedener Putze mit Rücksicht auf die Mauerfeuchtigkeit im Wohn-, Stall- und Kühlhausbau. M . . . . .	156
Rationalisierung und Berufsausbildung. H . . . . .	303	Sprachliches, Deutsche Fachausdrücke. M . . . . .	206	— Aehnlichkeitstheorie der Wärmeaustauschapparate. M . . . . .	156
Rechtsfragen, Hilfs- und Nebenbetriebe der Bauunternehmungen unter dem Fabrikgesetz. M . . . . .	230	Sprengtechnik, Die Wirkung des Brisanzbombenabwurfs in Samaden. H . . . . .	104*	— Ueber die durch Trägerroste und Platten verstieften Hängebrücken. Von E. Amstutz. H . . . . .	159*
Regionalplanung im Baselland. M . . . . .	84	Stadtbau, Stadtbauliche Idealprojekte für Basel. Von Hs. Bernoulli. H . . . . .	117*	— Eisenbetonkonstruktionen mit eingebetteten, vorgespannten Elementen als Armierung. Von Pierre Lardy. H . . . . .	209*
Restaurant, Das neue Stadtcasino in Basel. H . . . . .	19*, 30*	— Wiederaufbau in Norwegen. M . . . . .	121	— Die bildsamen Verformungen der Metalle als Forschungsaufgabe. H . . . . .	224
Rohrleitungen, Rohrleitungs-isolierungen. M . . . . .	35	— Wiederaufbau in Norwegen. M . . . . .	121	— Auswertung von 30jährigen Aufzeichnungen der Regenmessstation der Meteorolog. Zentralanstalt. Von A. Kropf. H . . . . .	225*
Saalbauten, Das neue Stadtcasino in Basel. H . . . . .	19*, 30*	Stahlgussbehälter, Bauart Sulzer, der Klärgas-Tankstation Zürich. M . . . . .	166*	— Bemerkungen über den Rückstossantrieb von Flugzeugen. Von J. Ackeret. H . . . . .	235*
— Kirchgemeindehaus Wallisellen. H . . . . .	56*	Staumauern, Die Berechnung der Pfeiler aufgelöster Staumauern. Von Otto Frey-Baer. H . . . . .	99*	— Hydraulische Erscheinungen im Einspritzsystem bei Verbrennungsmotoren. M . . . . .	244
— Erneuerung der Mustermesse-Säle in Basel. Von A. Dürig. H . . . . .	204*	— Staumauer l'Aigle an der Dordogne. Von Charles Jaeger. H . . . . .	312*	— Knickstabilität. Von J. Brunner. H . . . . .	247*
— Studien für Saalbauten in Lausanne. M . . . . .	206	Stauwehre, Stauwehr in der Aare bei Brugg. M . . . . .	231	— Setzungen infolge Senkung, Schwankung und Strömung des Grundwassers. Von R. Haefeli und W. Schaad. H . . . . .	295*
Schaltanlagen, Automatische Parallelschalteinrichtung. M . . . . .	218	Stiftungen, Eine grosszügige nationale Siedlungs-Aktion durch Gründung der «Hans-Bernhard-Stiftung». H . . . . .	91*	— Physikalisch-chemische Konstanten von kompressiblen Gasen. M . . . . .	278
Schiffahrt, Technik und Wirtschaft im Bau und Betrieb von Wasserstrassen. M . . . . .	21	Strassenbahnwagen, Erfahrungen der Stadt. Strassenbahn Zürich. Von A. Bächtiger. H . . . . .	27*	— Dimensionslose Kenngrössen von Gebläsen und Kompressoren. M . . . . .	293
— Eine Schiffahrt-Signalstation im Basler Rheinhafen. M . . . . .	59*	Strassenbau, Der Ausbau des schweiz. Hauptstrassennetzes. Von C. Andreat. H . . . . .	61*	— Berechnung von Drehschwingungen. M . . . . .	293
Schnee- und Lawinenforschung, Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung. Von Rob. Haefeli. H . . . . .	13*, 40*, 49*	— Die Autostrasse Bern—Lausanne durch das Tal der Venoge. M . . . . .	96	Titelschutz, Titelschutzfrage. M . . . . .	206
— Eidg. Institut für Schnee- und Lawinen-Forschung auf dem Weissfluhjoch/Davos. Von E. Bucher, A. Arrigoni u. M. de Quervain. H . . . . .	239*	— Wirtschaftlichkeit und Sicherheit beim Strassenbau und Strassenverkehr. M . . . . .	304	— Gedanken zur Titelschutzfrage. Von H. Harry. V . . . . .	256
Schulhäuser, Die Schulhausanlage Kornhausbrücke in Zürich. H . . . . .	11	Strassenverkehr s. Verkehr.		Trolleybus s. Automobile.	
Schweissen, Milchtransportkannen. M . . . . .	34	Technikgeschichte, Domenico Fontana, ein Tessiner Ingenieur des 16. Jahrhunderts. Von Hans Straub. H . . . . .	172*	Turbinen, Untersuchung einer nach den Euler'schen Vorschlägen (1754) gebauten Wasserturbine. Von J. Ackeret. H . . . . .	2*
— Das Weibel'sche Schweissverfahren im Flugzeugbau. M . . . . .	58	Technisches Unterrichtswesen, Polnische Sprachkurse für Akademiker, Lehrer und qualifizierte Arbeitskräfte aus Industrie und Technik. V . . . . .	136	— Dreissig Jahre Kaplan-turbinen. M . . . . .	245
— Radsatz-Spurkranz-Schweissanlage. M . . . . .	157	— Z. I. A.-Kurs 1944 für Kultertechnik, Waldstrassenbau, Abwasserreinigung, Kanalisationen und Wasserversorgung. V . . . . .	157	Turbomaschinen, Zum heutigen Stand der Aerodynamischen Wärme-kraftmaschine. Von J. Ackeret und C. Keller. H . . . . .	167
Schweizerische Bundesbahnen, Tunneldichtungen an der Gotthardlinie der SBB. M . . . . .	22			— Bemerkungen über den Rückstossantrieb von Flugzeugen. Von J. Ackeret. H . . . . .	235*
— Elektrifikation der SBB-Strecke Wil-Wattwil. M . . . . .	47				
— Elektrifikation der SBB. M . . . . .	84				
— Spezialwagen für Grossbehälter-transporte der SBB. M . . . . .	108				
— Das Arbeitsbeschaffungs-Programm der SBB. H . . . . .	193				
— Neue Leichtstahlwagen der SBB. H . . . . .	213				
Seenreinigung, Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wasserverhältnisse in den Seen. Von W. Fehlmann und Georg Gruner. H . . . . .	237*				
See-Regulierung, Lugarnersee-Regulierung. M . . . . .	35				

— Siehe auch «Verbrennungsturbine».

**Verbrennungsmotoren, Hydraulische Erscheinungen im Einspritzsystem bei Verbrennungsmotoren.** M . . . . . 244

**Verbrennungsturbine, heutiger Stand und wirtschaftl. Aussichten.** Von H. Pfenninger, BBC. H . . . . . 281\*, 307\*

**Vereine, 50 Jahre Akademischer Maschinen-Ingenieur-Verein (AMIV) an der E.T.H. Zürich.** Von A. Eigenmann. H . . . . . 6

— Vereinigung der Schweizerischen Flugzeugindustrie A.S.I.A. M . . . . . 35

— Schweizerischer Flugtechnischer Verein. M . . . . . 35

— Vom S.I.A.-Kurs über Holzbau-Siedlungen, St. Gallen 1943. Von F. Largiadèr. H . . . . . 44\*

— Schweizer. Vereinigung für Landesplanung. M . . . . . 96, 121, 245

— Schweiz. Verband für Materialprüfungen der Technik. V 158, 192, H 222\*, V . . . . . 246, 266

— Arbeitsgemeinschaft S.I.A.-BSA-GAB, Bern. M . . . . . 181

— Die GAB. M . . . . . 231

— Das Internationale Komitee vom Roten Kreuz als Welttransport-Unternehmen. H . . . . . 238

— Die S.I.A.-Fachgruppe der Ing. für Brücken- und Hochbau. M . . . . . 243

— 2. Kongress der Schweizerischen Städtebauer. M 147, V . . . . . 246,

**Verkehr, Tendenzen der Automobilkonstruktion und Entwicklung des Strassenverkehrs.** H . . . . . 7

— Der Ausbau des schweiz. Hauptstrassennetzes. Von C. Andreäe. H . . . . . 61\*

— Probleme der neuzeitlichen Verkehrsbedienung im Zusammenhang mit der Reorganisation der Verkehrsbedienung im Zürcher Oberland. Von H. Hürlimann. V . . . . . 170

— Gegenvorschläge zur Reorganisation der Bahnen im Zürcher Oberland. Von H. Wüger. V . . . . . 170

— Parkierflächen. M . . . . . 217\*

— Wirtschaftlichkeit und Sicherheit beim Strassenbau- und Strassenverkehr. M . . . . . 304

**Vermessungswesen, Triangulationen auf photogrammetrischem Wege.** Von Rob. Vögele. H . . . . . 80\*

— Luftbildgeologie und Luftbildmessung im Dienste der Erdöl-Exploration. Von J. Krebs. V . . . . . 98

— Die Höhengrundlagen unserer Karten und die Entwicklung des Präzisions-Nivellements seit 1865. M . . . . . 108

— Photo- und Katasterpläne mit photogrammetrisch erstellten Höhenkurven. Von A. Pastorelli. H . . . . . 253

**Versuchswesen, siehe Forschungsinstitute.**

**Verwaltungsgebäude der Sparkasse Wädenswil.** H . . . . . 190\*

**Wärmepumpen, Das Wärmepumpen-Ergänzungswerk des Fernheizkraftwerkes der E.T.H.** Nach einem Referat von B. Bauer. Von F. Escher. H . . . . . 52\*

— Betriebsfahrungen im Wärmepumpwerk des Zürcher Rathauses. Von Max Egli. H . . . . . 87\*

— Die Wärmepumpe in der Energiewirtschaft. . . . . 97

— Projekt der Wärmepumpenanlage des neuen Kantonsspitals Zürich. H . . . . . 163\*

**Wärmetechnik, Zum gegenwärtigen Stand der Entwicklung der Aerodynamischen Wärmekraftmaschine.** Von J. Ackeret und C. Keller. H 37\*, M . . . . . 167

— Der Wärmeübergang aus Luft an Kühlflächen bei Schwitzwasserbildung oder bei Wasserverdunstung. M . . . . . 69

— Der Wärmeaustausch zwischen im Boden liegenden Räumen und Leitungen und dem Erdreich. M . . . . . 84

— Erfahrungen aus dem Betrieb der Wärmepumpen-Heizung im Rathaus von Zürich. Von Max Egli. H . . . . . 87\*

— Ueber die wärmewirtschaftliche Bemessung von Aussenmauern. Von A. P. Weber. H . . . . . 113

— Aehnlichkeitstheorie der Wärmeaustauschapparate. M . . . . . 156

— Das Projekt der Wärmepumpenanlage des neuen Kantonsspitals Zürich. H . . . . . 163\*

— Verbrennungsturbine, ihr heutiger Stand und wirtschaftl. Aussichten. Von H. Pfenninger, BBC. H . . . . . 281\*, 307\*

**Wasserkräftanlagen, Zum Ausbau unserer Wasserkräfte.**

H . . . . . 56, 189, 263, 292

— Kraftwerke Hinterrhein. M 121,

— Der Ausbau der Kraftwerke Brusio. M . . . . . 190

— Elektrische Anlagen des Kraftwerkes Verbois. M . . . . . 206

— Ein Kraftwerk an der Sarner Aa. M . . . . . 219

— Die Tessiner Kraftwerke. M . . . . . 230\*

— Kraftwerk Tagenstal. M . . . . . 244

— Der Zehn-Jahresplan unserer Elektrizitätswerke. Von E. Speiser. H . . . . . 264

— Die Sektor-Hakenschützen des Kraftwerks Rupperswil-Auenstein. Von C. F. Kolibrünni und J.-L. Perrenoud. H . . . . . 275\*

— Vom Bau franz. Wasserkraftanlagen seit Kriegsbeginn. Von Ch. Jaeger. H . . . . . 311\*

— Wasserkraftwerk l'Aigle an der Dordogne. Von Charles Jaeger. H . . . . . 312\*

**Werkbund, Vom Schweiz. Werkbund.** M . . . . . 69

**Werkzeugmaschinen, Massenfertigung durch Einzweckmaschinen.** M . . . . . 10

**Wirtschaftsfragen, Stand der Baukosten.** M . . . . . 147

— Gerechtigkeit. Von Wilhelm Röpke. H . . . . . 64\*

— Bauliche Mehrkosten und Steuerabzug. Von Ch. Keller. H . . . . . 105\*

**Wohnhäuser, Das Kindererholungsheim «Rhintalerhus» in Wildhaus.** M . . . . . 22

— Das «Muraltengut» in Zürich. M . . . . . 47

— Ein Ferienhaus ob Ascona am Langensee. H . . . . . 216\*

— Das deutsche Kriegs-Einheitswohnhaus. H . . . . . 252\*

— Siedlungshäuser im Hinterried in Biel. H . . . . . 254\*

— Wohnhaus «Moncuccetto» der Familie A.C.L., Lugano. H . . . . . 271\*

— Massivbaracken. M . . . . . 304\*

— Ideen-Wettbewerb für die Ueberbauung des Schiltwiesen-Areals in Oberwinterthur. . . . . 304\*

— Fryburger ländliche Kleinhäuser. H . . . . . 164\*

— Siedlung Niederfeld bei Winterthur. H . . . . . 69

**Wohnungsbau, Sozialer Wohnungsbau und Siedlungsbau.** Von G. Leuenberger. V 124 und R. Winkler. H . . . . . 97

**Zeitschriften, «Rivista Técnica».** M . . . . . 191

— Zement, Zementüberzüge und Zementglattstriche. M . . . . . 231

— Zementrationierung. M . . . . . 108

## II. Wettbewerbe

### Allgemeines und Grundsätzliches:

**Aarau, Erweiterung des städt. Rathauses.** . . . . . 163\*

**Au, St. Gallen, Turnhalle.** . . . . . 314

**Baselandschaftliche Siedlungsbauten.** . . . . . 22, 122

**Bern, Mitteilung der Kommission für Wettbewerbe zum Wettbewerb für eine Strassenbrücke über die Aare in Bern.** V . . . . . 12

— Städt. Verwaltungsgebäude. . . . . 192

— Zwei eidg. Verwaltungsgebäude. 206, 219, 300\*

**Dielsdorf, Bezirksgebäude.** . . . . . 157

**Dorneck, Erweiterung des Bezirksspitals.** . . . . . 219

**Frauenfeld, Ortsplanung.** . . . . . 47, 314

**Fribourg-Pérolles, Cité paroissiale.** . . . . . 85

**Frick, Gemeindehaus mit Turnhalle.** . . . . . 255, 265

**Genf, Plastischer Schmuck am Fries des Pavillon Eynard.** . . . . . 11

— Ländliche Familien- und Knechte-wohnungen im Kanton. . . . . 47

— Dorfplatz mit Schul- und Gemeindehaus in Meyrin. . . . . 48

— Verbindung der Rhoneschiffahrt aus der Stauhaltung Verbois mit dem Genfersee. . . . . 59, 313

— Ideen-Wettbewerb für ein «Centre municipal d'éducation phys. et des sports» . . . . . 135, 231

**Jonschwil, Schulhaus.** . . . . . 206, 219

**Langenthal, Kirchgemeindehaus.** . . . . . 255

**Lugano, Schulhaus mit Turnhalle in Loreto-Casserina.** . . . . . 206

**Luzern, Primarschulhaus auf dem Felsberg.** . . . . . 109

**Männedorf, Ortsgestaltung.** . . . . . 148

**Olten, Planung der Region Olten und Umgebung.** . . . . . 232, 245

**Orsières, Neues Schulhaus.** . . . . . 122

**Rüschlikon, Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde.** . . . . . 73\*

**Solothurn, Planung der Region Solothurn und Umgebung.** . . . . . 232, 245

**Steckborn, Sekundarschule und «Lindenschule».** . . . . . 279

**Strelgenbach, Schulhaus- und Turnhalle-Erweiterung.** . . . . . 231

**Sursee, Bebauungsplan.** . . . . . 85

**SWB-Ideenwettbewerb für einfache Hotelzimmer.** . . . . . 69, 135

**Thun, Schulhaus für Schwachbegabte und Kindergarten.** . . . . . 11, 265

**Waadt, Ländliche Siedlungshäuser im Kanton.** . . . . . 22, 265

**Wallisellen, Kirchgemeindehaus.** . . . . . 56\*

**Wangen a. A., Turnhalle und Unterrichtsräume.** . . . . . 121

**Wetzikon, Sekundarschulhaus.** . . . . . 306

**Winterthur, Ausbau des Kantonsspitals.** . . . . . 11

— Ueberbauung des Schiltwiesen-Areals. . . . . 23, 167, 219, 271\*

**Zuchwil, Pisoni-Denkmal.** . . . . . 85

**Zürich, Erweiterung des Kunsthauses.** 47\*, 192, 255, 279

— Neubauten für die veterinär-medizinische Fakultät der Universität. 148

— Schulhaus mit Turnhalle «im Gut» . . . . . 148

## III. Nekrolog

**Bräm, Adolf.** . . . . . 255

**Bryla, Stefan.** . . . . . 96

**Chomton, Ludwig.** . . . . . 245

**Deffner, Ernst.** . . . . . 69

**Doppler, Gustav.** . . . . . 48

**Eder, Robert.** . . . . . 245

**Fatio, Maurice.** . . . . . 59\*

**Frey, Wilhelm.** . . . . . 182, 314\*

**Grädel, Alfred.** . . . . . 69, 85

Hablützel, Max . . . . .	219	Erker, A., s. Thum.	
Heiber, Gustav . . . . .	146	Farnow, Heinz, s. Marder.	
Hürlimann, Ferdinand . . .	122	Fietz, Hermann, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich.	
Imer, Maurice . . . . .	11	Frey, Hch., Die Industrien der Schweiz.	
Kaeser, Hans . . . . .	279	Fritsch, Volker, Messverfahren der Funkmutung.	
Keller, A. J. . . . .	35*	— Einiges über die Beziehungen der Funkgeologie zur Blitzforschung.	
Klages, Gustav . . . . .	84*	Generaldirektion PTT, Rundgang durch das Schweizerische Postmuseum Bern.	
Legany, Alexander . . . .	219	Graf, O., Brenner, E. und Bay, H., Versuche über das Verhalten von Betonsäulen bei oftmaligem Gefrieren und Wiederauftauen. — Versuche zur Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Verankerungen an Bewehrungen aus Stahl usw. — Versuche mit einem wandartigen Träger aus Stahlbeton. D. A. f. St.	
Maraini, Otto . . . . .	48	Harling, Richard, s. Diez.	
Mertens, Walter . . . . .	59	L'Hermite, R., Leçon sur les essais de matériaux.	
Oetiker, Guido . . . . .	85	Höll, Paul, Unterteilte Fertigung im Rohrleitungsbau.	
Osswald, Franz Max . . .	266	Huber, L., Die Fahrtrichtungsstabilität des schnellfahrenden Kraftwagens.	
Probst, Carl . . . . .	220, 306*	Hunziker, Guido, Theorie gespannter Seile, Schnellhöhe und Modellmechanik.	
Renner, Ernst . . . . .	245	Imhoff, K., Taschenbuch der Stadt-Entwässerung.	
Rey, Frédéric . . . . .	231*	Kaminwerk Allschwil, Allschwiler Kaminhandbuch.	
Sailer, Walter . . . . .	85, 135*	Kellermüller, A., s. Leuenberger.	
Scherrer, Max . . . . .	59	Klemm, Friedrich, Die Technik der Neuzeit.	
Sieveking, Heinz-Jürgen .	23	Klöppel, K. und Lie, K. H., Nebeneinflüsse bei der Berechnung von Hängebrücken II. Ordnung.	
Spinner, Hans . . . . .	266	Klotter, K., Messung mechanischer Schwingungen.	
Springer, Louis . . . . .	36	Kroll, Werner, Der Gasgenerator.	
v. Steiger, Konrad . . . .	109	Kündig, E. und de Quervain, F., Fundstellen mineralischer Rohstoffe in der Schweiz.	
Straub, Otto . . . . .	219	Künzelmänn, R., s. Beck.	
Theiler, Hans . . . . .	146	Laedrach, W. und Rubi, Chr., Berner Heimatbücher.	
Tschudy, Jacques . . . . .	96	Laemmeli, Rud., Galileo Galilei und sein Zeitalter.	
Von der Mühl, Eduard . .	157	Leuenberger, G., Kellermüller, A., Liebtrau, H., Schürch, H. und Schütz, J., Sozialer Wohnungs- und Siedlungsbau. H.	
Walter, Oskar . . . . .	231*	Lickteig, Ernst, Schraubenherstellung.	
Zimmermann, Fritz . . . .	255	Lie, K. H., s. Klöppel.	
Zollinger, Hermann . . .	109	Liebtrau, H., s. Leuenberger.	
		Lohmann, Wilhelm, s. Zeyen.	
		Lüscher, O., Die Wasserversorgung der Stadt Zürich.	
		Marder, M. und Farnow, Heinz, Korrosionsangriff durch Kraftstoffe.	
		Meissner, Otto, Praktische Geophysik.	
		Mercier, André, Leçons et problèmes sur la Théorie de corps déformables.	
		Mettler, E., Biegeschwingungen eines Stabes mit kleiner Vorkrümmung, exzentrisch angreifender pulsierender Axiallast und statischer Querbelastung.	
		Micafil A.-G., 25 Jahre Micafil, 1918 bis 1943. M.	
		Muckermann, Friedrich, Der Mensch im Zeitalter der Technik.	
		v. Neergaard, K., Die Aufgabe des 20. Jahrhunderts.	
		Pietsch, Erich und Schimank, Hans, Robert Mayer und das Energieprinzip, 1842—1942.	245
		Pöpel, Franz, Die Leistung und Berechnung von Spültröpfköpfen.	279
		Prandtl, Ludwig, Führer durch die Strömungslehre.	11
		de Quervain, F., s. Kündig.	
		Regierungsrat Luzern, Das Kantonsspital Luzern.	220
		de Rienzo, G., Il calcolo rigoroso dei grandi serbatoi cilindrici e degli scheletri a torre di cemento armato.	111
		Rubi, Chr., s. Laedrach.	
		Saliger, R. und v. Baravalle, F., Praktische Statik.	279
		Santarella, Luigi, Il cemento armato.	111
		Schimank, Hans, s. Pietsch.	
		Schmid, Hermann, Hilfe unsren Gewässern.	232
		Schmidt, Max, Werkzeugstähle.	207
		Schmitt, Heinz, Leistungsbedarf zur Kühlung des Fahrzeugmotors und seine Verminderung.	157
		Schonzinger, Karl Alois, Anilin.	182
		Schramm, Gerhard, Der Gleisbogen.	208
		Schulze, W. E., Grundbau.	23
		Schürch, H., s. Leuenberger.	
		Schütz, J., s. Leuenberger.	
		Titz, Emil, Ueber den seitlichen Bodenwiderstand bei Pfahlgründungen.	220
		Thoms, A., Der n-stielige Stockwerksrahmen ist n-fach unbestimmt.	109
		Thornton, Laugharne, Mechanics applied to Vibrations and Balancing.	110
		Thum, A. und Erker, A., Schweißen im Maschinenbau.	70
		Tölke, Friedr., Praktische Funktionenlehre.	109
		Tschichold, Jan, Gute Schriftformen.	279
		Verband zum Schutz des Landschaftsbildes am Zürichsee, Jahrbuch vom Zürichsee 1943/44.	169
		Voelmy, Erw., Vierstellige Logarithmen und Zahlentafeln.	96
		VSM-Normblattverzeichnis 1943.	294
		Wanke, J., Zur Berechnung stählerner Brücken mit gekrümmten, auf konzentrischen Kreisen liegenden Hauptträgern.	135
		Weber, F. O., Das Buch vom Generator.	36
		Wirz, Werner, Die Lüftung der Alpenstrassen-Tunnel.	167
		Wullschleger, B., 100 Jahre Gaswerk Bern, 1843—1943.	123
		Zeyen, Karl Ludwig und Lohmann, Wilhelm, Schweissen der Eisenwerkstoffe.	168
			122

## V. Mitteilungen der Vereine

### S. I. A.

Architekten-Fachgruppe für internationale Beziehungen.	48
Auslandstätigkeit nach dem Kriege.	256
Auszüge aus den Protokollen des C-C.	60, 169, 256
Eidg. Preiskontrollstelle.	60, 170
Fachgruppen.	208, 243, 256
Kaminschäden.	256
Kommissionen.	12, 60, 169
Mitgliederbewegung.	60, 169, 256
Mitteilung des C-C.	266
Mitteilung des Sekretariates.	148, 306, 314
Normen.	60
Rechnung und Budget.	169
Revision der Standesordnung.	256

Richtlinien für die Herstellung von Beton.	148, 170
Wahlen.	60, 169
Wettbewerbe.	12, 256
Sektion Bern	
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 17. Dez. 1943 (Vortrag Paul Zuberbühler).	36
Vortrag von Alfred Roth.	136
Tätigkeitsbericht des Präsidenten für das Vereinsjahr 1943/44.	233
Protokoll der Hauptversammlung vom 15. April (Vortrag H. Härry).	255
Protokoll der Mitgliederversammlung vom 17. März (Vortrag K. J. Laube).	280
Vereinssitzung vom 28. April (Vortrag H. Oertli).	280

Section Genevoise	
Rapport du Président sur l'exercice 1943	123
Composition du comité	148
Sektion St. Gallen	
Vom S. I. A.-Kurs über Holzbau-Siedlungen, St. Gallen 1943. Von F. Largiadèr. H	44*
Technischer Verein Winterthur	
Bericht über die 69. Generalversammlung vom 10. Dezember 1943	24
Sitzung vom 28. Januar 1944 (Vortrag L. Birchler)	
Sektion Zürich	
Protokoll der Sitzung vom 8. Dezember 1943 (Vortrag J. Ackeret)	71
Protokoll der Sitzung vom 12. Januar 1944 (Vortrag E. F. Burckhardt)	72
Protokoll der Sitzung vom 26. Januar 1944 (Vortrag E. Böhler)	98
Protokoll der Sitzung vom 9. Februar 1944 (Vortrag J. Krebs)	98
Protokoll der Sitzung vom 23. Februar 1944 (Vortrag G. Leuenberger)	124
Z. I. A.-Kurs 1944 vom 13. bis 15. April, E. T. H.	157, 206
Protokoll der Sitzung vom 8. März 1944 (Vorträge C. Furrer, H. Hürlmann und H. Wüger)	170
Protokoll der Sitzung vom 22. März 1944 (Vortrag von Peter Meyer)	182
G. E. P.	
Maschineningenieurgruppe Zürich	36
Akademische Studiengruppe 70, 85, 111	
Polnische Sprachkurse für Akademiker, Lehrer und qualifizierte Arbeitskräfte aus Industrie und Technik	136
Gruppo Lugano	148

## NAMENVERZEICHNIS

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

### A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

Ackeret, J., Untersuchung einer nach den Euler'schen Vorschlägen (1754) gebauten Wasserturbine. H	2*
— Bemerkungen über den Rückstossantrieb von Flugzeugen. H	235*
Ackeret, J. und Keller, C., Zum gegenwärtigen Stand der Entwicklung der Aerodynamischen Wärmekraftmaschine. H	37*
Andreæ, C., Der Ausbau des schweiz. Hauptstrassennetzes. H	
Amstutz, E., Ueber die durch Trägerroste und Platten verstiften Hängebrücken. H	61*
Arrigoni, A., s. Bucher.	
Bächtiger, A., Erfahrungen der Städt. Strassenbahn Zürich. H	27*
Bernoulli, Hans, Stadtbauliche Idealprojekte für Basel. H	
Blattner, H., Zur Planung schweizerischer Binnenwasserstrassen. H	117*
Brunner, J., Knickstabilität. H	152
Bucher, E., Arrigoni, A. und de Quervain, M., Eidg. Institut für Schnee- und Lawinen-Forschung auf Weissfluhjoch/ Davos. H	
Denzler, Max, Die Trolleybuslinie Spyriplatz - Albisriederplatz der Städt. Strassenbahn Zürich. H	
Dürig, A., Erneuerung der Mustermesse-Säle in Basel. H	204*
Egli, Max, Erfahrungen aus dem Betrieb der Wärmepumpenheizung im Rathaus von Zürich. H	
Eigenmann, A., 50 Jahre Akademischer Maschinen-Ingenieur-Verein an der E. T. H. Zürich. H	6
— 25 Jahre elektrotechnisches Porzellan Langenthal. H	16
— Zur Revision des schweizerischen Patentrechtes. H	66
— Von der Organisation der wissenschaftlichen Forschung in der Schweiz. H	102
— Zur Akademiker-Frage. H	113
Escher, F., Das Wärmepump-Ergänzungswerk des Fernheizkraftwerkes der E. T. H. Nach einem Referat von B. Bauer. H	52*
— Vom Stand der Steinkohle-Veredlung. H	115
Fehlmann, W., und Gruner, Georg, Ein Vorschlag zur Verbesserung der Wasserverhältnisse in den Seen. H	8*
Frey-Baer, Otto, Die Berechnung der Pfeiler aufgelöster Staumauern. H	99*
Fueter, Eduard, Eine Nachkriegsbetrachtung für Jungakademiker. H	180
Gruner, Georg, s. Fehlmann.	
Haefeli, Rob., Erdbaumechanische Probleme im Lichte der Schneeforschung. H	13*, 40*, 49*
Haefeli, R. und W. Schaad, Setzungen infolge Senkung, Schwankung und Strömung des Grundwassers. H	267*, 286*, 295*
Hummel, Ch., Neue Maschinen in der Teigwarenfabrikation. H	199*
Imhof, Ed., Warum wir den Nussbaumersee schützen wollen? H	241*
Jaeger, Ch., Vom Bau franz. Wasserkraftanlagen seit Kriegsbeginn, spez. Kraftwerk l'Aigle an der Dordogne. H	311*
Keller, C., s. Ackeret.	
Keller, Ch., Bauliche Mehrkosten und Steuerabzug. H	202
Kolbrunner, C. F., und Perrenoud, J.-L., Die Sektor-Hakenschützen des Kraftwerk Rupperswil-Auenstein. H	275*
Koenig, M., Wärme- und Feuchtigkeits-Isolation von Dächern. H	161*
Kropf, A., Auswertung von 30-jährigen Aufzeichnungen der Regenmesstation der Meteorolog. Zentralanstalt. H	
Lardy, Pierre, Eisenbetonkonstruktionen mit eingebetteten, vorgespannten Elementen als Armierung. H	225*
Largiadèr, F., Vom S. I. A.-Kurs über Holzbau-Siedlungen, St. Gallen 1943. H	44*
Liechty, R., Personenanhänger mit Vierradlenkung für Postautokurse. H	212*
Messerer, E., Die Ausnützungs-ziffer in Bauordnungen. H	104*
Meyer, E., Fortschritte im Bau elektrischer Lokomotiven. H	150
Müller-Rosselet, Marcel, L'urbanisme contemporain en France. H	214*
Pastorelli, A., Photo- und Katasterpläne mit photogrammetrisch erstellten Höhenkurven. H	253
Perrenoud, J.-L., s. Kolbrunner.	
Pfenninger, H., Vom heutigen Stand der Verbrennungsturbine und ihren wirtschaftl. Aussichten. H	281*, 307*
de Quervain, M., s. Bucher.	
Röpke, Wilhelm, Gerechtigkeit. H	171
Roš, M., Tätigkeit und Ausbau der Eidg. Materialprüfungs- und Versuchsanstalt für Industrie, Bauwesen und Gewerbe, Zürich-St. Gallen. H	221*
Roth, Alfred, Die «Civitas»-Publikationen als Beiträge zum Wiederaufbau. H	215
Schaad, W., s. Haefeli.	
Schild, E., Neubauten der Schweizer Mustermesse Basel 1944. H	201*
Schnitter, Gerold, Sondierbohrungen und Injektionen. H	125*
Speiser, E., Der Zehnjahresplan unserer Elektrizitätswerke. H	264
Spieser, R., Eine neue Websaal-Beleuchtung. H	17*
Straub, Hans, Domenico Fontana, ein Tessiner Ingenieur des 16. Jahrhunderts. H	172*
Studer, H. L., Normung im Flugzeugbau. H	114
Stüssi, F., 200 Jahre Euler'sche Knickformel. H	1*
— Das Formänderungs-Problem des querbelasteten Druckstabes. H	149*
Vitali, N., Eine grosszügige nationale Siedlungs-Aktion durch Gründung der «Hans Bernhard-Stiftung». H	91*
Vögeli, Rob., Triangulationen auf photogrammetrischem Wege. H	80*
Weber, A. P., Ueber die wärme-wirtschaftliche Bemessung von Aussemauern. H	113
Winkler, R., Sozialer Wohnungsbau. H	164*
Wuhrmann, Ernst, Bericht über die bisherigen Arbeiten der Internationalen Beleuchtungskommission auf dem Gebiete der Tageslichtbeleuchtung. H	103
Zuppaner, A., Eine freigelegte Bodenverfestigung. H	242*

**B. Architekten und Ingenieure der darstellten Bauten und Verfasser der Wettbewerb-Entwürfe**

Artaria, P., Egeler, E., Meier, O. u. Mummenthaler E., Stadtbauliche Idealprojekte für Basel. H . . . . .	114*	des Schiltwiesen-Areals in Oberwinterthur. . . . .	275*	Steiner, A. H., Die Schulhausanlage Kornhausbrücke in Zürich. H . . . . .
Bachofner, Karl, Das Bürgerheim Uster (Zürich). H . . . . .	224*	Hunziker, J. s. Kopp. Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	78*	Weckemann, E. s. Höfliger. . . . .
Bertin, D., Entwurf im Wettbewerb für ein Kirchgemeindehaus in Wallisellen . . . . .	57*	Isler, Herbert, Entwurf im Ideenwettbewerb für die Ueberbauung des Schiltwiesen-Areals in Oberwinterthur. . . . .	274*	C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen
Bosshard, André, Werk Lichtensteig der St. Galler Feinwebereien A.-G. H . . . . .	18*	Kehlstadt, Willi, s. Brodtbeck. Kopf, Max, Die Schweizer Ausstellung in Lissabon. H . . . . .	176*	Ackeret, J., Die Ausnützung der Windkraft. . . . .
Bräm, Geb., Verwaltungsgebäude der Sparkasse Wädenswil. H . . . . .	190*	Kopf, Max und Hunziker, J., Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	73*	Birchler, L., Schweizerische Renovationstechnik. . . . .
Bräuning, F., Leu, H. und Dürig, A., Das neue Stadtcasino Basel. H . . . . .	19*, 30*	Leu, H. s. Bräuning. Leuzinger, Hans, Die Renovation des Freulerpalastes in Näfels. . . . .	152*	Böhler, E., Arbeitsbeschaffung und Wirtschaftssystem. . . . .
Brennini, A., Eine Pferde-Kuranstalt. H . . . . .	94*	Meier, Otto s. Artaria. Meyer s. Scherrer. Mummenthaler, E. s. Artaria. Nielsen-Bohny & Co. A.-G., Die neue, zerlegbare Halle IX der Schweiz. Mustermesse in Basel, System «Nilbo». H . . . . .	203*	Bolomey, J., Points essentiels du contrôle du béton sur les chantiers. M . . . . .
Brodtbeck, W., und Kehlstadt, Willi, Das neue Stadtcasino Basel. H . . . . .	19*, 30*	Ninck, Hans, Entwurf im Ideenwettbewerb für die Ueberbauung des Schiltwiesen-Areals in Oberwinterthur. . . . .	272*	Burckhardt, E. F., Seeufer- und Tobelschutz am Zürichsee. . . . .
Burckhardt-Blum, Elsa, Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon . . . . .	79*	Notter, Albert, Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	76*	Furrer, C., Grundlagen für eine Regionalplanung im Zürcher Oberland; der Entwicklungsplan. . . . .
Casella, R. und Chiattoni, M., Wohnhaus «Moncuccetto» der Familie A. C. L., Lugano. H . . . . .	252*	Pfammatter, F. s. Dunkel. Scheibler, Fr., Entwurf im Ideenwettbewerb für die Ueberbauung des Schiltwiesen-Areals in Oberwinterthur. . . . .	273*	Härry, H., Gedanken zur Titelschutzfrage. . . . .
Constam, A. s. Dunkel. Curiger, K., Eine Soldatenstube. H . . . . .	95*	Schenk, E. s. Dunkel. Scherrer & Meyer, Ein Ferienhaus ob Ascona am Langensee. H . . . . .	64*	Hürlimann, H., Probleme der neuzeitlichen Verkehrsbedienung im Zusammenhang mit der Reorganisation der Verkehrsbedienung im Zürcher Oberland. . . . .
Dürig, A. s. Bräuning. Egeler, E. s. Artaria. Furrer, Conrad, Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	77*	Schmidt, Hans, Stadtbauliche Idealprojekte für Basel. H . . . . .	118*	Krebs, J., Luftbildgeologie und Luftbildmessung im Dienste der Erdöl-Exploration. . . . .
Höfliger, Heinr. und Weckemann, E., Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	78*	Sommer, Walter, Siedlungshäuser im Hinterried in Biel. H . . . . .	216*	Laube, K. J., Die schweizerische Papierindustrie. . . . .
Hohloch, H., Entwurf im Ideenwettbewerb für die Ueberbauung . . . . .	78*	Steiger, A. H., Entwurf im Ideenwettbewerb zur baulichen und landschaftlichen Ausgestaltung der Gemeinde Rüschlikon. . . . .	77*	Leuenberger, G., Sozialer Wohnungs- und Siedlungsbau. . . . .

Da das Aufsuchen von Veröffentlichungen, die vor längerer Zeit erschienen sind, anhand der Inhaltverzeichnisse der Einzelbände oft sehr zeitraubend ist, hat die Redaktion eine Kartothek angelegt, die alle in der «Schweizerischen Bauzeitung» seit 1883, sogar schon die in der «Eisenbahn» (1874 bis 1882) erschienenen Artikel nach Fachgebieten geordnet enthält. Weil dieses Inhaltverzeichnis nur in Kartenform ständig nachgeführt werden kann und eine Druckausgabe, die rasch veralten würde, nicht hergestellt wird, empfiehlt sich bei Bedarf eine schriftliche oder telephonische (Zürich 3 45 07) Anfrage bei der Redaktion, die über Band und Seitenzahl oder Datum von gesuchten Veröffentlichungen rasch Aufschluss geben kann.