

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 67 (1949)

## 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

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptartikel

### Mitteilungen M

### Wettbewerbsentwürfe W

### Literatur L

### Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen Dezimalklassifikation  
Ueber diese siehe Näheres in SBZ 1947,  
Nr. 1, S. 1, und Nr. 52, S. 720

#### 0 Allgemeines

Die Eisenbibliothek der Georg Fischer AG in Schaffhausen . . . . . M 452

#### 04 Sammlungen vermischter Aufsätze

Die Dissertationen der Eidg. Techn. Hochschule 1909 bis 1946. Von *W. Mikulaschek* . . . . . L 166

#### 05 Zeitschriften, Jahrbücher, Kalender

Statistical Yearbook of the World Power Conference . . . . . L 109  
Schweissen und Schneiden . . . . . M 255  
«Konstruktion» . . . . . M 353  
«Werkstattstechnik und Maschinenebau» . . . . . M 393  
Abhandlungen der Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau . . L 428  
«Brennstoff-Wärme-Kraft» . . . . . M 467  
«Der Bauingenieur» . . . . . M 563  
Die Sondernummer des «Eng. News-Record» . . . . . M 604

#### 06 Preisausschreiben

Wettbewerbe siehe unter II

Preisausschreiben der Lincoln Welding Foundation . . . . . M 107

#### 061.2 Vereine, Verbände

S. I. A. und G. E. P. siehe unter V

Verein deutscher Ingenieure VDI M 136, 442, 523  
Association Française des Ponts et Charpentes . . . . . M 136  
Bevorstehende Gründung einer Sektion Baden des S. I. A. . . . . 203  
Schweiz. Autostrassen-Verein . . . . . M 232  
Die Rolle der Architekten- und Ingenieur-Verbände in der heutigen Gesellschaft. Von *P. Soutter* . . . . . 250  
Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband 286  
Groupement pour l'avancement des méthodes d'analyse des contraintes M 304  
Der Verein der Ingenieure des Bodenseebezirks . . . . . M 382, 407  
Deutscher Stahlbau-Verband . . . . . M 483

Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . .	M 483	Int. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau . . . . . M 485, 496
Gesellschaft für Schweizerische Kunsts geschichte . . . . .	M 483	Neunter Internat. Kongress für Psychotechnik . . . . . M 496
Schweiz. Vereinigung für Heimatschutz . . . . .	M 523	Dritter Kongress der IVBH, Lüttich 1948. Vorbericht . . . . . L 605
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik . . . . .	M 552	Bericht über den Internat. Schiffahrtskongress in Lissabon. Mitgeteilt vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft 625, 643, 711*
Gesellschaft für Schweizerische Kunsts geschichte . . . . .	M 588	Tagung für Raumakustik in Essen M 648
Die International Air Transport Association IATA . . . . .	M 589	Weltkraftkonferenz . . . . . M 728
Vereinigung schweiz. Strassenfachmänner . . . . .	M 592	Die Gastagung 1950 in Essen . . . . . M 736
Schweiz. Vereinigung für Landesplanung . . . . .	M 603, 707	
Gesellschaft für Marktforschung . . . . .	M 655	
Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz . . . . .	M 723	
<b>061.3 Kongresse, Tagungen</b>		
Congrès International des fabrications mécaniques . . . . .	M 108, 288, 442	Ausstellung schweizerischer Architektur M 25, 68, 82, 288
4. Schweiz. Kongress für Städtebau M 121, 292		Meilen heute und morgen . . . . M 121, 168
Von <i>H. Marti</i> . . . . .	335	Die wissenschaftliche Buchillustration M 152
II. Schweiz. Kongress zur Förderung der rationalen Holzverwertung M 180		Die Ausstellung «Pro Sihltal» im Helmhaus Zürich . . . . . M 191
Gewindetagung des VSM-Normalienbureau . . . . .	M 192	Ausstellung «Deine Wohnung, dein Nachbar, deine Heimat» . . . . M 255
Congrès national des Ingénieurs de France . . . . .	M 216	Exposition Nationale du Bâtiment et du Transport Automobile, Luxembourg 1949 . . . . . M 288
Internat. Hafenkongress in Antwerpen . . . . .	M 232	Die 1. Schweiz. Mosaik-Ausstellung M 289
Jahresversammlung SEV/VSE M 255, 523, 647		Ausstellung «Ortsplanungen und Altstadtsanierungen» . . . . . M 304
Ingenieurkongress in Konstanz . . . . .	M 288	Die Deutsche Werkbund-Ausstellung Köln 1949 . . . . . M 304
Von <i>Jost Häny</i> . . . . .	415	Jubiläumsausstellung Prof. Rob. Rittmeyer. Von <i>P. Schaffner</i> . . . . . 305
Das Rhonefest 1949 . . . . .	M 288	Die Ausstellung «Züka» in Zürich, 1947 342
Der vierte Kongress der Internat. Vereinigung der Gasindustrie . . . . M 288		Ausstellung «Siedlungsbau in der Schweiz 1938 bis 1947» . . . . M 343
Eine Wasserwirtschaftstagung in Bad Ischl . . . . .	M 289	«Kaba», Kantonal-Bernische Ausstellung in Thun . . . . . M 382
Zweiter Internationaler Kongress der Technik in Kairo. Von <i>Eduard Gruner</i> . . . . .	313	Ausstellung «Schwedisches Schaffen heute, vom Stadtplan zum Essbesteck» . . . . . M 382
Caux. Bericht über die Weltkonferenz für moralische Aufrüstung 1948 L 330		«Die gute Form», Ausstellung des SWB an der Mustermesse 1949 in Basel. Ausstellungsarch. <i>Max Bill</i> , Text von <i>H. Marti</i> . Tafeln 17/20 . . . . . 414*
Die dritte technische Konferenz der IATA . . . . .	M 342	Die Deutsche Bauausstellung Nürnberg 1949 . . . . . M 442
Congrès international d'ingénieurs pour le développement des pays d'outremer . . . . .	M 354	Internat. Wohnbau-Ausstellung 1950 in São Paulo, Brasilien . . . . . M 604
Ultraschall-Arbeitstagung in Erlangen. Von <i>R. V. Baud</i> . . . . .	367	
Neunte Generalkonferenz für Masse und Gewichte in Paris . . . . .	405	
Internationale Tagung für vorgespannten Beton. Von <i>M. Birkenmaier</i> 413, M 483		
Conférence Internationale sur les Comptes rendus analytiques. Von <i>W. Mikulaschek</i> . . . . .	423	
Wasserbaukongress in Grenoble . . . . .	M 483	

#### 061.5 Firmen

Nordostschweizerische Kraftwerke AG. in Baden . . . . . M 107

#### 2 Religion

Das Unfassbare. Von *Otto Huppert* L 166  
Christlicher Glaube und Technik. Von *Werner Jegher* . . . . . 221

### 3 Sozialwissenschaften. Recht. Verwaltung

#### 301 Soziologie

Der Mensch als Glied der Gesellschaft. Phasen seiner seelischen Entwicklung. Von A. Ostertag . . . . . 689

#### 325 Wanderung. Kolonisation

Industrialisierung, Verstädterung, Kulturlandverlust. Von N. Vital . . . . . 71

#### 33 Volkswirtschaft

##### 331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer

Menschenökonomie und Technik. Von W. von Gonzenbach . . . . . 49

Der Arbeitsfrieden in der Schweiz. Maschinenindustrie . . . . . M 319

Bemessung der Teuerungszulagen bei Einschränkung der Personalausgaben. Von Georg Pankow . . . . . 379\*

Schweiz. Technische Stellenvermittlung . . . . . 449

Einweihung des Wohlfahrtshauses der Escher Wyss AG. in Zürich. Von A. Ostertag . . . . . 577

Die Honorarnorm für amerikanische Bauingenieure . . . . . M 647

Psychologische Skizzen über berufliche Arbeit. Von H. Spreng . . . . . L 728

#### 338 Wirtschaftliche Lage

Die wirtschaftliche Entwicklung Indiens . . . . . M 255

Zur gegenwärtigen Wirtschaftslage M 369

#### 34 Rechtswissenschaft

Eidg. Patentschriften - Sammlung der SBZ . . . . . 241

«Kunstfehler» im Baugewerbe. Von M. à Wengen . . . . . 337

Vom Schweiz. Baumeisterverband . . . . . 416

Projektänderung und Architektenhonorar. Von C. Keller . . . . . 706

Baugewerbe und Handelsregister . . . . . M 724

#### 351.8 Verkehrswesen

Schweiz. Bundesbahnen: Wahlen . . . . . M 604

Der Staatsbetrieb der schweiz. Eisenbahnen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Von Hansrudolf Schwabe . . . . . L 659

#### 36 Fürsorge. Volkshilfe

Leitfaden zur AHV. Von W. Hindermann, F. Dettwiler und E. Wenzel L 123

Der Angestellte und die AHV. Von W. Hindermann . . . . . L 123

Versicherungspflicht bei Baukonsortien . . . . . M 303

#### 37 Erziehung. Unterricht

##### 373 Höheres Schulwesen

Entwicklung der technischen Schulbildung und Bedürfnisse der Industrie. Von E. Lavater . . . . . 1\*, 19

Technikum Winterthur . . . . . M 69, 168, 216  
Von A. Ostertag . . . . . 322

#### 374 Fortbildung. Selbstunterricht

Kurse über Ausdruck und Verhandlung M 14, 319, 563, 725

Einführungskurs über Arbeitsanalyse M 24

Kurs über Preisermittlung im Bau- gewerbe . . . . . M 69

Vortragskurs über Drainage- und Be- wässerungstechnik; Privatwaldzu- sammenlegungen . . . . . M 180

Berufliche Weiterbildung . . . . . M 205

USA, aus den Notizblättern eines Elektroingenieurs. Von H. Marty V 206, 371\*

Der 250. Brown Boveri-Elektrorschweiss- kurs . . . . . M 216

Volkshochschule des Kantons Zürich M 216

Erdbaukurs in Jugoslawien Von Stj. Szavits-Nossan . . . . . M 428

Technische Spanienfahrt. Von H. Hauri und K. Kränzlin . . . . . 434\*

Kurs über Betriebspsychologie . . . . . M 624

Kurse über Arbeits- und Zeitstudien M 633

Schweisskurs für Nichteisenmetalle M 686

Technische Studienfahrt zu neuen Kraftwerken in Oesterreich. Von J. Zeller 705

#### 378 Hochschulwesen

Lehre und Forschung auf wirtschaftswissenschaftlichem Gebiet. Von E. Böhler . . . . . 38

Zur Kritik an der Hochschulwissen- schaft. Von F. T. Wahlen . . . . . 46

Technische Universität Berlin - Char- lottenburg . . . . . M 179

Einführung des Doktortitels für Hoch- schultechniker in Oesterreich . . . . . 433

Stipendien für Architekten . . . . . M 647

Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne . . . . . M 685

#### Eidg. Technische Hochschule

Abschiedsfeier für Prof. Dr. h. c. A. Rohn . . . . . 26, 27, 63, 68

Ausstellung . . . . . M 168

Diplomerteilungen . . . . . M 94, 17, 468, 483

Doktorpromotionen . . . . . M 13, 231, 442

Dozenten, Behörden und Beamte:

Böni A. . . . . M 216

ten Bosch M. . . . . M 343

Busch Georg . . . . . M 180

Deuel Hans . . . . . M 180

Dubs R. . . . . M 483

Gerber Hans . . . . . M 713

Imhof Ed. . . . . M 288

Koella W. . . . . M 216

Kohlrausch W. . . . . M 216

Leyer A. . . . . M 428

Meyer Peter . . . . . M 483

Schmal A. . . . . M 216

Rauscher Manfred . . . . . M 713

Rohn A. . . . . 21, 27, 63, 68

Ros M. . . . . 204, 525, 577

Schütze Hans . . . . . M 635

Stüssi Fritz . . . . . 54

Suter Hans . . . . . M 483

Thomann E. . . . . M 428

de Vallière R. . . . . M 428

Wahlen F. T. . . . . M 288

Wiesinger Kurt . . . . . M 180

Wyss H. . . . . M 216

ETH-Tag 1949 . . . . . M 713

Graphische Sammlung . . . . . M 320, 635

Uebungen zur Landes- und Regional- planung . . . . . M 562

Vom Leben an der E. T. H. . . . . 284, 298

Vorlesungen . . . . . M 215, 604

#### 38 Handel. Verkehr

##### 381.12 Mustermessen

Die Leipziger technische Messe . . . . . M 121

Foire internationale de Liège; Mines, Métallurgie, Mécanique, Electricité industrielle . . . . . M 205

Schweizer Mustermesse . . . . . 257

Zweite Internat. Bozner Mustermesse M 382

Die vierte internat. Messe für konser- vierte Lebensmittel . . . . . M 382

#### 389.6 Normung

VDI-Durchflussmessregeln . . . . . L 219

Bericht über die Modulkoordination der schwedischen Vereinigung für Stan- dardisation. Von Lennart Bergvall und Erik Dahlberg . . . . . L 289

#### 4 Sprachwissenschaft

##### 413 Wörterbücher

Langford's Wörterbuch der Technik und des Handels. Deutsch - Englisch - Französisch. Von R. A. Langford und R. W. Aeberhard . . . . . L 205

#### 5 Mathematik. Naturwissenschaften

##### 51 Mathematik

Les Equations Différentielles de la Technique. Par Ch. Blanc . . . . . L 217

Grosszahl - Methodik als Erkenntnis- mittel in Technik und Wirtschaft. Von K. Daeves . . . . . 233\*

Grosszahl-Forschung und Häufigkeits- Analyse. Von Karl Daeves und August Beckel . . . . . L 243

Differential- und Integralrechnung. Von Louis Locher-Ernst . . . . . L 243

A Method for Solving Partial Differential Equations with Application to Rectangular Plates. Von Sven T. A. Ödman . . . . . L 344

Differential- und Integralrechnung. Von Alois Schmid . . . . . L 356

#### 526 Geodäsie. Vermessungswesen

Geschichte der geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz. Von H. Zöllig . . . . . L 137

Die Verwendung von leichten, umge- hängten Radioapparaten bei Vermes- sungsarbeiten . . . . . M 330

#### 531 Mechanik fester Körper

Die mechanische Lösung des ausser- ballistischen Hauptproblems. Von P. Curti und F. Dubois . . . . . 52\*

Ferntachometer . . . . . M 288

100 Uebungen aus der Mechanik. Von Erwin Pawelka . . . . . L 469

Die bildliche Darstellung der Vergleich- spannung. Von E. A. Lehmann . . . . . 547\*

#### 532 Mechanik der Flüssigkeiten

Strömungslehre. Von Ludwig Prandtl L 354

Die Wasserströmung in Kurven offener Gerinne . . . . . M 563

#### 533 Aerodynamik

Der Adiabaten-Exponent für Gase und Dämpfe. Von G. Eichelberg . . . . . 38\*

Von C. Keller . . . . . 161\*

Eine Mehrkomponentenwaage . . . . . M 343

#### 534.3 Schwingungen. Akustik

Schall. Von P. Scherrer . . . . . V 292

## 536 Wärmelehre

- Vereinfachte Berechnung der Wärmedurchgangszahl von Kondensatoren M 468  
Gas Tables. Von *Joseph H. Keenan und Joseph Kaye* . . . . . L 727  
Thermodynamic Charts for Combustion Processes. By *H. C. Hottel, G. C. Williams and C. N. Satterfield* . . L 738

## 537 Elektrizität

- Elektronenmikroskopie der pflanzlichen Zellwände. Von *A. Frey-Wyssling und K. Mühlthaler* . . . . . 51\*  
Leitfähigkeit und Leitungsmechanismus fester Stoffe. Von *Eduard Justi* L 657

## 539 Molekularphysik. Atomphysik Siehe auch 621.49

- Die Innenwelt der Atome. Von *Zeno Bucher* . . . . . L 727

## 539.3 Elastizität. Formänderung

- Ueber kleine Bewegungen in nicht vollkommen elastischen Körpern. Von *Fritz Gassmann* . . . . . 55\*  
Ueber innere Spannungen in flächenhaften Materialverbindungen. Von *H. Kühne, Mitarbeiter K. Ensner und H. Strässler* . . . . . 543\*

## 539.4 Festigkeitslehre

- Holzfestigkeit schräg zur Faser. Von *F. Stüssi* . . . . . 90  
50 Jahre Kirsch'sche Lösung. Von *R. V. Baud* . . . . . 106\*  
Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper. Von *M. Ros und A. Eichinger* . . . . . 383\*, 395\*  
Stellungnahme zu diesem Aufsatz. Von *Hch. Brandenberger* . . . . . 398\*  
Schlusswort zur Stellungnahme Brandenberger. Von *M. Ros und A. Eichinger* . . . . . 400  
Die Knickfestigkeit von Mauerwerk aus künstlichen Steinen. Von *P. Haller* . . . . . 531\*

## 547 Organische Chemie

- Zur Architektur organischer Naturverbindungen. Von *L. Ruzicka* . . . . . 44

## 548.3 Kristallchemie

- Die Bedeutung der Kristallchemie für den Ingenieur. Von *E. Brandenberger und P. Niggli* . . . . . 32

## 55 Geologie. Petrographie

- Photogeologische Studien im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz. Von *Robert Helbling, C. F. Baeschlin, H. Härry und J. Krebs* L 79  
Die Eisen- und Manganerze des Gonzen. Von *W. Epprecht* . . . . . L 109  
Die Erdölforschungen im kalifornischen Flachmeergebiet . . . . . M 120  
Die Erzeugung von künstlichem Regen . . . . . M 205  
Niederschlag und Abfluss im Einzugsgebiet der Magliasina. Von *F. Gygax* . . . . . L 219  
Die Niederschlagsmengen in der Schweiz 1901—1940. Von *H. Uttinger* . . L 290  
Herkunft und Wirkungsweise der Mineral- und Thermalbäder der Schweiz. Von *G. Lüscher* . . . . . L 320  
Gesteine und Minerallagerstätten. Von *Paul Niggli und E. Niggli* . . L 355

- Schnee, Lawinen, Firn und Gletscher. Von *R. Streiff-Becker* . . . . . M 417  
Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie. Von *R. von Klebelberg* . . . . . L 455  
Die Bauxit-Reserven der Welt . . . . . M 635  
Ingenieurgeologie. Von *L. Bendel* . . L 726

## 6 Angewandte Wissenschaften

### 61 Medizin. Hygiene

#### 614.8 Unfallschutz

- Brandursache Kurzschluss. Von *H. Germaquet* . . . . . L 153  
Unfälle beim chemischen Arbeiten. Von *Ernst Rüst und Alfred Ebert* . . L 606

### 615 Arzneikunde

- Untersuchungen über einige Penicillin-Präparate. Von *J. Büchi und F. O. Gundersen* . . . . . 45\*

### 62 Ingenieurwesen

- Eine interessante Rundfrage. Von *A. Eigenmann* . . . . . M 467  
Ueber unser technisches Zeitalter im Lichte von Goethes Faust — Sylvestergedanken 1949. Von *A. Ostertag* 741

#### 620.1 Materialprüfung

- Ueber die Möglichkeit zerstörungsfreier Werkstoffprüfung mittels Ultraschall-Abbildungen. Von *R. Pohlman* . . 85\*  
Die Verwendung zunehmender Kräfte in der Materialprüfung . . . . . M 153  
Eidg. Materialprüfungsanstalt: Wahlen . . . . . M 418  
70. Geburtstag und Rücktritt von Prof. Dr. M. Ros . . . . . 204, 525, 577  
Ein neuer Apparat zur Untersuchung der Kavitation . . . . . M 483  
Photoelasticity. Von *Max Mark Frocht* . . . . . L 484  
Eine grosse Torsions-Prüfmaschine M 657  
Ein seltsamer Korrosionsfall. Von *H. Bourquin* . . . . . 735\*

#### 620.9 Energiewirtschaft

- Beitrag zur Theorie der Energiewirtschaft. Von *B. Bauer* . . . . . 41\*, 61\*  
Die Energieversorgung der Gemeinden. Von *M. F. Girtanner* . . . . . L 331

### 621 Maschinenbau

- Ueber die Strömung von Gasen durch ungestaffelte Profilgitter. Von *J. Ackeret und N. Rott* . . . . . 40\*, 58\*  
Ueber die Vorausberechnung von Turbinenkennfeldern. Von *H. Hausenblas* 181\*  
Ueber die Knickgefahr schraubenförmig gewundener Druckfedern. Von *A. Leyer* . . . . . 281\*  
Ueber selbsttätige Metallringdichtungen . . . . . M 370  
Zur Knickgefahr der gedrückten Schraubenfeder. Von *H. Ziegler* . . . . . 404\*  
Taschenbuch für den Maschinenbau. Von *Heinrich Dubbel* . . . . . L 699

#### 621.1 Wärmekraftmaschinen. Dampftechnik

- Der Lokomotiv-Probestand in Rugby, England . . . . . M 24

- Schleier-Kondensatoren mit Rotations-nassluftpumpen . . . . . M 81\*  
Kleindampfkessel . . . . . M 121\*  
Neue französische Schnellzugslokomotiven . . . . . M 121  
Eine Neukonstruktion im Dampfkesselbau. Von *H. E. Witz* . . . . . 230\*  
Garratt-Lokomotiven für Portugiesisch-Westafrika . . . . . M 231  
Stationäre Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Anlagen. Von *H. Nyffenegger* . . . . . 262\*  
Wärmespeicher in der Linoleum-Industrie . . . . . M 288  
Schnellaufende Getriebe-Kolben-Dampfmaschinen . . . . . M 467  
Wasserdampf-Kühlanlagen für Wasserkühlung . . . . . M 589  
Die Dampflokomotive. Von *F. Meinecke* . . L 739

### 621.2 Hydraulische Maschinen

- La Progettazione delle Macchine Idrauliche. Von *Mario Medici* . . . . . L 290  
Hydraulisches Gestänge . . . . . M 406\*

### 621.24 Wasserturbinen

- Ueber den Einfluss des Druckstosses auf die Drehzahl-Regelung hydraulischer Turbinen . . . . . M 634  
Francis- oder Pelton-Turbinen? . . M 686

### 621.3 Elektrotechnik

- Theoretische Elektrotechnik. Von *Karl Kuhlmann* . . . . . L 122  
Die Leitungsverluste beim Hochspannungs-Gleichstrom durch Schwing-tropfen. Von *M. Cybulz* . . . . . 464

### 621.311 Elektrizitätsversorgung

- Wasser- und Elektrizitätswirtschaft M 179  
Trockenheit und Energiemangel im Winter 1948/49 . . . . . 242  
Bernische Kraftwerke A.-G. in Bern M 406  
50 Jahre Bernische Kraftwerke AG. 1898—1948 . . . . . L 686  
Zur Versorgungslage auf dem schweizerischen Elektrizitätsmarkt . . M 698

#### 621.311.21 Wasserkraftanlagen

Siehe auch 627.8

- Schweizerische Grossspeicher-Kraftwerke, Rückblick und Ausblick. Von *A. Ostertag* . . . . . 173  
Flusskraftwerke und Stromwerke. Von *Anton Grzywienski* . . . . . L 255  
Das Drau-Kraftwerk Schwabeck . . M 94  
Oesterreich in der Planung der euro-päischen Elektrizitätswirtschaft M 204  
Die Wasserkräfte Oesterreichs . . M 231  
Das Saminawerk der Liechtensteinischen Kraftwerke Vaduz . . M 329  
Ausbau der Rhone in Frankreich 63, M 319  
Die neuen elsässischen Kraftwerke Ottmarsheim und Fessenheim. Von *M. Oesterhaus* . . . . . 104  
Das Kraftwerk Flix am Ebro, Spanien . . . . . M 168  
Der Ausbau der Wasserkräfte in Schwei-den und Norwegen. Von *F. Chavas* . . V 220, M 289  
Der Energievorrat in den Speicherseen . . . . . M 152  
Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkräfte. Von *F. Kuntschen* V 728  
Das Kraftwerk Wassen . . . . . M 54

Das Kraftwerkprojekt Birsfelden. Mitgeteilt von A. Aegeuter und O. Bosshardt AG . . . . .	515*	621.36 Elektrowärme Elektrisches Heizen von Strassen . . M 179	Die Regelung der Fördermenge von Kolbenkompressoren mittels Staudüsen. Von A. Ostertag . . . . . 427*
Das Kraftwerkprojekt Marmorera-Tinzen . . . . .	565*	621.38 Elektronik Ueber die Berechnung des elektrostatischen Feldes moderner Elektronenröhren. Von M. Strutt . . . . . 36*	Neue amerikanische Absorptions-Kältemaschine für Klimate-Anlagen . . M 699
Kraftwerk Greina-Blenio-Somvix . . . . .	25*	621.39 Elektr. Nachrichtentechnik Das Problem der hohen Kanalzahlen in der Ultrakurzwellen-Vielfachtelephonie. Von F. Tank . . . . . 35*	621.6 Rohrleitungen. Pumpen Oelpumpen für eine Fern - Oelleitung im Irak . . . . . M 319
Juliawerk der Stadt Zürich . . M 121, 428		Der Einbau von Abschluss - Schiebern in Wasserleitungen ohne Betriebsunterbruch . . . . . M 417	
Kraftwerke Zervreila-Rabiusa . . M 192		Eine Untersee-Oelleitung . . . . . M 452	
Das Kraftwerk Rabiusa-Realta . . M 656		Festigkeit und Elastizität einer Brückenkleitung. Von E. Bux . . . . . 465*	
Das Kraftwerk Calancasca . . . . .	209*	Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase. Von C. Pfleiderer . . . . L 470	
Das Kraftwerk Plons-Mels. Von A. Ostertag . . . . .	387*, 411*, M 624	Stählerne Wasserbehälter . . . . . M 552	
Elektrizitätswerk Bürglen AG. . . . M 121		Kombinierte Presspumpe für hydraulische Antriebe . . . . . M 656*	
Zuleitung des Triège in den Barberinensee . . . . .	M 204	621.7 Mechanische Technologie Le dessin de machines. Par A. Ribaix . . . . . L 429	
Maggia-Wasserkräfte . . . . .	M 136, 725	Fertigungsgerechtes Konstruieren. Von Heinrich Brandenberger . . . . L 590	
Von A. Kaech . . . . .	143*	Der praktische Autogen - Schweisser. Von C. F. Keel † . . . . . L 603	
Die Entwicklung des Kraftwerkbaues in Indien . . . . .	M 353	621.8 Hebezeuge. Aufzüge Mit Druckluft betriebene Seilwinde M 82	
Englisches Kraftwerkprojekt am Ausfluss des Nils aus dem Viktoriasee M 120		Konstruktion der Winden und Krane. Von Hellmut Kowalski . . . . L 356	
Wasserkraftwerkbau in Kanada 1948 M 216		Ein fahrbarer Bagger . . . . . M 624	
Das Snake-River-Kraftwerk in der arktischen Zone Kanadas . . . . M 255		621.9 Werkzeugmaschinen. Bearbeitungsverfahren Künstliche Kühlung in der Metallbearbeitung . . . . . M 231	
Das Bridge-River-Wasserkraftwerk in Kanada . . . . M 369		Fabrikbetrieb und Werkstatt. Berechnung und Konstruktion von Tiefzieh- und Stanzwerkzeugen. Von Alex. Richard . . . . . L 470	
Aktuelle philippinische Wasserkraftprojekte . . . . .	M 635	622 Bergbautechnik Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle. Von W. Hartmann . . . . . V 206	
<b>621.311.22 Thermische Kraftwerke</b>		Untertag-Gasgewinnung . . . . . M 242	
Ueber die Kraftzentrale Schöntal der NOK in Winterthur . . . . M 94		Flug-Prospektion . . . . . M 634	
Thermische Elektrizitätserzeugung M 153		Auffinden von Erzlagern . . . . . M 657	
Die Grundsteinlegung des Dampfkraftwerkes Poole . . . . M 354		Richtlinien für Sprengstoff-Lager unter Tag . . . . . M 686	
Die Gesamtplanung von Dampfkraftwerken. Von Ludwig Musil . . L 457		Die heutigen Petrol-Bohranrichtungen M 736	
Das thermische Kraftwerk Walsall, England . . . . .	M 685	623 Kriegstechnik Eine gegen Atombomben befestigte Stadt . . . . . M 319	
<b>621.313 Elektrische Maschinen</b>		Ueber die Atombombe. Von Hermann Gessner . . . . . L 495	
Entwicklungslinien im Bau elektrischer Grossmaschinen. Von J. Kristen V 70		Militär-Eisenbahnbrücken (Kriegsbrücken). Von O. Wichser . . . . V 685	
Wasserstoffgekühlte Turbogeneratoren in England . . . . .	M 133	Unterwasser-Sprengungen von Korallenriffen . . . . . M 713	
<b>621.32 Elektr. Lichttechnik. Lampen</b>		624 Bauingenieurwesen Baumaschinen und Baubetrieb. Von Georg Garbotz . . . . . L 243	
Entladungslampen und ihre Anwendung in der modernen Beleuchtungstechnik. Von H. Kessler . . . . .	133*	Technique des travaux. Von Max Jacobson . . . . . L 289	
<b>621.335 Elektrische Gleisfahrzeuge</b>		Teoria delle travi cave diaframmate. Von Carlo Minelli . . . . . L 394	
Elektrische Schneeschleudermaschine der SBB . . . . .	177*	Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen. Von E. Schmidt 555*	
Die neuen Leicht-Motorwagen der Strassenbahngesellschaft Neuenburg . . 267*			
Die Re 4/4-Lokomotiven der Schweizerischen Bundesbahnen. Von E. Meyer . . . . .	270*		
Neue Motorwagen CFE 4/4 . . . . M 304			
Ueber moderne elektrische Schnellzug-Lokomotiven . . . . .	340		
Die Modernisierung der Sernftalbahn . . 392*			
50 Jahre Burgdorf-Thun-Bahn . . M 417			
Schnelle Triebwagenzüge in Schweden M 428			
Neues Rollmaterial der Appenzeller-Bahn . . . . .	M 562		
Neue elektrische Schnellzuglokomotiven für die Französischen Staatsbahnen M 633			
Elektrische Lokomotiven für Südafrika . . . . .	M 656		
<b>621.34 Elektromotorische Antriebe</b>			
Schnellwender-Antrieb für Hobelmaschinen . . . . .	M 319		
<b>621.36 Elektrowärme</b>			
Elektrisches Heizen von Strassen . . M 179			
<b>621.38 Elektronik</b>			
Ueber die Berechnung des elektrostatischen Feldes moderner Elektronenröhren. Von M. Strutt . . . . . 36*			
<b>621.39 Elektr. Nachrichtentechnik</b>			
Das Problem der hohen Kanalzahlen in der Ultrakurzwellen-Vielfachtelephonie. Von F. Tank . . . . . 35*			
<b>621.4 Brennkraftmaschinen</b>			
Die Entwicklung des Dieselmotors. Von Robert Sulzer . . . . . V 70			
Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen. Von Otto Krämer L 290			
Sulzer-Dieselmotoren für spanische Handelsschiffe . . . . . M 303			
War der Dieselmotor jemals durch Patente geschützt? Von P. Meyer . . 309			
Bau und Betrieb von Dieselmaschinen. Von F. Sass . . . . . L 331			
Sulzer-Dieselmotor auf 4530 m Höhe M 394			
Grosse englische Schiffs-Dieselmotoren. Von A. Ostertag . . . . . 439*			
Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine. Von H. List und G. Reyl . . . . . L 496			
Der Rotations-Verbrennungsmotor System Planche . . . . . M 603*			
Die Betriebstoffe für Verbrennungskraftmaschinen. Von H. List und A. Philippovich . . . . . L 606			
Das Triebwerk schnellaufender Verbrennungskraftmaschinen. Von H. Kremsner . . . . . L 606			
<b>621.43 Kolbenmotoren</b>			
Die «Mamba»-Gasturbine . . . . . M 81			
Die Vorausberechnung von Turbinenkennfeldern. Von H. Hausenblas . . 181*			
Introduction to Gas-Turbine and Jet-Propulsion Design. By C. A. Norman and R. H. Zimmermann . . . . L 256			
Das Propeller-Turbinen-Flugtriebwerk «Python» . . . . . M 561			
Die Gasturbine von Ruston und Hornsby M 713			
<b>621.48 Gasturbinen</b>			
Das neue französische Düsentriebwerk ATAR 101 . . . . . 368*			
<b>621.49 Nutzbarmachung sonstiger Energiequellen</b>			
Die Kettenreaktion des Urans und ihre Bedeutung. Von Otto Hahn . . L 123			
Abfallprodukte der Atomenergie-Gewinnung . . . . . M 370			
Energiegewinnung aus Atomkernen. Von W. Fucks . . . . . L 739			
<b>621.5 Pneumatische Energie. Kältetechnik. Wärmepumpen</b>			
Sulzer-Freikolben-Treibgasanlage. Mitgeteilt von Gebr. Sulzer . . . . . 78*			
Wärmepumpen in einem Grossgeschäftshaus in Portland . . . . . M 190			
Die Wärmepumpheizung im Wohlfahrts haus der «Therma» in Schwanden. Von A. Ostertag . . . . . 294*			
Die Kleinkältemaschine. Von Rudolf Plank und Johann Kuprianoff . . L 355			

## 624.012.4 Eisenbetonbau

- Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit im Bruchzustand. Von *R. Saliger* . . . . L 122  
 Trois réalisations belges en béton précontraint. Par *Georges Steinmann* . 155\*  
 Ueber die Haftfestigkeit von Neu- und Altbeton . . . . . M 216  
 Neuere Anwendungen des Vorspannbetons . . . . . M 242  
 Zur Entwicklungsgeschichte des vorgespannten Betons. Von *M. R. Ros* M 318  
 Fertigkeitsnachweis im Stahlbetonbau. Von *Karl Jäger* . . . . . L 456  
 Die Statik im Stahlbetonbau. Von *K. Beyer* . . . . . L 457  
 Les théories nouvelles de la flexion dans les pièces en béton armé. Essais et calculs. Par *A. Guerrin* . . . . L 484  
 Zusammenhang zwischen Druck-, Biege- und Knick-Festigkeit von Beton und Eisenbeton. Von *A. Voellmy* . . . . 536\*  
 Ueber die Bedeutung der Dimensionierungsfomeln für einfache Biegung im Eisenbeton. Von *G. A. Rychner* . 548\*  
 Eine Jahrhundertfeier der Erfindung des Eisenbetons . . . . . M 578  
 Vorspannbetonrohre . . . . . M 647  
 Bemessungsverfahren. Von *Benno Löser* † L 658  
 Deutscher Ausschuss für Stahlbeton. Von *O. Graf, K. Walz, G. Weil, H. Amos und W. Bochmann* . . . . . L 725  
 Stahlsaitenbeton. Von *Kurt Lichtner und Erich Jung* . . . . . L 738

## 624.014.2 Stahlbau

- Die Eidg. Verordnungen für die Berechnung von Stahlbauten von 1892 bis 1948. Von *A. Bühler* . . . . . 149  
 Commentaires des règles d'utilisation de l'acier. Publié par l'*Institut technique du bâtiment et des travaux publics* . . . . . L 658  
 Structural Steelwork for Buildings. By *H. P. Smith* . . . . . L 738

## 624.02 Bauteile

- Eine unmittelbar nach der Betonierung eingestürzte Behälterdecke . . M 343  
 Der Einsturz eines Deckenfeldes . M 563  
 Der Deckeneinsturz in Birsfelden 553\*, M 578  
 Tabellen für die Ermittlung der Widerstandsmomente und des Gewichtes geschweißter Blechträger. Von *Ernst Weiss* . . . . . L 635  
 Photographische Untersuchungen von plastischen Eisenbetondecken-Modellen . . . . . M 647  
 Die Abdichtung des Zentralen-Daches von Génissiat . . . . . M 647

## 624.04 Allgemeine Baustatik

- Technische Statik. Von *Wilh. Schlink und Hch. Dietz* . . . . . L 218  
 Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen I. Von *H. Maier-Leibnitz* L 256  
 Allgemeine Festigkeitslehre. Von *Eugen Doeinck* . . . . . L 320  
 Scienze delle costruzioni. Von *Odone Belluzzi* . . . . . L 356

## 624.05 Bauausführung

- Verwendung von «Druckkissen» im Bauwesen . . . . . 160\*

- Betonschalplatten . . . . . M 494  
 Stahlrohr-Erückenlehrgerüste . . M 657

## 624.07 Statik der Bauglieder

- Der unsymmetrische Dreigelenkbogen. Von *F. Stüssi* . . . . . 28\*  
 Von *A. Bühler* . . . . . 130  
 Etude de l'influence du poids propre sur la stabilité d'une plaque rectangulaire. Par *Henry Favre* . . . . . 34\*, 57\*  
 Kreisplatte unter gleichmässig verteilter Belastung auf elastischer Grundlage. Von *Ake Holmberg* . . . . L 109  
 Mitwirkende Breite von zweiseitig gelagerten Platten aus Eisenbeton. Von *Ake Holmberg* . . . . . L 109  
 Stempelast auf Eisenbetonplatten. Von *Carl Forssell* und *Ake Holmberg* L 122  
 Versuche an Kreisplatten. Von *Ake Holmberg* . . . . . L 166  
 Die strenge Lösung des Problems der schiefen Platte. Von *P. Lardy* . . . . . 207\*  
 Stabilität der Platten im plastischen Bereich. Theorie von *A. Iljuschin* mit Vergleichswerten von durchgeführten Versuchen. Von *C. F. Kollbrunner* und *G. Herrmann* . . . . . L 218  
 Kreiszylindrische Schale und Balken auf elastischer Stützung . . . . M 231  
 Technische Tabellen des *Verbandes Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen* . . . . L 256  
 Stabilität rechteckiger, durch linear verteilte Randkräfte beanspruchter Platten im elastischen Bereich. Von *C. F. Kollbrunner* und *G. Herrmann* 307\*  
 Flächentragswerke. Von *Karl Girkmann* L 354

- Ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Stützenmomente des Durchlaufträgers. Von *Ernst Melan* . . . . . 409  
 Die Elastizitätstheorie der parallelogrammförmigen Scheibe. Von *P. Lardy* . . . . . 419\*  
 Das Cross'sche Verfahren. Von *Wolfgang Dernedde* †, herausgegeben von *A. Müllenhofer* . . . . . L 429  
 Knickstabilität des Obergurtes oben offener Brücken. Von *J. Brunner* . . . . . 541\*  
 Berechnung von Rahmen und Bogen mittels der Methode der primären Momente. Von *Birger Ludvigson* L 605  
 Statik der Tragwerke. Von *W. Kaufmann* . . . . . L 605  
 Belastungsglieder. Von *A. Kleinlogel* L 606  
 Momentenausgleichsverfahren. Von *Theodor Titze* . . . . . L 635  
 Schiefwinklige Platten. Von *N. J. Nielsen* . . . . . L 635  
 Buckling of conical shells subjected to uniform external lateral pressure. By *Frithiof I. N. Niordson* . . . . L 659  
 Elastizitätstheorie der kreiszylindrischen Schalen. Von *Sigge Eggwertz* . . L 688  
 Ueber Zusammenhänge zwischen der technischen Balkenbiegungslehre und der Scheibentheorie . . . . . M 713  
 Weitgespannte Tragwerke . . . . . M 736

## 624.13 Erdbau

- Eine Baugruben-Rutschung in Zürich. Von *Ad. Zuppinger* . . . . . 84\*  
 Die Sondierbohrungen in Luterbach 1946/47. Von *Heinrich Furrer* 111\*, M 232  
 Der Baugrund von Zürich . . . . M 152  
 Grundzüge der Bodenkunde für Ingenieure. Von *E. Neumann* . . . . L 153  
 Die Konsolidierung eines schadhaften Lagerhaus-Betonbodens . . . . M 242  
 Bösungsrutschungen . . . . . M 320

- Die neuen elektrischen Bodenverfestigungs-Methoden . . . . . M 370  
 Erdbau. Von *Wilhelm Müller* . . . . L 591  
 Ein Beispiel der Sandboden-Verfestigung . . . . . M 634  
 Asphalt als Verwitterungsschutz von Aushubböschungen . . . . . M 699  
 Bodenabpress-Versuche von Probeschäften aus . . . . . M 725  
 Mitteilung Nr. 14 der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH. Von *R. Haefeli, W. Schaad, A. von Moos und L. Bjerrum* . L 727  
 Les terrains perméables. Par *A. Mayer* L 727  
 Baugrund und Bauwerk. Von *Franz Kögler* und *Alfred Scheidig* . . . . L 737

## 624.15 Grundbau. Fundamente

- Eisenbeton-Pfähle . . . . . M 428  
 Berechnung von Eisenbetonfundamenten für Einzelstützen. Von *D. A. Stan und A. Tauber* . . . . . L 443  
 Druckluftgründungen . . . . . M 467  
 Eine 13 m hohe Baugrubenwand in Lehm Boden . . . . . M 736  
 Setzung einer Pfahlfundation . . M 736

## 624.16 Widerlager. Pfeiler

- Flussbett-Erosion um Brückepfeiler M 330

## 624.18 Sonderbauten im Gebirge

- Theoretische Grundlagen des Lawinenverbau. Von *W. Schaad* . . . . . 431\*

## 624.19 Tunnelbau

- Neue Anwendungen der Unterfangsbauweise im Tunnel- und Stollenbau. Von *Karl Wiedemann* . . L 218  
 Die Mechanisierung in Stollenvortrieben mit Minimalquerschnitt. Von *G. V. Rodio* . . . . . 345\*, 359\*, 376  
 Das Projekt des Montblanc-Autotunnels . . . . . M 686

## 624.2 Brückenbau

- Die schönsten amerikanischen Stahlbrücken . . . . . M 14  
 2009 m lange Eisenbetonbrücke . . M 25  
 Wiederaufbau der Strassenbrücken in Ungarn. Von *Georges Steinmann* . 83  
 Der Einsturz der Bluestone-Riverbrücke . . . . . M 288, 304  
 Die schwimmende Strassenüberführung über den Devent River . . . . M 329  
 Der gerüstlose Bau von Bogenbrücken M 442  
 Ponton-Brücken . . . . . M 451  
 Die erste Eisenbahnbrücke über den Tigris . . . . . 468  
 Teoria das pontes penceis. Von *Pedro B. J. Gravina* . . . . . L 469  
 Die Bailey-Standardhängebrücke . M 495  
 Die erste grössere Vorspannbetonbrücke in den USA . . . . . M 552  
 Summit-Brücke in Maryland . . M 563  
 Die neue Strassenbrücke über die Grossen Schlieren . . . . . M 604\*  
 Die Howrah-Brücke in Kalkutta . M 633\*  
 Die neue Aarebrücke in Aarau M 635, 671\*  
 Hängebrücken mit einem einzigen Mittelträger . . . . . M 647  
 Berechnung und Bau von Plattenbrücken . . . . . M 699  
 Eine Fußgängerbrücke über den Harlem River in New York . . . . M 725  
 Eine universell verwendbare Baubrücke. Von *Konrad Sattler* . . . . . 729\*

## 624.9 Ingenieurhochbau

Siehe auch 725 bis 728

- Die Flugzeughallen von Bruxelles-Melsbroek . . . . . M 82  
 Leichte, geschweißte Rahmen . . . M 153  
 Die Weinbehälter-Anlage «Cinzano» bei Montpellier . . . . . M 231  
 Hyperbolischer Behälter mit dünnen Spannbeton-Wänden . . . . . M 120  
 Die dreischiffige Eisenbeton-Güterhalle von Pantin . . . . . M 428\*  
 Deutsche Beton-Grossbauten der Kriegszeit . . . . . M 634  
 Neue Mastbauweise in Oesterreich. Von *Erwin Königshofer* . . . . . 705\*  
 Hallenbauten aus Fertigbeton-Elementen . . . . . M 713  
 Eiserne Brennstoff-Behälter System Caquot . . . . . M 713

## 625 Eisenbahnen. Strassen

### 625.1 Eisenbahnen. Strassenbahnen

- Méthode de calcul des branchements cintrés. Par *L. Vuagnat* . . . . . 15\*  
 Der Wiederaufbau der italienischen Staatsbahnen. Von *Guido Corbellini* V 70  
 Demontage und Remontage Badischer Bahnstrecken . . . . . M 135  
 Lückenlose Gleise in den USA . . M 136  
 Das Zehnjahres - Bauprogramm der SBB. Von *C. Lucchini* . . . . . V 206  
 Die deutschen Eisenbahnen hinter dem eisernen Vorhang . . . . . M 215  
 Die Gestaltung der Schienen-Fahrbahn. Von *H. Peter* . . . . . 245\*  
 Tracé-Verlegungen der Missouri-Pacific-Eisenbahn . . . . . M 330  
 Leichtmetall-Stauchapparate für aluminothermische Schienenschweissung. Von *R. Frey* . . . . . 464\*  
 Voranschlag 1950 der Schweiz. Bundesbahnen . . . . . 697  
 Das Defizit der Französischen Staatsbahnen . . . . . M 699  
 Zur Frage des Wertes der Bettungsziffer C. Von *B. Hummel* . . . . . 730\*  
 10 000 Auskünfte über die schweizerischen Eisenbahnen. Von *E. und H. Mathys* . . . . . L 739

### 625.2 Eisenbahnfahrzeuge

- Pneubereifte Leichtschnellzugkompositionen der SNCF . . . . . M 136  
 Amerikanischer Modellzug für sehr hohe Geschwindigkeit . . . . . M 242  
 Neuer Leichtschnellzug in den USA M 393\*

### 625.24 Güterwagen. Sonderwagen

- Englische Kühlwagen für Fischtransport . . . . . M 14  
 Spezialwagen für schwere Statoren von Turbogeneratoren . . . . . M 95  
 Ein Dynamometerwagen für «The London Midland Region» . . . . . M 354  
 Ein zweistöckiger Einmeterspurwagen M 370

### 625.282 Lokomotiven

- El. Lokomotiven siehe 621.335  
 Dampflokomotiven siehe 621.1

- Amerikanische diesel-elektrische Lokomotiven. Von *W. Giger* . . . . . 125\*  
 Gasturbinenlokomotiven für die Englischen Bahnen . . . . . M 152  
 Gasturbinen-Lokomotiven in den USA. Von *W. Giger* . . . . . 487\*

- Probefahrt einer diesel-elektrischen Lokomotive der Britischen Eisenbahnen . . . . . M 603  
 Neue diesel-elektrische Lokomotive für die Ferrocarril Machacamarca-Uncia, Bolivien. Mitgeteilt von *Gebr. Sulzer* 733\*

### 625.285 Triebwagen

- Neue Triebwagen für die Französischen Staatsbahnen . . . . . M 577, 588\*

### 625.7 Strassenbau. Flugpisten

- Die Autostrasse «Via Anchieta» von Sao Paulo nach Santos . . . . . 134\*  
 Autohöfe . . . . . M 192  
 Betonbeläge für Strassen und Flugpisten . . . . . M 205  
 Der amerikanische Strassenbau . . M 288  
 Strassenprobleme in Brasilien . . M 304  
 Auto, Parkfläche und Garagen . . M 354  
 Neue Signale auf der Hauptstrasse Zürich-Winterthur. Von *M. Troesch* . 426\*  
 Neuartiger Strassenbelag . . . . . M 483  
 Die Strassen-Probleme der USA . . M 552  
 Kennzeichnung und Beleuchtung von Tankstellen . . . . . M 588  
 Das amerikanische Strassennetz. Von *Max Troesch* . . . . . 619\*  
 Bituminöse Strassenbeläge mit Rohgummipulver-Beimengung . . M 657  
 Traffic Engineering. Von *Max Troesch* 666\*  
 Aktuelle Probleme des Strassenbaues. Von *Rob. Ruckli* . . . . . V 684

### 625.92 Drahtseilbahnen

- Einfluss der sekundären Biegung und der inneren Pressungen auf die Lebensdauer von Stahlseil-Litzenseilen mit Hanfseile. Von *Th. Wyss* . . . . . 193\*, 212\*, 225\*  
 Die Biegebeanspruchungen an Tragsäulen von Schwebbahnen im Bereich der Auflast. Von *Th. Wyss* . . . . . 525\*

## 626 Wasserbau

- Wasserbauten in der Türkei . . M 108, 452  
 Taucherarbeiten am Vorderen Gosausee. Von *Georg Hutarew* . . . . . 310\*

### 626.4 Schiffsschleusen

- Der Bruch eines Schleusentores beim Kraftwerk Kembs . . . . . M 523

### 626.8 Kulturtechnik

- Eisenbeton-Düker . . . . . M 108  
 Bericht über das Meliorationswesen der Schweiz 1940 bis 1946. Von *Alfred Strüby* . . . . . L 108  
 Ein Gunit-Bewässerungsrohr . . M 699

### 626.9 Seekanäle

- Ein Panama-Kanal auf Meereshöhe M 189

### 627 Natürliche Binnengewässer

- Eine Formel zur Berechnung des Geschiebeträges. Von *E. Meyer-Peter* und *R. Müller* . . . . . 29\*  
 Die Eisbildung in Flüssen . . . . . M 121  
 Die Geschiebeführung der Flüsse M 255, 303  
 Die Bestimmung der Wasserströmung in Flüssen und Kanälen . . M 699  
 Effects of Wind, Waves and Current on floating Timber. By *Lars Forsslund* . . . . . L 728

## 627.2 Häfen

- Die aktuellsten Bauprojekte der Port of New York Authority . . . . . M 495  
 Die Wiederinstandstellung der griechischen Häfen . . . . . M 552

### 627.8 Wasserkraftanlagen

- Siehe auch 621.311.21

- Posibilidades de fuerza motriz de los Ríos Andinos de la Republica Argentina. De la Compania Italo Argentina de Electricidad . . . . . L 469  
 Verschlammung von Stauseen . . M 483  
 Die verfügbaren Wasserkräfte Alaskas M 647

### 627.82 Staumauern. Dämme

- Die 100 m hohe Bogenstaumauer von Castillon . . . . . M 13  
 Vom Beton der Staumauer Girotte. Von *E. Stambach* . . . . . M 81  
 Die Fundationen für Stauwehr und Wasserfassung des Rhonekraftwerks Lavey. Von *A. Spaeni* . . . . . 169\*, 184\*  
 Der Gewölbemauerbau in Oesterreich M 180  
 Die Stauanlagen Mohammed Ali im Nil-delta . . . . . 229\*, M 255  
 Zerstörung und Schutz von Talsperren und Dämmen. Von *Otto Kirschmer* . . . . . 277\*, 300\*  
 Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs. Par *J. Lamoen* L 289  
 Die Bogenstaumauer von Gour-Noir M 343  
 Die Schwergewichts-Staumauer von La-valette . . . . . M 417  
 Wiederherstellung der Möhnetalsperre M 452  
 Die Erhöhung der Lages-Betonstaumauer bei Rio de Janeiro . . M 453  
 Die Staumauer am Porsuk (Türkei) M 561, 736  
 Hohle oder massive Staumauern oder Erddämme . . . . . M 577  
 Installationen für die Staumauer Cleu-sion . . . . . M 589  
 Zementinjektionen . . . . . M 604  
 Staumauer Castelo do Bode . . 627, 711\*  
 Neue Talsperren für die Wasserwirtschaft der Ruhr. Von *Hermann Quast* 653\*  
 Staumauern in Italien . . . . . M 671  
 Das Ausinjizieren von Betonstaumauer-Fugen . . . . . M 699

### 627.84 Wasserstollen. Druckleitungen

- Geologische Beobachtungen beim Ausbau der Plessur-Kraftwerke. Von *J. Nie-derer* . . . . . L 356  
 Druckleitungs-Probleme . . . . . M 648  
 Die statischen Verhältnisse tiefliegender Wasserstollen . . . . . M 713

## 628 Gesundheitstechnik

- Künstliche Belüftung des Lac de Bret M 466  
 Technische Hygiene . . . . . M 255

### 628.1 Wasserversorgung

- Horizontale Bohrungen in Lockerge-steinen. Von *H. Fehlmann* . . 326\*, 333\*  
 Von *M. Wegenstein* . . . . . 416\*  
 Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern. Von *A. F. Meyer, Fritz Lang-bein und H. Möhle* . . . . . L 659

### 628.3 Abwässer

- Abwasserfragen . . . . . M 25

Tropfkörper zur Reinigung von Abwasser. Von <i>Karl Imhoff</i> . . . . .	253*	Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich . . . . . M 231
<b>628.9 Lichttechnik. Beleuchtung</b>		«Swissair»-Linienbetrieb Schweiz - New York . . . . . M 232
Construire pour les yeux. Von <i>F. Wolff-Cammaerts</i> . . . . .	224	Grosswaagen im Bahnbetrieb . M 287, 578
<b>629 Fahrzeuge</b>		Schweizerische Reederei A.-G. Basel M 406
Schienenfahrzeuge siehe 625.1 bis 625.4		Die Swissair im Jahre 1948 . . . . . M 403
<b>629.1 Strassenfahrzeuge</b>		Umsatzrückgang bei der Rheinschiffahrt . . . . . M 417
Schnelligkeitsrekord für Landfahrzeuge . . . . .	M 216	<b>66 Chemische Technologie.</b>
Ein kleines Kabinen-Kraftfahrzeug . . . . .	M 370	<b>Metallurgie</b>
Ein Strassentransport-Aggregat für 132 t-Lasten . . . . .	M 686	Kontinuierlich arbeitende Verdampfer M 329*
<b>629.12 Schiffe</b>		Chemie und chemische Technologie. Von <i>Willi Machu</i> . . . . . L 635
Die zwei Nemisee-Barken des Caligula M 179		<b>664 Herstellung und Konservierung fester Nahrungsmittel</b>
Das neue Motorschiff «Waldstätter» auf dem Vierwaldstättersee . . . . .	257*, 422	Ein neues Verfahren zum Konzentrieren von Fruchtsäften . . . . . M 452*
Das Lastrohrfloss . . . . .	M 450	Das Trocknen von Teigwaren. Von <i>Ch. Hummel</i> . . . . . 472*
Der Passagierdampfer «Ile de France» wieder im Dienst . . . . .	M 483	<b>665 Oele. Fette. Treibstoffe</b>
Der Vierschraubenschlepper «Unterwälde» der Schweizerischen Reederei A.-G. Basel. Von <i>A. Ryniker</i> und <i>E. Fischer</i> . . . . .	510*	Krack-Ofen zur Oelveredelung in Manchester, England . . . . . M 180
Eisenbetonsschiffe . . . . .	M 655, 686	Condor-Oelraffinerie bei Mailand . M 442
<b>629.13 Luftfahrzeuge</b>		<b>666 Keramik. Kalk. Zement. Beton</b>
Das Verkehrsflugzeug Convair-Liner. Von <i>Rolf Wild</i> . . . . .	158*	Die Vorfabrikation von armierten Betonröhren . . . . . M 121
Zukunft des Luftschiffes? Von <i>W. E. Dörr</i> . . . . .	228	Luftbeton . . . . . M 354
Das Passagierflugzeug «Comet» der De-Havilland-Werke . . . . .	M 468	Schwedisches Zement- und Beton-Forschungsinstitut an der Kgl. Techn. Hochschule Stockholm . . . . . L 355
«Princess»-Flugboote der Saunders-Roe-Werke . . . . .	M 495	Beton mit Eisbeimengung . . . . . M 442
Helikopter im Dienste der Fernleitungskontrolle . . . . .	M 562	Die Betonsonde, ein neues Gerät zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Beton. Von <i>G. A. Rychner</i> . . . . . M 671
Das «Sachleton» Aufklärungs-Flugzeug . . . . .	M 578	Ueber Schadenbildungen an Zementröhren. Von <i>E. Herzog</i> . . . . . 545
Dauerflugversuch mit einem Düsenflugzeug . . . . .	M 656	«Frioplast» . . . . . M 634
Der Helikopter, technisch, betrieblich und wirtschaftlich. Von <i>W. A. von Salis</i> . . . . .	V 685*	Der Baustoff Beton. Von <i>W. Drechsel</i> L 659
<b>63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft</b>		Die westdeutsche Baustoffproduktion M 699
Der Einfluss der Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes. Von <i>Ernst Gämman</i> . . . . .	48*	Beton-Probekörper mit Vakuum-Oberflächenbehandlung . . . . . M 713
<b>64 Hauswirtschaft</b>		Der Einfluss von Regenwasser auf Betonbauten . . . . . M 724
<b>643 Wohnung</b>		Neue rationelle Betonerzeugung. Von <i>O. R. Soley</i> . . . . . L 737
<b>645 Möbel</b>		<b>669 Hüttenkunde. Metallurgie</b>
Tatsachen sagen mehr als viele Worte! Von <i>H. Marti</i> . . . . .	276*	Untersuchungen an warmfestem Stahl M 216
Von <i>A. Schubiger</i> . . . . .	342	Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. Von <i>Marcel Steffes</i> . . . . . L 219
<b>65 Handels- und Verkehrswesen</b>		Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute . . . . . L 738
<b>656 Verkehrswesen (Betriebsorganisation)</b>		<b>67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe</b>
Fernflüge der «Swissair» . . . . .	M 168	Verarbeitung und Verwendung organischer Kunststoffe. Von <i>Karl Frey</i> V 138
Trolleybus im Val de Ruz . . . . .	M 180	Oelgefeuerte Zimmeröfen . . . . . M 152
Eine originelle Verkehrszählung . . . . .	M 216	Die Zeitungsschnellpresse «München» M 205
		Die Berechnung von Glockenstühlen M 242
		Holz in Technik und Wirtschaft. Herausgegeben von der <i>Lignum</i> . . . . . L 331
		Das Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken. Von <i>Erich V. Schmid</i> . . . . . L 485
		Das Lochkarten-Verfahren. Von <i>M. F. Girtanner</i> . . . . . 593*, 609*, 630*, 643*, 725
		<b>69 Hochbau</b>
		Das Bauwerk. Von <i>Rudolf Lempp</i> . L 457
		Winke für hochbauliche Qualitätsarbeit, Schadensbehebung und Adaptierungen im Hochbau. Von <i>Julius Duhm</i> L 563
		<b>69.002.22 Vorfabrikation</b>
		Vorfabrizierte Bauelemente . . . . . M 95
		Vorbetonierte Balken mit T-Querschnitt . . . . . M 343*
		<b>69.003 Baukosten</b>
		Vorschläge zur Baukosten-Senkung M 121
		Der Baukostenindex der USA . . . . . M 153
		Die Baukosten in Zürich . . . . . M 204
		<b>691 Baustoffe</b>
		Aluminium im Hochbau . . . . . M 442
		Holz als Baustoff . . . . . M 635
		<b>693 Mauerwerk</b>
		Ein Hilfsgerät zur Backsteinmauerung M 736
		<b>695.6 Glasdächer</b>
		Rentabilität thermisch isolierender Oberlichtgläser. Von <i>E. Wuhrmann</i> . . . . . 198
		Die Entwicklung der Sprossenprofile für Oberlichtkonstruktionen. Von <i>Albert Hunziker</i> . . . . . 274*, 426
		Von <i>Hch. Müller</i> . . . . . 424*
		<b>696 Installationshandwerk</b>
		Keine galvanisierten Rohre abbiegen! M 242
		<b>697 Heizung und Lüftung von Gebäuden</b>
		Rechenschieber für Wärmebedarfsrechnungen . . . . . M 320
		H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. Von <i>H. Gröber</i> und <i>F. Bradtke</i> . . . . . L 343
		<b>699 Bautenschutz</b>
		Die Wärme-Isolation im Hochbau. Von <i>P. Haller</i> . . . . . V 96
		Richtlinien für den baulichen Luftschutz. Herausgegeben vom Eidg. Militärdepartement . . . . . L 408
		Schallisolierprobleme im Hochbau. Von <i>P. Haller</i> . . . . . V 714
		Eigenschaften und Eignung verschiedener Materialien für Trittschall-Dämmung. Von <i>H. A. Kjelsberg</i> . . . . . 721
		<b>7 Kunst. Architektur</b>
		Russische Kunst. Von <i>Werner von Matthey</i> . . . . . L 122
		Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau. Von <i>Michael Stettler</i> . . . . . L 138
		Verlust der Mitte. Von <i>Peter Meyer</i> . . . . . 293
		Europäische Kunstgeschichte. Von <i>Peter Meyer</i> . . . . . L 687
		Tessiner Kunstmaler. Von <i>Ernst Schmid</i> . . . . . L 728
		<b>7.025 Pflege von Kunstwerken</b>
		Restaurationspraxis und Denkmalpflege im Ausland und in der Schweiz. Von <i>L. Birchler</i> . . . . . V 70
		Inventario delle cose d'arte e di antichità. Von <i>Piero Bianconi</i> . . . . . L 330
		<b>711.3 Landesplanung. Regionalplanung</b>
		Regionalplanungsgruppe Nordostschweiz M 82

<b>Die Landwirtschaftszone im Rahmen des Zonenplanes. Von E. Ochsner . . . . .</b>	<b>83</b>	<b>725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser</b>	<b>725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser</b>	<b>Amerikanische Recreation Centers M</b>
Schülerwettbewerb für Landesplanung M	168	Verwaltungsgebäude der Basler Transport - Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . .	W 131*	Frostgeschädigte, amerikanische Eisenbeton-Stadien . . . . . M 589
Grundlagen der Landesplanung Nordrhein-Westfalen . . . . .	L 429	Von E. Navinsek . . . . .	450*	Das neue, elliptische Eisenbeton-Stadion von Rio de Janeiro . . . . . M 589
Betrachtungen zum Wiederaufbau Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung des Ruhrgebietes. Von P. Rappaport . . . . .	V 671	Von H. Baur . . . . .	554	Wandlungen im Theaterbau. Von H. Curjel . . . . . V 624
<b>711.4 Städtebau. Ortsgestaltung</b>		Neubau der Solothurner Kantonalbank in Solothurn . . . . .	W 161*	Ein architektonisch durchstudiertes Konzert-Zelt . . . . . M 713
Der Neuaufbau der Stadt Stuttgart M	82	Planning Stores that pay. Von Louis Parnes . . . . .	L 356	<b>725.91 Ausstellungsbauten</b>
Wiederaufbau des Dörfchens Mitholz im Kandertal. Arch. Edgar Schweizer 249*, M	255	Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich. Arch. A. E. Bosshard, H. von Meyenburg und W. Niehus. Text von H. Marti. Tafel 21/22 . . . . .	459*	Das «Bouwcentrum» in Rotterdam M 393
Vom Werden unserer Städte. Von Max Türler . . . . .	L 289	Das Geschäftshaus Claridenhof in Zürich. Arch. Walter Henauer. Text von Robert Henauer. Tafeln 27/30 579*, M	601	<b>726 Kirchen</b>
Das Kinderdorf der Schweizerspende in Otwock, Polen. Arch. Roger Schneider 437*		Der Neubau des Warenhauses Globus in Zürich. Projekt von Arch. K. Egander, Text von H. Marti und Zuschrift von A. H. Steiner . . . . .	597*	Wilhelm von Sens und Lausanne. Von P. Meyer . . . . . M 82
Zum Wettbewerb für die Sanierung und städtebauliche Gestaltung des Blockes zwischen Nadelberg und Schneidergasse und des Blockes Spalenberg-Schnabelgasse - Münzgässlein. Von Hans Marti . . . . .	497*	Das Technical Center der General Motors . . . . .	M 656	Kirchturm-Verstärkung . . . . . M 121
Korrektionsplan für das Grossbasel M	523	Hochbauten für Eisenbahnen . . . . .	M 82	Muttergotteskirche in Solothurn . . . . . W 198*
Verkehrsprobleme im Raume von Zug M	589	Das Projektieren von Flugplatz-Einrichtungen . . . . .	M 180	Betonkirchen. Von Ferdinand Pfammatter . . . . . L 232
Das Kinderdorf Pestalozzi in Trogen. Arch. H. Fischli. Tafeln 33/36 637*, 649*, 661*, 725		Die Flugzeughallen in Genf-Cointrin M	243	Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau. Arch. Alois Moser, Text von H. Marti. Tafeln 7/8 . . . . . 323*
Ortsplanung und Heimatschutz . . . . .	M 647	Flughafen Kloten . . . . .	M 393	Renovation des Fraumünstereturmes in Zürich. Arch. Rob. Fässler . . . . . 349*
Zum Kampf um den Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	691*, M 725	Die Lokomotiv-Halle in Châlons-sur-Marne . . . . .	M 634	Schweizer Barockkirchen. Von Hanspeter Landolt . . . . . L 469
Bemerkungen dazu. Von Hans Bernoulli . . . . .	696	Die französischen Flugplätze . . . . .	M 648	Die Jesuitenkirche in Luzern. Von Hanspeter Landolt . . . . . L 469
Von A. Aegerter . . . . .	711*	<b>725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke</b>	<b>725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke</b>	Englische Kathedralen. Von Martin Hürlimann . . . . . L 524
Städte, wie wir sie wünschen. Von Hans Carol und Max Werner . . . . . L 736		Hochbauten für Eisenbahnen . . . . .	M 82	Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen W 570*
<b>711.5 Siedlungen</b>		Das Projektieren von Flugplatz-Einrichtungen . . . . .	M 180	Die Kapelle im Ringacker bei Leuk. Von Josef Schaller. Tafeln 39/40 . . . . . 734*
Baumethoden für die Siedlung «Park Forest» bei Chicago. Von A. Staub . . . . .	91*	Die Flugzeughallen in Genf-Cointrin M	243	<b>727 Schulen. Bibliotheken. Museen. Laboratorien</b>
Die Siedlung «Klosterfeld» in Bettingen. Von Hans Ninck. Tafel 3/4 . . . . .	178*	Flughafen Kloten . . . . .	M 393	Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . . W 64*
Zwei ausgedehnte Wohnkolonien der Prudential Insurance Cy of America M	370	Die Lokomotiv-Halle in Châlons-sur-Marne . . . . .	M 634	Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . . . . W 72*
Städtische Siedlung Heiligfeld I mit Atelierbauten und Kindergarten. Arch. Jos. Schütz und A. Mürsel. Tafel 31/32 . . . . .	627*	Die französischen Flugplätze . . . . .	M 648	Quartierschlafhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln W 282* . . . . . 314*
Taleraktion des «Heimatschutz». M	255	<b>725.4 Fabriken. Industriebauten</b>	<b>725.4 Fabriken. Industriebauten</b>	Das Gottfried-Keller-Schulhaus in Zürich . . . . . M 304
<b>72 Architektur</b>		Unterirdische Fabriken . . . . .	M 14	Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . . . . W 364*
Siehe auch 69 Hochbau		Lagerhaus der Mühlenengossenschaften Schweizerischer Konsumvereine in Zürich. Arch. M. Lüthi und F. Harms, Ing. Schubert & Schwarzenbach. Tafel 9 . . . . .	338*	Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb. Von H. Escher und R. Weilenmann . . . . .
Neuere Arbeiten von Arch. Richard J. Neutra, Los Angeles. Von Richard Heyken. Tafel 11/12 22*, 188*, 380*		Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwaren-Fabrik in Zürich-Seebach. Arch. Max Lüthi, Ing. Schubert & Schwarzenbach. Tafel 10 . . . . .	338*	Erwiderung. Von Alfred Mürsel . . . . . 403*
Der Stil unserer Zeit. Von Walter Henne . . . . .	V 95	Um- und Neubau von Metzgereien M	494	Das neue Primarschulhaus Felsberg in Luzern . . . . . M 453, 468
The Student's Letarouilly. By A. E. Richardson . . . . .	L 153	Die Neubauten der CIBA Aktiengesellschaft in Basel. Ing. Abt. CIBA, Arch. Suter & Suter . . . . .	504*	Berufsschulhaus in Olten . . . . . W 614*
Dramatik und Architektur Von H. Curjel . . . . .	V 124	Fabrikflachdächer mit Wasserbehältern M	736	Das Zentral-Laboratorium des Blutspende-Dienstes des Schweiz. Roten Kreuzes. Von A. Ostertag . . . . . 701*, 715*
Auszeichnung von Bauwerken durch den Stadtrat von Zürich. Tafeln 13/16 392*		<b>725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten</b>	<b>725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten</b>	Kinderklinik in Kilchberg bei Zürich. Arch. Rudolf Kienzi. Tafel 37 . . . . . 707*
Der Stil unserer Zeit. Von Franz Schuster . . . . .	L 429	Kinderklinik in Langnau am Albis. Arch. Rudolf Kienzi. Tafel 38 . . . . . 707*		
Türkische Baudenkmäler. Von Sedat Cetintas . . . . .	L 485	Die kreisrunde Schulhaus-Anordnung M	725	
Architekten zwischen Kunst und Wirtschaft. Von H. Bernoulli . . . . .	V 648	<b>728 Gebäude für Wohnzwecke</b>	<b>728 Gebäude für Wohnzwecke</b>	
Idee und Wirklichkeit in der Baukunst. Von E. Stockmeyer . . . . .	V 714	Vom Bauen und Wohnen. Von Paul Artaria . . . . .	L 218	
<b>725 bis 728 Arten von Gebäuden</b>		Wohnbauförderung in Belgien . . . . .	M 589	
<b>725.1 Öffentliche Gebäude</b>		«Habitation, Urbanisme et Aménagement des Campagnes» . . . . .	M 604	
Das Projekt für einen Bundespalast in Zürich und sein Architekt Ferdinand Stadler. Von Peter Meyer . . . . .	209*	Wie wohnen? Von Ernst Zietschmann und Gertrud David . . . . .	L 737	
<b>725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser</b>		<b>728.2 Wohnhäuser</b>	<b>728.2 Wohnhäuser</b>	
Umbau des Restaurant Gambrinus in Basel . . . . .	M 69	Siehe auch 643 Wohnung		
<b>725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke</b>		11.5 Siedlungen		
Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich. Arch. A. E. Bosshard, H. von Meyenburg und W. Niehus. Text von H. Marti. Tafel 21/22 . . . . .	459*	Das Einfamilienhaus Dr. Pfäbler in Riehen. Arch. Ernst Egeler, Text von P. Artaria. Tafel 1 . . . . . 91*		
Das Geschäftshaus Claridenhof in Zürich. Arch. Walter Henauer. Text von Robert Henauer. Tafeln 27/30 579*, M	601			
Der Neubau des Warenhauses Globus in Zürich. Projekt von Arch. K. Egander, Text von H. Marti und Zuschrift von A. H. Steiner . . . . .	597*			
Das Technical Center der General Motors . . . . .	M 656			
Hochbauten für Eisenbahnen . . . . .	M 82			
Das Projektieren von Flugplatz-Einrichtungen . . . . .	M 180			
Die Flugzeughallen in Genf-Cointrin M	243			
Flughafen Kloten . . . . .	M 393			
Die Lokomotiv-Halle in Châlons-sur-Marne . . . . .	M 634			
Die französischen Flugplätze . . . . .	M 648			
<b>725.4 Fabriken. Industriebauten</b>				
Unterirdische Fabriken . . . . .	M 14			
Lagerhaus der Mühlenengossenschaften Schweizerischer Konsumvereine in Zürich. Arch. M. Lüthi und F. Harms, Ing. Schubert & Schwarzenbach. Tafel 9 . . . . .	338*			
Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwaren-Fabrik in Zürich-Seebach. Arch. Max Lüthi, Ing. Schubert & Schwarzenbach. Tafel 10 . . . . .	338*			
Um- und Neubau von Metzgereien M	494			
Die Neubauten der CIBA Aktiengesellschaft in Basel. Ing. Abt. CIBA, Arch. Suter & Suter . . . . .	504*			
Fabrikflachdächer mit Wasserbehältern M	736			
<b>725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten</b>				
Kinderklinik in Kilchberg bei Zürich. Arch. Rudolf Kienzi. Tafel 37 . . . . .	707*			
Kinderklinik in Langnau am Albis. Arch. Rudolf Kienzi. Tafel 38 . . . . .	707*			
Die kreisrunde Schulhaus-Anordnung M	725			
<b>728 Gebäude für Wohnzwecke</b>				
Vom Bauen und Wohnen. Von Paul Artaria . . . . .	L 218			
Wohnbauförderung in Belgien . . . . .	M 589			
«Habitation, Urbanisme et Aménagement des Campagnes» . . . . .	M 604			
Wie wohnen? Von Ernst Zietschmann und Gertrud David . . . . .	L 737			
<b>728.2 Wohnhäuser</b>				
Siehe auch 643 Wohnung				
11.5 Siedlungen				
Das Einfamilienhaus Dr. Pfäbler in Riehen. Arch. Ernst Egeler, Text von P. Artaria. Tafel 1 . . . . . 91*				

Umbau des Hauses Oberer Rheinweg 39 in Basel. Arch. Ernst Egeler, Text von P. Artaria. Tafel 2 . . . . .	92*
Das Bürgerhaus in der Schweiz, XII. Band, Kanton Graubünden. Her- ausgegeben vom Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein . . . L 122	
Baukosten und Inneneinrichtung im Wohnhausbau. Von Robert R. Barro 139*. M 180	
Wohn- und Hotelbauten nach dem Sy- stem der stockwerkweise ausfallen- den Korridore . . . . . M 231	
Wohlfahrthäuser . . . . . M 304	
Mehrfamilienhaus mit Kindergarten in Kilchberg bei Zürich. Arch. Rudolf Küenzi. Tafel 37 . . . . . 707*	

#### 728.5 Hotels. Gasthäuser. Restaurants siehe 725.7

Die reformierte Heimstätte «Boldern» ob Männedorf. Arch. R. Steiger und Bruno Giacometti. Ing. E. Staudacher	3*
Hotelerneuerungen . . . . . M 95	
Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . W 116*	
Das Berghaus Klosters des V. S. E. T. H.	
M 417	

#### 728.6 Bauernhäuser

Inventarisierung der historischen Bau- ernhäuser. Von Oskar Schaub. Ta- feln 5/6 . . . . . 223*
Alte Bündner Bauweise und Volkskunst. Von Hans Jenny . . . L 686*
Vom rumänischen Bauernhaus. Von Alfredo Baeschlin . . . . . 723*

#### 729 Gebäudeausstattung

Die Sunway-norm-Lamellenstoren	M 24
--------------------------------	------

#### 73 Bildhauerkunst

Bronzes of West Africa. Von Leon Underwood . . . . . L 737
---

#### 745 Kunstgewerbe

Von Architekten entworfene amerika- nische Industrieerzeugnisse . . M 394
--

#### 77 Photographie

Der Mikrofilm . . . . . M 405, 699
------------------------------------

#### 9 Geographie. Biographien. Geschichte

#### 912 Karten. Pläne. Atlanten

Die Namensschreibung auf dem Doppel- blatt «Sustenpass» der Landeskarte. Von G. Saladin . . . . . 76
--

#### 92 Persönliches

Nekrologie siehe unter III

Eloge du Président Rohn. Par Charly Clerc . . . . . 27, 63, M 68
Das Werk Robert Maillarts als Erbe und Verpflichtung. Von W. Jegher und G. Steinmann . . . . . 321
Von der Pike auf. Von Adolf Mast L 456
Goethe. Zu seinem 200. Geburtstag am 28. 8. 1949. Von Hans Straub . . . 471
Ludwig Zehnder und die moderne Phy- sik. Von W. Kummer . . . . . 614, 735
Von W. Traupel . . . . . 735
Leonhard Euler. Von Andreas Speiser . . 673*
Baltensperger J. . . . . M 94
Baeschlin M. . . . . M 288

Altherr Alfred . . . . . M 563
Bendel L. . . . . M 319
Bernal J. D. . . . . M 136
Bernath J. . . . . M 657
Borgeaud G. . . . . M 94
Bosshard E. . . . . M 81
Boveri Th. . . . . M 180
Brauchli Ernst . . . . . M 94
Büchi Jakob . . . . . M 153
Buchli P. . . . . M 288
Burckhardt E. F. . . . . M 94
Derron E. . . . . M 168
Dubas Ch. . . . . M 168
Eglin A. . . . . M 168
Flatt F. . . . . M 168
Fornerod Marcel . . . . . M 495
Grob K. . . . . M 180
Guyer H. . . . . M 168
Härry H. . . . . M 94
Hausammann J. . . . . M 94
Heiniger E. . . . . M 725
Helbling Robert . . . . . M 319
Jucker Ernst . . . . . M 180
Keiser Dagobert . . . . . M 624
Kruck G. . . . . M 25
Kuntschen F. . . . . M 657
Künzler Hans . . . . . M 288
Lendorff B. . . . . M 168
Luchsinger H. . . . . M 453
Lüscher O. . . . . M 81
Meile W. . . . . M 343
Mettler D. . . . . M 168
Meyer Arthur . . . . . M 495
Meyer Hans . . . . . M 319
Nabholz & Ruckstuhl . . . . . M 25
Niggli P. . . . . M 81
Peter R. . . . . M 168
Pfleghard Otto . . . . . M 725
Pometta Daniele . . . . . M 552
de Quervain F. . . . . M 94
Ros M. . . . . M 204, 525, 577
Roth Alfred . . . . . M 94, 563
Schiessner M. . . . . M 428
Schläpfer Prof. . . . . M 577
Schmuziger Fritz . . . . . M 192
Schuler H. W. . . . . M 94
Stadelmann W. . . . . M 288
Steiner F. . . . . M 657
Steinmann J. . . . . M 453
Tavernaro E. . . . . M 180
Trüb J. . . . . M 168
Tuchschmid W. J. . . . . M 319
Vetsch U. . . . . M 725
Walser E. . . . . M 94
Weber E. . . . . M 453
von Zeerleder A. . . . . M 330

#### II. Wettbewerbe

Siehe auch I. 06 Preisausschreiben

Wohnbau-Wettbewerb des Instituto Tecnico de la Construcción in Madrid. . . . . 205, 714
Aarau, Primarschulhaus mit Turnhalle im Gönhard. . . . . 95
Allerheiligenberg, Erweiterung der Solothurnischen Tuberkulose - Heil- stätte. . . . . 180, 418, 443
Amaden, Primarschulhaus samt Lehrer- wohnungen. . . . . 219
Balsthal, Schulhausanbau und Turn- halle. . . . . 25
Basel, Verwaltungsgebäude der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft. 131*, 450*
Sanierung der Blöcke Nadelberg/ Schneidergasse und Spalenberg/ Schnabelgasse/Münzgässlein. . . . . 304, 497*
Katholische Kirche im Neubadquar- tier. . . . . 725
Bellinzona, Kantonales Verwaltungsge- bäude. . . . . 740
Bern, Verkehrsgestaltung in der inne- ren Stadt und generelle Projektie- rung neuer Bahn- und Postdienst- Gebäude. . . . . 407
Biberist, Hotel «Bahnhof». . . . . 116*
Biel, Primarschulhaus mit Turnhalle und Kindergarten in Biel-Mett. . . . . 304, 552
Prot. Kirche, Kirchengemeinde- und Pfarrhaus und Kindergarten in Biel- Bözingen. . . . . 408, 570*
Brüttisellen, Sekundarschulhaus mit Turnhalle. . . . . 320, 330
Buchs, Kt. Aargau, Schulhaus mit Turn- halle. . . . . 95
Bümpliz, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut. . . . . 364*
Burgdorf, Primarschulhaus mit Turn- halle und Kindergarten. . . . . 408
Cham, Seeufergestaltung. . . . . 192
Chiasso, Ausschmückung des neuen Zoll- gebäudes. . . . . 648
Delsberg, Schulhaus. . . . . 69
Dürnten, Kt. Zürich, Sekundarschul- haus. . . . . 524
Ennenda, Turnhalle. . . . . 343, 725
Flüelen, Primar- und Sekundarschul- haus mit Turnhalle. . . . . 330
Frick, Kt. Aargau, Landwirtschaft- liche Winterschule. . . . . 72*
Genf, Museum d'histoire naturelle. . . . . 14, 95
Gossau, Kt. St. Gallen, Turnhalle mit Spielwiese. . . . . 370
Grabs, Kt. St. Gallen, Primarschulhaus. . . . . 590
Grenchen, Saalbau. . . . . 25, 495, 523 740
Horw, Kt. Luzern, Schulhaus. . . . . 408
Kilchberg bei Zürich, Schulhaus mit Turnhalle und Sportplatz. . . . . 564
Kreuzlingen, Primarschulhaus u. Turn- halle. . . . . 192
Krummenau, Primarschulhaus. . . . . 700
Küschnacht, Kt. Zürich, Ausbau des Unter- seminars. . . . . 25, 418
Turnhallen und Sportplatz. . . . . 122
Langenthal, Ortskerngestaltung. . . . . 725
Lausanne, Temple de St. Marc. . . . . 95, 590
Höhere Töchterschule und Mädchen- gymnasium mit Kindergarten und Hort. . . . . 95, 289
Lengnau bei Biel, Erweiterungen der Primar- u. Sekundarschulen. . . . . 394, 700, 714
Liebegg, Kt. Aargau, Landwirtschaft- liche Schule. . . . . 64*
Lugano, Erweiterung des Kursaals. . . . . 523
Luzern, Kirche mit Pfarrhaus im Trib- schenquartier. . . . . 468
Menziken, Kt. Aargau, Schulanlage. 122, 636, 648
Münsterlingen siehe I 725.5
Nesslau, Realschul-Primarschulhaus. . . . . 700
Neuchâtel, Centre Scolaire au Crêt. . . . . 192
Niederdorf, Kt. Baselland, Gemeinde- bauten. . . . . 357
Olten, Berufsschulhaus. . . . . 418, 430, 614*
Pratteln, Schulhausbauten. . . . . 14, 282* 314*
Rheinfelden, Bezirksschulhaus. . . . . 69, 495
Riehen, Bauten der Diakonissenanstalt 108, 236*
Romont, Tragkonstruktionen für Motor- fahrzeughallen. . . . . 289, 408, 430, 740

<b>Rothenburg</b> , Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen . . . . .	289, 408, 430, 740	<b>Lütschg Otto</b> . . . . .	203*	<b>Bucher Zeno</b> , Die Innenwelt der Atome	727
<b>Rüthi</b> , Rheintal, Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	740	<b>Lutz Eugen</b> . . . . .	564	<b>Carol Hans</b> , Städte wie wir sie wünschen . . . . .	736
<b>St. Gallen</b> , Schulhaus Tschudywiese, 25, 330		<b>Marti Othmar K.</b> . . . . .	217*	<b>Caux</b> , Bericht über die Weltkonferenz für moralische Aufrüstung 1948 . . . . .	330
Malerische Ausschmückung der Drei-faltigkeitskirche Heiligkreuz . . . . .	192	<b>Meier Ernst</b> . . . . .	168	<b>Cetintas Sedat</b> , Türkische Baudenkämler	485
Neubauten der Strafanstalt des Kts. St.Gallen im Saxerriet . . . . .	408	<b>Meisser Luzius</b> . . . . .	469, 590*	<b>Compania Italo Argentina de Electricidad</b> , Posibilidades de fuerza motriz de los Ríos Andinos de la Republica Argentina . . . . .	469
<b>Sitten</b> , Bahnhofgebäude . . . . .	121, 578	<b>Menn Simon</b> . . . . .	80*	<b>Dahlberg Erik</b> , Bericht über die Modulkoordination der schwedischen Vereinigung für Standardisation . . . . .	289
<b>Solothurn</b> , Kantonalbank . . . . .	14, 161*	<b>Meyer Fritz</b> . . . . .	698	<b>Daeves Karl</b> , Grosszahl-Forschung und Häufigkeits-Analyse . . . . .	243
Muttergotteskirche . . . . .	108, 198*	<b>Muret Henri</b> . . . . .	168	<b>David Gertrud</b> , Wie wohnen? . . . . .	737
Heil- und Pflegeanstalt Rosegg . . . . .	408	<b>Pechkranz Rodolphe</b> . . . . .	564	<b>Dernedde Wolfgang</b> †, Das Cross'sche Verfahren . . . . .	429
<b>Stockholm</b> , Hauptverkehrsstrasse «Oesterleden» . . . . .	320	<b>Pometta Daniele</b> . . . . .	698	<b>Dettwiler F.</b> , Leitfaden zur AHV . . . . .	123
<b>Suhr</b> , Schulhaus mit Turnhalle . . . . .	69, 394	<b>de Raemy Henri</b> . . . . .	648	<b>Dietz Heinrich</b> , Technische Statik . . . . .	218
<b>Sursee</b> , Schulhausanlage Dägelsteinfeld . . . . .	740	<b>Respinger Emil</b> . . . . .	671	<b>Doeinck Eugen</b> , Allgemeine Festigkeitslehre . . . . .	320
<b>Thayngen</b> , Kath. Kirche mit Pfarrhaus . . . . .	82	<b>Rothpletz Ferdinand</b> . . . . .	725	<b>Drechsel W.</b> , Der Baustoff Beton . . . . .	659
<b>Thun</b> , Gebäude der Amtsersparniskasse . . . . .	590	<b>Rupp Erich</b> . . . . .	564, 657*	<b>Dubbel Heinrich</b> , Taschenbuch für den Maschinenbau . . . . .	699
<b>Unterengstringen</b> , Primarschulhaus . . . . .	401*	<b>Rutgers F. J.</b> . . . . .	119*	<b>Duhm Julius</b> , Winke für hochbauliche Qualitätsarbeit, Schadensbehebung und Adaptierungen im Hochbau . . . . .	563
<b>Wengen</b> , Kt. Bern, Kirche . . . . .	607	<b>Schäfle Theodor</b> . . . . .	688	<b>Ebert Alfred</b> , Unfälle beim chemischen Arbeiten . . . . .	606
<b>Wettingen</b> , St. Antoniuskirche . . . . .	418	<b>Schätti J. R.</b> . . . . .	14, 216*	<b>Eggwertz Sigge</b> , Elastizitätstheorie der kreiszylindrischen Schalen . . . . .	688
<b>Winterthur</b> , Primarschulhaus in Oberwinterthur . . . . .	69	<b>Schaufelberger Wilhelm</b> . . . . .	443	<b>Eidg. Militärdepartement</b> , Richtlinien für den baulichen Luftschutz . . . . .	408
Kirchgemeindehaus Winterthur-Veltheim . . . . .	578	<b>Schnebli Walter Paul</b> . . . . .	357, 455*	<b>Epprecht W.</b> , Die Eisen- und Manganerze des Gonzen . . . . .	109
<b>Zug</b> , Kantonalbank . . . . .	276	<b>Schröter Otto</b> . . . . .	14	<b>Forssblad Lars</b> , Effects of Wind, Waves and Current on floating Timber . . . . .	728
Primarschulhaus Guthirt . . . . .	443	<b>von Schulthess Rechberg Georg</b> . . . . .	698	<b>Forssell Carl</b> , Stempellast auf Eisenbetonplatten . . . . .	122
<b>Zürich</b> , Primarschulhaus im Herrlig, Zürich-Altstetten . . . . .	14	<b>Spälty Jacques</b> . . . . .	469	<b>Frocht Max Mark</b> , Photoelasticity . . . . .	484
Wandbild im Neubau der Töchterschule II . . . . .	69	<b>Staehelin P. W.</b> . . . . .	469	<b>Fucks Wilhelm</b> , Energiegewinnung aus Atomkernen . . . . .	739
Schulhausanlage im «Kolbenacker», Zürich-Seebach . . . . .	495	<b>Steinemann Alfred</b> . . . . .	80	<b>Garbotz Georg</b> , Baumaschinen und Baubetrieb . . . . .	243
Kirchliche Bauten in Zürich-Schwa-mendingen . . . . .	714	<b>Steiner Arnold</b> . . . . .	68	<b>Germiquet H.</b> , Brandursache Kurzschluss . . . . .	153
<b>III. Nekrolog</b>		<b>Strüby Alfred</b> . . . . .	108, 305*	<b>Gessner Hermann</b> , Ueber die Atom-bombe . . . . .	495
<b>Andry Jakob</b> . . . . .	671	<b>Vaucher Jules A.</b> . . . . .	343	<b>Girkmann Karl</b> , Flächentragwerke . . . . .	354
<b>Ankersmit Samuel</b> . . . . .	648	<b>Veress Gabriel</b> . . . . .	495	<b>Girtanner M. F.</b> , Die Energieversorgung der Gemeinden . . . . .	331
<b>Baumann August</b> . . . . .	418, 578*	<b>Waeber Max</b> . . . . .	564	<b>Graf O.</b> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
<b>Baumann Oskar E.</b> . . . . .	14, 137	<b>Weber Maurice</b> . . . . .	648	<b>Gravina Pedro B. J.</b> , Teoria das pontes pêneis . . . . .	469
<b>Bäumlin Gottlieb</b> . . . . .	648	<b>Winterstein Ernst</b> . . . . .	407	<b>Gröber H.</b> , H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	343
<b>Bender Hermann</b> . . . . .	204	<b>Zehnder Ludwig</b> . . . . .	204, 453*	<b>Grzywienski Anton</b> , Flusskraftwerke und Stromwerke . . . . .	255
<b>Binnie W. J. E.</b> . . . . .	657			<b>Guerrin A.</b> , Les théories nouvelles de la flexion dans les pièces en béton armé. Essais et calculs . . . . .	484
<b>Blanz Ernst</b> . . . . .	564, 698*			<b>Gygax F.</b> , Niederschlag und Abfluss im Einzugsgebiet der Magliasina . . . . .	219
<b>Blattner E.</b> . . . . .	108*			<b>Haefeli R.</b> , Mitteilung Nr. 14 aus der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau aus der ETH . . . . .	727
<b>Braun Hans</b> . . . . .	604*			<b>Hahn Otto</b> , Die Kettenreaktion des Urans und ihre Bedeutung . . . . .	123
<b>Brunner Adolf</b> . . . . .	67*			<b>Härry H.</b> , Photogeologische Studien im Anschluß an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79
<b>Casella Giovanni</b> . . . . .	442*				
<b>Diserens Charles</b> . . . . .	243, 590				
<b>Dubs Carl</b> . . . . .	68				
<b>Dunant Albert</b> . . . . .	648				
<b>Endtner Robert</b> . . . . .	67*				
<b>Ernst Richard</b> . . . . .	648				
<b>Frey Walter</b> . . . . .	725				
<b>Furrer W.</b> . . . . .	343				
<b>Graf Walther</b> . . . . .	243				
<b>Gschwind Otto</b> . . . . .	407				
<b>Hemmeler Guido</b> . . . . .	407				
<b>Hunziker Fritz</b> . . . . .	590				
<b>Jäger Raymund</b> . . . . .	688				
<b>Jenny Kaspar</b> . . . . .	168				
<b>Kern Emil</b> . . . . .	418				
<b>Kessler Hans</b> . . . . .	418				
<b>Kubli Hans</b> . . . . .	68				
<b>Kühne Karl</b> . . . . .	81				
<b>Kunz W. R.</b> . . . . .	671				
<b>Laanzi Oscar</b> . . . . .	688				
<b>Lüscher Gottlieb</b> . . . . .	204, 318*				

**IV. Literatur**

<b>Aeberhard R. W.</b> , Langford's Wörterbuch der Technik und des Handels. Deutsch - Englisch - Französisch . . . . .	205
<b>Allan H.</b> , Warum? Warum hat Amerika keine starren Luftschiffe? . . . . .	228
<b>Amos H.</b> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
<b>Artaria Paul</b> , Vom Bauen und Wohnen . . . . .	218
<b>Baeschin C. F.</b> , Photogeologische Studien im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79
<b>Beckel August</b> , Grosszahl - Forschung und Häufigkeits-Aanalyse . . . . .	243
<b>Belluzzi Odone</b> , Scienza delle costruzioni . . . . .	356
<b>Bendel L.</b> , Ingenieurgeologie . . . . .	726
<b>Bergvall Lennart</b> , Bericht über die Modulkoordination der schwedischen Vereinigung für Standardisation . . . . .	289
<b>Bernische Kraftwerke AG.</b> , 50 Jahre 1898–1948, Festschrift . . . . .	686
<b>Beyer K.</b> , Die Statik im Stahlbetonbau . . . . .	457
<b>Bianconi Piero</b> , Inventario delle cose d'arte e di antichità . . . . .	330
<b>Bjerrum L.</b> , Mitteilung Nr. 14 aus der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH . . . . .	727
<b>Bill Max</b> , Robert Maillart . . . . .	321
<b>Blanc Ch.</b> , Les Equations différentielles de la Technique . . . . .	217
<b>Bochmann W.</b> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
<b>Bradtko F.</b> , H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	343
<b>Brandenberger Heinrich</b> , Fertigungsgerechtes Konstruieren . . . . .	590
<b>Bucher E.</b> , Beitrag zu den theoretischen Grundlagen des Lawinenverbau . . . . .	431*

<i>Helbling Robert</i> , Photogeologische Studien im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79	<i>List H.</i> , Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine . . . . .	496	<i>Reyl G.</i> , Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine . . . . .	496
<i>Herrmann G.</i> , Stabilität der Platten im plastischen Bereich . . . . .	218	Die Betriebstoffe für Verbrennungskraftmaschinen . . . . .	606	<i>Ribaux A.</i> , Le dessin de machines . . . . .	429
<i>Hindermann W.</i> , Leitfaden zur AHV . . . . .	123	<i>Litchfield P. W.</i> , Warum? Warum hat Amerika keine starren Luftschiffe? . . . . .	228	<i>Richard Alex.</i> , Fabrikbetrieb und Werkstatt. Berechnung und Konstruktion von Tiefzieh- und Stanzwerkzeugen	470
Der Angestellte und die AHV . . . . .	123	<i>Locher-Ernst Louis</i> , Differential- und Integralrechnung . . . . .	243	<i>Richardson A. E.</i> , The Student's Letarrouilly . . . . .	153
<i>Holmberg Ake</i> , Kreisplatte unter gleichmässig verteilter Belastung auf elastischer Grundlage . . . . .	109	<i>Löser Benno †</i> , Bemessungsverfahren . . . . .	658	<i>Röhrs Fr.</i> , Die Dampflokomotive, Lehre und Gestaltung . . . . .	739
Mitwirkende Breite von zweiseitig gelagerten Platten aus Eisenbeton . .	109	<i>Ludvigson Birger</i> , Berechnung von Rahmen und Bogen mittels der Methode der primären Momente . . . . .	605	<i>Rüst Ernst</i> , Unfälle beim chemischen Arbeiten . . . . .	606
Stempellast auf Eisenbetonplatten . .	122	<i>Lüscher G.</i> , Herkunft und Wirkungsweise der Mineral- und Thermalbäder der Schweiz . . . . .	320	<i>Saliger R.</i> , Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit im Bruchzustand . . . . .	122
Versuche an Kreisplatten . . . . .	166	<i>Machu Willi</i> , Chemie und chemische Technologie . . . . .	635	<i>Sass F.</i> , Bau und Betrieb von Dieselmotoren . . . . .	331
<i>Hottel H. C.</i> , Thermodynamic charts for Combustion Processes . . . . .	738	<i>Maier-Leibnitz H.</i> , Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen I . . . . .	256	<i>Satterfield C. N.</i> , Thermodynamic charts for Combustion Processes . . . . .	738
<i>Huppert Otto</i> , Das Unfassbare . . . . .	166	<i>Mast Adolf</i> , Von der Pike auf . . . . .	456	<i>Schaad W.</i> , Mitteilung Nr. 14 aus der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH . . . . .	727
<i>Hürlimann Martin</i> , Englische Kathedralen . . . . .	524	<i>Mathys Ernst</i> und <i>Hermann</i> , 10 000 Auskünte über die schweiz. Eisenbahnen . . . . .	739	<i>Scheidig Alfred</i> , Baugrund und Bauwerk . . . . .	737
<i>Institut technique du bâtiment et des travaux publics</i> , Commentaires des règles d'utilisation de l'acier . . . . .	658	<i>von Matthey Werner</i> , Russische Kunst . . . . .	122	<i>Schlink Wilh.</i> , Technische Statik . . . . .	218
<i>Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau</i> , Abhandlungen . . . . .	428	<i>Mayer A.</i> , Les terrains perméables . . . . .	727	<i>Schmid Alois</i> , Differential- und Integralrechnung . . . . .	356
Vorbericht . . . . .	605	<i>Medici Mario</i> , La Progettazione delle Macchine Idrauliche . . . . .	290	<i>Schmid Erich V.</i> , Das Innere von Kunststoffen, Kunstarzenen und Kautschuk . . . . .	485
<i>Jacobson Max</i> , Technique des travaux . . . . .	289	<i>Meinecke F.</i> , Die Dampflokomotive, Lehre und Gestaltung . . . . .	739	<i>Schmid Ernst</i> , Tessiner Kunstmaler . . . . .	728
<i>Jäger Karl</i> , Fertigkeitsnachweis im Stahlbetonbau . . . . .	456	<i>Meyer A. F.</i> , Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern . . . . .	659	<i>Schuster Franz</i> , Der Stil unserer Zeit . . . . .	429
<i>Jenny Hans</i> , Alte Bündner Bauweise und Volkskunst . . . . .	686*	<i>Meyer Peter</i> , Europäische Kunstgeschichte . . . . .	687	<i>Schwabe Hansrudolf</i> , Der Staatsbetrieb der schweiz. Eisenbahnen in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft . . . . .	659
<i>Jung Erich</i> , Stahlsaitenbeton . . . . .	738	<i>Mikulaschek W.</i> , Die Dissertationen der Eidg. Techn. Hochschule 1909 bis 1946 . . . . .	166	<i>Schweiz. Ing.- und Arch.-Verein</i> , Das Bürgerhaus in der Schweiz. XII. Band, Kt. Graubünden . . . . .	122
<i>Justi Eduard</i> , Leitfähigkeit und Leitungsmechanismus fester Stoffe . . . . .	657	<i>Minelli Carlo</i> , Teoria delle travi cave diaframmate . . . . .	394	<i>Sedlmayr Hans</i> , «Verlust der Mitte» . . . . .	293
<i>Kaufmann W.</i> , Statik der Tragwerke . .	605	<i>Möhle H.</i> , Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern . . . . .	659	<i>Smith H. P.</i> , Structural Steelwork for Buildings . . . . .	738
<i>Kaye Joseph</i> , Gas Tables . . . . .	727	<i>von Moos A.</i> , Mitteilung Nr. 14 aus der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH . . . . .	727	<i>Solvey O. R.</i> , Neue rationelle Betonherzeugung . . . . .	737
<i>Keel C. F. †</i> , Der praktische Autogen-Schweiisser . . . . .	606	<i>Müllenhoef A.</i> , Das Cross'sche Verfahren . . . . .	429	<i>Spreng H.</i> , Psychologische Skizzen über berufliche Arbeit . . . . .	728
<i>Keenan Joseph H.</i> , Gas Tables . . . . .	727	<i>Müller Wilhelm</i> , Erdbau . . . . .	591	<i>Stan D. A.</i> , Berechnung von Eisenbetonfundamenten für Einzelstützen . . . . .	443
<i>von Klebelsberg R.</i> , Handbuch der Gletscherkunde und Glazialgeologie . .	455	<i>Musil Ludwig</i> , Die Gesamtplanung von Dampfkraftwerken . . . . .	457	<i>Steffes Marcel</i> , Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm . . . . .	219
<i>Kleinlogel A.</i> , Belastungsglieder . . . . .	603	<i>Neumann E.</i> , Grundzüge der Bodenkunde für Ingenieure . . . . .	153	<i>Stettler Michael</i> , Die Kunstdenkmäler des Kts. Aargau . . . . .	138
<i>Kögler Franz</i> , Baugrund und Bauwerk . .	737	<i>Niederer J.</i> , Geologische Beobachtungen beim Ausbau der Plessur-Kraftwerke . . . . .	356	<i>Strüby Alfred</i> , Bericht über das Meliorationswesen der Schweiz 1940 bis 1946 . . . . .	108
<i>Kollbrunner C. F.</i> , Stabilität der Platten im plastischen Bereich . . . . .	218	<i>Nielsen N. J.</i> , Schiefwinkelige Platten . . . . .	635	<i>Tauber A.</i> , Berechnung von Eisenbetonfundamenten für Einzelstützen . . . . .	443
<i>Kowalski Hellmut</i> , Konstruktion der Winden und Krane . . . . .	356	<i>Niggli Paul</i> und <i>E.</i> , Gesteine und Minerallagerstätten . . . . .	355	<i>Titze Theodor</i> , Momentenausgleichsverfahren . . . . .	635
<i>Krämer Otto</i> , Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen . . . . .	290	<i>Niordson Frithiof I. N.</i> , Buckling of conical shells subjected to uniform external lateral pressure . . . . .	659	<i>Türler Max</i> , Vom Werden unserer Städte . . . . .	289
<i>Krebs J.</i> , Photogeologische Studien im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79	<i>Norman C. A.</i> , Introduction to Gas-Turbine and Jet-Propulsion Design . . . . .	256	<i>Underwood Leon</i> , Bronzes of West Africa . . . . .	737
<i>Kremser H.</i> , Das Triebwerk schnellauflender Verbrennungskraftmaschinen .	603	<i>Ödman Sven T. A.</i> , A Method for Solving Partial Differential Equations with Application to Rectangular Plates . . . . .	344	<i>Uttinger H.</i> , Die Niederschlagsmengen in der Schweiz 1901 bis 1940 . . . . .	290
<i>Kuhlmann Karl</i> , Theoretische Elektrotechnik . . . . .	122	<i>Parnes Louis</i> , Planning Stores That Pay . . . . .	356	<i>Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen</i> , Technische Tabellen . . . . .	256
<i>Kuprianoff Johann</i> , Die Kleinkältemaschine . . . . .	355	<i>Pawelka Erwin</i> , 100 Uebungen aus der Mechanik . . . . .	469	<i>Verein Deutscher Eisenhüttenleute</i> , Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen . . . . .	738
<i>Lamoen J.</i> , Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs . . . . .	289	<i>Pfammatter Ferdinand</i> , Betonkirchen . .	232	<i>VDI</i> , VDI-Durchflussmessregeln . . . . .	219
<i>Landolt Hanspeter</i> , Schweizer Barockkirchen . . . . .	469	<i>Pfleiderer C.</i> , Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase . . . . .	470	<i>Walz K.</i> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
Die Jesuitenkirche in Luzern . . . . .	469	<i>Philippovich A.</i> , Die Betriebstoffe für Verbrennungskraftmaschinen . . . . .	606	<i>Weil G.</i> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
<i>Langbein Fritz</i> , Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern . . . . .	659	<i>Plank Rudolf</i> , Die Kleinkältemaschine . . . . .	355		
<i>Langford R. A.</i> , Langford's Wörterbuch der Technik und des Handels. Deutsch - Englisch - Französisch .	205	<i>Prandtl Ludwig</i> , Strömungslehre . . . . .	354		
<i>Lempf Rudolf</i> , Das Bauwerk . . . . .	457				
<i>Lichtner Kurt</i> , Stahlsaitenbeton . . . . .	738				
<i>Lignum</i> , Holz in Technik und Wirtschaft . . . . .	331				

Weiss Ernst, Tabellen für die Ermittlung der Widerstandsmomente und des Gewichtes geschweißter Blechträger . . . . .	635
Wenzel E., Leitfaden zur AHV . . . . .	123
Werner Max, Städte, wie wir sie wünschen . . . . .	736
Wiedemann Karl, Neue Anwendungen der Unterfangungsbauweise im Tunnel- und Stollenbau . . . . .	218
Williams G. C., Thermodynamic charts for Combustion Processes . . . . .	738
World Power Conference, Statistical Yearbook of the World Power Conference . . . . .	109
Zietzschmann Ernst, Wie wohnen? . . . . .	737
Zimmermann R. H., Introduction to Gas-Turbine and Jet-Propulsion Design .	256
Zöllig H., Geschichte der geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz . . . . .	137

## V. Mitteilungen der Vereine S.I.A. und G.E.P.

<b>S.I.A. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein</b>	
Zentralsekretariat	
American Academy of Arts and Sciences	206
Ausländische Praktikanten und Stellen-suchende . . . . .	394
Ausstellung . . . . .	154
«Bürgerhaus in der Schweiz» . . . . .	458
Central-Comité . . . . .	684, 728
C. C.-Protokolle . . . . .	154, 219, 290, 344, 443
Conference of Representatives from the Engineering Societies of Western Europe and the USA . . . . .	444
Conférence Technique Mondiale	54, 82, 370
Delegiertenversammlung . . . . .	220
Delegiertenversammlung, Protokoll	54, 683
Etudes à l'étranger. Répertoire International des Bourses et Échanges .	332
Finanzierung des S.I.A. . . . .	444
Forschungs-Kommission für rationelles Bauen . . . . .	154
Fortbildungskurs . . . . .	444
Generalversammlung	154, 291, 382, 458, 552, 563, 683*
Geschäftsbericht, umfassend die Zeit vom 30. Aug. 1947 bis 9. Sept. 1949, erstattet von P. Soutter . . . . .	675, 740
Gründung der Sektion Baden	154, 203, 220, 332
Gruppenversicherung für das Personal des Sekretariates . . . . .	444
Ingenieurkongress in Konstanz . . . . .	444
Installationspauschale bei Hochbauten .	344
Internationale Architekten-Union . . . . .	457
Internationale Beziehungen . . . . .	154
Internat. Zusammenarbeit der Ingenieure . . . . .	591

Kommission für soziale Fragen	
70, 154, 636, 660	
Konferenz der Ingenieur-Verbände aus Westeuropa und den USA in London	636
Kongresse . . . . .	205
Mitgliederbeiträge . . . . .	306
Mitgliederbewegung . . . . .	154, 219, 344, 443
Neuregelung der Erwerbsersatzordnung	219
Oelheizungen bei Neubauten . . . . .	69
Präsidentenkonferenz . . . . .	220, 444
Präsidenten der S.I.A.-Sektionen .	684
Rechnung 1948 und Budget 1949 . . . . .	219
Reduktion der Zahl der Delegierten .	444
Reorganisation der Eidg. Aemter für Wasser- und Elektrizitätswirtschaft .	154
Revision der Berner Uebereinkunft zum Schutz der Werke der Literatur und Kunst . . . . .	220
Revision der Eidg. Starkstromverordnung . . . . .	154
Revision der Hochbaunormalien . . . . .	54
Revision von Formularen . . . . .	110
Sammelaktion . . . . .	110
Schweiz. Berufskammer für Technik und Architektur . . . . .	54
Schweiz. Nationalkomitee für grosse Talsperren . . . . .	154
Schweiz. Standeskommission . . . . .	54, 291
Schweizerkomitee der U. I. A. . . . .	220
Standesordnung . . . . .	54, 138
Titelschutzfragen . . . . .	154
Titelschutzkommision . . . . .	444
Urheberrecht an ausgestellten Bildern	220
Wettbewerb Kant. Verwaltungsgebäude Liestal bzw. W. Brodtbeck und Fr. Bohny . . . . .	243, 291, 564
Wettbewerb Landgasthof Riehen . . . . .	486
Zeitschrift «Construire» . . . . .	220
<b>Sektion Baden</b>	
Gründung der Sektion . . . . .	332
<b>Sektion Basel</b>	
Erklärung zum Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	700
<b>Sektion Bern</b>	
Vortragsabend vom 9. Nov. 1948 (Robert Sulzer) . . . . .	70
Sitzung vom 10. Dez. 1948 (Vortrag J. Kristen) . . . . .	70
Sitzung vom 4. Febr. 1949 (Vortrag H. Curjel) . . . . .	124
Sitzung vom 21. Januar 1949 (Vortrag C. Lucchini) . . . . .	206
Vereinsversammlung vom 4. März 1949 (Vortrag F. Chavaz) . . . . .	220
Mitgliederversammlung vom 18. März 1949 (Vortrag Rudolf Steiger) . . . . .	244
Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des Präsidenten über das Vereinsjahr 1948/49 . . . . .	291, 303
Vortrag vom 30. Sept. 1949 (H. Bernoulli)	648
Vortragsabend vom 16. Sept. 1949 (Rob. Ruckli) . . . . .	684
Vortragsabend vom 14. Okt. 1949 (W. A. von Salis) . . . . .	685*
Vortragsabend vom 21. Okt. 1949 (O. Wichser) . . . . .	685
Vortragsabend vom 11. Nov. 1949 (E. Stockmeyer) . . . . .	714
<b>Sektion Solothurn</b>	
Die Sektion Solothurn des S.I.A. und der Wettbewerb Saalbau Grenchen .	524
<b>Sektion Winterthur</b>	
Sitzung vom 5. Nov. 1948 (Vortrag Walter Henne) . . . . .	95
Exkursion Zementfabrik Holderbank und Schloss Wildegg am 30. April 1949 .	332
Exkursion vom 14. Okt. 1949 ins Werk Oberwinterthur der Gebr. Sulzer AG.	660
<b>Sektion Zürich</b>	
Sitzung vom 8. Dez. 1948 (Vortrag L. Birchler) . . . . .	70
Sitzung vom 12. Januar 1949 (Vortrag P. Haller) . . . . .	96
Sitzung vom 26. Januar 1949 (Vortrag H. Oetiker) . . . . .	110
Sitzung vom 9. Februar 1949 (Vortrag Karl Frey) . . . . .	138
Sitzung vom 23. Februar 1949 (Vortrag H. Marty) . . . . .	206, 371
Sitzung vom 9. März 1949 (Vortrag W. Hartmann) . . . . .	206
Sitzung vom 23. März 1949 (Vortrag P. Scherrer) . . . . .	292
Exkursion nach den Bauten der Kraftwerke Oberhasli AG. (KWO), am 8./9. Juli 1949 . . . . .	430
Bericht über das Vereinsjahr 1948/49	591, 607
Hauptversammlung vom 12. Okt. 1949 (Vortrag H. Curjel) . . . . .	624, 636
Sitzung vom 26. Okt. 1948 (Vortrag P. Rappaport) . . . . .	671
Sitzung vom 9. Nov. 1949 (Vortrag P. Haller) . . . . .	714
Sitzung vom 23. Nov. 1949 (Vortrag F. Kuntschen) . . . . .	728
<b>G.E.P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der E.T.H.</b>	
Adressenverzeichnis 1949 . . . . .	206
Association Amicale Parisienne . . . . .	700
Aus dem Protokoll der Ausschuss-Sitzung vom 22. Mai 1949 in Chur . . . . .	444
Burgunderfahrt 1949 . . . . .	607*
48. Generalversammlung in Luzern . . . . .	357
Goethe-Gedenkstunde . . . . .	320
Gruppo Lugano . . . . .	244, 430
Ortsgruppe Baden. Der Wiederaufbau der italienischen Staatsbahnen (Vortrag von Guido Corbellini) . . . . .	70
Sammlung für Betriebsfonds Berghaus V. S. E. T. H. . . . .	714
Verstorbene Mitglieder . . . . .	564, 648

## Namenverzeichnis

*Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern*

### **A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M**

<i>Ackeret J.</i> , Ueber die Strömung von Gasen durch ungestaffelte Profilgitter . . . . .	40*, 58*	<i>Daeves K.</i> , Grosszahl-Methodik als Erkenntnismittel in Technik und Wirtschaft . . . . .	233*	<i>Hauri H.</i> , Technische Spanienfahrt . . . . .	434*
<i>Aegerter A.</i> , Zum Kampf um den Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	711*	<i>Dörr W. E.</i> , Zukunft des Luftschiffes? . . . . .	228	<i>Hausenblas H.</i> , Die Vorausberechnung von Turbinenkennfeldern . . . . .	181*
<i>Aegerter A. &amp; Bosshardt O. AG.</i> , Das Kraftwerkprojekt Birsfelden . . . . .	515*	<i>Dubois F.</i> , Die mechanische Lösung des ausserballistischen Hauptproblems . . . . .	52*	<i>Henauer Robert</i> , Das Geschäftshaus Claridenhof in Zürich (Tafeln 27/30)	579*
<i>Artaria P.</i> , Das Einfamilienhaus Dr. Pfäehler in Riehen. Arch. Ernst Egeler (Tafel 1) . . . . .	91*	<i>Eichelberg G.</i> , Der Adiabaten-Exponent für Gase und Dämpfe . . . . .	38*	<i>Herrmann G.</i> , Stabilität rechteckiger, durch linear verteilte Randkräfte beanspruchter Platten im elastischen Bereich . . . . .	307*
Umbau des Hauses Oberer Rheinweg 39 in Basel. Arch. Ernst Egeler (Tafel 2) . . . . .	92*	<i>Eichinger A.</i> , Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper . . . . .	383*, 395*	<i>Herzig E.</i> , Ueber Schadenbildungen an Zementröhren . . . . .	545
<i>Barro Robert R.</i> , Baukosten und Inneneinrichtung im Wohnhausbau . . . . .	139*	Schlusswort zur Stellungnahme Brandenberger . . . . .	400	<i>Heyken Richard</i> , Neuere Arbeiten von Arch. Richard J. Neutra, Los Angeles (Tafeln 11/12) . . . . .	22*, 188*, 380*
<i>Baeschin Alfredo</i> , Vom rumänischen Bauernhaus . . . . .	723*	<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> , Bericht über den Internat. Schiffahrtskongress in Lissabon . . . . .	625, 643	<i>Hummel B.</i> , Zur Frage des Wertes der Bettungsziffer C . . . . .	730*
<i>Baud R. V.</i> , 50 Jahre Kirsch'sche Lösung Ultraschall-Arbeitstagung in Erlangen	106*	<i>Eigenmann A.</i> , Eine interessante Rundfrage . . . . .	M 467	<i>Hummel Ch.</i> , Das Trocknen von Teigwaren . . . . .	472*
367		<i>Ensner K.</i> , Ueber innere Spannungen in flächenhaften Materialverbindungen .	543*	<i>Hunziker Albert</i> , Die Entwicklung der Sprossenprofile für Oberlicht-Konstruktionen . . . . .	274*, 426
<i>Bauer B.</i> , Beitrag zur Theorie der Energiewirtschaft . . . . .	41*, 61*	<i>Escher H.</i> , Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb . . . . .	401*	<i>Hutarew Georg</i> , Taucherarbeiten am Vorderen Gosausee . . . . .	310*
<i>Baur Hermann</i> , Zur Gestaltung eines Verwaltungsgebäudes in Basel . . . . .	554	<i>Favre Henry</i> , Etude de l'influence du poids propre sur la stabilité d'une plaque rectangulaire . . . . .	34*, 57*	<i>Imhoff Karl</i> , Tropfkörper zur Reinigung von Abwasser . . . . .	253*
<i>Bernoulli Hans</i> , Bemerkungen zum Kampf um den Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	696	<i>Fehlmann H.</i> , Horizontale Bohrungen in Lockergesteinen . . . . .	326*, 333*	<i>Jegher Werner</i> , Christlicher Glaube und Technik . . . . .	221
<i>Birkenmaier M.</i> , Internationale Tagung für vorgespannten Beton . . . . .	413	<i>Fischer W.</i> , Der Vierschraubenschlepper «Unterwalden» der Schweiz. Reederei AG. Basel . . . . .	510*	Das Werk Robert Maillarts als Erbe und Verpflichtung . . . . .	321
<i>Böhler E.</i> , Lehre und Forschung auf wirtschaftswissenschaftlichem Gebiet	38	<i>Frey-Wyssling A.</i> , Elektronenmikroskopie der pflanzlichen Zellwände .	51*	<i>Kaech A.</i> , Die Wasserkräfte des Maggiatales . . . . .	143*
<i>Bourquin H.</i> , Ein seltsamer Korrosionsfall . . . . .	735*	<i>Frey R.</i> , Leichtmetall-Stauchapparate für aluminothermische Schienenschweissung . . . . .	464*	<i>Keller Ch.</i> , Projektänderung und Architektenhonorar . . . . .	706
<i>Brandenberger E.</i> , Die Bedeutung der Kristallchemie für den Ingenieur . .	32	<i>Furrer Heinrich</i> , Die Sondierbohrungen von Luterbach 1946/47 . . . . .	111*	<i>Keller Curt</i> , Der Adiabatenexponent für Gase und Dämpfe . . . . .	161*
<i>Brandenberger Hch.</i> , Stellungnahme zum Aufsatz «Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper» . . . . .	398*	<i>Gassmann Fritz</i> , Ueber kleine Bewegungen in nicht vollkommen elastischen Körpern . . . . .	55	<i>Kessler H.</i> , Entladungslampen und ihre Anwendung in der modernen Beleuchtungstechnik . . . . .	133*
<i>Briner E.</i> , Der Kantonsspital Zürich im Bau . . . . .	97*	<i>Gäumann Ernst</i> , Der Einfluss der Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes . . . . .	48*	<i>Kjelsberg H. A.</i> , Eigenschaften und Eignung verschiedener Materialien für Trittschall-Dämmung . . . . .	721
<i>Brunner J.</i> , Knickstabilität des Obergurtes oben offener Brücken . . . . .	541*	<i>Giger W.</i> , Amerikanische diesel-elektrische Lokomotiven . . . . .	125*	<i>Kirschmer Otto</i> , Zerstörung und Schutz von Talsperren und Dämmen . . . . .	277*, 300*
<i>Büchi J.</i> , Untersuchungen über einige Penicillin-Präparate . . . . .	45*	Gasturbinen-Lokomotiven in den USA . . . . .	487*	<i>Kollbrunner C. F.</i> , Stabilität rechteckiger, durch linear verteilte Randkräfte beanspruchter Platten im elastischen Bereich . . . . .	307*
<i>Bühler A.</i> , Der unsymmetrische Dreigelenkbogen . . . . .	130	<i>Girtanner M. F.</i> , Das Lochkarten-Verfahren . . . . .	593*, 609*, 630*, 643*	<i>Königshofer Erwin</i> , Neue Mastbauweise in Oesterreich . . . . .	705*
Die Eidg. Verordnungen für die Berechnung von Stahlbauten von 1892 bis 1948 . . . . .	149	<i>von Gonzenbach W.</i> , Menschenökonomie und Technik . . . . .	49	<i>Kränslin K.</i> , Technische Spanienfahrt . . . . .	434*
<i>Bux E.</i> , Festigkeit und Elastizität einer Brückeleitung . . . . .	465*	<i>Gruner Eduard</i> , Zweiter Internat. Kongress der Technik in Kairo . . . . .	313	<i>Kühne H.</i> , Ueber innere Spannungen in flächenhaften Materialverbindungen .	543*
<i>Clerc Charly</i> , Eloge du Président Rohn	27	<i>Gundersen F. O.</i> , Untersuchungen über einige Penicillin-Präparate . . . . .	45*	<i>Kummer W.</i> , Ludwig Zehnder und die moderne Physik . . . . .	614, 735
<i>Curti P.</i> , Die mechanische Lösung des ausserballistischen Hauptproblems .	52*	<i>Haller P.</i> , Die Knickfestigkeit von Mauerwerk aus künstlichen Steinen	531*	<i>Lardy P.</i> , Die strenge Lösung des Problems der schiefen Platte . . . . .	207*
<i>Cybuz M.</i> , Die Leitungsverluste beim Hochspannungs-Gleichstrom durch Schwingtropfen . . . . .	464	<i>Hänni Jost</i> , Eindrücke vom Ingenieur-Kongress in Konstanz . . . . .	415	Die Elastizitätstheorie der parallelogrammförmigen Scheibe . . . . .	419*
		<i>Härry H.</i> , Photogeologische Studien . .	79		

Lavater E., Entwicklung der technischen Schulbildung und Bedürfnisse der Industrie . . . . .	19	Grosse englische Schiffs - Dieselmotoren . . . . .	439*
Lehmann E. A., Die bildliche Darstellung der Vergleichsspannung . . . . .	547*	Einweihung des Wohlfahrtshauses der Escher-Wyss A.-G. in Zürich . . . . .	577
Leyer A., Ueber die Knickgefahr schraubenförmig gewundener Druckfedern . . . . .	281*	Der Mensch als Glied der Gesellschaft. Phasen seiner seelischen Entwicklung . . . . .	689
Marti Hans, Tatsachen sagen mehr als viele Worte! . . . . .	276*	Das Zentral-Laboratorium des Blutspende-Dienstes des Schweiz. Roten Kreuzes . . . . .	701*, 715*
Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau (Tafel 7/8) . . . . .	323*	Ueber unser technisches Zeitalter im Licht von Goethes Faust — Sylvestergedanken 1949 . . . . .	741
4. Schweiz. Kongress für Städtebau, Luzern 1949 . . . . .	335	Pankow Georg, Bemessung der Teuerungszulagen bei Einschränkung der Personalausgaben . . . . .	379*
«Die gute Form», Ausstellung des SWB an der Mustermesse 1949 in Basel (Tafeln 17/20) . . . . .	414*	Peter H., Die Gestaltung der Schienen-Fahrbahn . . . . .	245*
Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 21/22) .	459*	Pohlman R., Ueber die Möglichkeit zerstörungsfreier Werkstoffprüfung mittels Ultraschall-Abbildungen . . . . .	85*
Sanierung und städtebauliche Gestaltung des Blockes zwischen Nadelberg und Schneidergasse und des Blockes Spalenberg-Schnabelgasse-Münzgässlein in Basel . . . . .	497*	Quast Hermann, Neue Talsperren für die Wasserwirtschaft der Ruhr . . . . .	653*
Der Neubau des Warenhauses Globus in Zürich . . . . .	597*	Rodio G. V., Die Mechanisierung in Stollenvortrieben mit Minimalquer schnitt . . . . .	345*, 359*, 376
Marty H., USA, aus dem Notizbuch eines Elektroingenieurs . . . . .	371*	Ros M., Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper . . . . .	383*, 395*
Melan Ernst, Ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Stützenmomente des Durchlaufträgers . . . . .	409	Schlusswort zur Stellungnahme Brandenberger . . . . .	400
Meyer E., Die Re 4/4-Lokomotiven der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	270*	Ros M. R., Zur Entwicklungsgeschichte des vorgespannten Betons . . . . . M	318
Meyer-Peter E., Eine Formel zur Berechnung des Geschiebetriebs . . . . .	29*	Rott N., Ueber die Strömung von Gasen durch ungestaffelte Profilgitter . . . . .	58*
Meyer P., War der Dieselmotor jemals durch Patente geschützt? . . . . .	309	Ruzicka L., Zur Architektur organischer Naturverbindungen . . . . .	44
Meyer Peter, Wilhelm von Sens und Lausanne . . . . . M	82	Rychner G. A., Die Betonsonde, ein neues Gerät zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Beton . . . . .	445*, M
Das Projekt für einen Bundespalast in Zürich und sein Architekt Ferdinand Stadler . . . . .	209*	Ueber die Bedeutung der Dimensionierungsformeln für einfache Biegung im Eisenbeton . . . . .	671
«Verlust der Mitte» . . . . .	293	Ryniker A., Der Vierschraubenschlepper «Unterwalden» der Schweiz. Reederei AG. Basel . . . . .	548*
Mikulascheck W., Conférence Internationale sur les comptes rendus analytiques . . . . .	423	Saladin G., Die Namensschreibung auf dem Doppelblatt «Sustenpass» der Landeskarte . . . . .	510*
Müggler Alois, Das thurgauische Kantonspital in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . .	476*, 490*	Sattler Konrad, Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . .	76
Mühlethaler K., Elektronenmikroskopie der pflanzlichen Zellwände . . . . .	51*	Schaad W., Theoretische Grundlagen des Lawinenverbau . . . . .	729*
Müller Hch., Die Entwicklung der Sprossenprofile für Oberlichtkonstruktionen . . . . .	424*	Schaffner P., Jubiläumsausstellung Prof. Rob. Rittmeyer . . . . .	431*
Müller R., Eine Formel zur Berechnung des Geschiebetriebs . . . . .	29*	Schaller Josef, Die Kapelle im Ringacker bei Leuk (Tafeln 39/40) . . . . .	305
Mürset Alfred, Erwiderung zur Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb . . . . .	403*	Schaub Oskar, Inventarisierung der historischen Bauernhäuser (Tafeln 5/6)	734*
Niggli P., Die Bedeutung der Kristallchemie für den Ingenieur . . . . .	32	Schmidt E., Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen . . . . .	223*
Nyffenegger H., Stationäre Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Anlagen . . . . .	262*	Schubiger A., Tatsachen sagen mehr als viele Worte! . . . . .	555*
Ochsner E., Die Landwirtschaftszone im Rahmen des Zonenplanes . . . . .	83	Schweiz. Baumeisterverband, «Kunstfehler» im Baugewerbe . . . . .	342
Oesterhaus M., Die neuen elsässischen Kraftwerke Ottmarsheim und Fessenheim . . . . .	104	Soutter P., Die Rolle der Architekten- und Ingenieur-Verbände in der heutigen Gesellschaft . . . . .	416
Ostertag A., Schweiz. Grossspeicher-Kraftwerke, Rückblick und Ausblick . . . . .	173	Geschäftsbericht des S. I. A., umfassend die Zeit vom 30. Aug. 1947 bis 9. Sept. 1949 . . . . .	250
Die Wärmepumpheizung im Wohlfahrtshaus der «Therma» in Schwanden . . . . .	294*	Spaeni A., Die Fundationen für Staumauer und Wasserfassung des Rhonekraftwerk Lavey . . . . .	675*
75 Jahre Technikum Winterthur . . . . .	322	169*, 184*	
Das Kraftwerk Plons-Mels . . . . .	387*, 411*	Speiser Andreas, Leonhard Euler . . . . .	673*
Die Regelung der Fördermenge von Kolbenkompressoren mittels Staudüsen . . . . .	427*	Stambach E., Vom Beton der Staumauer Giotte . . . . . M	81
		Zeller J., Technische Studienfahrt zu neuen Kraftwerken in Oesterreich . . . . .	525*
		Ziegler H., Zur Knickgefahr der gedrückten Schraubenfeder . . . . .	705
		Zuppinger Ad., Eine Baugruben-Rutschung in Zürich . . . . .	404*
			84*

## B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W

<i>Altenburger E. &amp; P.</i> , Kantonalbank in Solothurn . . . . .	W	163*	<i>Eberli K.</i> , Das thurgauische Kantons-spitale in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . .	478*, 482*, 490*	<i>Morgenthaler N.</i> , Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz W 364*	
<i>Althaus Willi</i> , Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . . . .	W	363*	<i>Egeler Ernst</i> , Das Einfamilienhaus Dr. Pfähler in Riehen (Tafel 1) . . . . .	91*	<i>Moser Alois</i> , Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau (Tafeln 7/8) 323*	
<i>Altherr F.</i> , Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . . . .	W	74*	Umbau des Hauses Oberer Rheinweg 38 in Basel (Tafel 2) . . . . .	92*	<i>Müggler Alois</i> , Das thurgauische Kan-tontspital in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . .	477*, 479*, 490*
<i>Aeschlimann &amp; Baumgartner</i> , Mehr-familienhaus - Kolonie Wasserwerkstrasse (Tafel 16) . . . . .	392	<i>Egendor K.</i> , Projekt für den Neubau des Warenhauses Globus in Zürich . . . . .	597*	<i>Müller-Rüsch P.</i> , Neues Berufsschul-haus in Olten . . . . .	W 618*	
<i>Barth A.</i> , Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . .	W	64*	<i>Egendor K. &amp; Müller W.</i> , Mehrfami-lienhaus-Siedlung Triemli (Tafel 16)	392	<i>Mürset A.</i> , Städtische Siedlung Heilig-feld I mit Atelierbauten und Kinder-garten (Tafel 31/32) . . . . .	625*
Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . .	W	119*	<i>Fässler Robert</i> , Renovation des Frau-münstersturmes in Zürich . . . . .	349*	<i>Navinsek E.</i> , Entwurf zur Gestaltung des Verwaltungsgebäudes der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . .	451*
Neues Berufsschulhaus in Olten W	619*	<i>Fischli H.</i> , Das Kinderdorf Pestalozzi in Trogen (Tafeln 33/36) . . . . .	637*, 649*, 661*	<i>Neutra Richard J.</i> , Neuere Arbeiten (Tafel 11/12) . . . . .	380*	
<i>Barth J.</i> , Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . .	W	64*	<i>Gass J.</i> , Quartierschulhaus und Real-schulhaus mit Turnhalle in Prat-teln . . . . .	W 317*	<i>Niehus W.</i> , Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 15 und 21/22) . . . . .	392, 459*
<i>Bauder Alfred</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	W	574*	Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein . . . . .	W 501*	<i>Ninck Hans</i> , Die Siedlung «Klosterfeld» in Wettingen (Tafel 3/4) . . . . .	178*
<i>Baur Hermann</i> , Verwaltungsgebäude der Basler Transport-Versicherungsge-sellschaft in Basel . . . . .	W	131*, 450*	<i>Giacometti Bruno</i> , Die reformierte Heimstätte «Boldern» ob Männedorf . . . . .	3*	<i>Oberrauch P.</i> , Bauten der Diakonissen-anstalt in Riehen . . . . .	W 236*
Muttergotteskirche in Solothurn W	200*	Das thurgauische Kantonspital in Münsterlingen . . . . .	478*	<i>Otto Rolf Georg</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prat-teln . . . . .	W 316*	
Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prateln W 284*, 314*		<i>Haller Bruno</i> , Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . .	W 620*	<i>Pfister Gebrüder</i> , Geschäftshaus Ren-tenanstalt (Tafel 14) . . . . .	392	
<i>Becherer O. &amp; Frey W.</i> , Mehrfamilien-häuser Bellariapark (Tafel 15) . . . . .	392	<i>Hänni E. &amp; Sohn</i> , Kantonalbank Solo-thurn . . . . .	W 163*	<i>Reinhard Hans und Gret</i> , Protestanti-sche Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	W 572*	
<i>Bill Max</i> , «Die gute Form», Ausstellung des SWB an der Mustermesse 1949 in Basel (Tafeln 17/20) . . . . .	414*	<i>Harms F.</i> , Neues Lagerhaus der Mühlengenossenschaften Schweiz. Kon-sumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . .	338*	<i>Rickenbacher F.</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prat-teln . . . . .	W 317*	
<i>Bitterli Oskar</i> , Kantonalbank Solo-thurn . . . . .	W	163*	<i>Hauri H.</i> , Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . . . .	72*	<i>Rohner Werner</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . .	W 501*, 503*
Neues Berufsschulhaus in Olten W	615*	<i>Henauer Walter</i> , Das Geschäftshaus Clari-denhof in Zürich (Tafeln 27/30) . . . . .	579*	<i>Rüfenacht Hermann</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	W 575*	
<i>Boos W.</i> , Quartierschulhaus und Real-schulhaus mit Turnhalle in Prat-teln . . . . .	W	317*	<i>Indermühle Peter</i> , Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . . . .	367*	<i>Salvisberg O. R.</i> †, Geschäftshaus Blei-cherhof (Tafel 13) . . . . .	392
<i>Bosshard A. E.</i> , Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 15 und 21/22) . . . . .	392, 459*	<i>Kehlstadt W.</i> , Bauten der Diakonis-senanstalt in Riehen . . . . .	W 239*	<i>Sattler Oskar</i> , Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . .	W 118*	
<i>Bracher Hans</i> , Hotel «Bahnhof» in Bi-berist . . . . .	W	117*	<i>Keller Karl</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	573*	<i>Sauter A. F. &amp; Dirler A.</i> , Ein- und Mehrfamilienhaus-Siedlung Katzen-bachstrasse (Tafel 16) . . . . .	392
<i>Bracher &amp; Frey</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	571*	<i>Kleiber Charles</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	W 574*	<i>Schmidt Hans</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prat-teln . . . . .	W 317*	
<i>Bräuning, Leu, Dürig</i> , Kantonalbank Solo-thurn . . . . .	W	162*	<i>Kradolfer Werner</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prateln . . . . .	283*	Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein W 500*, 503*	
Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel W 500*, 502*		<i>Kräher &amp; Bosshardt</i> , Das thurgauische Kantonspital in Münsterlingen . . . . .	447*, 481*	<i>Schnider Roger</i> , Das Kinderdorf der Schweizer Spende in Otwock, Polen . . . . .	436*	
<i>Brechbühler H.</i> , Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz W 346*		<i>Küenzi Rudolf</i> , Mehrfamilienhaus mit Kindergarten in Kilchberg b. Zürich (Tafel 37) . . . . .	707*	<i>Schubert &amp; Schwarzenbach</i> , Neues La-gerhaus der Mühlengenossenschaften Schweiz. Konsumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . .	338*	
<i>Bridel Ph.</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	575*	Kindergarten in Langnau am Albis (Tafel 38) . . . . .	707*	Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwarenfabrik in Zürich-Seebach (Tafel 10) . . . . .	338*	
<i>Brodtbeck &amp; Bohny</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Prateln . . . . .	W	<i>Kündig K.</i> , Einfamilienhaus-Siedlung Dübendorferstrasse . . . . .	393*	<i>Schürch W.</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen W 576*		
Bürgi Erwin, Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . .	W	<i>Lüthi Max</i> , Neues Lagerhaus der Mühlengenossenschaften Schweiz. Konsumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . .	338*	<i>Schütz Joseph</i> , Muttergotteskirche in Solo-thurn . . . . .	W 198*	
<i>Burkard Hans</i> , Das thurgauische Kan-tonsspital in Münsterlingen . . . . .	477*, 480*	Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwarenfabrik in Zürich-Seebach (Tafel 10) . . . . .	338*	Städtische Siedlung Heiligfeld I mit Atelierbauten und Kindergarten (Tafeln 31/32) . . . . .	625*	
<i>Christ R.</i> , Bauten der Diakonissen-anstalt in Riehen . . . . .	W	<i>Matti Bernhard H.</i> , Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . .	W 575*			
<i>CIBA Ingenieurabteilung</i> , Die Neu-bauten der CIBA Aktiengesellschaft in Basel . . . . .	504*					
<i>Dunkel W.</i> , Kantonalbank Solo-thurn W 162*						
Mehrfamilienhäuser Engepark (Ta-fel 14) . . . . .	392					

<i>Schweizer Edgar</i> , Wiederaufbau des Dörfchens Mitholz im Kandertal . . . . . 249*, M 255	<i>Vischer Florian</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . . W 500*, 502*	<i>Frey Karl</i> , Verarbeitung und Verwendung organischer Kunststoffe . . . . . 138
<i>Senn Otto</i> , Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . . W 240*	<i>Vischer Paul und Peter</i> , Verwaltungsgebäude der Basler Transportversicherungsgesellschaft in Basel W 133*	<i>Haller P.</i> , Die Wärme - Isolation im Hochbau . . . . . 96
<i>Sperisen Otto</i> , Muttergotteskirche in Solothurn . . . . . W 201*	<i>Von der Mühl H.</i> , Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . . W 236*	Schallisolierprobleme im Hochbau . . . . . 714
<i>Stadler Ferdinand</i> , Das Projekt für einen Bundespalast in Zürich . . . . . 209*	<i>Weber Georges</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . . W 500*, 502*	<i>Hartmann W.</i> , Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle . . . . . 203
<i>Staudacher E.</i> , Die Ingenieurarbeiten des Haupthauses der reformierten Heimstätte «Boldern» ob Männedorf . . . . . 12*	<i>Weideli H.</i> , Das thurgauische Kantons-spirit in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . . 478*, 482*, 490*	<i>Henne Walter</i> , Der Stil unserer Zeit . . . . . 95
<i>Steiger R.</i> , Die reformierte Heimstätte «Boldern» ob Männedorf . . . . . 3*	<i>Zaugg H.</i> , Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . . W 64* Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . . W 119* Neues Berufsschulhaus in Olten W 619*	<i>Kristen J.</i> , Entwicklungslinien im Bau elektrischer Grossmaschinen . . . . . 70
<i>Strasser J.</i> , Das thurgauische Kantons-spirit in Münsterlingen . . . . . 478*	<i>Zschokke H.</i> , Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . . W 66*	<i>Kuntschen F.</i> , Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkräfte . . . . . 728
<i>Studer Werner</i> , Muttergotteskirche in Solothurn . . . . . W 202*		<i>Lucchini C.</i> , Das Zehnjahres-Bauprogramm der SBB . . . . . 206
<i>Suter &amp; Suter</i> , Verwaltungsgebäude der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . . W 132*		<i>Marty H.</i> , USA, aus den Notizblättern eines Elektroingenieurs . . . . . 206, 371*
Die Neubauten der CIBA - Aktiengesellschaft in Basel . . . . . 504*		<i>Oetiker H.</i> , Stadtspital Zürich . . . . . 110
<i>Thommen Ernst</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 285*		<i>Rappaport P.</i> , Betrachtungen zum Wiederaufbau Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung des Ruhrgebiets . . . . . 671
<i>Toffol René</i> , Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . . W 616*		<i>Ruckli Rob.</i> , Aktuelle Probleme des Strassenbaus . . . . . 684
<i>Ungricht Jakob</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . . W 501*, 504*	<i>Bernoulli H.</i> , Architekten zwischen Kunst und Wirtschaft . . . . . 648	<i>von Salis W. A.</i> , Der Helikopter, technisch, betrieblich und wirtschaftlich . . . . . 685*
<i>Vadi Silvio</i> , Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 286*	<i>Birchler L.</i> , Restaurationspraxis und Denkmalpflege im Ausland und in der Schweiz . . . . . 70	<i>Scherrer P.</i> , Schall . . . . . 292
<i>Vadi Tibere</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . . W 501* 504*	<i>Chavaz F.</i> , Der Ausbau der Wasserkräfte in Schweden und Norwegen . . . . . 220	<i>Speiser Andreas</i> , Leonhard Euler . . . . . 673*
	<i>Corbellini Guido</i> , Der Wiederaufbau der italienischen Staatsbahnen . . . . . 70	<i>Steiger Rudolf</i> , Eindrücke von einer Spital-Studienreise in den USA . . . . . 244
	<i>Curjel H.</i> , Dramatik und Architektur . . . . . 124	<i>Stockmeyer E.</i> , Idee und Wirklichkeit in der Baukunst . . . . . 714
	Wandlungen im Theaterbau . . . . . 624	<i>Sulzer Robert</i> , Die Entwicklung des Dieselmotors . . . . . 70
		<i>Wichser O.</i> , Militär-Eisenbahnbrücken (Kriegsbrücken) . . . . . 685

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