

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 65 (1947)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Bilder enthält

## I. Hauptartikel Mitteilungen M Wettbewerb-Entwürfe W Literatur L Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen  
Dezimalklassifikation

### 0 Allgemeines

#### 003.62 Symbole und Zeichen

- Regeln für Buchstabensymbole und  
Zeichen . . . . . M 507  
Zur Bezeichnung der Achsfolge von  
Lokomotiven und Triebwagen. Von  
*Ernst Isler* . . . . . 642

#### 014.3 Inhaltsverzeichnisse

- Das Inhaltsverzeichnis der SBZ . . . M 720

#### 025.4 Klassifikation

- Ordnungsmethoden für wissenschaft-  
liche und technische Zwecke, mit be-  
sonderer Berücksichtigung der Dezi-  
malklassifikation. Von *W. Mikula-  
scheck* . . . . . 1  
Dokumentation im Betrieb, Dezimal-  
klassifikation. Veröffentlicht vom  
*Int. Verband für Dokumentation* L 56, 718

#### 027 Bibliotheken

- Neue englische Bücher (Bibliothek) M 542

#### 03 Handbücher des Wissens

- Waterbury's vest-pocket Handbook of  
Engineering . . . . . L 691

#### 05 Zeitschriften, Jahrbücher, Kalender

- Technische Mitteilungen für Sappeure,  
Pontoniere und Mineure. Heraus-  
geber: *Gesellschaft für militärische  
Bautechnik* . . . . . L 93  
Chimia . . . . . L 520  
Fachzeitschriften . . . . . M 635  
Zur äusseren Form der Schweizerischen  
Bauzeitung . . . . . 1  
Maschinenbau und Wärmewirtschaft M 136  
Eisenbahntechnik . . . . . M 556  
Die Schweiz . . . . . L 348  
The Architectural Review und The Ar-  
chitects Journal . . . . . L 93  
Geographica Helvetica . . . . . L 494  
Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz.  
Herausgeber: *Eidg. Amt für Wasser-  
wirtschaft* . . . . . L 494  
Schweiz, Bau-Adressbuch 1947. Heraus-  
geber: *Mosse-Annoncen A.-G.* . . L 718

- Schweizer Baukatalog. Herausgeber:  
*Bund Schweizer Architekten* . . L 718  
SBB-Kalender. Herausgeber: *Publizi-  
tätsdienst SBB* . . . . . L 16

#### 06.06 Preisausschreiben

*Wettbewerbe siehe unter II*

- Preisausschreiben der Denzler-Stiftung 387

#### 061.2 Vereine, Verbände

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

- Gesellschaft zur Förderung der For-  
schung an der E. T. H. . . . . M 284  
Ingenieurvereine in Luxemburg . . M 265  
Niederländische Technische Unie . . M 453  
Jahrhundertfeier der A. I. Lg. in Lüt-  
tich . . . . . 411  
Schweiz, Verband für die Materialprü-  
fungen der Technik M 284, 312, 582, 680  
Schweiz, Energie-Konsumenten-Verband 188  
Schweiz, Elektrotechn. Verein M 15, 529  
Verband Schweiz, Elektr.-Werke M 15, 529  
Verband Schweiz, Brückenbau- und  
Stahlhochbau-Unternehmungen. Von  
*E. Geilinger* . . . . . 263  
Vereinigung Schweizerischer Strassen-  
fachmänner . . . . . M 258  
Schweiz, Baumeister-Verband . . . M 233  
Gesellschaft für schweizerische Kunst-  
geschichte . . . . . M 493, 529  
Schweiz, Vereinigung für Landespla-  
nung . . . . . M 39, 284  
Deutsche Akademie für Städtebau und  
Landesplanung. Von *Dr. Prager* . . 631  
Schweiz, Heimatschutz . . . . . M 466, 553  
Eidg. Volkswirtschafts-Stiftung . . M 55

#### 061.3 Kongresse, Tagungen

- Internationale Vereinigung für Doku-  
mentation . . . . . M 258, 323  
Internationale Vereinigung für Gewerb-  
lichen Rechtsschutz . . . . . M 245  
Kongress für Grundwasserfragen in  
Paris . . . . . M 323, 348  
Conférence Technique Mondiale  
M 324, 348, 508, 541  
Internationaler Ingenieur-Kongress in  
Darmstadt . . . . . M 390  
Von *C. Carly* . . . . . 515  
Die Architekten auf dem Darmstädter  
Kongress. Von *H. Erdsiek* . . . . 714  
Teiltagung der Weltkraftkonferenz in  
Holland . . . . . M 104, 162  
Diskussionstag über Schweissttechnik  
in Utrecht . . . . . M 15  
Ton- und Erdbau-Tagung in Brüssel.  
Von *A. von Moos* . . . . . M 376  
Internationaler Kongress für Boden-  
mechanik und Foundationstechnik,  
Rotterdam 1948 . . . . . 515, 635

- Internat. Vereinigung für Brücken-  
bau und Hochbau . . . . . 324  
Internationaler Eisenbahnkongress in  
Luzern 1947 . . . . . M 258, 323, 348, 377  
III. Internationaler Talsperrenkongress  
1948 in Stockholm . . . . . 595  
Trink- und Abwassertagung in Wies-  
baden. Von *W. Merkel* . . . . . 633  
Tagung über Trolleybus-Betrieb . . M 298  
I. Italien, Transport-Kongress . . . M 68  
Kongress des «Iron and Steel Insti-  
tute» . . . . . M 348, 377  
10. Internat. Tagung der Stahlbera-  
tungsstellen. Von *E. Pestalozzi* . . 614  
I. Kongress der Union Internat. des  
Architectes . . . . . V 650  
Internat. Kongress für Bauernhausfor-  
schung . . . . . M 311

#### 061.4 Ausstellungen

- «Züka». Von *Peter Meyer* . . . 537\*, M 556  
Neuzeitliches Schulzimmer-Mobiliar M 283  
The Engineering and Marine Exhi-  
bition at Olympia, England . . . . M 596  
Robert Maillart-Ausstellung in New  
York . . . . . M 717  
Hundert Jahre Schweizerbahnen . . M 596  
Die Wasserkräfte der Schweiz . . . M 596  
Zürichs Wasserversorgung . . . . M 135  
Ausstellung der keramischen Industrie  
Belgiens . . . . . M 680  
Permanente Ausstellung der «Lignum»  
in Zürich. Von *W. Jegher* . . . . 701\*  
Kunstgewerbemuseum Zürich  
M 258, 404, 610  
Bau-Messe Bern . . . . . M 161  
Internat. Ausstellung für Städtebau und  
Wohnkultur, Paris 1947 . . . . . M 347  
Von *J. P. Vouga* und *W. Bing* 588\*, 635\*  
Das baugeschichtliche Museum der  
Stadt Zürich . . . . . M 377, 530  
Basler Architekten stellen aus . . . M 708  
Ausstellung französ. Architektur . . M 26  
Schweiz, Architekturausstellung in Ko-  
penhagen . . . . . M 347  
Die Ausstellung «Planen und Bauen in  
der Schweiz» in Warschau . . . . M 595  
Mailänder Triennale 1947 . . . . M 15, 210  
Ausstellung österreichischer Meister-  
werke in Zürich . . . . . M 15  
Von *Peter Meyer* (Tafel 3/6) . . . . 71\*  
Karten-Ausstellung in St. Gallen . . M 283

#### 061.5 Firmen

- Werkbesuch bei Saurer. Von *A.-G. Ad.  
Saurer* . . . . . L 530  
Nordostschweizerische Kraftwerke A.-G. 116  
S. A. de l'Energie de l'Ouest-Suisse,  
Lausanne . . . . . M 451  
Elektro-Watt . . . . . M 595

## 061.75 Festschriften

- 25 Jahre St. Gallisch - Appenzellische Kraftwerke A.-G., 1914—1939, Von *J. Elser* . . . . . L 69
- Dreissig Jahre Entwicklung, Herausgeber: *Bernische Kraftwerke A.-G.*, L 122
- Bernische Kraftwerke und Kraftwerke Oberhasli, Herausgeber: *Bernische Kraftwerke A.-G.* . . . . . L 455
- 40 Jahre Verband Schweiz. Brücken- und Stahlhochbau - Unternehmungen 1906—1946, Von *E. Pestalozzi* . . . . . L 269

## 1 Philosophie

## 130.2 Philosophie der Kultur

- Mensch und Technik, Von *Donald Brinkmann* . . . . . L 16
- Geist und Stoff, Von *Fernand Turrettini* . . . . . L 312
- Die nächste Stufe der Menschheit, Von *Lancelot Law Whyte* . . . . . L 621

## 3 Sozialwissenschaften, Recht, Verwaltung

## 32 Politik

- Nationalratswahlen vom 25./26. Oktober 1947 . . . . . M 581
- Das mangelnde Interesse der Techniker an Politik . . . . . M 581
- Techniker in der Bundesversammlung M 708

## 33 Volkswirtschaft

- Das Problem der Teilerwerbsfähigkeit 462
- Löhne in Russland . . . . . M 404
- Zur Titelschutzfrage . . . . . M 175
- Von *H. Härry* . . . . . V 581
- Titelschutz durch Berufskammern zur Einführung einer Berufsordnung für Ingenieure, Architekten und Techniker, Von *H. Härry* . . . . . V 622, 666
- Ingenieur und Architekt . . . . . 251
- Die Spannung im Schweizerischen Baugewerbe . . . . . M 245, 378
- Der Arbeitsmarkt für Architekten in Schweden . . . . . M 555
- Zur Lage in den schweiz. Industrien . 209

## 34 Rechtswissenschaft

- Angabe der Urheberschaft von Bauwerken . . . . . M 519, 530

## 37 Erziehung, Unterricht

## 373 Höheres Schulwesen

- Technical Progress and Technical Education, Von *S. J. Davies* . . . . . V 175
- Technikum Winterthur . . . . . M 145
- Der Bildungsgang im Maschinenbau, Von *E. Lavater* . . . . . 276, M 555
- Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule Zürich . . . . . M 68

## 374 Fortbildung, Selbstunterricht

- Akademische Studiengruppe Zürich M 717
- Studienreise nach Luxemburg und Lüttich . . . . . M 530
- V. Hochschulkurs für Photogrammetrie an der E. T. H. in Zürich . . . . . 685
- Baugrundkurs für Bauführer . . . . . M 556
- Kurs über Ausdruck und Verhandlung M 441, 542, 610

- Einführungskurs über Arbeitsanalyse M 55
- Berufliche Weiterbildung . . . . . M 189
- Kolloquium für Landesplanung an der E. T. H. Von *Albert Jenny* . . . . . 255
- Kurs für Regionalplanung und Landschaftsgestaltung im Engadin . M 453
- Von *E. Winkler* . . . . . 651\*
- Vortragstagung über Fabrikplanung M 81, 122
- Volkshochschule des Kantons Zürich M 210, 568

## 378 Hochschulwesen

- Vom Studentenheim an der E. T. H. . 561
- Universität Zürich . . . . . M 210, 219
- Schweiz. Institut für Auslandsforschung M 210
- Ecole Polytechnique de Lausanne . M 145
- Danmarks Tekniske Hojskoles Nye Laboratorium for Bygningsstatik, Vom *Laboratoriet for Bygningsstatik* L 621

## Eidg. Technische Hochschule

- Arbeitsgemeinschaften . . . . . M 310
- Ausstellungen . . . . . M 175
- Bericht über das Studienjahr 1946/47 715
- Diplomerteilungen . . . . . M 79, 426
- Doktorpromotionen . . . . . M 39, 233
- Dozenten, Behörden und Beamte:
- Baeschlin, C. F. . . . . M 145
- Baumberger, O. . . . . M 520
- Bernoulli, R. . . . . M 219
- Borgnis, F. . . . . M 390
- Bosshardt, H. . . . . 716
- Brandenberger, E. . . . . M 145
- Büchi, J. . . . . 716
- Deuel, H. . . . . M 190
- Egli, Ernst . . . . . M 620
- Egli, G. . . . . M 219
- Ernst, Fritz . . . . . M 620
- Etter, O. . . . . 715
- Flück, H. . . . . 716
- Furter, M. . . . . 715
- Gäumann, E. . . . . 716
- Gerecke, Eduard . . . . . M 568
- Gisler, H. . . . . M 520
- Gradmann, Erwin . . . . . M 219
- Gübeli, Otto . . . . . M 568
- Haefeli, R. . . . . M 520
- Hopf, H. . . . . 716
- Kobold, Fritz . . . . . M 233
- Lörtscher, H. . . . . M 415
- Meyer, Karl . . . . . M 161
- Müller, R. . . . . M 520
- Mülly, K. . . . . 715
- Niggli, P. . . . . 716
- Ott, E. . . . . 715
- Pallmann, H. . . . . M 390, 716
- Pfändler, W. . . . . 715
- Platz, H. . . . . M 466
- Prelog, V. . . . . 715
- Rohn, A. . . . . 716
- Rott, Nikolaus . . . . . M 558
- Ruzicka, L. . . . . 716
- Sachs, Karl . . . . . M 620
- Scherrer, Paul, Bibliothekar . . . . . M 55
- Scherrer, Paul, Prof. . . . . 716
- Schmid, A. . . . . 715
- Tank, F. . . . . M 190, 715
- Wartenweiler, G. . . . . M 520
- Weiss, O. . . . . M 466
- Wikén, T. O. . . . . 715
- Wildi, M. . . . . 715

## Ehrenpromotionen:

- Huber-Pestalozzi, G. . . . . M 648
- Polya, G. . . . . M 648
- Schenker, E. . . . . M 648
- Stoll, A. . . . . M 55
- Timoshenko, S. . . . . M 297
- Graphische Sammlung . . . . . M 55, 219, 581
- Vorlesungen . . . . . M 15, 55, 210, 297, 555

## 38 Handel, Verkehr

## 381.12 Mustermessen

- Britische Industriemesse . . . . . M 311
- Die Schweiz an der Lyoner Messe M 219
- Die Schweizer Mustermesse 196, 218, 415
- Das Comptoir Suisse in Lausanne M 530

## 389.6 Normung

- Neue internationale Organisation für die Normung, Mitgeteilt vom *VSM-Normalienbureau* . . . . . 173
- VSM-Normblattverzeichnis 1947, Herausgegeben vom *VSM-Normalienbureau* . . . . . L 520
- Die Normung von Kreiselradmaschinen, Von *K. Rüttschi* . . . . . 41\*
- Kantholz-Normung, Bearbeitet von der *LIGNUM* . . . . . L 378

## 39 Völkerkunde

- Volkskunde der Schweiz, Von *Richard Weiss* . . . . . L 94
- Schweizer Heimatbücher, Von *Walter Laedrach* . . . . . L 220
- Berner Heimatbücher, Von *Walter Laedrach* und *Christian Rubi* . . . . . L 219

## 5 Mathematik, Naturwissenschaften

## 51 Mathematik

- Mathematische Formelsammlung für Praxis und Studium, Von *R. F. Kundert* . . . . . L 283
- Arithmetik und Algebra, Von *Louis Locher-Ernst* . . . . . L 234
- Lehrbuch der darstellenden Geometrie, Von *Ed. Stiefel* . . . . . L 691
- Perspektivlehre, Von *Erhard Gull* . . . . . L 621
- Vorlesungen über Infinitesimalrechnung, Von *A. Ostrowski* . . . . . L 494
- Tabulae Logarithmorum, V. *E. Leupin* . . . . . L 220

## 52 Astronomie

- Das moderne astronomische Weltbild, Von *P. Stuker* . . . . . V 246

## 526 Vermessungswesen

- Surveying, By *J. C. Tracy* . . . . . L 245
- The Principles and Practice of Surveying, By *Charles B. Breed* and *George L. Hosmer* . . . . . L 312
- Lehrbuch der Photogrammetrie, Von *M. Zeller* . . . . . L 454

## 53 Physik

- Max Planck, Von *J. Ackeret* . . . . . 651\*

## 531 Mechanik

- Engineering Mechanics, By *S. Fairman* and *Ch. S. Cutshall* . . . . . L 556

532 **Mechanik der Flüssigkeiten**

Das Aehnlichkeitsgesetz für Strömungsprobleme, seine Ueberprüfung durch den Versuch und seine Verwertung im Maschinenbau. Von *E. Hablützel* 11\*

532.57 **Hydrometrie**

Wassermessungen nach dem chemischen Verfahren. Von *G. Winkler* und *M. H. Wipf* . . . . . 417\*  
 Wassermessungen nach dem Salzverdünnungs-Verfahren. Von *H. Gerber* 524  
 Elektrische Salzgehalt-Ermittlung bei Wassermessungen nach dem Salzverdünnungs-Verfahren. Von *H. Tobler* 524\*

533 **Aerodynamik**

Der Windkanal des «Royal Aircraft Establishment» in Farnborough, England . . . . . M 322\*

534.1 **Mechanische Schwingungen**

Kritische Drehzahlen einer umlaufenden Welle. Von *O. Föppl* . . . . . 259\*  
 Transversale Stabschwingungen. Von *K. H. Grossmann* . . . . . M 219

534.3 **Akustische Schwingungen**

Der schallgedämpfte Versuchsraum der Albiswerk Zürich A.-G. Von *A. C. Müller* und *Josef Müller-Strobel* . . . . . 247\*  
 Die Untersuchung von Trittschall-Dämmstoffen. Von *W. Furrer* . . . . . 711\*

539 **Molekularphysik. Atomphysik**539.3 **Elastizität, Formänderung**

Eine Erweiterung der technischen Biegelehre. Von *Hans Ziegler* . 17\*, 30\*

539.4 **Festigkeitslehre**

Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Materialforschung. Von *H. Brandenberger* . . . . . 509\*  
 Neue Grundlagen der Materialprüfung und der Festigkeitslehre. Von *H. Brandenberger* . . . . . 667\*, 681\*

54 **Chemie**543 **Analytische Chemie**

Normen über Wasseranalysen . . . . . M 556

55 **Geologie**

Geoelektrische Untergrundforschungen 62\*  
 Neue Wünschelruten-Versuche . . . . . 525  
 Remarques sur les nappes souterraines en régime permanent. Par *Charles Jaeger* . . . . . 152\*, 163\*

551.5 **Meteorologie, Klimatologie**

Ueber die Verdunstungsgrösse freier Wasserflächen im Schweizer Hochgebirge. Von *O. Lütschg-Loetscher* L 268

574 **Technische Biologie**

Zur Ingenieurbilogie . . . . . M 717

61 **Medizin. Hygiene**613 **Hygiene**

Ueber das Maurer-Ekzem . . . . . M 144  
 Einfluss hoher Temperaturen und Feuchtigkeiten auf den menschlichen Körper . . . . . M 80

614.8 **Unfallschutz**

Die Unfallverhütung auf der Baustelle und ihre Bedeutung für die Bauleitung. Von *M. Stahel* . . . . . V 162  
 Unfälle an elektrischen Starkstromanlagen . . . . . M 518  
 Löschbereitschaft in industriellen Betrieben . . . . . M 689

616 **Pathologie**

Silikose . . . . . M 243  
 Die Typhus-Epidemie in Glion . . . . . 587

62 **Ingenieurwesen**

Beziehungen Schweiz - Luxemburg M 708  
 Morphologie in Technik und Wissenschaft. Von *Fr. Zwicky* . . . . . V 650

620.1 **Materialprüfung**

Funkenanalyse und Härteprüfung im Betrieb. Von *Erwin Berner* . . . . . L 94  
 Materialprüfmaschine für Biegung und Verdrehung . . . . . M 708  
 Wetterfestigkeit von Beton und Eisenbeton im Tiefbau . . . . . M 636

620.2 **Warenkunde**

Allgemeine Werkstoffkunde. Von *Hans Stäger* . . . . . L 691

620.9 **Energiewirtschaft**

Energieknappheit und Kraftwerkbau. Von *A. Ostertag* . . . . . 655\*  
 Modernisierung einer industriellen Energie-Versorgungsanlage. Von *W. Howald* . . . . . 382\*

621 **Maschinenbau**

Pendelwinkel und Drehzahlschwankungen der Kolbenmaschinen. Von *A. Kleiner* . . . . . 443\*  
 Regelungstheorie. Von *Jost Hännly* L 718  
 Motoren. Von *Hans Zumbühl* . . . . . L 82  
 Ueber die neueste Entwicklung und die Zukunft der Verbundlokomotive. Von *J. P. Baumgartner* . . . . . 171\*  
 Hochspannungs-Elektrokessel für 16 000 Kilowatt von Brown Boveri . . . . . M 245  
 Drehzahlregelung der Wasserturbinen. Von *Th. Stein* . . . . . 531\*, 543\*, 564\*  
 Drehstabfedern . . . . . M 619  
 Régulateurs de vitesse. Par *André Ribaux* . . . . . L 220

621.1 **Dampfmaschinen**621.24 **Wasserturbinen**

Eine Kaplanturbine mit Bremsschaufeln M 707

621.3 **Elektrotechnik**621.311 **Elektrizitätsversorgung**

Zur Elektrizitätsversorgung in Grossbritannien . . . . . 525  
 Zur Energienot . . . . . M 55, 104  
 Trockenheit und Elektrizitätsversorgung M 542  
 Die Sicherung einer genügenden Elektrizitätsversorgung. Von *C. Mutzner* L 675

621.311.21 **Wasserkraftanlagen**

Richtlinien für den Unterhalt und Betrieb von Wasserkraftanlagen. Von *J. Moser* . . . . . L 692  
 Wasserkraftanlagen an der Ill im Vorarlberg . . . . . M 414  
 Wasserkraftanlage Gerlos, 50 km östlich von Innsbruck . . . . . M 465  
 Wasserkraftanlage Cordéac am Drac bei Grenoble . . . . . M 389  
 Die Wasserkraftanlagen Sautet-Cordéac. Von *E. Stambach* . . . . . 592\*, M 663\*  
 Die Wasserkraftanlage an der Bissorte in Savoyen . . . . . M 708  
 Zur Ausnützung der Wasserkräfte im oberen Veltlin . . . . . M 541  
 Zur Erhöhung der Produktion der Wasserkraft-Elektrizitätswerke . . . . . 117  
 Zum Kraftwerkbau . . . . . M 440  
 Wasserkraftwerke und Elektrizitätsversorgung der Schweiz. Herausgeber: *Schweiz. Wasserwirtschaftsverband* . . . . . L 664  
 Ausbau der Plessurwasserkräfte durch die Stadt Chur . . . . . 481\*  
 Zum Bau des Juliawerkes Tiefencastel der Stadt Zürich . . . . . 491  
 Vom Kraftwerk Rabiusa-Realta. Von *Hans Leuch* . . . . . 419\*  
 Stellungnahme zur Botschaft des Kleinen Rates des Kantons Graubünden über die Förderung des Ausbaues der Bündner Wasserkräfte. Herausgeber: *Kraftwerke Hinterrhein und Blenio-Wasserkräfte* . . . . . L 27  
 Zusammenfassender Bericht der bundesrätlichen Experten über das Dreistufenprojekt der Kraftwerke Hinterrhein und einige Ersatzprojekte. Herausgeber: *Eidg. Amt für Wasserwirtschaft* . . . . . L 378  
 Um den Splügenstausee . . . . . M 145  
 Zum Stauseeprojekt im Val di Lei M 234  
 Rechtsstreit um die Greina-Konzession M 144  
 Die Ausnutzung des Stausees Greina M 440  
 Speicherkraftwerke im Wallis . . . . . 403  
 Die Ausnutzung der Wasserkräfte des Val de Cleuson (Wallis) . . . . . M 648\*  
 Tennessee Valley Authority . . . . . M 257  
 Die Wasserkraftanlagen am Colorado River . . . . . M 610  
 Zur Frage des Kriteriums für die Ausbauwürdigkeit von Wasserkraftnutzungen. Von *R. J. Oehler* . . . . . 408\*

621.311.22 **Thermische Kraftwerke**  
 Wirtschaftliche Erwägungen zum Einsatz thermischer Kraftwerke in die schweizerische hydroelektrische Energieproduktion. Von *Bruno Bauer* V 40  
 50 Jahre «Bradford Power Station» M 619  
 Zur Energieversorgung elektrischer Vortbahnen von Buenos Aires . . . . . M 377  
 Zur Energieausnützung in thermoelektrischen Kraftwerken und in Gaswerken. Von *R. Henzi* . . . . . 240, M 258  
 Das unterirdische Dampfkraftwerk in Mannheim . . . . . M 492

- Thermische Kraftwerke der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. Von A. Zwygart . . . . . M 297
- Das Gasturbinen-Kraftwerk Beznau M 690
- Transportable Dampfkraftzentralen in England . . . . . M 266
- Schwimmende Kraftzentralen . . . M 556
- 621.315 Elektrische Leitungen**
- Elektrische Leitung über den Nufenenpass . . . . . 498\*, M 690
- Kriegsschäden an Eisenbeton-Hochspannungs-Masten . . . . . M 556
- Freiluftstationen mit Aluminiumgerüsten . . . . . M 647
- 621.33 Elektrische Zugförderung**
- Weitere Elektrifikation der Englischen Südbahn . . . . . M 189\*, 321
- Zur Elektrifikation der Oesterreichischen Staatseisenbahnen . . . . . 252
- Suhr - Wettingen und Zofingen - Suhr-Aarau elektrisch . . . . . 37\*
- Zur Elektrifikation der Spanischen Staatsbahnen . . . . . M 219
- Elektrifikation der SBB-Strecke Kreuzlingen - Stein a. Rh. . . . . 569
- Von den Anlagen für die Energieversorgung des elektrischen Netzes der Schweizerischen Bundesbahnen. Von P. Tresch . . . . . 349\*
- 621.335 Elektr. Triebfahrzeuge**
- Elektrische Ausrüstungen für Triebfahrzeuge . . . . . M 610
- Ueber die Entwicklung der elektrischen Triebfahrzeuge . . . . . M 620
- 621.39 Elektr. Nachrichtentechnik**
- Radar-Technik und deren Grundbegriffe. Von C. Robert . . . . V 176
- Radar-Anwendungen. Von H. Baasch V 176
- 621.4 Wärmekraftmaschinen**  
*Dampfmaschinen siehe 621.1*
- 621.43 Brennkraftmaschinen**
- Moderne Verbrennungsmotoren im Fahrzeugbau. Von E. Hahn . . . . V 281
- Der neue luftgekühlte Deutz-Fahrzeug-Dieselmotor . . . . . M 688
- Der neue Rolls-Royce «Eagle» Flugmotor von 3500 PS . . . . . M 233
- Flüssigkeitsgekühlte Flugmotoren grosser Leistungen. Von Karl Rüede . . 89\*
- Benzineinspritzung bei Automotoren. Von M. Troesch . . . . . 57\*
- Englischer Lastwagenmotor mit Benzineinspritzung . . . . . M 440\*
- 621.438 Gasturbinen**
- Zur Theorie der Regelung von aerodynamischen Wärmekraftanlagen mit geschlossenem Kreislauf. Von F. Salzmann . . . . . 123\*, 137\*
- John Brown-Escher Wyss Gasturbine an der Shipwrights Exhibition in London . . . . . M 174
- Verbesserung des Gasturbinenprozesses durch Wassereinspritzung in den Luftkompressor . . . . . M 189
- Gasturbinen für Schiffe und Flugzeuge . . . . . M 245
- 10 000 kW Brown-Boveri Gasturbine für Südamerika . . . . . 438\*
- Die erste Schiffsgasturbine in England . . . . . M 579\*
- 621.5 Pneumatische Energie. Kältetechnik**
- 621.51 Kompressoren**
- Compressoren. Von A. Albrechts . . L 161
- Les rendements isentropiques et polytropiques des compresseurs et turbines à gaz parfaits. Par André Houberechts . . . . . 637\*
- 621.57 Kältemaschinen**
- Eine Kleinwärmepumpe für ein Einfamilienhaus in USA. . . . . M 144
- 621.64 Behälter, Rohrleitungen**
- Eine regulierbare Gummidichtung für Wasserbehälter-Fugen . . . . M 717\*
- Vorgespannte Betonrohre . . . . M 718
- 621.7 Mechanische Technologie**
- 621.75 Werkzeugmacherei**
- Toleranzen, Passung und Konstruktion. Von H. Brandenberger . . L 221
- 621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge**
- Neue Sicherungsvorrichtung für Lagger . . . . . M 322\*
- 621.87 Krane**
- Sicherungs-Vorrichtungen an Baukränen. Von A. Nyffeler . . . . . 207\*
- Moderne Holzförderung mit Kabelkränen. Von A. Schoenholzer 204\*, M 237
- 621.89 Schmierung**
- Ueber Reibung und Schmierung sowie Auslösung von Explosionen durch Schlag und Reibung. Von M. Brunner 395
- 621.9 Werkzeugmaschinen, Bearbeitungsverfahren**
- Elektrische Handsäge der Scintilla AG., Solothurn . . . . . M 234
- The basis of sheet metal drafting. By W. H. Hedley . . . . . L 82
- Das Geraderichten und präzise Ausrunden von geschweissten Rohren . . M 648
- 622 Bergbau**
- Ueber den schweizerischen Bergbau während des zweiten Weltkrieges. Von J. Kopp . . . . . 521
- Das Erdölfeld von Zistersdorf bei Wien 47\*
- Die Naturgasvorkommen der Schweiz und ihre Nutzbarmachung. Von J. Kopp . . . . . 393\*, M 441
- Ueber die Anwendungen des Naturgases in der chemischen Industrie in den USA . . . . . M 492
- Die Braunkohlenmine von Grandson M 81
- Das Kiessandwerk Littau (Luzern). Von L. Bendel . . . . . 457\*
- Rohrleitung für Naturgas in U. S. A. M 161
- 623 Kriegstechnik**
- Geschweisste Stahlrohrbrücken englischer Seefestungen . . . . . M 309
- Die Bailey-Brücke . . . . . M 323
- «Verpackung» der amerikanischen Reserveflotten . . . . . M 452
- Eisenbahnrollmaterial - Transport über den Aermelkanal während der Invasion . . . . . 306\*
- Die Invasions-Häfen der englisch-amerikanischen Streitkräfte in der Normandie. Von Erwin Schnitzer . . . 303\*
- 624 Bauingenieurwesen**
- Gestaltung von Ingenieurbauten und deren Einfügung in die Landschaft. Von J. Killer . . . . . V 222
- 624.011.1 Holzbau**
- Ueber Grundlagen des Ingenieurholzbau. Von F. Stüssi . . . . . 313\*
- 624.012.4 Eisenbetonbau**
- Elektrisches Sprengen von Eisenbeton M 174
- Vorgespannter Beton. Von M. Ritter und P. Lardy . . . . . L 161
- Die Schwellzemente und die selbsttätige Spannung des Betons. Von Henri Lossier . . . . . 279\*, 285\*
- 624.014.2 Stahlbau**
- Weitgespannte geschweisste Dachbinder aus Eisenbahnschienen. Von Hans C. Luchsinger . . . . . 53\*
- Veröffentlichungen des «Office Technique pour l'Utilisation de l'Acier» in Paris . . . . . L 620
- Recherches, études et considérations sur les constructions soudées. Par F. Campus . . . . . L 664
- Ueber Stahlfachwerke in Rohrprofilen M 506\*
- 624.05 Bauausführung**
- Der Bau eines grossen Getreidesilos M 648
- 624.07 Bauelemente**
- Studie über das elastische Verhalten von Brückengewölben einschliesslich des Zusammenwirkens mit dem Aufbau. Von Abd-el-Aziz-El-Arousy L 267
- Pilzdecken ohne Pilzköpfe . . . M 593
- Schalendächer in England . . . M 390
- Knickstabilität. Von J. Brunner . . . 379\*
- Die Ausbeulung von durch einseitigen, gleichmässig verteilten Druck beanspruchten Blechen im elastischen und plastischen Bereich. Von C. F. Kollbrunner . . . . . 95\*
- 624.13 Erdbau**
- Untersuchungsergebnisse über neue statische und dynamische Probleme im Erdbau und Tiefbau. Von L. Bendel V 69
- Foundation und Konsolidation. Von C. F. Kollbrunner . . . . . L 221
- Elektrokinetische Erscheinungen und ihre Anwendung in der Bodenmechanik. Von W. Schaad und R. Haefeli 216\*, 223\*, 235\*
- 624.15 Grundbau, Fundamente**
- Die Keller des Terrace Plaza Hotels in Cincinnati, Ohio . . . . . M 609

- Eine statische Methode zur Berechnung der Tragfähigkeit von Ramm-pfählen. Von *Ernst Maag* . . . . . 405\*
- Zweiteilige Eisenbetonpfähle . . . . . M 93
- Der Schutz hölzerner Brücken-Pfahl-joche vor Fäulnis . . . . . M 519
- Betondrahtwalzen als Kolkenschutz. Von *Georg Gruner* . . . . . 716\*
- 624.18 Sonderbauten im Gebirge**
- Lawinenschutzgalerie Aecheribach an der Gotthardbahn bei Gurtellen M 93
- Lawinenschutzbauten für das Stauwehr des Elektrizitätswerkes Buchs im Rheintal. Von *Georg Gruner* . . . . . 140\*
- 624.19 Tunnelbau**
- Rock tunneling with steel supports. By *R. V. Prockter* and *T. L. White* L 415
- Zum Projekt eines Milchbuckdurchstiches in Zürich. Von *C. Andraee* . . . . . 83\*
- Die Wiederinstandstellung eines 148 m langen Strassen-Tunnels . . . . . M 636
- 624.2 Brückenbau**
- Spannbeton-Eisenbahnbrücke in England . . . . . M 687
- Viadukt von Nogent-sur-Marne . . . . . M 452
- Wiederinstandstellung der Eisenbahnbrücke über den Po bei Cremona M 520
- Neuere Brückenbauten der SBB. Von *O. Wichser* . . . . . V 148
- Die zweigleisige Eisenbahnbrücke über den Hawkesburg-River . . . . . M 465
- Die Mangfallbrücke . . . . . M 415
- Ein Eisenbahn-Brückenelement aus Aluminium . . . . . M 717
- Hebung der Pyrimont-Brücke . . . . . M 68\*
- Wiederaufbau des Ravennaviaduktes im Höllental (Schwarzwald). Von *A. Kuntzemüller* . . . . . 628\*
- Wiederaufbau der Eisenbahnbrücken in Frankreich . . . . . M 136
- Schwere Zerstörungen durch Blitzschlag M 664
- Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters. Von *C. Mohr*, *R. Haefeli*, *L. Meisser*, *Fr. Walz* und *W. Schaad* 5\*, 20\*, 32\*
- Kleinere Spannbeton-Brücken in Frankreich . . . . . M 93
- Die Spannbeton-Strassenbrücke über die Marne bei Luzancy . . . . . M 266\*
- Spannbeton-Brücke bei Tunis . . . . . M 323
- Entwicklungstendenzen des Stahlbrückenbaues. Von *Fritz Stüssi* V 622, 666
- Zur Wiederherstellung der Tacoma-Hängebrücke. Von *Fritz Stüssi* . . . . . 262\*
- Die neue Rhonebrücke bei Vienne (Isère). Von *J. Trüb* . . . . . 536\*
- Die Seine-Brücke in Neuilly bei Paris M 233
- Wiederaufbau der Eisenbahn-Drehbrücke bei Caronte . . . . . M 506\*
- 625 Eisenbahnen. Strassen**
- 625.1 Eisenbahnen**
- Raddruckverteilung bei unsymmetrischen Lokomotivantrieben. Von *Karl Pflanz* . . . . . 367\*
- Zustand der deutschen Eisenbahn und Probleme ihres Wiederaufbaues. Von *R. Gretsche* und *K. Günther* . . . . . 627
- Voranschlag 1948 der Schweiz. Bundesbahnen . . . . . 716
- Das zweite Gleis Brunnen-Sisikon M 718
- 625.2 Eisenbahnfahrzeuge**
- Das Führerbremssventil Kradolfer-Weibel. Von *W. Grossmann* . . . . . 701\*
- The Model Railroader Cyclopedia 1944. Von *Kalmbach Publishing Co.* . . . . . L 542
- Achsdruk und Fahrgeschwindigkeit in Gleisbogen. Von *Karl Pflanz* 611\*, 623\*
- Eisenbahn-Kühltransporte in England M 39
- 625.28 Zugförderung**
- Ueber Traktionssysteme in USA . . . . . M 635
- 625.282 Lokomotiven**
- Elektr. Lokomotiven siehe 621.335*
- Die neue Dreizylinder-Compound-Lokomotive der S. N. C. F. . . . . M 283\*
- Schwedische Lokomotiven für Holland M 55
- Diesel-elektrische Lokomotiven Bo-Bo von 735 PS der Thailändischen Staatsbahnen. Mitgeteilt von *Gebrüder Sulzer A.-G.* . . . . . 196\*, M 267
- Versuche mit diesel-elektrischen Lokomotiven in Canada . . . . . M 311
- 2500 PS Brown Boveri-Gasturbinen-Lokomotive für die Englische Great Western Railway . . . . . M 26
- 625.4 Untergrundbahnen. Luftseilbahnen**
- Vorschlag zur Verbesserung der Verkehrsverhältnisse im Stadtzentrum von Zürich. Von *Wolfgang Naegeli* 614\*
- Sessel-Seilschwebbahn Grindelwald-First . . . . . M 377
- 625.7 Strassenbau. Flugpisten**
- Vom Strassenbau in Holland . . . . . M 55
- Strassenbau-Untersuchungen in den USA . . . . . M 596
- Projekt einer Nufenenpass-Strasse . . . . . 499
- Verbesserung wichtiger Jurastrassen M 188
- Die transamerikanische Autostrasse M 663
- Vorschlag zur verkehrstechnischen Verbesserung der Bahnhofstrasse in Zürich. Von *R. S. Rüttschi* . . . . . M 414
- Verkehrsverbindung See-Bahnhofquartier in Zürich durch eine Limmatuferstrasse. Von *Andres Wilhelm* . . . . . 618\*
- Projekt einer neuen Verkehrsverbindung zwischen See und Bahnhofquartier in Zürich. Von *S. Zipkes* . . . . . 464\*
- Der Strassentunnel Gnalp-Steg in Liechtenstein . . . . . M 689
- Berechnung von Beton-Pisten . . . . . M 519
- Die Entwässerung von Flughäfen M 636
- Breitfüssige Mittel-Trennmäuerchen für Autostrassen . . . . . M 493
- 626 Wasserbau**
- Ein wasserbauliches Versuchsbecken von 165 m Länge . . . . . M 690
- 626.1 Wasserstrassen**
- Le Canal d'Entreroches. Par *Paul-Louis Pelet* . . . . . L 221
- Auskleidung von Erdkanälen . . . . . M 452
- 626.8 Kulturtechnik**
- Der Bau eines grossen Bewässerungskanals in Kalifornien . . . . . M 708
- Berghang-Entwässerung. Von *L. Bendel* 126\*
- Kulturlandverlust und Realersatz bei Kraftwerkbauten. Von *N. Vital* . . . . . 180\*
- Die Grundwasserregulierung im bernischen Grossen Moos . . . . . M 707
- 627 Flussbau. Seebau. Talsperren**
- 627.2 Häfen**
- Vom Hafen Marseille . . . . . M 67
- Ein Projekt eines Seehafens für Rom M 427
- Der Hafen von Mers-el-Kébir . . . . . M 554
- Wiederinstandstellung französischer Häfen . . . . . M 404
- Wiederaufbauarbeiten im Hafen von Neapel. Von *Hans Straub* . . . . . 435\*
- Das Trockendock in Kapstadt . . . . . M 218
- 627.4 Flussbau. Wehre**
- Der Flussbau. Von *Julius Duhm* . . . . . L 692
- Betonverkleidung von Fluss-Böschunggen. Von *A. Zuppinger* . . . . . 535
- Zum Ausbau der Limmat für Energie-nutzung und als Schifffahrtsweg M 160
- 627.8 Wasserkraftanlagen**
- Unterhaltarbeiten an Kraftwerkbauten. Von *Ad. Zuppinger* . . . . . 374
- Ueber das Verlanden von Staubecken M 404
- Der Wasserhaushalt im Nilbecken. Von *Eduard Gruner* . . . . . 569\*
- 627.82 Staumauern. Dämme**
- «Pfeilerkraftwerke» gestern und heute. Von *E. Stambach* . . . . . 374\*, M 568
- Stand und Entwicklungsrichtungen des Talsperrenbaues . . . . . M 636
- Die Wiederherstellung der bombenzerstörten Edertalsperre . . . . . M 609
- Die Sungari-Staumauer in der Mandschurei . . . . . M 717
- Schwierigkeiten beim Bau des Davis Dam, Arizona . . . . . M 404
- Reparatur der Luftseite der Tugalo-Staumauer in Georgia . . . . . M 635
- Der Anderson Ranch Dam in Idaho M 718
- Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperren 1919-1945. Von *A. Stucky*, *H. Juillard*, *M. Ros* und *M. R. Ros* . . . . . L 190
- Ueber den Bau grosser Staumauern im Hochgebirge. Von *A. Robert* und *E. Stambach* . . . . . 74
- Reparatur der Waco-Staumauer in Texas . . . . . M 244
- Reparatur der Wasserseite der Barker-Staumauer bei Denver . . . . . M 556
- Bogenstaumauern . . . . . M 664
- Fugenabdichtung in der Marshall-Ford-Staumauer in Texas . . . . . M 493
- Abdichtungsarbeiten im Kalkfelsen unter der Hales-Staumauer . . . . . M 415
- Garrison-Dam . . . . . M 520, 690
- 627.84 Wasserstollen. Druckleitungen**
- Neue Ausführungsform für Abzweigröhre von Druckleitungen . . . . . M 466\*
- Ueberwindung einer Druckstrecke beim Stollenbau für das Kraftwerk Mörel. Von *H. Nipkow* . . . . . 522\*

- Die Dehnungsmessungen im Druckstollen des Kraftwerkes Lucendro. Von *Otto Frey-Bär* . . . . . 557\*
- Wasserschlosser mit variablem Querschnitt . . . . . M 717
- Druckleitungs-Probleme . . . . . M 610
- 628 Gesundheitstechnik**
- 628.1 Wasserversorgung**
- Von der Wasserversorgung der Stadt Bern . . . . . 670
- Horizontalbohrungen für Grundwasserfassung. Von *M. Wegenstein* . . . . . 603\*
- Grundwasserfassungen mit horizontalen Filterrohren. Von *H. Fehlmann* . . . . . 670\*
- Das Problem der Gegenbehälter. Von *E. Ochsner* . . . . . M 233
- Reinigung und Zementhaut-Auskleidung einer alten gusseisernen Wasserleitung . . . . . M 708
- Belastungsausgleich in Verteilanlagen. Von *H. Schellenberg* . . . . . 495\*
- 628.3 Abwässer**
- Eine mechanisch-biologische Klein-Kläranlage. Von *M. Wegenstein* . . . . . 112\*
- 628.8 Klimatechnik**
- Klimaanlage im Hochspannungslaboratorium der Maschinenfabrik Oerlikon . . . . . M 92
- Behaglichkeits-Masstäbe. Von *M. Hottinger* . . . . . 98\*, 107\*
- 628.9 Lichttechnik, Beleuchtung**
- Protractors for the Computation of Daylight Factors. By the *Department of scientific and industrial research* L 268
- Flugplatz-Anflugbeleuchtung für jede Witterung . . . . . M 492
- Die Beleuchtung im Zürcher Kunsthau. Von *E. Wuhrmann* . . . . . 231
- 629 Fahrzeuge**
- Schienenfahrzeuge siehe 625.1 bis 625.4*
- 629.1 Strassenfahrzeuge**
- Die Radaufhängung des geländegängigen Kraftfahrzeuges. Von *Rudolf Klanner* . . . . . 290\*, 299\*
- Der Trolleybus in Winterthur . . . . . 86\*
- L'application du tracteur aux travaux de terrassement et d'excavation. Par *Adil Gabay* . . . . . L 692
- Die neuen Berner Stadt-Omnibusse. Von *A. von Bonstetten* . . . . . M 244\*
- 629.12 Schiffe**
- Der Kanaldampfer «Falaise» der Englischen Südbahn-Gesellschaft . . . . . M 717
- Grundsätzliche Fragen des Frachtschiffantriebes . . . . . M 690
- 629.13 Luftfahrzeuge**
- Dimensionierung von unsymmetrischen Holzholmen. Von *F. Dubs* . . . . . 29\*
- Erster ferngesteuerter Transatlantikflug . . . . . M 596
- Ueber Rückstoss-Triebwerke für Flugzeuge. Von *A. Von der Mühl* . . . . . V 190  
583\*, 598\*
- Neue Flugzeuge für die Swissair . . . . . M 414
- Das tschechoslowakische Sportflugzeug «Aero Ae 45» . . . . . M 647\*
- 63 Landwirtschaft, Forstwirtschaft**
- Zur Erhaltung des Bergbauernstandes. Von *N. Vital* . . . . . 470\*
- Die technische Aufrüstung im Bergdorf. Von *Hans Schübach* . . . . . L 479
- Gummibeläge für Stallböden . . . . . M 610
- Der Borkenkäfer . . . . . M 636
- 64 Hauswirtschaft**
- 643 Wohnung**
- Wegleitung zur Gestaltung der Küche. Von *W. Burger* . . . . . 500\*
- 645 Möbel**
- Vom möblierten Zimmer bis zur Wohnung. Von *Berta Rahm* . . . . . L 161
- Möbel und Wohnraum. Von *Hans Guyer* und *Ernst Kettiger* . . . . . L 493
- 656 Verkehrswesen (Organisation und Betrieb)**
- Unfälle im Flug- und Eisenbahn-Personenverkehr . . . . . M 15
- Tram, Trolleybus und Autobus. Von *E. Stambach* . . . . . 85
- Eisenbahnbetrieb in den U. S. A. . . . . M 68
- Tendenzen im Bau von Bahnhöfen und ihrer Umgebung in Nordamerika. Von *W. A. von Salis* . . . . . V 456
- Die neue Signalstation im Gotthardtunnel. Von *Karl Oehler* . . . . . 149\*
- Die Entwicklung und die Besonderheiten des schweizerischen Eisenbahnsicherungs-Systems. Von *Karl Oehler* . . . . . 354\*
- Die französischen Häfen und die Schweiz . . . . . M 619
- Organisation und Tätigkeit der Hafenbehörde von New York. Von *O. H. Ammann* . . . . . V 581
- Die französischen Wasserstrassen . . . . . M 620
- Aus der Verkehrsstatistik der Swissair . . . . . M 519
- Ein Trainingsflug der Swissair auf den Nordatlantik-Routen . . . . . M 580
- 658 Betriebswirtschaft**
- Die Rentabilität industrieller Anschaffungen. Von *B. M. Gerbel* . . . . . L 692
- 66 Chemische Technologie, Metallurgie**
- 662.7 Brennstoffe**
- Energieversorgung mit Gas aus minderwertigen Brennstoffen . . . . . M 310
- Die Entfernung des Kohlendioxyds aus dem Holzgas . . . . . 202\*
- 662.9 Feuerung**
- Der Sonnenwärmespeicher Sutter-Adank . . . . . 426\*
- 663 Techn. Mikrobiologie**
- Ueber bakteriologische Untersuchungsergebnisse . . . . . M 647
- 665 Oele, Fette, Treibstoffe**
- Aethylbenzin . . . . . M 258
- Ueber kloppfeste Flugbenzine und Motorenöle. Von *H. Ruf* und *Max Brunner* . . . . . 437
- 666.9 Kalk, Mörtel, Zement, Beton**
- Neue Methoden für die Bestimmung der Zementfeinheit. Von *F. Guye* . . . . . 96\*
- Von *M. R. Ros* . . . . . M 265\*
- Luftbeton (Air-entrained concrete) M 390
- Von *Ad. Zuppinger* . . . . . 450
- Verwendung von Luftbeton im amerikanischen Strassenbau . . . . . M 493
- Staatliche Versuche mit Luftbeton und Vakuumbeton . . . . . M 648
- Eine neue Zementrohr-Fabrik in Fresno, Kal. . . . . M 636
- 669 Hüttenkunde, Metallurgie**
- Grundlagen der Eisengewinnung. Von *R. Durrer* . . . . . L 692
- Eisenerzverhüttung in der Schweiz. Von *R. Durrer* . . . . . V 70
- 67 Verschiedene Industrien und Gewerbe**
- Holzfehler. Von *H. Knuchel* . . . . . L 691
- Moderne Sägereien . . . . . M 718
- Forsog med Traeforbindelser I. Vom *Laboriet for Bygningsstatik* L 391
- 681.8 Musikinstrumente**
- Das Wesen der Orgel und ihre Stellung im Raum. Von *Ernst Schiess* V 665
- 69 Hochbau**
- 69.002.22 Vorfabrikation**
- Wiederaufbau von Orléans . . . . . M 323
- Element-Bauweise Gaburri . . . . . M 323
- Eine amerikanische Häuserbaumaschine. . . . . M 664\*
- 69.003 Baukosten**
- Baukosten . . . . . M 520
- Baukosten in den U. S. A. . . . . M 377
- 691 Baustoffe**
- Die traditionelle Gemischtbauweise Holz-Mauerwerk . . . . . M 81
- Le Bois, Matériau de la Construction moderne. Par *J. Campredon* . . . . . L 415
- 697 Heizung und Lüftung von Gebäuden**
- Domestic Heating in America. By the *Ministry of Fuel* . . . . . L 175
- Die Wärme- und Kältespeicherung in schweren homogenen Gebäudemauern . . . . . M 68
- Zehn Jahre Betriebserfahrungen mit Sulzer-Strahlungsheizungen (System Crittall). Von *E. Wirth* . . . . . 211\*
- 699 Bautenschutz**
- Feuchtigkeitswanderung in einer Alfol-Isolation. Von *R. Fichter* . . . . . 77\*
- Richtlinien für den Schallschutz im Hochbau. Von *W. Pfeiffer* . . . . . L 648
- Feuersicherheit von Gebäuden . . . . . M 466

- 7 Kunst, Architektur**
- Oberitalienischer Kunstführer 1947. Von *Albert Sautier* (Tafel 11/12) 264, 294\*, 370\*
- Kunstführer von Zürich. Von *H. Hoffmann* . . . . . L 136
- Vom Geschmack und seinen Wandlungen. Von *Werner Weisbach* . . . . . L 690
- 7.03 Kunststile**
- Das Villard-Diagramm, ein Schlüssel zur Bauweise der Gotik? Von *Martin Strübin* . . . . . 527\*
- Antike und Renaissance. Von *Arnold von Salis* . . . . . L 238
- 7.072 Kunstwissenschaft**
- Kunstgeschichte im Umriss. Von *Karl Schefold* . . . . . L 690
- Europäische Kunstgeschichte. Von *Peter Meyer* . . . . . L 643\*
- Kunstgeschichte der Schweiz. Von *Joseph Gantner* . . . . . L 690
- 711.3 Landesplanung, Regionalplanung**
- Die schweizerische Binnenschifffahrt im Rahmen der Landesplanung . . . . . 431
- Aktuelle Probleme der Landesplanung. Von *Hans Carol* . . . . . 429\*
- Regionalplanung Basel-Stadt und Basel-Land. Von *P. Trüdinger* und *W. Arnold* . . . . . L 432\*
- Regionalplanungs-Gruppe Bern . . . . . M 620
- Die Rechtsgrundlagen der Orts- und Regionalplanung im Kt. Zürich M 267
- Der Wiederaufbau Griechenlands . . . . . M 581
- 711.4 Städtebau, Ortsgestaltung**
- Der Konflikt in der Basler Stadtplanung. Von *W. Jegher* und *F. Ebi* 242, 294, M 298
- Probleme des Wiederaufbaues der deutschen Städte. Von *W. Strickler* . . . . . 629
- Neue Möglichkeiten der Stadtbaukunst mit besonderer Berücksichtigung des Wiederaufbaues der Stadt München. Von *A. Abel* . . . . . V 695
- Aufbaupläne für Berlin. Von *Rudolf Weibier* . . . . . 632\*
- Stadtplanung in Zlin (Tschechoslowakei) . . . . . M 568
- Orléans — Versuch des Wiederaufbaues einer französischen Stadt. Von *Walter Bing* . . . . . 24\*, M 323
- Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 155\*
- Davos heute und morgen. Von *E. Zietzschmann* . . . . . 467\*
- Betrachtungen zur neuen Bauordnung der Stadt Zürich. Von *R. Steiger* 86\*, M 121
- Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum in Rüschlikon . . . . . W 606\*
- Die Cité von Lausanne . . . . . M 619
- Cidade dos Motores in Brasilien. Von *H. Gutersonn* . . . . . M 647
- Bergdorfsanierung in Graubünden. Von *I. U. Könz* . . . . . 477\*
- Moderner Zürcher Wohnungsbau und kommende Bauordnung. Von *R. Winkler* . . . . . 64\*
- Der soziale Wohnungsbau und seine Förderung in Zürich 1942 bis 1945. Herausgeber: *Hochbauamt der Stadt Zürich* . . . . . L 64
- Die Sanierung der Altstädte. Von *Ernst Reinhard* . . . . . L 56
- 712 Gartenarchitektur**
- Kinderspielplätze . . . . . M 297
- 718 Friedhofanlagen**
- Friedhofplanung und Bevölkerungsbewegung . . . . . 561
- 72 Architektur**
- Altrussische Architektur. Von *G. Stepanow* . . . . . V 665
- Moderne Schweizer Architektur. Von *M. Bill, P. Budry, W. Jegher, G. Schmidt, E. Streiff* . . . . . V 691
- «Sommerliche Plauderei». Von *J. R. Weber* . . . . . V 466
- Wo steht die schweizerische Architektur heute? Von *H. Hofmann* und englischen Pressestimmen . . . . . 166
- 725.1 Oeffentliche Gebäude**
- Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 307\*, 318\*
- Das Vorprojekt für die UNO-Bauten in New York . . . . . M 520
- 725.2 Geschäftshäuser**
- Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 128\*
- Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken Zürich . . . . . W 397\*
- 725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke**
- Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen. Von *A. Fehr* und *Walter Henne* . . . . . 388\*
- Bahnhof-Erweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946. Von *A. Dudler, Ph. Bridel, H. Steiner, A. H. Steiner* . . . . . V 695
- Bemerkungen zum Projekt des neuen Zürcher Hauptbahnhofes . . . . . 302\*
- Rekonstruktion eines brandgeschädigten Eisenbeton-Lagerhauses in Algier M 310
- Neues Kühlagerhaus im Hafen von Southampton . . . . . M 104
- Mechanisierte Parkplätze für Motorfahrzeuge . . . . . M 174\*
- Auto-Parkplatz auf dem Dach . . . . . M 664
- Flugzeughallen . . . . . 377
- Flugplatzbauten in Frankreich . . . . . M 81\*
- Der Heathrow-Flughafen von London M 161
- Drei grosse Flugzeughallen bei Bristol (England) . . . . . M 708
- Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 704\*
- 725.4 Fabriken, Industriebauten**
- Industrielle Architektur . . . . . M 556
- Industriebauten . . . . . M 635
- Zwei unterirdische schwedische Fabriken . . . . . M 620
- Der Neubau an der Laufengasse der Schweiz. Industrie-Gesellschaft, Neuhäuser. Von *A. Staub* . . . . . 227\*
- Unterirdische Anlagen . . . . . M 453
- 725.5 Krankenhäuser, Heime, Wohlfahrtsbauten**
- Ein modernes Mütterheim in Tacubaya . . . . . M 596
- Spitalbaufragen im Zusammenhang mit dem Kantonsspital Zürich. Von *Hermann Fietz* . . . . . V 106
- Die Frauenklinik des Kantonspitals in Luzern. Arch. *Werner Ribary* . . . . . 516\*
- Spitalbauten in den USA . . . . . M 466
- Das Altersheim St. Elisabethen in Basel. Arch. *Hermann Baur* (Tafel 13/14) 412\*
- Das Sanatorium Altein in Arosa . . . . . M 121
- Wohlfahrtsbaus der Escher Wyss Maschinenfabriken Zürich . . . . . W 397\*
- 725.7 Restaurants**
- Moderne amerikanische Restaurants M 466
- 725.91 Ausstellungsbauten**
- Die neuen Bauten der Mustermesse. Arch. *Bercher & Zimmer, Ing. E. B. Geering* und Arch. *Suter & Suter* . . . . . 191\*
- 725.94 Denkmäler**
- Das Huber-Stockar-Denkmal in Flüelen (Tafel 18) . . . . . 563
- 726 Kirchen**
- Die Ruinen der ehemaligen Pfarrkirche St. Peter in Goldswil . . . . . M 218\*
- Die Kirche von Avers. Von *Ulrich Cafilisch* . . . . . 271\* M 415
- Erneuerung der evangelischen Kirche in Amriswil (Thurgau) . . . . . M 68
- Wiederaufbau der Kirche in Thalwil (Zürich). Arch. *Hch. Müller*, Text von *Peter Meyer* (Tafel 1/2) . . . . . 8\*
- Moderne amerikanische Kirchenbauten M 708
- 727 Schulen, Bibliotheken, Museen**
- Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 420\*
- Kindergarten in Riehen. Arch. *H. Bernoulli* . . . . . 239\*
- Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn . . . . . W 47\*
- Die stadtzürcherischen Schulhausbauten M 595, 663
- Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W 547\*
- Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W 571\*
- 728 Wohnhäuser**
- Erschliessung des Horburgareals der Ciba in Basel . . . . . W 117\*
- Das schweizerische Bürgerhaus und Bauernhaus. Von *Peter Meyer* . . . . . L 146
- Mehrfamilienhaus in Goldbach am Zürichsee. Arch. *W. J. Tobler* . . . . . 102\*
- Wohnhäuser aus Stahl. Von *E. A. Engler* 226
- Wohnbauten von Arch. *Gert L. Keller, Aarburg* . . . . . 448\*
- Ländliche Kleinhäuser in Leichtbauweise. Arch. *Robert R. Barro* . . . . . 252\*
- Ferien- und Landhäuser. Von *Paul Artaria* . . . . . L 664
- 728.5 Hotels**
- Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W 671\*, 685\*
- Terrace Plaza Hotel in Cincinnati M 690

## 728.8 Burgen, Schlösser, Herrensitze

- Die Renovation des Planta-Hauses am  
Plazzet in Samedan, Arch. *Max*  
*Alioth* (Tafel 7/8) . . . . . 140\*

## 729 Gebäudeausstattung

- Decorative Details of the 18th century.  
By *W. & J. Pain* . . . . . L 708  
Das Chorgestühl in der Schweiz. Von  
*Paul Leonhard Ganz* . . . . . L 69

## 73 Bildhauerkunst

- Zur Aufstellung der Plastik «Wehr-  
wille» in Zürich, Von *W. Silber-  
schmidt* und *Peter Meyer* . . . 160\*, 174  
Die Friedhof-Figur in Zürich-Nordheim  
von *Franz Fischer* (Tafel 16/17) . . . 562\*  
Die Friedhofplastik in Zürich-Sihlfeld  
von *Louis Conne*, Von *Pierre Walter*  
*Müller* (Tafel 15) . . . . . 562

## 75 Malerei

- Mittelalterliche Wandmalereien in Cam-  
pione, Von *Ernst Schmid* (Tafel 9/10) 177\*  
Symbole, Von *Richard Seewald* . . . L 93

## 9 Geographie, Biographien, Geschichte

## 91 Geographie

- Brasilien — wirtschaftlich-industrielle  
Entwicklungsmöglichkeiten im Lichte  
schweiz. Lieferung und technischer  
Mitarbeit, Von *Edmond Borel* . . . V 148

## 912 Karten, Pläne, Atlanten

- Die «Eschmann-Karte» . . . . . M 234

## 92 Persönliches

*Nekrologe siehe unter III*

- Leben und Werk von Leonhard Euler.  
Von *R. Fueter* . . . . . V 28  
Zum Gedächtnis an Wilhelm Ritter . . . 209  
Ich wähle die Freiheit, Von *Victor*  
*Kravchenko* . . . . . L 455  
Jakob Burckhardt, eine Biographie, Von  
*Werner Kaegi* . . . . . L 690  
Bianchi, A. . . . . M 136  
Bourquin, H. . . . . M 520  
Breyer, C. . . . . M 258  
Burckhardt, Ernst F. . . . . M 542  
Egli, Ernst . . . . . M 620  
Eichenberger, W. . . . . M 415  
Ewald, Alfred . . . . . M 454  
Frieder, A. . . . . M 26  
Galavics, F. . . . . M 219  
Gerecke, E. . . . . M 26  
Hess, F. . . . . M 568  
Hübner, Fritz . . . . . M 664  
Lucchini, C. . . . . M 620  
Marguerat, L. . . . . M 136  
Mikulaschek, W. . . . . M 542  
Mörsch, Emil . . . . . M 245  
Müller, Gottfried . . . . . M 122  
Nater, H. . . . . M 81  
Ott, J. C. . . . . M 136  
Ros, M. . . . . M 122, 441, 610  
Roth, F. . . . . M 219  
Rudmann, K. . . . . M 415  
Scherrer, P. . . . . M 620

- Stüssi, Fritz . . . . . M 610  
Tschopp, Paul . . . . . M 664  
Vischer, Paul . . . . . M 122  
Wichser, O. . . . . M 136, 610  
Zuppinger Ad. . . . . M 219

## 93 Geschichte, Technikgeschichte

- Die Ausbeutung des Petrols . . . . . M 596  
Zur Entwicklung der Dampflokotiven  
der schweizerischen Eisenbahnen. Von  
*A. Ostertag* . . . . . 330\*  
Zur Entwicklung elektrischer Lokomoti-  
ven und Triebwagen in der Schweiz.  
Von *K. Sachs* . . . . . 359\*  
Männer der Schiene, Von *Ernst Mathys*  
L 105  
Schweizerisches Eisenbahn-Jubiläum  
M 210, 219, 325\*, 349\*  
100 Jahre schweizerische Eisenbahnen.  
Von *C. Lucchini* . . . . . V 270  
Doppelspurige Eisenbahnen in der  
Schweiz. Von *A. Kuntzemüller* . . . 576  
Die Rekonstruktion des ersten schwei-  
zerischen Eisenbahnzuges. Von *Kon-  
rad Witzig* . . . . . 326\*  
Hundert Jahre schweiz. Eisenbahnbau.  
Von *C. Andreas* . . . . . 337\*, M 620  
100 Jahre Schweizer Eisenbahn, Her-  
ausgeber: *Generaldirektion der SBB*  
L 348  
Der Dampftrieb der schweiz. Eisen-  
bahnen 1847 bis 1947. Von *Alfred*  
*Moser* . . . . . L 456  
Bahnhofgebäude als architektonische  
Aufgabe, Von *Peter Meyer* . . . . . 345\*

## 930.85 Kulturgeschichte

- Bilder und Stimmen aus dem verschwun-  
denen Basel, Von *Daniel Burck-  
hardt-Werthemann* . . . . . L 690  
Die Kreuzsteine im alten Basel Von  
*Martin Strübin* . . . . . L 691  
Die kulturelle Situation Graubün-  
dens im Wandel der Zeiten. Von  
*Erwin Poeschel* . . . . . 697

## II. Wettbewerbe

- Aigle, Crédit Foncier Vaudois . . . . . 636  
Ascona, Schulhaus . . . . . 246  
Basel, Erschliessung des Horburgareals  
der Ciba . . . . . 117\*, 258  
Gestaltung des Gebietes beim Bun-  
desbahnhof . . . . . 269, 324  
Gesellschaftshaus der Drei E. Gesell-  
schaften Kleinbasels und Hotel am  
Obbern Rheinweg . . . . . 563, 671\*, 685\*  
Bassecour, Schulhaus . . . . . 15  
Belp, Kirchgemeindehaus . . . . . 81  
Bern, Protestantische Kirchenbauten  
auf dem Wankdorffeld . . . . . 93  
Kantonale Verwaltungsgebäude auf  
dem Holligenareal . . . . . 222, 307\*, 318\*  
Primarschulhaus mit Turnhalle im  
Burgernziel . . . . . 556  
Biel, Mädchen-Sekundarschulhaus . . . 324, 420\*  
Brugg, Schlachthofanlage . . . . . 508  
Brüssel, Bureau-Hochhaus . . . . . 311  
Bürglen, Kt. Thurgau, Primarschul-  
haus . . . . . 40, 493  
Concise, Maison de repos des Cercles de  
Grandson et Concise . . . . . 636  
Degersheim, Dorfplatzgestaltung mit  
Feuerwehrrätehaus und Wohnge-  
bäude . . . . . 404  
Emmenbrücke, Kt. Luzern, Zentralschul-  
hausbau mit Turn- und Badeanlagen 269  
Flums, Schulhaus . . . . . 636  
Frauenfeld, Umgestaltung des Hotels  
Bahnhof mit Saalgebäude . . . . . 27, 390  
Fryburg, Schulhaus . . . . . 312  
Genf, Museum d'Histoire Naturelle . . . 297  
Décoration Lumineuse de la Rade 530  
Glarus, Erweiterung des Zaunschul-  
hauses . . . . . 56  
Goldach, Evangelische Kirche . . . . . 246  
Gossau, Kt. Zürich, Primar- und Sekun-  
darschulhäuser . . . . . 104, 391  
Grandson, Maison de repos des Cercles  
de Grandson et Concise . . . . . 636  
Herrliberg, Post- u. Telephonegebäude  
mit Dorfplatzgestaltung . . . . . 56, 246  
Herzogenbuchsee, Sekundarschulhaus . . 441  
Hilterfingen, Sekundarschulhaus mit  
Turnhalle . . . . . 596  
Kloten, Ueberdachung einer Werfthalle  
auf dem Flughafen Zürich-Kloten  
269, 704\*  
Langendorf, Schulhaus mit Turnhalle 47\*  
Lausanne, Feuerwehrgebäude der Stadt 693  
Liestal, Verwaltungsgebäude des Kan-  
tons Baselland . . . . . 378, 636  
Morges, Anschluss des Transhelvetischen  
Kanals an den Genfersee und Regio-  
nalplan Morges - Ouchy - Vuflens-la-  
Ville . . . . . 378, 493  
Moutier, Schulhaus auf dem Marktplatz 620  
Muri, Ortsgestaltung der Gemeinde 81, 155\*  
Neuhausen am Rheinflall, Schwimmbad-  
anlage . . . . . 40  
Oberrieden, Schulgebäude . . . . . 297  
Ouchy, Anschluss des Transhelvetischen  
Kanals an den Genfersee und Regio-  
nalplan Morges - Ouchy - Vuflens-la-  
Ville . . . . . 378, 493  
Plan les Ouates, Kt. Genf, Gemeinde-  
haus- und Schulhaus-Erweiterung . . 568  
Romanshorn, Kindergartengebäude . . . 15  
Rüschlikon, Ueberbauung des Schul-  
hausareals mit Gemeindebauten zu  
einem Dorfzentrum . . . . . 520, 606\*  
Schiers, Schulhaus mit Turnhalle . . . . 428  
Solothurn, Vorstadt-Schulhaus mit  
Turnhalle . . . . . 210  
Ausbau des Kurhotels Weissenstein 269  
Thayngen, Kt. Schaffhausen, Schulhaus 404  
Thun, Schulhaus und Kindergarten im  
Göttibach . . . . . 68, 210, 222  
Unterwasser, Primarschulhaus . . . . . 493  
Vilters, Kt. St. Gallen, Primarschulhaus  
mit Turnhalle . . . . . 391  
Vuflens-la-Ville, Anschluss des Trans-  
helvetischen Kanals an den Genfer-  
see und Regionalplan Morges-Ouchy-  
Vuflens-la-Ville . . . . . 378, 493  
Wald, Bürgerasyl . . . . . 234  
Wallisellen, Schulhaus . . . . . 665, 693  
Weinfelden, Primarschulhaus und Kin-  
dergarten . . . . . 530, 610  
Winterthur, Freiplastik im Friedhof  
Rosenberg . . . . . 56  
Primar- und Sekundarschulhaus in  
Winterthur-Veltheim . . . . . 210, 258  
Zürich, Wohlfahrtshaus und Verwal-  
tungsgebäude der Escher Wyss Ma-  
schinenfabriken A.-G. . . . . 122, 397\*  
Zentralisierte Betriebsgebäude des  
Konsumvereins . . . . . 128\*, 161  
Kirche mit Kirchgemeindehaus und  
Pfarrhaus in Wiedikon . . . . . 136

Primarschulhaus mit Turnhalle und Kindergärten «Im Sydefädeli» in Wipkingen . . . . . 234, 283  
 Lehrgebäude der Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchs-Anstalt (EMPA) und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich (Wettbewerb A) und Neubauten der EMPA in Schlieren-Zürich (Wettbewerb B) . . . . . 508, 547\*, 571\*  
 Bemalung des Erdgeschoss-Saales im Muraltengut . . . . . 579  
 Plastik beim Neubau der Töchter-schule II . . . . . 693

**III. Nekrologe**

Ambühl, Heinrich . . . . . 55\*  
 Bachmann, Walter . . . . . 634\*  
 Bärlocher, Werner . . . . . 175, 256\*  
 Baumann-Stirnemann, Heinrich . . . . . 27  
 Beriger, Emil . . . . . 69  
 Blum, Otto . . . . . 136  
 Boner, Georg . . . . . 81, 105\*  
 Borel, Charles . . . . . 404  
 Brunner, Eduard . . . . . 146  
 Bühler, Julius . . . . . 579  
 Buss, Walter . . . . . 620\*  
 Cangelaris, Adrian . . . . . 175  
 Dübi, Ernst . . . . . 530, 597\*  
 Elskes, Edouard . . . . . 542, 693  
 Fluck, Hans . . . . . 69, 145\*  
 Flügel, Heinrich . . . . . 708  
 Flunser, Adolf . . . . . 222  
 Föttinger, Hermann . . . . . 693  
 Frey, Carl . . . . . 542  
 Grod, Lazare . . . . . 453  
 Gruner, H. E. . . . . 680  
 Hagenbach, Hans . . . . . 27  
 Hammershaimb, Gunnar . . . . . 414\*  
 Isler, Walter . . . . . 146, 256  
 Jeanneret, Edmond . . . . . 15  
 Junod, Pierre . . . . . 403\*  
 Keel, C. F. . . . . 175, 257\*  
 Lacroix, Edouard . . . . . 596, 693  
 Lips-Staub, Edwin . . . . . 596  
 Lütschg-Lötscher, Otto . . . . . 428  
 Müller, Albert . . . . . 246  
 Planck, Max . . . . . 568, 651  
 Schmidt, Jakob . . . . . 493  
 Schmohl, Paul . . . . . 146  
 Schuhmacher, Fritz . . . . . 648  
 Seiler, Otto . . . . . 257, 376\*  
 Tolle, Max . . . . . 693  
 Wild, Hans . . . . . 15  
 Wüthrich, Gottlieb . . . . . 26  
 Ziegler, Otto . . . . . 579

**IV. Literatur**

Buchbesprechungen, geordnet nach den Namen der Buch-Verfasser

*Abd-el-Aziz-El-Arousy*, Studie über das elastische Verhalten von Brückengewölben einschliesslich des Zusammenwirkens mit dem Aufbau . . . . . 267  
*Albrechts, A.*, Compressoren . . . . . 161  
*Arnold, W.*, Regionalplanung Basel-Stadt und Basel-Land . . . . . 432\*

*Artaria, Paul*, Ferien- und Landhäuser . . . . . 664  
*Berner, Erwin*, Funkenanalyse und Härteprüfung im Betrieb . . . . . 94  
*Bernische Kraftwerke A.-G.*, Dreissig Jahre Entwicklung . . . . . 122  
 Bernische Kraftwerke und Kraftwerke Oberhasli . . . . . 455  
*B. II, M.*, Moderne Schweizer Architektur . . . . . 691  
*Brandenberger, H.*, Toleranzen, Passung und Konstruktion . . . . . 221  
*Breed, Charles B.*, The Principles and Practice of Surveying . . . . . 312  
*Brinkmann, Donald*, Mensch u. Technik . . . . . 16  
*Budry, P.*, Moderne Schweizer Architektur . . . . . 691  
*Bund Schweizer Architekten*, Schweizer Baukatalog 1947/48 . . . . . 718  
*Burckhardt-Werthemann, Daniel*, Bilder und Stimmen aus dem verschwundenen Basel . . . . . 690  
*Campredon, J.*, Le Bois, Matériau de la Construction Moderne . . . . . 415  
*Campus, F.*, Recherches, études et considérations sur les constructions soudées . . . . . 664  
*Cutshall, Ch. S.*, Engineering Mechanics . . . . . 556  
*Department of scientific and industrial research*, Protractors for the Computation of Daylight Factors . . . . . 268  
*Duhm, Julius*, Der Flussbau . . . . . 692  
*Durrer, R.*, Grundlagen der Eisengewinnung . . . . . 692  
*Eidg. Amt für Wasserwirtschaft*, Zusammenfassender Bericht der bundesrätlichen Experten über das Dreistufenprojekt der Kraftwerke Hinterrhein und einige Ersatzprojekte . . . . . 378  
 Hydrologisches Jahrbuch der Schweiz . . . . . 494  
*Elser, J.*, 25 Jahre St. Gallisch-Appenzellische Kraftwerke A.-G., 1914—1939 . . . . . 69  
*Fairman, S.*, Engineering Mechanics . . . . . 556  
*Gantner, Joseph*, Kunstgeschichte der Schweiz . . . . . 690  
*Gabay, Adil*, L'application du tracteur aux travaux de terrassement et d'excavation . . . . . 692  
*Ganz, Paul Leonhard*, Das Chorgestühl in der Schweiz . . . . . 69  
*Generaldirektion der SBB*, 100 Jahre Schweizer Eisenbahn . . . . . 348  
*Gerbél, B. M.*, Die Rentabilität industrieller Anschaffungen . . . . . 692  
*Gesellschaft für militärische Bautechnik*, Technische Mitteilungen für Sappeure, Pontoniere und Mineure . . . . . 93  
*Gull, Erhard*, Perspektivlehre . . . . . 621  
*Guyer, Hans*, Möbel und Wohnraum . . . . . 493  
*Hänny, Jost*, Regelungstheorie . . . . . 718  
*Hedley, W. H.*, The basis of sheet metal drafting . . . . . 82  
*Hochbauamt der Stadt Zürich*, Der soziale Wohnungsbau und seine Förderung in Zürich 1942 bis 1945 . . . . . 64  
*Hoffmann, H.*, Kunstführer von Zürich . . . . . 136  
*Hosmer, George L.*, The Principles and Practice of Surveying . . . . . 312  
*Intern. Verband für Dokumentation*, Dokumentation im Betrieb, Dezimal-klassifikation . . . . . 56, 718  
*Jegher, W.*, Moderne Schweizer Architektur . . . . . 691  
*Juillard, H.*, Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperren 1919—1945 . . . . . 190  
*Kaegi, Werner*, Jakob Burckhardt, eine Biographie . . . . . 690  
*Kalmbach Publishing Co.*, The Model Railroader Cyclopeda 1944 . . . . . 542  
*Kettiger, Ernst*, Möbel und Wohnraum . . . . . 493  
*Knuchel, H.*, Holzfehler . . . . . 691  
*Kollbrunner, C. F.*, Fundation und Konsolidation . . . . . 221  
*Kraftwerke Hinterrhein und Blenio-wasserkräfte*, Stellungnahme zur Botschaft des Kleinen Rates des Kantons Graubünden über die Förderung des Ausbaues der Bündner Wasserkräfte . . . . . 27  
*Kravchenko, Victor*, Ich wähle die Freiheit . . . . . 455  
*Kundert, R. F.*, Mathematische Formelsammlung für Praxis und Studium . . . . . 283  
*Laboriet for Byggningsstatik*, Forsog med Traeforbindelser I . . . . . 391  
 Danmarks Tekniske Hojskoles Nye Laboratorium for Byggningsstatik . . . . . 621  
*Laedrach, Walter*, Berner Heimatbücher Schweizer Heimatbücher . . . . . 219  
 Schweizer Heimatbücher . . . . . 220  
*Lardy, P.*, Vorgespannter Beton . . . . . 161  
*Leupin, E.*, Tabulae Logarithmorum . . . . . 220  
*Lignum*, Kantholz-Normung . . . . . 378  
*Locher-Ernst, Louis*, Arithmetik und Algebra . . . . . 234  
*Lütschg-Loetscher, O.*, Ueber die Verdunstungsgrösse freier Wasserflächen im Schweizer Hochgebirge . . . . . 268  
*Mathys, Ernst*, Männer der Schiene . . . . . 105  
*Meyer, Peter*, Das schweizerische Bürgerhaus und Bauernhaus . . . . . 146  
 Europäische Kunstgeschichte . . . . . 643\*  
*Ministry of Fuel*, Domestic Heating in America . . . . . 175  
*Moser, Alfred*, Der Dampfbetrieb der Schweizerischen Eisenbahnen, 1847 bis 1947 . . . . . 456  
*Moser, J.*, Richtlinien für den Unterhalt und Betrieb von Wasserkraftanlagen . . . . . 692  
*Mosse-Annoncen A.-G.*, Schweiz Bau-Adressbuch 1947 . . . . . 718  
*Mutzner, C.*, Die Sicherung einer genügenden Elektrizitäts-Versorgung . . . . . 675  
*Ostrowski, A.*, Vorlesungen über Infinitesimalrechnung . . . . . 494  
*OTUA*, Veröffentlichungen . . . . . 620  
*Pain W. & J.*, Decorative Details of the 18th century . . . . . 708  
*Pelet, Paul-Louis*, Le Canal d'Entrepoches . . . . . 221  
*Pestalozzi, E.*, 40 Jahre Verband Schweizerischer Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen (VSB), 1906 bis 1946 . . . . . 269  
*Pfeiffer, W.*, Richtlinien für den Schallschutz im Hochbau . . . . . 648  
*Prockter, R. V.*, Rock tunneling with steel supports . . . . . 415  
*Publizitätsdienst SBB*, SBB-Kalender . . . . . 16  
*Rahm, Berta*, Vom möblierten Zimmer bis zur Wohnung . . . . . 161  
*Reinhard, Ernst*, Die Sanierung der Altstädte . . . . . 56  
*Ribaux, André*, Régulateurs de vitesse . . . . . 220  
*Ritter, M.*, Vorgespannter Beton . . . . . 161  
*Ros, M.*, Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperren 1919—1945 . . . . . 190  
*Ros, M. R., jun.*, Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Talsperren 1919—1945 . . . . . 190  
*Rubi, Christian*, Berner Heimatbücher von Satis, Arnold, Antike und Renaissance . . . . . 238  
*Saurer, Ad. A.-G.*, Werkbesuch bei Saurer . . . . . 530  
*Scheffold, Karl*, Kunstgeschichte im Umriss . . . . . 690  
*Schmidt, G.*, Moderne Schweizer Architektur . . . . . 691  
*Schüpbach, Hans*, Die technische Ausrüstung im Bergdorf . . . . . 479

*Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Wasserkraftwerke und Elektrizitäts-Versorgung der Schweiz* . . . . . 664  
*Seewald, Richard, Symbole* . . . . . 93  
*Stäger, Hans, Allgemeine Werkstoffkunde* . . . . . 691  
*Stiefel, Ed., Lehrbuch der darstellenden Geometrie* . . . . . 691  
*Streiff, E., Moderne Schweizer Architektur* . . . . . 691  
*Strübin, Martin, Die Kreuzsteine im alten Basel* . . . . . 691  
*Stucky, A., Messungen, Beobachtungen und Versuche an schweizerischen Tal-sperren 1919—1945* . . . . . 190  
*Tracy, J. C., Surveying* . . . . . 245  
*Trüdinger, P., Regionalplanung Basel-Stadt und Basel-Land* . . . . . 432\*  
*Turretini, Fernand, Geist und Stoff* . . . . . 312  
*VSM-Normblattverzeichnis 1947* . . . . . 520  
*Weisbach, Werner, Vom Geschmack und seinen Wandlungen* . . . . . 690  
*Weiss, Richard, Volkskunde der Schweiz* . . . . . 94  
*White, T. L., Rock tunneling with steel supports* . . . . . 415  
*Whyte, Lancelot Law, Die nächste Stufe der Menschheit* . . . . . 621  
*Zeller, M., Lehrbuch der Photogrammetrie* . . . . . 454  
*Zumbühl, Hans, Motoren* . . . . . 82

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

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

Ausländische Praktikanten und Stellen-suchende . . . . . 122, 258  
 Ausstellung von Fertighäusern in Stutt-gart . . . . . 270  
 C. C.-Protokolle . . . . . 693  
 Fachgruppe der Architekten zur Pflege internationaler Beziehungen . . . 392, 650

Fachgruppe der Ingenieure für Brük-kenbau und Hochbau . . . . . 680  
 Generalversammlung 1947 in Davos 175, 441, 507  
 Geschäftsbericht des Zentralsekretärs . . . . . 709, 719  
 Honorare . . . . . 106, 298  
 Internationale Ausstellung für Städte-bau und Wohnkultur . . . . . 246  
 Jahrhundertfeier der «Institution of Mechanical Engineers» in London . . . 442  
 Jahrhundertfeier des «Koninklijk Insti-tut van Ingenieurs» in s' Graven-hage, 22.—24. September 1947 . . . . 649  
 Kanalisationsnormalien . . . . . 693  
 Mitgliederbeiträge 1947 . . . . . 665  
 Praktikanten-Austausch . . . . . 312  
 Wettbewerbs-Kommission . . . . . 210  
 Wiederaufbaubureau 122, 148, 246, 258, 270

*Sektion Basel*

Auszug aus dem 70. Jahresbericht, Ver-einsjahr 1946/47 . . . . . 416, 428

*Sektion Bern*

Vereinsversammlung vom 6. Dezember 1946 (Vortrag *R. Fueter*) . . . . . 28  
 Vereinsversammlung vom 7. Oktober und Exkursion vom 12. Oktober 1946 (Vor-trag *R. Durrer*) . . . . . 70  
 Mitgliederversammlung vom 17. Januar 1947 (Vortrag *O. Wichser*) . . . . . 147  
 Protokoll der Mitgliederversammlung vom 14. Februar 1947 (Vorträge von *C. Robert* und *H. Baasch*) . . . . . 176  
 Vereinsversammlung vom 28. Februar 1947 (Vortrag *E. Hahn*) . . . . . 284  
 Auszug aus dem Tätigkeitsbericht für das Vereinsjahr 1946/47 . . . . . 391  
 Protokoll der Hauptversammlung vom 28. März 1947 (Vortrag *W. A. von Salis*) . . . . . 456  
 Vortragsabend vom 16. Juni 1947 (Vor-trag *J. R. Weber*) . . . . . 466  
 Vortragsabend vom 12. September 1947 (Vortrag *O. H. Ammann*) . . . . . 581  
 Vereinsversammlung vom 3. Oktober 1947 (Vortrag *Hans Härry*) . . . . . 581  
 Sitzung vom 2. Oktober 1947 (Vortrag *Fr. Zwicky*) . . . . . 650  
 Sitzung vom 10. Oktober 1947 (Vortrag *Ernst Schiess*) . . . . . 665  
 Vortragsabend vom 4. Oktober 1947 (Vor-trag *A. Abel*) . . . . . 695

*Sektion Waldstätte, Luzern*

Mitgliederversammlung vom 16. April 1946 (Vortrag *C. Lucchini*) . . . . . 270

*Sektion Winterthur*

72. Generalversammlung, 13. Dezember 1946 . . . . . 28  
 Sitzung vom 10. Januar 1947 (Vortrag *S. J. Davies*) . . . . . 175  
 Sitzung vom 10. Oktober 1947 (Vortrag *F. Stüssi*) . . . . . 622  
 Sitzung vom 24. Oktober 1947 (Vortrag *G. Stepanow*) . . . . . 665

*Sektion Zürich*

Sitzung vom 11. Dez. 1946 (Vortrag *Bruno Bauer*) . . . . . 40  
 Sitzung vom 8. Januar 1947 (Vortrag *L. Bendel*) . . . . . 69  
 Sitzung vom 5. Februar 1947 (Vortrag *H. Fietz*) . . . . . 106  
 Sitzung vom 19. Februar 1947 (Vortrag *Edmond Borel*) . . . . . 148  
 Sitzung vom 5. März 1947 (Vortrag *M. Stahl*) . . . . . 162  
 Sitzung vom 19. März 1947 (Vortrag *A. Von der Mühl*) . . . . . 190  
 Sitzung vom 2. April 1947 (Vortrag *J. Küller*) . . . . . 222  
 Sitzung vom 15. April 1947 (Vortrag *P. Stuker*) . . . . . 246  
 Bericht über das Vereinsjahr 1946/47 . . . 582  
 Protokoll der Hauptversammlung vom 22. Okt. 1947 (Vortrag *H. Härry*) . . . 622  
 Vereinssitzung vom 5. Nov. 1947 (Titel-schutzfrage und Vortrag *F. Stüssi*) . . 666  
 Sitzung vom 19. Nov. 1947 (Vortrag *A. Dudler*) . . . . . 695  
 Sitzung vom 3. Dez. 1947 (Vorträge *Ph. Bridel, A. H. Steiner*) . . . . . 696

*H. und*

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

Association Amicale Parisienne . . . . . 650  
 Generalversammlung 1948 in Luzern 312, 693  
 Gruppo Lugano . . . . . 416, 428  
 Gruppe Luxemburg, Zusammensetzung des Vorstandes . . . . . 82  
 Mitteilung an die Presse . . . . . 246  
 Statutenrevision . . . . . 122

## Namenverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Bilder enthält

### A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

- Ackeret, J.*, Max Planck . . . . . 651\*
- Andrae, C.*, Zum Projekt eines Milchbuckdurchstiches in Zürich . . . . . 83\*
- Hundert Jahre schweizerischer Eisenbahnbau . . . . . 337\*, M 620
- Baumgartner, J. P.*, Ueber die neueste Entwicklung und die Zukunft der Verbundlokomotive . . . . . 171\*
- Bedel, L.*, Berghang-Entwässerung . . . . . 126\*
- Das Kiessandwerk Littau (Luzern), eine neuzeitliche Aufbereitungs-Anlage . . . . . 457\*
- Bing, Walter*, Orléans — Versuch des Wiederaufbaues einer französischen Stadt . . . . . 24\*
- Die Schweizerische Ausstellung an der Exposition internationale de l'Urbanisme et de l'Habitation, Paris, 10 juillet au 17 août 1947 . . . . . 591\*, 635\*
- von Bonstetten, A.*, Die neuen Berner Stadt-Omnibusse . . . . . M 244\*
- Brandenberger, H.*, Neue Ergebnisse auf dem Gebiete der Materialforschung . . . . . 509\*
- Neue Grundlagen der Materialprüfung und der Festigkeitslehre 667\*, 681\*
- Brunner, J.*, Knickstabilität . . . . . 379\*
- Brunner, Max*, Ueber Reibung und Schmierung sowie Auslösung von Explosionen durch Schlag und Reibung . . . . . 395
- Ueber die neuere Entwicklung auf dem Gebiete der Motorenöle . . . . . 437
- Burger, W.*, Wegleitung zur Gestaltung der Küche . . . . . 500\*
- Cafisch, Ulrich*, Die Kirche von Avers 271\*, M 415
- Carol, Hans*, Aktuelle Probleme der Landesplanung . . . . . 429\*
- Carty, C.*, Kongress für Ingenieurausbildung . . . . . 515
- Dubs, F.*, Dimensionierung von unsymmetrischen Holzholmen . . . . . 29\*
- Ebi, F.*, Zum Konflikt in der Basler Stadtplanung . . . . . 294
- Engler, E. A.*, Wohnhäuser aus Stahl . . . . . 226
- Erdsieck, Heinrich*, Die Architekten auf dem Darmstädter Kongress . . . . . 714
- Fehlmann, H.*, Grundwasserfassungen mit horizontalen Filterrohren . . . . . 670\*
- Fichter, R.*, Feuchtigkeitswanderung in einer Alfol-Isolation . . . . . 77\*
- Föppl, O.*, Kritische Drehzahlen einer umlaufenden Welle . . . . . 259\*
- Frey-Bär, Otto*, Die Dehnungsmessungen im Druckstollen des Kraftwerkes Lucendo . . . . . 557\*
- Furrer, W.*, Die Untersuchung von Trittschall-Dämmstoffen . . . . . 711\*
- Geilinger, E.*, Verband Schweizerischer Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen (V. S. B.) . . . . . 263
- Gerber, H.*, Wassermessungen nach dem Salzverdünnungs-Verfahren . . . . . 524
- Grötsch, R.*, Zustand der deutschen Eisenbahn und Probleme ihres Wiederaufbaues . . . . . 627
- Grossmann, K. H.*, Transversale Stabschwingungen . . . . . M 219
- Grossmann, W.*, Das Führerbremsventil Kradolfer-Weibel . . . . . 701\*
- Gruner, Eduard*, Der Wasserhaushalt im Nilbecken . . . . . 569\*
- Gruner, Georg*, Lawinenschutzbauten für das Stauwehr des Elektrizitätswerkes Buchs im Rheintal . . . . . 140\*
- Betondrahtwalzen als Kolkschutz . . . . . 716\*
- Günther, K.*, Zustand der deutschen Eisenbahn und Probleme ihres Wiederaufbaues . . . . . 627
- Gutersohn, H.*, Cidade dos Motores in Brasilien . . . . . M 647
- Guye, F.*, Neue Methoden für die Bestimmung der Zementfeinheit . . . . . 96\*
- Hablützel, E.*, Das Aehnlichkeitsgesetz für Strömungsprobleme, seine Ueberprüfung durch den Versuch und seine Verwertung im Maschinenbau . . . . . 11\*
- Haefeli, R.*, Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . . 7\*, 20\*, 35\*
- Elektrokinetische Erscheinungen und ihre Anwendung in der Bodenmechanik . . . . . 216\*, 223\*, 235\*
- Henzi, R.*, Zur Energieausnützung in thermoelektrischen Kraftwerken und in Gaswerken . . . . . 240
- Hofmann, H.*, Wo steht die schweizerische Architektur heute? . . . . . 166
- Hottinger, M.*, Behaglichkeits-Masstäbe . . . . . 98\*, 107\*
- Houbrechts, André*, Les rendements isentropiques et polytropiques des compresseurs et turbines à gaz parfaits . . . . . 637\*
- Howald, W.*, Modernisierung einer industriellen Energie-Versorgungsanlage . . . . . 382\*
- Isler, Ernst*, Zur Bezeichnung der Achsfolge von Lokomotiven und Triebwagen . . . . . 642
- Jaeger, Charles*, Remarques sur les nappes souterraines en régime permanent . . . . . 152\*, 163\*
- Jegher, Werner*, Zum Konflikt in der Basler Stadtplanung . . . . . 242, 294
- Permanente Ausstellung der «Lignum» in Zürich . . . . . 701\*
- Jemmy, Albert*, Kolloquium für Landesplanung an der E. T. H. . . . . 255
- Klaner, Rudolf*, Die Radaufhängung des geländegängigen Kraftfahrzeuges . . . . . 290\*, 299\*
- Kleiner, A.*, Pendelwinkel und Drehzahlschwankungen der Kolben-Maschinen . . . . . 443\*
- Kollbrunner, C. F.*, Die Ausbeulung von durch einseitigen, gleichmässig ver-
- teilten Druck beanspruchten Blechen im elastischen und plastischen Bereich . . . . . 95\*
- Könz, I. U.*, Bergdorfsanierung in Graubünden . . . . . 477\*
- Kopp, J.*, Die Naturgasvorkommen der Schweiz und ihre Nutzbarmachung . . . . . 393\*
- Ueber den schweizerischen Bergbau während des zweiten Weltkrieges . . . . . 521
- Kunzemüller, A.*, Doppelspurige Eisenbahnen in der Schweiz . . . . . 576
- Wiederaufbau des Ravennaviaduktes im Höllental (Schwarzwald) . . . . . 628\*
- Lavater, E.*, Der Bildungsgang im Maschinenbau . . . . . 276
- Leuch, Hans*, Vom Kraftwerk Rabiuseralta . . . . . 419\*
- Lossier, Henri*, Die Schwellzemente und die selbsttätige Spannung des Betons . . . . . 279\*, 285\*
- Luchsinger, Hans C.*, Weitgespannte geschweisste Dachbinder aus Eisenbahnschienen . . . . . 53\*
- Maag, Ernst*, Eine statische Methode zur Berechnung der Tragfähigkeit von Rammpfählen . . . . . 405\*
- Meisser, L.*, Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . . 32\*
- Merkel, W.*, Trink- und Abwassertagung in Wiesbaden . . . . . 633
- Meyer, Peter*, Wiederaufbau der Kirche in Thalwil (Tafel 1/2) . . . . . 8\*
- Anmerkungen zur Ausstellung «Meisterwerke aus Oesterreich» im Kunstgewerbemuseum Zürich (Tafel 3/4) . . . . . 71\*
- Korrespondenz zur Aufstellung der Plastik «Wehrwille» in Zürich . . . . . 174
- Bahnhofgebäude als architektonische Aufgabe . . . . . 345\*
- «Züka» . . . . . 537\*
- Mikulaschek, W.*, Ordnungsmethoden für wissenschaftliche und technische Zwecke, mit besonderer Berücksichtigung der Dezimalklassifikation . . . . . 1
- Mohr, C.*, Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . . 5\*
- von Moos, A.*, Eine Ton- und Erdbau-Tagung in Brüssel . . . . . M 376
- Müller, A. C.*, und *Müller-Strobel, Josef*, Der schalgedämpfte Versuchsraum der Albiswerk Zürich A.-G. . . . . 247\*
- Müller, Pierre Walter*, Die Friedhofplastik in Zürich-Sihlfeld von Louis Conne (Tafel 15) . . . . . 562
- Naegeli, Wolfgang*, Vorschlag zur Verbesserung der Verkehrsverhältnisse im Stadtzentrum von Zürich . . . . . 614\*
- Nipkow, H.*, Ueberwindung einer Druckstrecke beim Stollenbau für das Kraftwerk Mörel . . . . . 522\*
- Nyffeler, A.*, Sicherungs-Vorrichtungen an Baukränen . . . . . 207\*

- Cchsner, E.*, Das Problem der Gegenbehälter . . . . . M 233
- Oehler, Karl*, Die neue Signalstation im Gotthardtunnel . . . . . 149\*
- Die Entwicklung und die Besonderheiten des schweizerischen Eisenbahnsicherungs-Systems . . . . . 354\*
- Oehler, R. J.*, Zur Frage des Kriteriums für die Ausbaumöglichkeit von Wasserkraftnutzungen . . . . . 408\*
- Ostertag, A.*, Zur Entwicklung der Dampflokomotiven der schweizerischen Eisenbahnen . . . . . 330\*
- Energieknappheit und Kraftwerkbau Die Sicherung einer genügenden Elektrizitäts-Versorgung . . . . . 675
- Pestalozzi, E.*, 10. Internat. Tagung der Stahlberatungsstellen . . . . . 614
- Pflanz, Karl*, Raddruckverteilung bei unsymmetrischen Lokomotivantrieben . . . . . 367\*
- Achsdruk und Fahrgeschwindigkeit in Gleisbogen . . . . . 611\*, 623\*
- Poeschel, Erwin*, Die kulturelle Situation Graubündens im Wandel der Zeiten . . . . . 697
- Prager*, Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung . . . . . 631
- Robert, A.*, Ueber den Bau grosser Staumauern im Hochgebirge . . . . . 74
- Ros, M. R.*, Neue Methoden zur Bestimmung der Zementfeinheit . . . . . M 265\*
- Rüede, Karl*, Flüssigkeitsgekühlte Flugmotoren grosser Leistungen . . . . . 89\*
- Rütschi, K.*, Die Normung von Kreisradmaschinen . . . . . 41\*
- Rütschi, R. S.*, Vorschlag zur verkehrstechnischen Verbesserung der Bahnhofstrasse in Zürich . . . . . M 414
- Ruf, H.*, Moderne Verfahren zur Herstellung klopfester Flugbenzine . . . . . 437
- Sachs, K.*, Zur Entwicklung elektrischer Lokomotiven und Triebwagen in der Schweiz . . . . . 359\*
- Salzmann, F.*, Zur Theorie der Regelung von aerodynamischen Wärmekraftanlagen mit geschlossenem Kreislauf . . . . . 123\*, 137\*
- Sautier, Albert*, Oberitalienischer Kunstführer 1947 (Tafel 11/12) 264, 294\*, 370\*
- Schaad, W.*, Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . . 35\*
- Elektrokinetische Erscheinungen und ihre Anwendung in der Bodenmechanik . . . . . 216\*, 223\*, 235\*
- Schellenberg, H.*, Belastungsausgleich in Verteilanlagen . . . . . 495\*
- Schmid, Ernst*, Mittelalterliche Wandmalereien in Campione (Tafel 9/10) 177\*
- Schnitter, Erwin*, Die Invasions-Häfen der englisch-amerikanischen Streitkräfte in der Normandie . . . . . 303\*
- Schoenholzer, A.*, Moderne Holzförderung mit Kabelkränen . . . . . 204\*
- Silberschmidt, W.*, Zur Aufstellung der Plastik «Wehrwille» in Zürich . . . . . 160\*
- Stambach, E.*, Ueber den Bau grosser Staumauern im Hochgebirge . . . . . 74
- Tram, Trolleybus und Autobus . . . . . 85
- «Pfeilerkraftwerke» gestern und heute . . . . . 374\*, M 568
- Die Wasserkraftanlagen Sautet-Cordéac . . . . . 592\*, 663\*
- Staub, A.*, Der Neubau an der Laufengasse der S. I. G., Schweiz. Industrie-Gesellschaft, Neuhausen a. Rh. 227\*
- Steiger, R.*, Betrachtungen zur neuen Bauordnung der Stadt Zürich . . . . . 86\*
- Stein, Th.*, Drehzahlreglung der Wasserturbinen . . . . . 531\*, 543\*, 564\*
- Straub, Hans*, Wiederaufbauarbeiten im Hafen von Neapel . . . . . 435\*
- Strickler, W.*, Probleme des Wiederaufbaues der deutschen Städte . . . . . 629
- Strübin, Martin*, Das Villard-Diagramm, ein Schlüssel zur Bauweise der Gotik? . . . . . 527\*
- Stüssi, F.*, Zur Wiederherstellung der Tacoma-Hängebrücke . . . . . 262\*
- Ueber Grundlagen des Ingenieurholzbau . . . . . 313\*
- Sulzer Gebrüder*, Diesel-elektrische Lokomotiven Bo-Bo von 735 PS der Thailändischen Staatsbahnen . . . . . 196\*
- Tobler, H.*, Elektrische Salzgehalt-Ermittlung bei Wassermessungen nach dem Salzverdünnungs-Verfahren . . . . . 524\*
- Tresch, P.*, Von den Anlagen für die Energieversorgung des elektrischen Netzes der Schweiz. Bundesbahnen . . . . . 349\*
- Träsch, M.*, Benzineinspritzung bei Automobilmotoren . . . . . 57\*
- Trüb, J.*, Die neue Rhonebrücke bei Vienne (Isère) . . . . . 536\*
- Vital, N.*, Kulturlandverlust und Realersatz bei Kraftwerkbauten . . . . . 180\*
- Zur Erhaltung des Bergbauernstandes . . . . . 470\*
- Von der Mühl, A.*, Ueber Rückstoss-Triebwerke für Flugzeuge . . . . . 583\*, 598\*
- Vouga, J. P.*, L'Exposition internationale de l'Urbanisme et de l'Habitation, Paris, 10 juillet — 17 août 1947 588\*
- VSM-Normalienbureau, Neue internationale Organisation für die Normung . . . . . 173
- Walz, Fr.*, Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . . 34\*
- Wegenstein, M.*, Eine mechanisch-biologische Klein-Kläranlage . . . . . 112\*
- Horizontalbohrungen für Grundwasserfassung . . . . . 603\*
- Weilbier, Rudolf*, Aufbaupläne für Berlin . . . . . 632\*
- Wilhelm, Andres*, Verkehrsverbindung See - Bahnhofquartier in Zürich durch eine Limmatuferstrasse . . . . . 618\*
- Winkler, E.*, Zur Kurort- und Kurland-schaftsplanung im Engadin . . . . . 651\*
- Winkler, G.*, Wassermessungen nach dem chemischen Verfahren . . . . . 417\*
- Winkler, R.*, Moderner Zürcher Wohnungsbau und kommende Bauordnung . . . . . 64\*
- Wipf, M. H.*, Wassermessungen nach dem chemischen Verfahren . . . . . 417\*
- Wirth, E.*, Zehn Jahre Betriebserfahrungen mit Sulzer-Strahlungsheizungen (System Crittall) . . . . . 211\*
- Witzig, Konrad*, Die Rekonstruktion des ersten schweizerischen Eisenbahnzuges . . . . . 326\*
- Wuhrmann, E.*, Die Beleuchtung im Zürcher Kunsthaus . . . . . 231
- Ziegler, Hans*, Eine Erweiterung der technischen Biegungslehre . . . . . 17\*, 30\*
- Zietzschmann, E.*, Davos heute und morgen . . . . . 467\*
- Zipkes, S.*, Projekt einer neuen Verkehrsverbindung zwischen See und Bahnhofquartier in Zürich . . . . . 464\*
- Zuppinger, Ad.*, Unterhaltarbeiten an Kraftwerkbauten . . . . . 374\*
- Luftbeton . . . . . 450
- Betonverkleidung von Fluss-Böschungen . . . . . 535
- Zwygart, A.*, Thermische Kraftwerke der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. . . . . M 297

## B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerb-Entwürfe W

- Alioth, Max*, Die Renovation des Planta-Hauses am Plazzet in Samedan (Tafel 7/8) . . . . . 140\*
- Altenburger, P.*, Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W 50\*
- Andres, Hans*, Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 420\*
- Baerlocher & Unger*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W (A) 554\*
- Barro, Robert R.*, Ländliche Kleinhäuser in Leichtbauweise . . . . . 252\*
- Barth, A.*, Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 156\*
- Baumgartner, Ulrich*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 577\*
- Baur, H.*, Erschliessung des Horburgareals der Ciba in Basel . . . . . W 120\*
- Das Altersheim St. Elisabethen in Basel (Tafel 13/14) . . . . . 413\*
- Becherer, O.*, Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64\*
- Bercher & Zimmer*, Die Hallen X bis XIV der Mustermesse . . . . . 191\*
- Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W 687\*
- Bernoulli, H.*, Kindergarten in Riehen bei Basel . . . . . 239\*
- Eerti, B.*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W (A) 553\*
- Binggeli, A.*, Siedlung Amazonenstrasse, Zürich 11 . . . . . 67\*
- Bitterli, Oskar*, Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W 52\*
- Boos, W.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 307\*
- Bosshard, A. E.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 132\*
- Bräuning, Leu, Dürig*, Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 424\*
- Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W 689\*
- Burckhardt, Wenk & Co.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 318\*
- Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W 685\*
- Bürgi, Erwin*, Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn . . . . . W 47\*
- Buss AG.*, Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 707\*
- Casetti, D.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich W 135\*
- Debrunner & Blankart*, Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich W 401\*

- Doebeli, Alfred*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574\*
- Dunkel, W.*, Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 399\*
- Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 608\*
- Dürr, O.*, Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64\*
- Egenter, K.*, Siedlung im Triemli, Zürich 9 . . . . . 65\*
- Fehr, A.*, Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen . . . . . 388\*
- Feth, Dieter*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575\*
- Fissler, F. W.*, Skizze für die Gestaltung des Bahnhofplatzes Zürich . . . . . 303\*
- Flatz, Karl*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575\*
- Forrer, Werner*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 572\*
- Frei, J.*, Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 610\*
- Frey, W.*, Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64\*
- Gachnang, Hans*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 578\*
- Gass, J.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 307\*
- Geering, E. B.*, Die Hallen X bis XIV der Mustermesse . . . . . 191\*
- Geilinger & Co.*, Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 706\*
- Gerwer, B. und E.*, Siedlung Herzogenmühlestrasse . . . . . 63\*
- Gfeller, A.*, Erschliessung des Horburgareals der Ciba in Basel . . . . . W 118\*
- von Gunten, W.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310\*
- Mädchen-Sekundarschule in Biel W 423\*
- Hauser, H. W.*, Siedlung «Sunnige Hof» an der Wehntalerstrasse, Zürich 11 . . . . . 67\*
- Henne, Walter*, Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen . . . . . 388\*
- Jenny, A.*, Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 609\*
- Keller, Gert L.*, Wohnbauten . . . . . 448\*
- Küenzi, R.*, Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 606\*
- Kündig, K.*, Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64\*
- Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 135\*
- Landolt, Robert*, Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 398\*
- Lanter, Erich*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich W (A) 548\*
- Leuenberger & Flückiger*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 129\*
- Lodewig, F.*, Erschliessung des Horburgareals der Ciba in Basel . . . . . W 121\*
- Mamin, E.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 320\*
- Mannhart, H.*, Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66\*
- Matti, Bernhard*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574\*
- Maurer, Otto*, Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 425\*
- Meier, Rud.*, Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 158\*
- Moor, Walter*, Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 158\*
- Mügler, Alois*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 576\*
- Müller, Hch.*, Wiederaufbau der Kirche in Thalwil (Zürich) (Tafel 1/2) . . . . . 8\*
- Müller, W.*, Siedlung im Triemli, Zürich 9 . . . . . 65\*
- Nabold, M.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich W 134\*
- Oeschger, A. & H.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 133\*
- Padrutt, J.*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich W (A) 552\*
- Pahuč, R.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 320\*
- Pfister, Gebrüder*, Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 400\*
- Pfister, Karl*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575\*
- Ribary, Werner*, Die Frauenklinik des Kantospitals in Luzern . . . . . 516\*
- Richard, H.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310\*
- Rickenbacher, F.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg W 672\*
- Riklin, Josef*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 578\*
- Rüfenacht, Hermann*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574\*
- Sauter & Dirler*, Siedlung am Katzenbach, Zürich . . . . . 66\*
- Schader, J.*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich W (A) 553\*
- Schürch, Wilhelm*, Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 422\*
- Schütz, Joseph*, Siedlung «Sunnige Hof» an der Wehntalerstrasse, Zürich 11 . . . . . 67\*
- Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W (A) 550\*
- Schwaar, W.*, Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310\*
- Schwarzenbach, E.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 134\*
- Simmler, E.*, Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66\*
- Suter & Suter*, Die Halle IIIb der Mustermesse . . . . . 192\*
- Tittel, P.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg . . . . . W 672\*
- Tobler, W. J.*, Mehrfamilienhaus in Goldbach am Zürichsee . . . . . 102\*
- Tschumi, J.*, Schweiz. Abteilung in der Exposition internationale de l'Urbanisme et de l'Habitation, Paris, 10 juillet au 17 août 1947 . . . . . 588\*, 635\*
- Trachsel, Alfred*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 577\*
- Vadi, T.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg . . . . . W 674\*
- Vischer, F.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg . . . . . W 688\*
- Vogelsanger, H.*, Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 134\*
- v. Wartburg, W.*, Siedlung Amazonenstrasse, Zürich 11 . . . . . 67\*
- Weber, G.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg . . . . . W 688\*
- Weber, K.*, Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrn Rheinweg . . . . . W 687\*
- Weideli, H. & Sohn*, Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 576\*
- von Weissenfluh, Hans*, Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 420\*
- Wild, H.*, Die Renovation der Kirche von Avers . . . . . 271\*
- Winkler, Robert*, Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66\*
- Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 402\*
- Wittmer, Werner*, Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W 51\*
- Zaugg, H.*, Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 156\*
- Ziegler, Max*, Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich W (A) 548\*
- Zollinger, M.*, Mehrfamilienhäuser an der Butzenstrasse, Zürich 2 . . . . . 64\*
- Zschokke, Conrad AG.*, Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 704\*

### C. Vortragende in S. I. A.-Versammlungen

- Abel, A.*, Neue Möglichkeiten der Stadtbaukunst mit besonderer Berücksichtigung des Wiederaufbaues der Stadt München . . . . . 695
- Ammann, O. H.*, Die Organisation und die Tätigkeit der Hafenbehörde von New York . . . . . 581
- Baasch, H.*, Radar-Anwendungen . . . . . 176
- Bendel, L.*, Untersuchungsergebnisse über neue statische und dynamische Probleme im Erdbau und Tiefbau . . . . . 69
- Bauer, Bruno*, Wirtschaftliche Erwägungen zum Einsatz thermischer Kraftwerke in die schweizerische hydroelektrische Energieproduktion . . . . . 40
- Borel, Edmond*, Brasilien — wirtschaftlich-industrielle Entwicklungsmöglichkeiten im Lichte schweizerischer Lieferung und technischer Mitarbeit 143
- Bridel, Ph.*, Bahnhof-Erweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946 . . . . . 696
- Davies, S. J.*, Technical Progress and Technical Education . . . . . 175
- Dudler, A.*, Bahnhof-Erweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946 . . . . . 695
- Durrer, R.*, Eisenerzverhüttung in der Schweiz . . . . . 70
- Fietz, Hermann*, Spitalbaufragen im Zusammenhang mit dem Kantonsspital Zürich . . . . . 106
- Fueter, R.*, Leben und Werk von Leonhard Euler . . . . . 28
- Hahn, E.*, Moderne Verbrennungsmotoren im Fahrzeugbau . . . . . 284

<i>Härry, Hans</i> , Titelschutzfrage . . . . .	581	<i>Schiess, Ernst</i> , Das Wesen der Orgel und ihre Stellung im Raum . . . . .	665	<i>Stucker, P.</i> , Das moderne astronomische Weltbild . . . . .	246
Titelschutz durch Berufskammern zur Einführung einer Berufsordnung für Ingenieure, Architekten und Techniker . . . . .	622	<i>von Sabis, W. A.</i> , Tendenzen im Bau von Bahnhöfen und ihrer Umgebung in Nordamerika . . . . .	456	<i>Stüssi, Fritz</i> , Entwicklungstendenzen des Stahlbrückenbaues . . . . .	622, 666
<i>Killer, J.</i> , Gestaltung von Ingenieurbau- ten und deren Einfügung in die Landschaft . . . . .	222	<i>Stahel, M.</i> , Die Unfallverhütung auf der Baustelle und ihre Bedeutung für die Bauleitung . . . . .	162	<i>Vital, N.</i> , Kulturlandverlust und Real- ersatz bei Kraftwerkbauten . . . . .	180*
<i>Lucchini, C.</i> , 100 Jahre schweizerische Eisenbahnen . . . . .	270	<i>Steiner, A. H.</i> , Bahnhof-Erweiterung Zü- rich — Generelles Projekt 1946 . . . . .	696	<i>Von der Mühl, A.</i> , Rückstossantrieb für Flugzeuge . . . . .	190, 583* 598*
<i>Poeschel, Erwin</i> , Die kulturelle Situa- tion Graubündens im Wandel der Zeiten . . . . .	697	<i>Steiner, H.</i> , Bahnhof-Erweiterung Zü- rich — Generelles Projekt 1946 . . . . .	696	<i>Weber, J. R.</i> , «Sommerliche Plauderei»	466
<i>Robert, C.</i> , Radar-Technik und deren Grundbegriffe . . . . .	176	<i>Stepanow, G.</i> , Altrussische Architektur	665	<i>Wichser, O.</i> , Neuere Brückenbauten der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .	148
				<i>Zwicky, Fr.</i> , Morphologie in Technik und Wissenschaft . . . . .	650