

**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 Wettbewerbssentwürfe 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. Mi-  
kulaschek . . . . . 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 Maschinen-  
bau» . . . . . 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 Inge-  
nieur-Verbände in der heutigen Ge-  
sellschaft. Von P. Soutter . . . . 250  
Schweiz. Energie-Konsumenten-Verband  
Groupement pour l'avancement des mé-  
thodes d'analyse des contraintes M 304  
Der Verein der Ingenieure des Boden-  
seebezirks . . . . . M 382, 407  
Deutscher Stahlbau-Verband . . . M 483

Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-  
fachmännern . . . . . M 483  
Gesellschaft für Schweizerische Kunst-  
geschichte . . . . . M 483  
Schweiz. Vereinigung für Heimatschutz  
M 523  
Schweiz. Verband für die Materialprü-  
fungen der Technik . . . . . M 552  
Gesellschaft für Schweizerische Kunst-  
geschichte . . . . . M 588  
Die International Air Transport Asso-  
ciation IATA . . . . . M 589  
Vereinigung schweiz. Strassenfach-  
männer . . . . . M 592  
Schweiz. Vereinigung für Landesplan-  
nung . . . . . M 603, 707  
Gesellschaft für Marktforschung . M 655  
Schweiz. Nationalkomitee der Welt-  
kraftkonferenz . . . . . M 723

### 061.3 Kongresse. Tagungen

Congrès International des fabrications  
mécaniques . . . . . M 103, 288, 442  
4. Schweiz. Kongress für Städtebau M 121, 292  
Von H. Marti . . . . . 335  
II. Schweiz. Kongress zur Förderung  
der rationellen Holzverwertung M 180  
Gewindetagung des VSM-Normalien-  
bureau . . . . . M 192  
Congrès national des Ingénieurs de  
France . . . . . M 216  
Internat. Hafenkongress in Antwer-  
pen . . . . . M 232  
Jahresversammlung SEV/VSE M 255, 523, 647  
Ingenieurkongress in Konstanz . . M 288  
Von Jost Hännly . . . . . 415  
Das Rhonefest 1949 . . . . . M 288  
Der vierte Kongress der Internat. Ver-  
einigung der Gasindustrie . . . . M 288  
Eine Wasserwirtschaftstagung in Bad  
Ischl . . . . . M 289  
Zweiter Internationaler Kongress der  
Technik in Kairo. Von Eduard  
Gruner . . . . . 313  
Caux. Bericht über die Weltkonferenz  
für moralische Aufrüstung 1948 L 330  
Die dritte technische Konferenz der  
IATA . . . . . M 342  
Congrès international d'ingénieurs pour  
le développement des pays d'outre-  
mer . . . . . M 354  
Ultraschall-Arbeitstagung in Erlangen.  
Von R. V. Baud . . . . . 367  
Neunte Generalkonferenz für Masse und  
Gewichte in Paris . . . . . 405  
Internationale Tagung für vorgespann-  
ten Beton. Von M. Birkenmaier 413, M 483  
Conférence Internationale sur les  
Comptes rendus analytiques. Von  
W. Mikulaschek . . . . . 423  
Wasserbaukongress in Grenoble . M 483

Int. Vereinigung für Brückenbau und  
Hochbau . . . . . M 485, 496  
Neunter Internat. Kongress für Psycho-  
technik . . . . . M 496  
Dritter Kongress der IVBH, Lüttich  
1948. Vorbericht . . . . . L 605  
Bericht über den Internat. Schiffsahrts-  
kongress in Lissabon. Mitgeteilt vom  
Eidg. Amt für Wasserwirtschaft  
625, 643, 711\*  
Tagung für Raumakustik in Essen M 643  
Weltkraftkonferenz . . . . . M 728  
Die Gastagung 1950 in Essen . . . M 736

### 061.4 Ausstellungen

Mustermessen siehe 381.12

Ausstellung schweizerischer Architektur  
M 25, 68, 82, 288  
Meilen heute und morgen . . . M 121, 168  
Die wissenschaftliche Buchillustration M 152  
Die Ausstellung «Pro Sihltal» im Helm-  
haus Zürich . . . . . M 191  
Ausstellung «Deine Wohnung, dein  
Nachbar, deine Heimat» . . . . M 255  
Exposition Nationale du Bâtiment et  
du Transport Automobile, Luxem-  
bourg 1949 . . . . . M 288  
Die 1. Schweiz. Mosaik-Ausstellung M 289  
Ausstellung «Ortsplanungen und Alt-  
stadtsanierungen» . . . . . M 304  
Die Deutsche Werkbund-Ausstellung  
Köln 1949 . . . . . M 304  
Jubiläumsausstellung Prof. Rob. Ritt-  
meyer. Von P. Schaffner . . . . 305  
Die Ausstellung «Züka» in Zürich, 1947 342  
Ausstellung «Siedlungsbau in der  
Schweiz 1938 bis 1947» . . . . M 343  
«Kaba», Kantonal-Bernische Ausstellung  
in Thun . . . . . M 382  
Ausstellung «Schwedisches Schaffen  
heute, vom Stadtplan zum Essbe-  
steck» . . . . . M 382  
«Die gute Form», Ausstellung des SWB  
an der Mustermesse 1949 in Basel.  
Ausstellungsarch. Max Bill, Text von  
H. Marti. Tafeln 17/20 . . . . . 414\*  
Die Deutsche Bauausstellung Nürn-  
berg 1949 . . . . . M 442  
Internat. Wohnbau-Ausstellung 1950 in  
Sao Paulo, Brasilien . . . . . M 604

### 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. Maschinienindustrie . . . . . M 319  
Bemessung der Teuerungszulagen bei Einschränkung der Personalausgaben. Von Georg Pankow . . . . . 379\*  
Schweiz. Technische Stellenvermittlung . 449  
Einweihung des Wohlfahrts Hauses 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 Baugewerbe . . . . . M 69  
Vortragskurs über Drainage- und Bewässerungstechnik; Privatwaldzusammenlegungen . . . . . M 180  
Berufliche Weiterbildung . . . . . M 205  
USA, aus den Notizblättern eines Elektroingenieurs. Von H. Marty V 206, 371\*  
Der 250. Brown Boveri-Elektroschweisskurs . . . . . 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 Hochschulwissenschaft. Von F. T. Wahlen . . . . . 46  
Technische Universität Berlin - Charlottenburg . . . . . M 179  
Einführung des Dokortitels für Hochschultechniker 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, 107, 468, 483  
Doktorpromotionen . . M 13, 231, 442  
Dozenten, Behörden und Beamte:  
Böni A. . . . . M 216  
ten Bosch M. . . . . M 343  
Busch Georg . . . . . M 180  
Duel 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  
Übungen zur Landes- und Regionalplanung . . . . . 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 konservierte Lebensmittel . . . . . M 382

##### 389.6 Normung

- VDI-Durchflussmessregeln . . . . L 219  
Bericht über die Modulkoordination der schwedischen Vereinigung für Standardisation. 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. Zölly . . . . . L 137  
Die Verwendung von leichten, umgehängten Radioapparaten bei Vermessungsarbeiten . . . . . M 330

##### 531 Mechanik fester Körper

- Die mechanische Lösung des ausserballistischen Hauptproblems. Von P. Curti und F. Dubois . . . . . 52\*  
Ferntachometer . . . . . M 288  
100 Übungen aus der Mechanik. Von Erwin Pawelka . . . . . L 469  
Die bildliche Darstellung der Vergleichspannung. 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. Mühlethaler* . . . . . 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 flächhaften 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 Gontzen. 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. Gyss* . . . . . 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 Mineralagerstätten. 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 Klebelsberg* . . . . . 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. Ger-miquet* . . . . . 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 Rotationsnassluftpumpen . . . . . 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 685

## 621.3 Elektrotechnik

- Theoretische Elektrotechnik. Von *Karl Kuhlmann* . . . . . L 122  
 Die Leitungsverluste beim Hochspannungs-Gleichstrom durch Schwingtropfen. 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 Grzywiński* . . . . . L 255  
 Das Drau-Kraftwerk Schwabeck . . . . . M 94  
 Oesterreich in der Planung der europäischen Elektrizitätswirtschaft M 204  
 Die Wasserkraft Oesterreichs . . . . . M 231  
 Das Saminawerk der Liechtensteinschen 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 Wasserkraft in Schweden und Norwegen. Von *F. Chavas* V 220, M 289  
 Der Energievorrat in den Speichersseen . . . . . M 152  
 Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkraft. Von *F. Kuntschen* V 728  
 Das Kraftwerk Wassen . . . . . M 54



Das Kraftwerkprojekt Birsfelden. Mitgeteilt von A. Aegerter und O. Bosshardt AG. . . . .	515*
Das Kraftwerkprojekt Marmorera-Tinzen	565*
Kraftwerk Greina-Blenio-Somvix . . . . .	25*
Juliwerk der Stadt Zürich . . . . .	M 121, 428
Kraftwerke Zervreila-Rabiusa . . . . .	M 192
Das Kraftwerk Rabiusa-Realta . . . . .	M 656
Das Kraftwerk Calancasca . . . . .	209*
Das Kraftwerk Plons-Mels. Von A. Ostertag . . . . .	387*, 411*, M 624
Elektrizitätswerk Bürglen AG. . . . .	M 121
Zuleitung des Triège in den Barberineesee . . . . .	M 204
Maggia-Wasserkräfte . . . . .	M 136, 725
Von A. Kaech . . . . .	143*
Die Entwicklung des Kraftwerkbaues in Indien . . . . .	M 353
Englisches Kraftwerkprojekt am Ausfluss des Nils aus dem Viktoriassee	M 120
Wasserkraftwerkbau in Kanada 1948	M 216
Das Snare-River-Kraftwerk in der arktischen Zone Kanadas . . . . .	M 255
Das Bridge-River-Wasserkraftwerk in Kanada . . . . .	M 369
Aktuelle philippinische Wasserkraftprojekte . . . . .	M 635
<b>621.311.22 Thermische Kraftwerke</b>	
Ueber die Kraftzentrale Schöntal der NOK in Winterthur . . . . .	M 94
Thermische Elektrizitätserzeugung	M 153
Die Grundsteinlegung des Dampfkraftwerkes Poole . . . . .	M 354
Die Gesamtplanung von Dampfkraftwerken. Von Ludwig Musil . . . . .	L 457
Das thermische Kraftwerk Walsall, England . . . . .	M 685
<b>621.313 Elektrische Maschinen</b>	
Entwicklungslinien im Bau elektrischer Grossmaschinen. Von J. Kristen	V 70
Wasserstoffgekühlte Turbogeneratoren in England . . . . .	M 133
<b>621.32 Elektr. Lichttechnik. Lampen</b>	
Entladungslampen und ihre Anwendung in der modernen Beleuchtungstechnik. Von H. Kessler . . . . .	133*
<b>621.335 Elektrische Gleisfahrzeuge</b>	
Elektrische Schneeschleudermaschine der SBB . . . . .	177*
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>	
<b>621.43 Kolbenmotoren</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 Dieselmotoren. 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 Planché . . . . .	M 603*
Die Betriebsstoffe für Verbrennungskraftmaschinen. Von H. List und A. Philippovich . . . . .	L 606
Das Triebwerk schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen. Von H. Kremser . . . . .	L 606
<b>621.438 Gasturbinen</b>	
Die «Mamba»-Gasturbine . . . . .	M 81
Die Vorausberechnung von Turbinenkennfeldern. Von H. Hausenblas . . . . .	131*
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>621.45 Strahlantrieb</b>	
Das neue französische Düsentriebwerk ATAR 101 . . . . .	363*
<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 Wärmepumpenheizung im Wohlfahrts-haus der «Therma» in Schwanden. Von A. Ostertag . . . . .	294*
Die Kleinkältemaschine. Von Rudolf Plank und Johann Kuprianoff . . . . .	L 355

Die Regelung der Fördermenge von Kolbenkompressoren mittels Staudüsen. Von A. Ostertag . . . . .	427*
Neue amerikanische Absorptions-Kältemaschine für Klima-Anlagen . . . . .	M 699
<b>621.6 Rohrleitungen. Pumpen</b>	
Oelpumpen für eine Fern-Oelleitung im Irak . . . . .	M 319
Der Einbau von Abschluss-Schiebern in Wasserleitungen ohne Betriebsunterbruch . . . . .	M 417
Eine Untersee-Oelleitung . . . . .	M 452
Festigkeit und Elastizität einer Brückenleitung. Von E. Bux . . . . .	465*
Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase. Von C. Pfeleiderer . . . . .	L 470
Stählerne Wasserbehälter . . . . .	M 552
Kombinierte Presspumpe für hydraulische Antriebe . . . . .	M 656*
<b>621.7 Mechanische Technologie</b>	
Le dessin de machines. Par A. Ribaux . . . . .	L 429
Fertigungsgerechtes Konstruieren. Von Heinrich Brandenberger . . . . .	L 590
Der praktische Autogen-Schweisser. Von C. F. Keel † . . . . .	L 603
<b>621.8 Hebezeuge. Aufzüge</b>	
Mit Druckluft betriebene Seilwinde	M 82
Konstruktion der Winden und Krane. Von Hellmut Kowalski . . . . .	L 356
Ein fahrbarer Bagger . . . . .	M 624
<b>621.9 Werkzeugmaschinen. Bearbeitungsverfahren</b>	
Künstliche Kühlung in der Metallbearbeitung . . . . .	M 231
Fabrikbetrieb und Werkstatt. Berechnung und Konstruktion von Tiefzieh- und Stanzwerkzeugen. Von Alex. Richard . . . . .	L 470
<b>622 Bergbautechnik</b>	
Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle. Von W. Hartmann . . . . .	V 206
Untertag-Gasgewinnung . . . . .	M 242
Flug-Prospektion . . . . .	M 634
Auffinden von Erzlagern . . . . .	M 657
Richtlinien für Sprengstoff-Lager unter Tag . . . . .	M 686
Die heutigen Petrol-Bohrer-Bohrungen	M 736
<b>623 Kriegstechnik</b>	
Eine gegen Atombomben befestigte Stadt . . . . .	M 319
Ueber die Atombombe. Von Hermann Gessner . . . . .	L 495
Militär-Eisenbahnbrücken (Kriegsbrücken). Von O. Wichser . . . . .	V 685
Unterwasser-Sprengungen von Korallenriffen . . . . .	M 713
<b>624 Bauingenieurwesen</b>	
Baummaschinen und Baubetrieb. Von Georg Garbotz . . . . .	L 243
Technique des travaux. Von Max Jacobson . . . . .	L 289
Teoria delle travi cave diaframmate. Von Carlo Minelli . . . . .	L 394
Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen. Von E. Schmidt	555*

## 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 Dimensionierungsformeln 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. Publiés 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 unmittelbare 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
- Scienza delle costruzioni. Von *Odono Belluzzi* . . . . . L 356

## 624.05 Bauausführung

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

- Betonschalplatten . . . . . M 494
- Stahlrohr-Brückenlehrgerüste . . 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
- Stempellast 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
- Kreiszyklindrische 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\*
- Flächentragwerke. 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 Darnedde* †, herausgegeben von *A. Müllenhof* . . . . . 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 kreiszyklindrischen Schalen. Von *Sigge Eggwertz* . L 688
- Ueber Zusammenhänge zwischen der technischen Balkenbiegelehre 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 schadhafte Lagerhaus-Betonbodens . . . M 242
- Böschungsrutschungen . . . . 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 Probeschächten 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 Leimboden . . . . . M 736
- Setzung einer Pfahlfundation . . M 736

## 624.16 Widerlager. Pfeiler

- Flussbett-Erosion um Brückenpfeiler M 330

## 624.18 Sonderbauten im Gebirge

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

## 624.19 Tunnelbau

- Neue Anwendungen der Unterfangungsbauweise im Tunnel- und Stollenbau. Von *Karl Wiedemann* . . L 218
- Die Mechanisierung in Stollenvortrieben mit Minimalquerschnitt. Von *G. V. Rožio* . . . . . 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-River-Brücke . . . . . 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 penseis. 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 Grosse 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 . . . . .	M	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 . . . . .	M	15*
Der Wiederaufbau der italienischen Staatsbahnen. Von Guido Corbellini V . . . . .	M	70
Demontage und Remontage Badischer Bahnstrecken . . . . .	M	135
Lückenlose Gleise in den USA . . . . .	M	136
Das Zehnjahres-Bauprogramm der SBB. Von C. Lucchini . . . . .	M	206
Die deutschen Eisenbahnen hinter dem eisernen Vorhang . . . . .	M	215
Die Gestaltung der Schienen-Fahrbahn. Von H. Peter . . . . .	M	245*
Tracé-Verlegungen der Missouri-Pacific-Eisenbahn . . . . .	M	330
Leichtmetall-Stauchapparate für aluminothermische Schienenschweissung. Von R. Frey . . . . .	M	464*
Voranschlag 1950 der Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	M	697
Das Defizit der Französischen Staatsbahnen . . . . .	M	699
Zur Frage des Wertes der Bettungsziffer C. Von B. Hummel . . . . .	M	730*
10 000 Auskünfte über die schweizerischen Eisenbahnen. Von E. und H. Mathys . . . . .	M	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 . . . . .	M	125*
Gasturbinenlokomotiven für die Englischen Bahnen . . . . .	M	152
Gasturbinen-Lokomotiven in den USA. Von W. Giger . . . . .	M	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 . . . . .	M	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 . . . . .	M	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 . . . . .	M	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 . . . . .	M	619*
Bituminöse Strassenbeläge mit Rohgummipulver-Beimengung . . . . .	M	657
Traffic Engineering. Von Max Troesch . . . . .	M	666*
Aktuelle Probleme des Strassenbaues. Von Rob. Ruckli . . . . .	M	684

## 625.92 Drahtseilbahnen

Einfluss der sekundären Biegung und der inneren Pressungen auf die Lebensdauer von Stahlseil-Litzenseilen mit Hanfseele. Von Th. Wyss . . . . .	M	193*, 212*, 225*
Die Biegebeanspruchungen an Tragseilen von Schwebebahn im Bereich der Auflast. Von Th. Wyss . . . . .	M	525*

## 626 Wasserbau

Wasserbauten in der Türkei . . . . .	M	108, 452
Taucherarbeiten am Vorderen Gosausee. Von Georg Hutarew . . . . .	M	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 . . . . .	M	108
Ein Gunit-Bewässerungsrohr . . . . .	M	699

## 626.9 Seekanäle

Ein Panama-Kanal auf Meereshöhe . . . . .	M	189
---	---	-----

## 627 Natürliche Binnengewässer

Eine Formel zur Berechnung des Geschiebetriebs. Von E. Meyer-Peter und R. Müller . . . . .	M	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 Forssblad . . . . .	M	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 Rios Andinos de la Republica Argentina. De la Compania Italo Argentina de Electricidad . . . . .	M	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 Foundationen für Stauwehr und Wasserfassung des Rhonekraftwerks Lavey. Von A. Spaeni . . . . .	M	169*, 184*
Der Gewölbemauerbau in Oesterreich . . . . .	M	180
Die Stauanlagen Mohammed Ali im Nil-delta . . . . .	M	229*, 255
Zerstörung und Schutz von Talsperren und Dämmen. Von Otto Kirschmer . . . . .	M	277*, 300*
Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs. Par J. Lamoën . . . . .	M	289
Die Bogenstaumauer von Gour-Noir . . . . .	M	343
Die Schwergewichts-Staumauer von Lavalette . . . . .	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 Cleuson . . . . .	M	589
Zementinjektionen . . . . .	M	604
Staumauer Castelo do Bode . . . . .	M	627, 711*
Neue Talsperren für die Wasserwirtschaft der Ruhr. Von Hermann Quast . . . . .	M	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. Niederer . . . . .	M	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 Lockergesteinen. Von H. Fehlmann . . . . .	M	326*, 333*
Von M. Wegenstein . . . . .	M	416*
Trinkwasser und Abwasser in Stichwörtern. Von A. F. Meyer, Fritz Langbein und H. Möhle . . . . .	M	428, 659

## 628.3 Abwässer

Abwasserfragen . . . . .	M	25
--------------------------	---	----



Tropfkörper zur Reinigung von Abwasser. Von *Karl Imhoff* . . . . . 253\*

## 628.9 Lichttechnik, Beleuchtung

Construire pour les yeux. Von *F. Wolff-Cammaerts* . . . . . 224

## 629 Fahrzeuge

Schienenfahrzeuge siehe 625.1 bis 625.4

### 629.1 Strassenfahrzeuge

Schnelligkeitsrekord für Landfahrzeuge . . . . . M 216  
Ein kleines Kabinen-Kraftfahrzeug M 370  
Ein Strassentransport-Aggregat für 132 t-Lasten . . . . . M 686

### 629.12 Schiffe

Die zwei Nemisee-Barken des Caligula M 179  
Das neue Motorschiff «Waldstätter» auf dem Vierwaldstättersee . . . . . 257\*, 422  
Das Lastrohrfloss . . . . . M 450  
Der Passagierdampfer «Ile de France» wieder im Dienst . . . . . M 483  
Der Vierschraubenschlepper «Unterwalden» der Schweizerischen Reederei A.-G. Basel. Von *A. Ryniker* und *E. Fischer* . . . . . 510\*  
Eisenbetonschiffe . . . . . M 655, 683

### 629.13 Luftfahrzeuge

Das Verkehrsflugzeug Convair-Liner. Von *Rolf Wild* . . . . . 153\*  
Zukunft des Luftschiffes? Von *W. E. Dörr* . . . . . 223  
Das Passagierflugzeug «Comet» der De-Havilland-Werke . . . . . M 468  
«Princess»-Flugboote der Saunders-Roe-Werke . . . . . M 495  
Helikopter im Dienste der Fernleitungskontrolle . . . . . M 562  
Das «Sachleton» Aufklärungs-Flugzeug . . . . . M 578  
Dauerflugversuch mit einem Düsenflugzeug . . . . . M 656  
Der Helikopter, technisch, betrieblich und wirtschaftlich. Von *W. A. von Salis* . . . . . V 685\*

## 63 Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Der Einfluss der Meereshöhe auf die Dauerhaftigkeit des Lärchenholzes. Von *Ernst Gäumann* . . . . . 48\*

## 64 Hauswirtschaft

### 643 Wohnung

### 645 Möbel

Tatsachen sagen mehr als viele Worte! Von *H. Marti* . . . . . 276\*  
Von *A. Schubiger* . . . . . 342

## 65 Handels- und Verkehrswesen

### 656 Verkehrswesen (Betriebsorganisation)

Fernflüge der «Swissair» . . . . . M 168  
Trolleybus im Val de Ruz . . . . . M 180  
Eine originelle Verkehrszählung . . . . . M 216

Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich . . . . . M 231  
«Swissair»-Linienbetrieb Schweiz - New York . . . . . M 232  
Grosswaagen im Bahnbetrieb . . . . . M 237, 578  
Schweizerische Reederei A.-G. Basel M 406  
Die Swissair im Jahre 1948 . . . . . M 403  
Umsatzrückgang bei der Rheinschiffahrt . . . . . M 417

## 66 Chemische Technologie, Metallurgie

Kontinuierlich arbeitende Verdampfer M 329\*  
Chemie und chemische Technologie. Von *Willi Machu* . . . . . L 635

## 664 Herstellung und Konservierung fester Nahrungsmittel

Ein neues Verfahren zum Konzentrieren von Fruchtsäften . . . . . M 452\*  
Das Trocknen von Teigwaren. Von *Ch. Hummel* . . . . . 472\*

## 665 Oele, Fette, Treibstoffe

Krack-Ofen zur Oelveredelung in Manchester, England . . . . . M 180  
Condor-Oelraffinerie bei Mailand . . . . . M 442

## 666 Keramik, Kalk, Zement, Beton

Die Vorfabrikation von armierten Betonrohren . . . . . M 121  
Luftbeton . . . . . M 354  
Schwedisches Zement- und Beton-Forschungsinstitut an der Kgl. Techn. Hochschule Stockholm . . . . . L 355  
Beton mit Eisbeimengung . . . . . M 442  
Die Betonsonde, ein neues Gerät zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Beton. Von *G. A. Rychnier* 445\*, M 671  
Ueber Schadenbildungen an Zementrohren. Von *E. Herzig* . . . . . 545  
«Frioplast» . . . . . M 634  
Der Baustoff Beton. Von *W. Drechsel* L 659  
Die westdeutsche Baustoffproduktion M 699  
Beton-Probekörper mit Vakuum-Oberflächenbehandlung . . . . . M 713  
Der Einfluss von Regenwasser auf Betonbauten . . . . . M 724  
Neue rationelle Betonerzeugung. Von *O. R. Solvey* . . . . . L 737

## 669 Hüttenkunde, Metallurgie

Untersuchungen an warmfestem Stahl M 216  
Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. Von *Marcel Steffes* . . . . . L 219  
Werkstoff-Handbuch Stahl und Eisen. Herausgegeben vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute . . . . . L 738

## 67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe

Verarbeitung und Verwendung organischer Kunststoffe. Von *Karl Frey* V 138  
Oelgefeuerte Zimmeröfen . . . . . M 152  
Die Zeitungsschnellpresse «München» M 205  
Die Berechnung von Glockenstühlen M 242  
Holz in Technik und Wirtschaft. Herausgegeben von der *Lignum* . . . . . L 331  
Das Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken. Von *Erich V. Schmid* . . . . . L 485  
Das Lochkarten-Verfahren. Von *M. F. Girtanner* . . . . . 593\*, 609\*, 630\*, 643\*, 725

## 69 Hochbau

Das Bauwerk. Von *Rudolf Lempp* . . . . . L 457  
Winke für hochbauliche Qualitätsarbeit, Schadensbehebung und Adaptierungen im Hochbau. Von *Julius Duhm* L 563

### 69.002.22 Vorfabrikation

Vorfabrizierte Bauelemente . . . . . M 95  
Vorbetonierte Balken mit T-Querschnitt . . . . . M 343\*

### 69.003 Baukosten

Vorschläge zur Baukosten-Senkung M 121  
Der Baukostenindex der USA . . . . . M 153  
Die Baukosten in Zürich . . . . . M 204

### 691 Baustoffe

Aluminium im Hochbau . . . . . M 442  
Holz als Baustoff . . . . . M 635

### 693 Mauerwerk

Ein Hilfsgesetz zur Backsteinmauerung M 736

### 695.6 Glasdächer

Rentabilität thermisch isolierender Oberlichtgläser. Von *E. Wuhrmann* . . . . . 198  
Die Entwicklung der Sprossenprofile für Oberlichtkonstruktionen. Von *Albert Hunziker* . . . . . 274\*, 426  
Von *Hch. Müller* . . . . . 424\*

### 696 Installationshandwerk

Keine galvanisierten Rohre abbiegen! M 242

## 697 Heizung und Lüftung von Gebäuden

Rechenschieber für Wärmebedarfsrechnungen . . . . . M 320  
H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. Von *H. Gröber* und *F. Bradtke* . . . . . L 343

## 699 Bautenschutz

Die Wärme-Isolation im Hochbau. Von *P. Haller* . . . . . V 96  
Richtlinien für den baulichen Luftschutz. Herausgegeben vom *Eidg. Militärdepartement* . . . . . L 408  
Schallisolierprobleme im Hochbau. Von *P. Haller* . . . . . V 714  
Eigenschaften und Eignung verschiedener Materialien für Trittschall-Dämmung. Von *H. A. Kjelsberg* . . . . . 721

## 7 Kunst, Architektur

Russische Kunst. Von *Werner von Matthey* . . . . . L 122  
Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau. Von *Michael Stettler* . . . . . L 138  
Verlust der Mitte. Von *Peter Meyer* . . . . . 293  
Europäische Kunstgeschichte. Von *Peter Meyer* . . . . . L 687  
Tessiner Kunstführer. Von *Ernst Schmid* . . . . . L 728

### 7.025 Pflege von Kunstwerken

Restaurationspraxis und Denkmalpflege im Ausland und in der Schweiz. Von *L. Birchler* . . . . . V 70  
Inventario delle cose d'arte e di antichità. Von *Piero Bianconi* . . . . . L 330

### 711.3 Landesplanung, Regionalplanung

Regionalplanungsgruppe Nordostschweiz M 82

Die Landwirtschaftszone im Rahmen des Zonenplanes. Von <i>E. Ochsner</i> . . . . .	83
Schülerwettbewerb für Landesplanung M	168
Grundlagen der Landesplanung Nordrhein-Westfalen . . . . .	L 429
Betrachtungen zum Wiederaufbau Deutschlands unter besonderer Berücksichtigung des Ruhrgebietes. Von <i>P. Rappaport</i> . . . . .	V 671

#### 711.4 Städtebau. Ortsgestaltung

Der Neuaufbau der Stadt Stuttgart M	82
Wiederaufbau des Dörfchens Mitholz im Kandertal. Arch. <i>Edgar Schweizer</i> 249*, M	255
Vom Werden unserer Städte. Von <i>Max Türler</i> . . . . .	L 289
Das Kinderdorf der Schweizerische in Ottock, Polen. Arch. <i>Roger Schneider</i> 437*	
Zum Wettbewerb für die Sanierung und städtebauliche Gestaltung des Blockes zwischen Nadelberg und Schneidergasse und des Blockes Spalenberg-Schnabelgasse - Münzgässlein. Von <i>Hans Marti</i> . . . . .	497*
Korrektionsplan für das Grossbasel M	523
Verkehrsprobleme im Raume von Zug M	589
Das Kinderdorf Pestalozzi in Trogen. Arch. <i>H. Fischli</i> . Tafeln 33/36 637*, 649*, 661*,	725
Ortsplanung und Heimatschutz . . . . .	M 647
Zum Kampf um den Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	691*, M 725
Bemerkungen dazu. Von <i>Hans Bernoulli</i> . . . . .	696
Von <i>A. Aegerter</i> . . . . .	711*
Städte, wie wir sie wünschen. Von <i>Hans Carol</i> und <i>Max Werner</i> . . . . .	L 736

#### 711.5 Siedlungen

Baumethoden für die Siedlung «Park Forest» bei Chicago. Von <i>A. Staub</i> . . . . .	91*
Die Siedlung «Klosterfeld» in Wettlingen. Von <i>Hans Ninck</i> . Tafel 3/4 . . . . .	178*
Zwei ausgedehnte Wohnkolonien der Prudential Insurance Cy of America M	370
Städtische Siedlung Heiligfeld I mit Atelierbauten und Kindergarten. Arch. <i>Jos. Schütz</i> und <i>A. Mürset</i> . Tafel 31/32 . . . . .	627*
Taleraktion des «Heimatschutz» . . . . .	M 255

#### 72 Architektur

Siehe auch 69 Hochbau

Neuere Arbeiten von Arch. Richard J. Neutra, Los Angeles. Von <i>Richard Heyken</i> . Tafel 11/12 22*, 188*,	380*
Der Stil unserer Zeit. Von <i>Walter Henne</i> . . . . .	V 95
The Student's Letarouilly. By <i>A. E. Richardson</i> . . . . .	L 153
Dramatik und Architektur Von <i>H. Curjel</i> . . . . .	V 124
Auszeichnung von Bauwerken durch den Stadtrat von Zürich. Tafeln 13/16	392*
Der Stil unserer Zeit. Von <i>Franz Schuster</i> . . . . .	L 429
Türkische Baudenkmäler. Von <i>Sedat Cetintas</i> . . . . .	L 485
Architekten zwischen Kunst und Wirtschaft. Von <i>H. Bernoulli</i> . . . . .	V 648
Idee und Wirklichkeit in der Baukunst. Von <i>E. Stockmeyer</i> . . . . .	V 714

#### 725 bis 728 Arten von Gebäuden

##### 725.1 Öffentliche Gebäude

Das Projekt für einen Bundespalast in Zürich und sein Architekt Ferdinand Stadler. Von <i>Peter Meyer</i> . . . . .	209*
---	------

##### 725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser

Verwaltungsgebäude der Basler Transport - Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . .	W 131*
Von <i>E. Navinsek</i> . . . . .	450*
Von <i>H. Baur</i> . . . . .	554
Neubau der Solothurner Kantonalbank in Solothurn . . . . .	W 161*
Planning Stores that pay. Von <i>Louis Parnes</i> . . . . .	L 356
Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich. Arch. <i>A. E. Bosshard</i> , <i>H. von Meyenburg</i> und <i>W. Niehus</i> . Text von <i>H. Marti</i> . Tafel 21/22 . . . . .	459*
Das Geschäftshaus Claridenhof in Zürich Arch. <i>Walter Henauer</i> . Text von <i>Robert Henauer</i> . Tafeln 27/30 579*, M	604
Der Neubau des Warenhauses Globus in Zürich. Projekt von Arch. <i>K. Egger</i> , Text von <i>H. Marti</i> und Zugschrift von <i>A. H. Steiner</i> . . . . .	597*
Das Technical Center der General Motors . . . . .	M 656

##### 725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke

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

##### 725.4 Fabriken. Industriebauten

Unterirdische Fabriken . . . . .	M 14
Lagerhaus der Mühlengenossenschaften Schweizerischer Konsumvereine in Zürich. Arch. <i>M. Lüthi</i> und <i>F. Harms</i> , Ing. <i>Schubert &amp; Schwarzenbach</i> . Tafel 9 . . . . .	338*
Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwaren-Fabrik in Zürich-Seebach. Arch. <i>Max Lüthi</i> , Ing. <i>Schubert &amp; Schwarzenbach</i> . Tafel 10 . . . . .	338*
Um- und Neubau von Metzgereien M	494
Die Neubauten der CIBA Aktiengesellschaft in Basel. Ing. Abt. <i>CIBA</i> , Arch. <i>Suter &amp; Suter</i> . . . . .	504*
Fabrikflachdächer mit Wasserbehältern M	736

##### 725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten

Kindergarten «Schweizer-Spende» in Wien . . . . .	M 94
Der Kantonsspital Zürich im Bau. Von <i>E. Briner</i> . . . . .	97*, M 136, 563
Stadthospital Zürich. Von <i>H. Oetiker</i> V	110
Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . .	W 236*
Eindrücke von einer Spital-Studienreise in den USA. Von <i>Rudolf Steiger</i> V	244
Amerikanische Spital-Projekte . . . . .	M 428
Das thurgauische Kantonsspital in Münstlingen. Von Arch. <i>Alois Müggler</i> . Tafeln 23/26 . . . . .	476*, 490*, 725
Ein gegen Atombomben gesicherter Spital . . . . .	M 657

##### 725.7 Restaurants

Hotels siehe 728.5

Umbau des Restaurant Gambrinus in Basel . . . . .	M 69
---	------

##### 725.8 Gebäude und Anlagen für Unterhaltung und Sport

Neue amerikanische Lichtspieltheater M	95
--	----

Amerikanische Recreation Centers M	153
Frostgeschädigte, amerikanische Eisenbeton-Stadien . . . . .	M 589
Das neue, elliptische Eisenbeton-Stadion von Rio de Janeiro . . . . .	M 589
Wandlungen im Theaterbau. Von <i>H. Curjel</i> . . . . .	V 624
Ein architektonisch durchstudiertes Konzert-Zelt . . . . .	M 713

##### 725.91 Ausstellungsbauten

Das «Bouwcentrum» in Rotterdam M	393
----------------------------------	-----

#### 726 Kirchen

Wilhelm von Sens und Lausanne. Von <i>P. Meyer</i> . . . . .	M 82
Kirchturm-Verstärkung . . . . .	M 121
Muttergotteskirche in Solothurn . . . . .	W 198*
Betonkirchen. Von <i>Ferdinand Pfammatter</i> . . . . .	L 232
Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau. Arch. <i>Alois Moser</i> , Text von <i>H. Marti</i> . Tafeln 7/8 . . . . .	323*
Renovation des Fraumünsterturmes in Zürich. Arch. <i>Rob. Fässler</i> . . . . .	349*
Schweizer Barockkirchen. Von <i>Hanspeter Landolt</i> . . . . .	L 469
Die Jesuitenkirche in Luzern. Von <i>Hanspeter Landolt</i> . . . . .	L 469
Englische Kathedralen. Von <i>Martin Hürlimann</i> . . . . .	L 524
Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen W	570*
Die Kapelle im Ringacker bei Leuk. Von <i>Josef Schaller</i> . Tafeln 39/40 . . . . .	734*

#### 727 Schulen. Bibliotheken. Museen. Laboratorien

Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . .	W 64*
Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . . . .	W 72*
Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln W 282*,	314*
Das Gottfried-Keller-Schulhaus in Zürich . . . . .	M 304
Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . . . .	W 364*
Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb. Von <i>H. Escher</i> und <i>R. Weilenmann</i> . . . . .	401*
Erwiderung. Von <i>Alfred Mürset</i> . . . . .	403*
Das neue Primarschulhaus Felsberg in Luzern . . . . .	M 453, 468
Berufsschulhaus in Olten . . . . .	W 614*
Das Zentral-Laboratorium des Blutspende-Dienstes des Schweiz. Roten Kreuzes. Von <i>A. Ostertag</i> . . . . .	701*, 715*
Kindergarten in Kilchberg bei Zürich. Arch. <i>Rudolf Küenzi</i> . Tafel 37 . . . . .	707*
Kindergarten in Langnau am Albis. Arch. <i>Rudolf Küenzi</i> . Tafel 38 . . . . .	707*
Die kreisrunde Schulhaus-Anordnung M	725

##### 728 Gebäude für Wohnzwecke

Vom Bauen und Wohnen. Von <i>Paul Artaria</i> . . . . .	L 218
Wohnbauförderung in Belgien . . . . .	M 589
«Habitation, Urbanisme et Aménagement des Campagnes» . . . . .	M 604
Wie wohnen? Von <i>Ernst Zietzschmann</i> und <i>Gertrud David</i> . . . . .	L 737

##### 728.2 Wohnhäuser

Siehe auch 643 Wohnung  
711.5 Siedlungen

Das Einfamilienhaus Dr. Pfähler in Riehen. Arch. <i>Ernst Egeler</i> , Text von <i>P. Artaria</i> . Tafel 1 . . . . .	91*
---	-----



Umbau des Hauses Oberer Rheinweg 39 in Basel. Arch. <i>Ernst Egeler</i> , Text von <i>P. Artaria</i> . Tafel 2 . . . . .	92*
Das Bürgerhaus in der Schweiz. XII. Band, Kanton Graubünden. Herausgegeben vom <i>Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein</i> . . . . .	L 122
Baukosten und Inneneinrichtung im Wohnhausbau. Von <i>Robert R. Barro</i> 139*, M . . . . .	180
Wohn- und Hotelbauten nach dem System der stockwerkweise ausfallenden Korridore . . . . .	M 231
Wohlfahrtshäuser . . . . .	M 304
Mehrfamilienhaus mit Kindergarten in Kilchberg bei Zürich. Arch. <i>Rudolf Kienzi</i> . Tafel 37 . . . . .	707*

## 728.5 Hotels. Gasthäuser. Restaurants siehe 725.7

Die reformierte Heimstätte «Boldern» ob Männedorf. Arch. <i>R. Steiger</i> und <i>Bruno Giacometti</i> . Ing. <i>E. Staudacher</i> . . . . .	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 Bauernhäuser. Von <i>Oskar Schaub</i> . Tafeln 5/6 . . . . .	223*
Alte Bündner Bauweise und Volkskunst. Von <i>Hans Jenny</i> . . . . .	L 686*
Vom rumänischen Bauernhaus. Von <i>Alfredo Baeschlin</i> . . . . .	723*

## 729 Gebäudeausstattung

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

## 73 Bildhauerkunst

Bronzes of West Africa. Von <i>Leon Underwood</i> . . . . .	L 737
---	-------

## 745 Kunstgewerbe

Von Architekten entworfene amerikanische Industrieerzeugnisse . . . . .	M 394
---	-------

## 77 Photographie

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

## 9 Geographie. Biographien. Geschichte

### 912 Karten. Pläne. Atlanten

Die Namensschreibung auf dem Doppelblatt «Sustenpass» der Landeskarte. Von <i>G. Saladin</i> . . . . .	76
--	----

## 92 Persönliches

Nekrologe siehe unter III

Eloge du Président Rohn. Par <i>Charly Clerc</i> . . . . .	27, 63, M 68
Das Werk Robert Maillarts als Erbe und Verpflichtung. Von <i>W. Jegher</i> und <i>G. Steinmann</i> . . . . .	321
Von der Pike auf. Von <i>Adolf Mast</i> . . . . .	L 456
Goethe. Zu seinem 200. Geburtstag am 28. 8. 1949. Von <i>Hans Straub</i> . . . . .	471
Ludwig Zehnder und die moderne Physik. Von <i>W. Kummer</i> . . . . .	614, 735
Von <i>W. Traupel</i> . . . . .	735
Leonhard Euler. Von <i>Andreas Speiser</i> . . . . .	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
Schiesser 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-Heilstätte. . . . .	180, 418, 443
Amden, Primarschulhaus samt Lehrerwohnungen. . . . .	219
Balsthal, Schulhausanbau und Turnhalle. . . . .	25

Basel, Verwaltungsgebäude der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft. 131*, 450*	
Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein. 304, 497*	
Katholische Kirche im Neubadquartier. . . . .	725
Bellinzona, Kantonales Verwaltungsgebäude. . . . .	740
Bern, Verkehrsgestaltung in der inneren Stadt und generelle Projektierung 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 Turnhalle. . . . .	95
Bümpliz, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut. . . . .	364*
Burgdorf, Primarschulhaus mit Turnhalle und Kindergarten. . . . .	408
Cham, Seeufergestaltung. . . . .	192
Chiasso, Ausschmückung des neuen Zollgebäudes. . . . .	648
Delsberg, Schulhaus. . . . .	69
Dürnten, Kt. Zürich, Sekundarschulhaus. . . . .	524
Ennenda, Turnhalle. . . . .	343, 725
Flüelen, Primar- und Sekundarschulhaus mit Turnhalle. . . . .	330
Frick, Kt. Aargau, Landwirtschaftliche 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. Turnhalle. . . . .	192
Krummenau, Primarschulhaus. . . . .	700
Küsnacht, Kt. Zürich, Ausbau des Unterseminars. . . . .	25, 418
Turnhallen und Sportplatz. . . . .	122
Langenthal, Ortskerngestaltung. . . . .	725
Lausanne, Temple de St. Marc. 95, 590	
Höhere Töcherschule und Mädchengymnasium mit Kindergarten und Hort. . . . .	95, 289
Lengnau bei Biel, Erweiterungen der Primar- u. Sekundarschulen. 394, 700, 714	
Liebegg, Kt. Aargau, Landwirtschaftliche Schule. . . . .	64*
Lugano, Erweiterung des Kursaals. . . . .	523
Luzern, Kirche mit Pfarrhaus im Tribschenquartier. . . . .	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, Gemeindebauten. . . . .	357
Olten, Berufsschulhaus. . . . .	418, 430, 614*
Pratteln, Schulhausbauten. . . . .	14, 282*, 314*
Rheinfelden, Bezirksschulhaus. . . . .	69, 495
Riehen, Bauten der Diakonissenanstalt . . . . .	108, 236*
Romont, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen. . . . .	289, 408, 430, 740



<b>Rothenburg</b> , Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen. . . . .	289, 408, 430, 740
<b>Rüthi</b> , Rheintal, Schulhaus mit Turnhalle. . . . .	740
<b>St. Gallen</b> , Schulhaus Tschudywiese. 25. . . . .	330
Malerische Ausschmückung der Dreifaltigkeitskirche Heiligkreuz. . . . .	192
Neubauten der Strafanstalt des Kts. St.Gallen im Saxerriet. . . . .	408
<b>Sitten</b> , Bahnhofgebäude. . . . .	121, 578
<b>Solothurn</b> , Kantonbank. . . . .	14, 161*
Muttergotteskirche. . . . .	108, 198*
Heil- und Pflegeanstalt Rosegg. . . . .	408
<b>Stockholm</b> , Hauptverkehrsstrasse «Oesterledens». . . . .	320
<b>Suhr</b> , Schulhaus mit Turnhalle. . . . .	69, 394
<b>Sursee</b> , Schulhausanlage Dägelsteinfeld. . . . .	740
<b>Thayngen</b> , Kath. Kirche mit Pfarrhaus. . . . .	82
<b>Thun</b> , Gebäude der Amtersparniskasse. . . . .	590
<b>Unterengstringen</b> , Primarschulhaus. . . . .	401*
<b>Wengen</b> , Kt. Bern, Kirche. . . . .	607
<b>Wettingen</b> , St. Antoniuskirche. . . . .	418
<b>Winterthur</b> , Primarschulhaus in Oberwinterthur. . . . .	69
Kirchgemeindehaus Winterthur-Veltheim. . . . .	578
<b>Zug</b> , Kantonbank. . . . .	276
Primarschulhaus Guthirt. . . . .	443
<b>Zürich</b> , Primarschulhaus im Herrlig, Zürich-Altstetten. . . . .	14
Wandbild im Neubau der Töchter-schule II. . . . .	69
Schulhausanlage im «Kolbenacker», Zürich-Seebach. . . . .	495
Kirchliche Bauten in Zürich-Schwamendingen. . . . .	714

### III. Nekrologe

<b>Andry Jakob</b> . . . . .	671
<b>Ankersmit Samuel</b> . . . . .	648
<b>Baumann August</b> . . . . .	418, 578*
<b>Baumann Oskar E.</b> . . . . .	14, 137
<b>Bäumlin Gottlieb</b> . . . . .	648
<b>Bender Hermann</b> . . . . .	204
<b>Binnie W. J. E.</b> . . . . .	657
<b>Blanz Ernst</b> . . . . .	564, 698*
<b>Blattner E.</b> . . . . .	108*
<b>Braun Hans</b> . . . . .	604*
<b>Brunner Adolf</b> . . . . .	67*
<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>Lanzi Oscar</b> . . . . .	688
<b>Lüscher Gottlieb</b> . . . . .	204, 318*

<b>Lütschg Otto</b> . . . . .	203*
<b>Lutz Eugen</b> . . . . .	564
<b>Marti Othmar K.</b> . . . . .	217*
<b>Meier Ernst</b> . . . . .	168
<b>Meisser Luzius</b> . . . . .	469, 590*
<b>Menn Simon</b> . . . . .	80*
<b>Meyer Fritz</b> . . . . .	698
<b>Muret Henri</b> . . . . .	168
<b>Pechkranz Rodolphe</b> . . . . .	564
<b>Pometta Daniele</b> . . . . .	698
<b>de Raemy Henri</b> . . . . .	648
<b>Respinger Emil</b> . . . . .	671
<b>Rothpletz Ferdinand</b> . . . . .	725
<b>Rupp Erich</b> . . . . .	564, 657*
<b>Rutgers F. J.</b> . . . . .	119*
<b>Schäfle Theodor</b> . . . . .	688
<b>Schätti J. R.</b> . . . . .	14, 216*
<b>Schäufelberger Wilhelm</b> . . . . .	443
<b>Schnebli Walter Paul</b> . . . . .	357, 455*
<b>Schröter Otto</b> . . . . .	14
<b>von Schulthess Rechberg Georg</b> . . . . .	698
<b>Spälty Jacques</b> . . . . .	469
<b>Stachelin P. W.</b> . . . . .	469
<b>Steinemann Alfred</b> . . . . .	80
<b>Steiner Arnold</b> . . . . .	68
<b>Strüby Alfred</b> . . . . .	108, 305*
<b>Vaucher Jules A.</b> . . . . .	343
<b>Veress Gabriel</b> . . . . .	495
<b>Waeber Max</b> . . . . .	564
<b>Weber Maurice</b> . . . . .	648
<b>Winterstein Ernst</b> . . . . .	407
<b>Zehnder Ludwig</b> . . . . .	204, 453*

### 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>Baeschlin C. F.</b> , Photogeologische Studien im Anschluss an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79
<b>Beckel August</b> , Grosszahl - Forschung und Häufigkeits-Analyse . . . . .	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 Lawinenverbaues . . . . .	431*

<b>Bucher Zeno</b> , Die Innenwelt der Atome . . . . .	727
<b>Carol Hans</b> , Städte wie wir sie wünschen . . . . .	736
<b>Caux</b> , Bericht über die Weltkonferenz für moralische Aufrüstung 1948 . . . . .	330
<b>Cetintas Sedat</b> , Türkische Baudenkmäler . . . . .	485
<b>Compania Italo Argentina de Electricidad</b> , Posibilidades de fuerza motriz de los Rios Andinos de la Republica Argentina . . . . .	469
<b>Dahlberg Erik</b> , Bericht über die Modulkoordination der schwedischen Vereinigung für Standardisation . . . . .	289
<b>Daeves Karl</b> , Grosszahl-Forschung und Häufigkeits-Analyse . . . . .	243
<b>David Gertrud</b> , Wie wohnen? . . . . .	737
<b>Dernedde Wolfgang †</b> , Das Cross'sche Verfahren . . . . .	429
<b>Dettwiler F.</b> , Leitfaden zur AHV . . . . .	123
<b>Dietz Heinrich</b> , Technische Statik . . . . .	218
<b>Doeinck Eugen</b> , Allgemeine Festigkeitslehre . . . . .	320
<b>Drechsel W.</b> , Der Baustoff Beton . . . . .	659
<b>Dubbel Heinrich</b> , Taschenbuch für den Maschinenbau . . . . .	699
<b>Duhm Julius</b> , Winke für hochbauliche Qualitätsarbeit, Schadensbehebung und Adaptierungen im Hochbau . . . . .	563
<b>Ebert Alfred</b> , Unfälle beim chemischen Arbeiten . . . . .	606
<b>Eggwertz Sigge</b> , Elastizitätstheorie der kreiszylindrischen Schalen . . . . .	688
<b>Eidg. Militärdepartement</b> , Richtlinien für den baulichen Luftschutz . . . . .	408
<b>Epprecht W.</b> , Die Eisen- und Manganerze des Gonen . . . . .	109
<b>Forssblad Lars</b> , Effects of Wind, Waves and Current on floating Timber . . . . .	728
<b>Forssell Carl</b> , Stempellast auf Eisenbetonplatten . . . . .	122
<b>Frocht Max Mark</b> , Photoelasticity . . . . .	484
<b>Fucks Wilhelm</b> , Energiegewinnung aus Atomkernen . . . . .	739
<b>Garbotz Georg</b> , Baumaschinen und Baubetrieb . . . . .	243
<b>Germiquet H.</b> , Brandursache Kurzschluss . . . . .	153
<b>Gessner Hermann</b> , Ueber die Atom-bombe . . . . .	495
<b>Girkmann Karl</b> , Flächentragwerke . . . . .	354
<b>Girtanner M. F.</b> , Die Energieversorgung der Gemeinden . . . . .	331
<b>Graf O.</b> , Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, Heft 101 . . . . .	725
<b>Gravina Pedro B. J.</b> , Teoria das pontes pênseis . . . . .	469
<b>Gröber H.</b> , H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	343
<b>Grzywiński Anton</b> , Flusskraftwerke und Stromwerke . . . . .	255
<b>Guerrin A.</b> , Les théories nouvelles de la flexion dans les pièces en béton armé. Essais et calculs . . . . .	484
<b>Gygax F.</b> , Niederschlag und Abfluss im Einzugsgebiet der Magliasina . . . . .	219
<b>Haefeli R.</b> , Mitteilung Nr. 14 aus der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau aus der ETH . . . . .	727
<b>Hahn Otto</b> , Die Kettenreaktion des Urans und ihre Bedeutung . . . . .	123
<b>Härry H.</b> , Photogeologische Studien im Anschluß an geologische Kartierungen in der Schweiz . . . . .	79

<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 Betriebsstoffe 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 Letarouilly . . . . .	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 Dieselmaschinen . . . . .	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 und Hermann</i> , 10 000 Auskünfte 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, Kunstharzen und Kautschuken . . . . .	485
<i>Jacobson Max</i> , Technique des travaux	289	<i>Meinecke F.</i> , Die Dampflokomotive, Lehre und Gestaltung . . . . .	739	<i>Schmid Ernst</i> , Tessiner Kunstführer .	728
<i>Jäger Karl</i> , Fertigkeitssnachweis 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>Mikulasek 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 Beton-erzeugung . . . . .	737
<i>Keel C. F.</i> †, Der praktische Autogen-Schweisser . . . . .	606	<i>Müllenhof 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> , Schiefwinklige 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 und E.</i> , Gesteine und Mineralagerstätten . . . . .	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 schnelllaufender 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>Lamoën 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> , Kreispumpen 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 Betriebsstoffe 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>Lempp 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
Zölly H., Geschichte der geodätischen Grundlagen für Karten und Vermessungen in der Schweiz . . . . .	137

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

### S. I. A. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein

#### Zentralsekretariat

American Academy of Arts and Sciences	206
Ausländische Praktikanten und Stellensuchende . . . . .	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 Echanges . . . . .	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. Soultter . . . . .	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. Ämter 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
Titelschutzkommission . . . . .	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

#### Sektion Baden

Gründung der Sektion . . . . .	332
--------------------------------	-----

#### Sektion Basel

Erklärung zum Korrektionsplan für Grossbasel . . . . .	700
--	-----

#### Sektion Bern

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

#### Sektion Solothurn

Die Sektion Solothurn des S. I. A. und der Wettbewerb Saalbau Grenchen . . . . .	524
--	-----

#### Sektion Winterthur

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

#### Sektion Zürich

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

### G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der E. T. H.

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

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

<i>Lavater E.</i> , Entwicklung der technischen Schulbildung und Bedürfnisse der Industrie . . . . . 1*, 19	<i>Grosse englische Schiffs-Dieselmotoren</i> . . . . . 439*	<i>Staub A.</i> , Baumethoden für die Siedlung «Park Forest» bei Chicago . . . 91*
<i>Lehmann E. A.</i> , Die bildliche Darstellung der Vergleichspannung . . . 547*	<i>Einweihung des Wohlfahrts Hauses der Escher-Wyss A.-G. in Zürich</i> . . 577	<i>Steiner A. H.</i> , Zuschrift zum Neubau des Warenhauses Globus in Zürich . . . 602
<i>Leyer A.</i> , Ueber die Knickgefahr schraubenförmig gewundener Druckfedern . . . . . 281*	<i>Der Mensch als Glied der Gesellschaft. Phasen seiner seelischen Entwicklung</i> . . . . . 689	<i>Steinmann Georges</i> , Wiederaufbau der Strassenbrücken in Ungarn . . . . 83
<i>Marti Hans</i> , Tatsachen sagen mehr als viele Worte! . . . . . 276*	<i>Das Zentral-Laboratorium des Blutspende-Dienstes des Schweiz. Roten Kreuzes</i> . . . . . 701*, 715*	<i>Trois réalisations belges en béton précontraint</i> . . . . . 155*
<i>Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau (Tafel 7/8)</i> . . . 323*	<i>Ueber unser technisches Zeitalter im Licht von Goethes Faust — Sylvestergedanken 1949</i> . . . . . 741	<i>Das Werk Robert Maillarts als Erbe und Verpflichtung</i> . . . . . 321
<i>4. Schweiz. Kongress für Städtebau, Luzern 1949</i> . . . . . 335	<i>Pankow Georg</i> , Bemessung der Teuerungszulagen bei Einschränkung der Personalausgaben . . . . . 379*	<i>Strässler H.</i> , Ueber innere Spannungen in flächenhaften Materialverbindungen 543*
<i>«Die gute Form», Ausstellung des SWB an der Mustermesse 1949 in Basel (Tafeln 17/20)</i> . . . . . 414*	<i>Peter H.</i> , Die Gestaltung der Schienen-Fahrbahn . . . . . 245*	<i>Straub Hans</i> , Goethe. Zu seinem 200. Geburtstag am 28. 8. 1949 . . . . . 471
<i>Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 21/22)</i> . 459*	<i>Pohlman R.</i> , Ueber die Möglichkeit zerstörungsfreier Werkstoffprüfung mittels Ultraschall-Abbildungen . . . 85*	<i>Streiff-Becker R.</i> , Schnee, Lawinen, Firn und Gletscher . . . . . M 417
<i>Sanierung und städtebauliche Gestaltung des Blockes zwischen Nadelberg und Schneidergasse und des Blockes Spalenberg-Schnabelgasse-Münzgässlein in Basel</i> . . . . . 497*	<i>Quast Hermann</i> , Neue Talsperren für die Wasserwirtschaft der Ruhr . . 653*	<i>Strutt M.</i> , Ueber die Berechnung des elektrostatischen Feldes moderner Elektronenröhren . . . . . 36*
<i>Der Neubau des Warenhauses Globus in Zürich</i> . . . . . 597*	<i>Rodio G. V.</i> , Die Mechanisierung in Stollenvortrieben mit Minimalquerschnitt . . . . . 345*, 359*, 376	<i>Stüssi F.</i> , Der unsymmetrische Dreigelenkbogen . . . . . 28*
<i>Marty H.</i> , USA, aus dem Notizbuch eines Elektroingenieurs . . . . . 371*	<i>Ros M.</i> , Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper . . . . . 383*, 395*	<i>Holzfestigkeit schräg zur Faser</i> . . 90
<i>Melan Ernst</i> , Ein Näherungsverfahren zur Berechnung der Stützenmomente des Durchlaufträgers . . . . . 409	<i>Schlusswort zur Stellungnahme Brandenberger</i> . . . . . 400	<i>Sulzer Gebr.</i> , Sulzer-Freikolben-Treibgasanlage . . . . . 78*
<i>Meyer E.</i> , Die Re 4/4-Lokomotiven der Schweizerischen Bundesbahnen . . 270*	<i>Ros M. R.</i> , Zur Entwicklungsgeschichte des vorgespannten Betons . . . M 318	<i>Neue diesel-elektrische Lokomotive für die Ferrocarril Machacamarca-Unica, Bolivien</i> . . . . . 733*
<i>Meyer-Peter E.</i> , Eine Formel zur Berechnung des Geschiebetriebes . . . 29*	<i>Rott N.</i> , Ueber die Strömung von Gasen durch ungestaffelte Profiltgitter 40*, 58*	<i>Szavits-Nossan Stj.</i> , Erdbaukurs in Jugoslawien . . . . . M 428
<i>Meyer P.</i> , War der Dieselmotor jemals durch Patente geschützt? . . . . . 309	<i>Ruzicka L.</i> , Zur Architektur organischer Naturverbindungen . . . . . 44	<i>Tank F.</i> , Das Problem der hohen Kanalzahlen in der Ultrakurzwellen-Viel-fachtelefonie . . . . . 35*
<i>Meyer Peter</i> , Wilhelm von Sens und Lausanne . . . . . M 82	<i>Rychner G. A.</i> , Die Betonsonde, ein neues Gerät zur Bestimmung der Verarbeitbarkeit von Beton 445*, M 671	<i>Traupel W.</i> , Ludwig Zehnder und die moderne Physik . . . . . 735
<i>Das Projekt für einen Bundespalast in Zürich und sein Architekt Ferdinand Stadler</i> . . . . . 209*	<i>Ueber die Bedeutung der Dimensionierungsformeln für einfache Biegung im Eisenbeton</i> . . . . . 548*	<i>Troesch M.</i> , Neue Signale auf der Hauptstrasse Zürich-Winterthur . . 426*
<i>«Verlust der Mitte»</i> . . . . . 293	<i>Ryniker A.</i> , Der Vierschraubenschlepper «Unterwalden» der Schweiz. Reederei AG. Basel . . . . . 510*	<i>Das amerikanische Strassennetz</i> . . . 619*
<i>Mikulaschek W.</i> , Conférence Internationale sur les comptes rendus analytiques . . . . . 423	<i>Saladin G.</i> , Die Namensschreibung auf dem Doppelblatt «Sustenpass» der Landeskarte . . . . . 76	<i>«Traffic Engineering»</i> . . . . . 666*
<i>Müggler Alois</i> , Das thurgauische Kantonspalast in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . . 476*, 490*	<i>Sattler Konrad</i> , Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . . 729*	<i>Vital N.</i> , Industrialisierung, Verstädterung, Kulturlandverlust . . . . . 71
<i>Mühlethaler K.</i> , Elektronenmikroskopie der pflanzlichen Zellwände . . . . 51*	<i>Schaad W.</i> , Theoretische Grundlagen des Lawinenverbaues . . . . . 431*	<i>Voellmy A.</i> , Zusammenhang zwischen Druck-, Biege- und Knick-Festigkeit von Beton und Eisenbeton . . . . 536*
<i>Müller Hch.</i> , Die Entwicklung der Sprossenprofile für Oberlichtkonstruktionen . . . . . 424*	<i>Schaffner P.</i> , Jubiläumsausstellung Prof. Rob. Rittmeyer . . . . . 305	<i>Vuagnat L.</i> , Méthode de calcul des branchements cintrés . . . . . 15*
<i>Müller R.</i> , Eine Formel zur Berechnung des Geschiebetriebes . . . . . 29*	<i>Schaller Josef</i> , Die Kapelle im Ringacker bei Leuk (Tafeln 39/40) . . . 734*	<i>Wahlen F. T.</i> , Zur Kritik an der Hochschulforschung . . . . . 46
<i>Mürset Alfred</i> , Erwiderung zur Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb 403*	<i>Schaub Oskar</i> , Inventarisierung der historischen Bauernhäuser (Tafeln 5/6) 223*	<i>Wegenstein M.</i> , Horizontale Bohrungen in Lockergesteinen . . . . . 416*
<i>Niggli P.</i> , Die Bedeutung der Kristallchemie für den Ingenieur . . . . . 32	<i>Schmidt E.</i> , Modellversuche zur Bemessung von Baukonstruktionen . . . 555*	<i>Weilenmann R.</i> , Diskussion um einen Schulhaus-Wettbewerb . . . . . 401*
<i>Nyffenegger H.</i> , Stationäre Dampfkessel- und Dampfmaschinen-Anlagen . . . . . 262*	<i>Schubiger A.</i> , Tatsachen sagen mehr als viele Worte! . . . . . 342	<i>Wengen M.</i> , «Kunstfehler» im Baugewerbe . . . . . 337
<i>Ochsner E.</i> , Die Landwirtschaftszone im Rahmen des Zonenplanes . . . . . 83	<i>Schweiz. Baumeisterverband</i> , «Kunstfehler» im Baugewerbe . . . . . 416	<i>Wild Rolf</i> , Das Verkehrsflugzeug Convair-Liner . . . . . 158*
<i>Oesterhaus M.</i> , Die neuen elsässischen Kraftwerke Ottmarsheim und Fessenheim . . . . . 104	<i>Soutter P.</i> , Die Rolle der Architekten- und Ingenieur-Verbände in der heutigen Gesellschaft . . . . . 250	<i>Witz H. E.</i> , Eine Neukonstruktion im Dampfkesselbau . . . . . 230*
<i>Ostertag A.</i> , Schweiz. Grossspeicher-Kraftwerke, Rückblick und Ausblick 173	<i>Geschäftsbericht des S. I. A., umfassend die Zeit vom 30. Aug. 1947 bis 9. Sept. 1949</i> . . . . . 675*	<i>Wolff-Cammaerts F.</i> , Construire pour les yeux . . . . . 224
<i>Die Wärmepumpenheizung im Wohlfahrts Haus der «Therma» in Schwan-den</i> . . . . . 294*	<i>Spaeni A.</i> , Die Fundationen für Stauwehr und Wasserfassung des Rhonekraftwerkes Lavey . . . . . 169*, 184*	<i>Wuhrmann E.</i> , Rentabilität thermisch isolierender Oberlichtgläser . . . . 198
<i>75 Jahre Technikum Winterthur</i> . . 322	<i>Speiser Andreas</i> , Leonhard Euler . . 673*	<i>Wyss Th.</i> , Einfluss der sekundären Biegung und der inneren Pressungen auf die Lebensdauer von Stahldraht-Litzenseilen mit Hanfseele 193*, 212*, 225*
<i>Das Kraftwerk Plons-Mels</i> . . . . . 387*, 411*	<i>Stambach E.</i> , Vom Beton der Staumauer Girotte . . . . . M 81	<i>Die Biegebeanspruchungen an Tragseilen von Schwebebahn im Bereich der Auflast</i> . . . . . 525*
<i>Die Regelung der Fördermenge von Kolbenkompressoren mittels Staudüsen</i> . . . . . 427*		<i>Zeller J.</i> , Technische Studienfahrt zu neuen Kraftwerken in Oesterreich . 705
		<i>Ziegler H.</i> , Zur Knickgefahr der gedrückten Schraubenfeder . . . . . 404*
		<i>Zuppinger Ad.</i> , Eine Baugruben-Rutschung in Zürich . . . . . 84*



## B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W

- Altenburger E. & P.*, Kantonalbank in Solothurn . . . . . W 163\*
- Althaus Willi*, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . W 363\*
- Altherr F.*, Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . W 74\*
- Aeschlimann & Baumgartner*, Mehrfamilienhaus - Kolonie Wasserwerkstrasse (Tafel 16) . . . . . 392
- Barth A.*, Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . W 64\*
- Hotel «Bahnhof» in Biberist . . W 119\*
- Neues Berufsschulhaus in Olten W 619\*
- Barth J.*, Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . W 64\*
- Bauder Alfred*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 574\*
- Baur Hermann*, Verwaltungsgebäude der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . . W 131\*, 450\*
- Muttergotteskirche in Solothurn W 200\*
- Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln W 284\*, 314\*
- Becherer O. & Frey W.*, Mehrfamilienhäuser Bellariapark (Tafel 15) . . 392
- Bill Max*, «Die gute Form», Ausstellung des SWB an der Mustermesse 1949 in Basel (Tafeln 17/20) . . . . . 414\*
- Bitterli Oskar*, Kantonalbank Solothurn . . . . . W 163\*
- Neues Berufsschulhaus in Olten W 615\*
- Boos W.*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 317\*
- Bosshard A. E.*, Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 15 und 21/22) . . . . . 392, 459\*
- Bracher Hans*, Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . . W 117\*
- Bracher & Frey*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 571\*
- Bräuning, Leu, Dürig*, Kantonalbank Solothurn . . . . . W 162\*
- Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel W 500\*, 502\*
- Brechbühler H.*, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz W 346\*
- Bridel Ph.*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 575\*
- Brodbeck & Bohny*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 317\*
- Bürgi Erwin*, Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . . W 617\*
- Burkard Hans*, Das thurgauische Kantonspsital in Münsterlingen . . 477\*, 490\*
- Christ R.*, Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . . W 238\*
- CIBA* Ingenieurabteilung, Die Neubauten der CIBA Aktiengesellschaft in Basel . . . . . 504\*
- Dunkel W.*, Kantonalbank Solothurn W 162\*
- Mehrfamilienhäuser Engepark (Tafel 14) . . . . . 392
- Eberli K.*, Das thurgauische Kantonspsital in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . . 478\*, 482\*, 490\*
- Egeler Ernst*, Das Einfamilienhaus Dr. Pfähler in Riehen (Tafel 1) . . . . 91\*
- Umbau des Hauses Oberer Rheinweg 38 in Basel (Tafel 2) . . . . . 92\*
- Egenter K.*, Projekt für den Neubau des Warenhauses Globus in Zürich . . 597\*
- Egenter K. & Müller W.*, Mehrfamilienhaus-Siedlung Triemli (Tafel 16) 392
- Fässler Robert*, Renovation des Fraumünsterturmes in Zürich . . . . . 349\*
- Fischli H.*, Das Kinderdorf Pestalozzi in Trogen (Tafeln 33/36) 637\*, 649\*, 661\*
- Gass J.*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 317\*
- Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein . . W 501\*
- Giacometti Bruno*, Die reformierte Heimstätte «Boldern» ob Männedorf . Das thurgauische Kantonspsital in Münsterlingen . . . . . 478\*
- Haller Bruno*, Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . . W 620\*
- Hänny E. & Sohn*, Kantonalbank Solothurn . . . . . W 163\*
- Harms F.*, Neues Lagerhaus der Mühlen-Genossenschaften Schweiz. Konsumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . 338\*
- Hauri H.*, Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . W 72\*
- Henauer Walter*, Das Geschäftshaus Claridenhof in Zürich (Tafeln 27/30) . 579\*
- Hochuli H.*, Landwirtschaftliche Winterschule in Frick, Kt. Aargau . . W 76\*
- Indermühle Peter*, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz . . W 367\*
- Kehlstadt W.*, Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . . W 239\*
- Keller Karl*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 573\*
- Kleiber Charles*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 574\*
- Kradolfer Werner*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 283\*
- Kräher & Bosshardt*, Das thurgauische Kantonspsital in Münsterlingen 447\*, 481\*
- Küenzi Rudolf*, Mehrfamilienhaus mit Kindergarten in Kilchberg b. Zürich (Tafel 37) . . . . . 707\*
- Kindergarten in Langnau am Albis (Tafel 38) . . . . . 707\*
- Kündig K.*, Einfamilienhaus-Siedlung Dübendorferstrasse . . . . . 393\*
- Lüthi Max*, Neues Lagerhaus der Mühlen-Genossenschaften Schweiz. Konsumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . 338\*
- Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwarenfabrik in Zürich-Seebach (Tafel 10) . . . . . 338\*
- Matti Bernhard H.*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 575\*
- von Meyenburg H.*, Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 15 und 21/22) . . . . . 392, 459\*
- Morgenthaler N.*, Primarschulhaus auf dem Statthaltergut in Bümpliz W 364\*
- Moser Alois*, Die katholische Kirche in Würenlos, Kt. Aargau (Tafeln 7/8) 323\*
- Müggliger Alois*, Das thurgauische Kantonspsital in Münsterlingen (Tafeln 23/26) . . . . . 477\*, 479\*, 490\*
- Müller-Rüsch P.*, Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . . W 618\*
- Mürset A.*, Städtische Siedlung Heiligfeld I mit Atelierbauten und Kindergarten (Tafel 31/32) . . . . . 625\*
- Navinsek E.*, Entwurf zur Gestaltung des Verwaltungsgebäudes der Basler Transport-Versicherungsgesellschaft in Basel . . . . . 451\*
- Neutra Richard J.*, Neuere Arbeiten (Tafel 11/12) . . . . . 380\*
- Niehus W.*, Das Geschäftshaus «Zum kleinen Pelikan» in Zürich (Tafeln 15 und 21/22) . . . . . 392, 459\*
- Ninck Hans*, Die Siedlung «Klosterfeld» in Wettingen (Tafel 3/4) . . . . . 178\*
- Oberrauch P.*, Bauten der Diakonissenanstalt in Riehen . . . . . W 236\*
- Otto Rolf Georg*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 316\*
- Pfister Gebrüder*, Geschäftshaus Rentenanstalt (Tafel 14) . . . . . 392
- Reinhard Hans und Gret*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 572\*
- Rickenbacher F.*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 317\*
- Rohner Werner*, Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . . W 501\*, 503\*
- Rüfenacht Hermann*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen . . . . . W 575\*
- Salvisberg O. R. †*, Geschäftshaus Bleicherhof (Tafel 13) . . . . . 392
- Sattler Oskar*, Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . . W 118\*
- Sauter A. F. & Dirler A.*, Ein- und Mehrfamilienhaus-Siedlung Katzenbachstrasse (Tafel 16) . . . . . 392
- Schmidt Hans*, Quartierschulhaus und Realschulhaus mit Turnhalle in Pratteln . . . . . W 317\*
- Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein W 500\*, 503\*
- Schneider Roger*, Das Kinderdorf der Schweizerische in Otwock, Polen . . 436\*
- Schubert & Schwarzenbach*, Neues Lagerhaus der Mühlen-Genossenschaften Schweiz. Konsumvereine Zürich (Tafel 9) . . . . . 338\*
- Geschäftshaus der A. & E. Bucher, Strumpfwarenfabrik in Zürich-Seebach (Tafel 10) . . . . . 338\*
- Schürch W.*, Protestantische Kirche mit Kirchgemeindehaus, Pfarrhaus und städt. Kindergarten in Biel-Bözingen W 576\*
- Schütz Joseph*, Muttergotteskirche in Solothurn . . . . . W 198\*
- Städtische Siedlung Heiligfeld I mit Atelierbauten und Kindergarten (Tafeln 31/32) . . . . . 625\*



<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	<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	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-spital 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	<i>Kristen J.</i> , Entwicklungslinien im Bau elektrischer Grossmaschinen . . . . .	70
<i>Strasser J.</i> , Das thurgauische Kantons-spital in Münsterlingen . . . . .		478*	Hotel «Bahnhof» in Biberist . . . . .	W	<i>Kuntschen F.</i> , Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz. Wasserkräfte . . . . .	728
<i>Studer Werner</i> , Muttergotteskirche in Solothurn . . . . .	W	202*	Neues Berufsschulhaus in Olten . . . . .	W	<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>Zschokke H.</i> , Landwirtschaftliche Schule auf der Liebegg, Kt. Aargau . . . . .	W	<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*	<b>C. Vortragende in S.I.A.- und G.E.P.- Versammlungen</b>		<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>Bernoulli H.</i> , Architekten zwischen Kunst und Wirtschaft . . . . .		<i>Ruckli Rob.</i> , Aktuelle Probleme des Strassenbaues . . . . .	684
<i>Ungricht Jakob</i> , Sanierung der Blöcke Nadelberg/Schneidergasse und Spalenberg/Schnabelgasse/Münzgässlein in Basel . . . . .	W 501*, 504*		<i>Birchler L.</i> , Restaurationspraxis und Denkmalpflege im Ausland und in der Schweiz . . . . .	70	<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>Chavaz F.</i> , Der Ausbau der Wasserkräfte in Schweden und Norwegen . . . . .	220	<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>Corbellini Guido</i> , Der Wiederaufbau der italienischen Staatsbahnen . . . . .	70	<i>Speiser Andreas</i> , Leonhard Euler . . . . .	673*
			<i>Curjel H.</i> , Dramatik und Architektur . . . . .	124	<i>Steiger Rudolf</i> , Eindrücke von einer Spital-Studienreise in den USA . . . . .	244
			Wandlungen im Theaterbau . . . . .	624	<i>Stockmeyer E.</i> , Idee und Wirklichkeit in der Baukunst . . . . .	714
					<i>Sulzer Robert</i> , Die Entwicklung des Dieselmotors . . . . .	70
					<i>Wichser O.</i> , Militär-Eisenbahnbrücken (Kriegsbrücken) . . . . .	685