

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

## 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:** 18.02.2026

**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: Publi-  
zitätsdienst 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. Carty . . . . . 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 Fundamentstechnik,  
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 Turretini . . . . . 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. Davids . . . . . 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. Hochschulekurs 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 Højskoles 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
- Mully, 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. Rütschi . . . . . 41\*
- Kantholz-Normung, Bearbeitet von der LIGNUM . . . . . L 378

## 39 Völkerkunde

- Völkerkunde 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. Lüschg-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

Funkanalyse 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

Drehzahlreglung 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 Ausnützung des Stausees Greina M 440

Speicherkraftwerke im Wallis . . . 403

Die Ausnützung 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 Ausbaufähigkeit 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 Vortrassen 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-Hochspannungsmasten . . . . . 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 Automobilmotoren. 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 Houbrechts . . . . . 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
- Fundation 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 Kolksschutz. 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. Andree* . 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 Ravnnaviaduktes 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
- Entwicklungsstendenzen 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 Führerbremsventil 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 Limmatauferstrasse. 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
- Breitflüssige 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 Energienutzung 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 Mandchurei . . . . . 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**
- Schienefahrzeuge 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 Schüpbach* . . . . . 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 klopfste 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 (Tschecoslowakei) . . . . . 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. Gutersohn* . . . . . 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

- Kinderspielfläche . . . . . M 297

## 718 Friedhofsanlagen

- 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 Öffentliche 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 Kantonsspitals 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 Caflisch* . . . . . 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 Horbürgareals 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 wählte 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 Lokomo-  
tiven 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 693  
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  
Oberrn Rheinweg . . . 563, 671\*, 685\*  
*Bassecourt*, Schulhaus . . . . . 15  
*Belp*, Kirchengemeindehaus . . . . 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 Zauschul-  
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. Telephongebäude  
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 - Vufflens-la-  
Ville . . . . . 378, 493  
*Moutier*, Schulhaus auf dem Marktplatz 620  
*Muri*, Ortsgestaltung der Gemeinde 81, 155\*  
*Neuhausen* am Rheinfall, Schwimmbad-  
anlage . . . . . 40  
*Oberrieden*, Schulgebäude . . . . . 297  
*Ouchy*, Anschluss des Transhelvetischen  
Kanals an den Genfersee und Regio-  
nalplan Morges - Ouchy - Vufflens-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 Dorfczentrum . . . . 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  
*Vufflens-la-Ville*, Anschluss des Trans-  
helvetischen Kanals an den Genfer-  
see und Regionalplan Morges-Ouchy-  
Vufflens-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 Kirchengemeindehaus 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 . . . . .	455
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
Albregts, 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
Bill, 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 Wasserversorgung, 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 Cyclopaedia 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 wählte die Freiheit . . . . .	455
Kundert, R. F., Mathematische Formelsammlung für Praxis und Studium . . . . .	283
Laboratoriet for Byggningsstatik, Forsog med Traeforbindelser I . . . . .	391
Danmarks Tekniske Højskoles Nye Laboratorium for Byggningsstatik . . . . .	621
Laedrach, Walter, Berner 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 Salis, Arnold, Antike und Renaissance . . . . .	238
Saurer, Ad. A.-G., Werkbesuch bei Saurer . . . . .	530
Schefold, Karl, Kunstgeschichte im Umriss . . . . .	690
Schmidt, G., Moderne Schweizer Architektur . . . . .	691
Schüpbach, Hans, Die technische Ausrüstung im Bergdorf . . . . .	479

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

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

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

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

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

### Sektion Basel

Auszug aus dem 70. Jahresbericht, Vereinsjahr 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 (Vortrag R. Durrer) . . . . .	70
Mitgliederversammlung vom 17. Januar 1947 (Vortrag O. Wicher) . . . . .	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 (Vortrag 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 (Vortrag 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. Stahel) . . . . .	162
Sitzung vom 19. März 1947 (Vortrag A. Von der Mühl) . . . . .	190
Sitzung vom 2. April 1947 (Vortrag J. Koller) . . . . .	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 (Titelschutzfrage 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\*
- Andreae, 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\*
- Caflisch, 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
- Erdsiek, 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 Lucendro . . . . . 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
- Gretsch, 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 Ähnlichkeitsgesetz für Strömungsprobleme, seine Ueberprüfung durch den Versuch und seine Verwertung im Maschinenbau . . . . . 11\*
- Haefeli, R., Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klostern . . . . . 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 Drehzahlchwankungen der Kolben-Maschinen . . . . . 443\*
- Kollbrunner, C. F., Die Ausbeulung von durch einseitigen, gleichmässig verteilten 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
- Kuntzemüller, 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 Rabiuser Realta . . . . . 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 Klostern . . . . . 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\*
- Mikulascsek, W., Ordnungsmethoden für wissenschaftliche und technische Zwecke, mit besonderer Berücksichtigung der Dezimalklassifikation . . . . . 1
- Mohr, C., Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klostern . . . . . 5\*
- von Moos, A., Eine Ton- und Erdbautagung in Brüssel . . . . . M 376
- Müller, A. C., und Müller-Strobel, Josef, Der schallgedämpfte 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\*



<i>Gchsner, E.</i> , Das Problem der Gegenbehälter . . . . . M	233	<i>Stein, Th.</i> , Drehzahlreglung der Wasserturbinen . . . . .	531*, 543*, 564*	<i>Zwygart, A.</i> , Thermische Kraftwerke der Nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. . . . . M	297
<i>Oehler, Karl</i> , Die neue Signalstation im Gotthardtunnel . . . . .	149*	<i>Straub, Hans</i> , Wiederaufbauarbeiten im Hafen von Neapel . . . . .	435*		
Die Entwicklung und die Besonderheiten des schweizerischen Eisenbahnsicherungs-Systems . . . . .	354*	<i>Strickler, W.</i> , Probleme des Wiederaufbaues der deutschen Städte . . . . .	629		
<i>Oehler, R. J.</i> , Zur Frage des Kriteriums für die Ausbaumwürdigkeit von Wasserkraftnutzungen . . . . .	408*	<i>Strübin, Martin</i> , Das Villard-Diagramm, ein Schlüssel zur Bauweise der Gotik? . . . . .	527*		
<i>Ostertag, A.</i> , Zur Entwicklung der Dampflokotiven der schweizerischen Eisenbahnen . . . . .	330*	<i>Stüssi, F.</i> , Zur Wiederherstellung der Tacoma-Hängebrücke . . . . .	262*		
Energieknappheit und Kraftwerkbau	655*	Ueber Grundlagen des Ingenieurholzbau . . . . .	313*		
Die Sicherung einer genügenden Elektrizitäts-Versorgung . . . . .	675	<i>Sulzer Gebrüder</i> , Diesel-elektrische Lokotiven Bo-Bo von 735 PS der Thailändischen Staatsbahnen . . . . .	196*		
<i>Pestalozzi, E.</i> , 10. Internat. Tagung der Stahlberatungsstellen . . . . .	614	<i>Tobler, H.</i> , Elektrische Salzgehalt-Ermittlung bei Wassermessungen nach dem Salzverdünnungs-Verfahren . . . . .	524*		
<i>Pflanz, Karl</i> , Raddruckverteilung bei unsymmetrischen Lokomotivantrieben . . . . .	367*	<i>Tresch, P.</i> , Von den Anlagen für die Energieversorgung des elektrischen Netzes der Schweiz. Bundesbahnen . . . . .	349*		
Achsdruk und Fahrgeschwindigkeit in Gleisbogen . . . . .	611*, 623*	<i>Träsch, M.</i> , Benzineinspritzung bei Automobilmotoren . . . . .	57*		
<i>Poeschel, Erwin</i> , Die kulturelle Situation Graubündens im Wandel der Zeiten . . . . .	697	<i>Trüb, J.</i> , Die neue Rhonebrücke bei Vienne (Isère) . . . . .	536*		
<i>Prager</i> , Deutsche Akademie für Städtebau und Landesplanung . . . . .	631	<i>Vital, N.</i> , Kulturlandverlust und Realersatz bei Kraftwerkbauten . . . . .	180*		
<i>Robert, A.</i> , Ueber den Bau grosser Staumauern im Hochgebirge . . . . .	74	Zur Erhaltung des Bergbauernstandes . . . . .	470*		
<i>Ros, M. R.</i> , Neue Methoden zur Bestimmung der Zementfeinheit . . . . . M	265*	<i>Von der Mühl, A.</i> , Ueber Rückstoss-Triebwerke für Flugzeuge . . . . .	583*, 598*		
<i>Rüede, Karl</i> , Flüssigkeitsgekühlte Flugmotoren grosser Leistungen . . . . .	89*	<i>Vouga, J. P.</i> , L'Exposition internationale de l'Urbanisme et de l'Habitation, Paris, 10 juillet — 17 août 1947 . . . . .	588*		
<i>Rütschi, K.</i> , Die Normung von Kreisradmaschinen . . . . .	41*	<i>VSM-Normalienbureau</i> , Neue internationale Organisation für die Normung . . . . .	173		
<i>Rütschi, R. S.</i> , Vorschlag zur verkehrstechnischen Verbesserung der Bahnhofstrasse in Zürich . . . . . M	414	<i>Walz, Fr.</i> , Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . .	34*		
<i>Ruf, H.</i> , Moderne Verfahren zur Herstellung klopffester Flugbenzine . . . . .	437	<i>Wegenstein, M.</i> , Eine mechanisch-biologische Klein-Kläranlage . . . . .	112*		
<i>Sachs, K.</i> , Zur Entwicklung elektrischer Lokotiven und Triebwagen in der Schweiz . . . . .	359*	Horizontalbohrungen für Grundwasserfassung . . . . .	603*		
<i>Salzmann, F.</i> , Zur Theorie der Regelung von aerodynamischen Wärmekraftanlagen mit geschlossenem Kreislauf . . . . .	123*, 137*	<i>Weilbier, Rudolf</i> , Aufbaupläne für Berlin . . . . .	632*		
<i>Sautier, Albert</i> , Oberitalienischer Kunstführer 1947 (Tafel 11/12) . . . . .	264, 294*, 370*	<i>Wilhelm, Andres</i> , Verkehrsverbindung See - Bahnhofquartier in Zürich durch eine Limmatuferstrasse . . . . .	618*		
<i>Schaad, W.</i> , Umbau der Landquartbrücke der Rhätischen Bahn in Klosters . . . . .	35*	<i>Winkler, E.</i> , Zur Kurort- und Kurlandschaftsplanung im Engadin . . . . .	651*		
Elektrokinetische Erscheinungen und ihre Anwendung in der Bodenmechanik . . . . .	216*, 223*, 235*	<i>Winkler, G.</i> , Wassermessungen nach dem chemischen Verfahren . . . . .	417*		
<i>Schellenberg, H.</i> , Belastungsausgleich in Verteilanlagen . . . . .	495*	<i>Winkler, R.</i> , Moderner Zürcher Wohnungsbau und kommende Bauordnung . . . . .	64*		
<i>Schmid, Ernst</i> , Mittelalterliche Wandmalereien in Campione (Tafel 9/10) . . . . .	177*	<i>Wipf, M. H.</i> , Wassermessungen nach dem chemischen Verfahren . . . . .	417*		
<i>Schnitter, Erwin</i> , Die Invasions-Häfen der englisch-amerikanischen Streitkräfte in der Normandie . . . . .	303*	<i>Wirth, E.</i> , Zehn Jahre Betriebserfahrungen mit Sulzer-Strahlungsheizungen (System Crittall) . . . . .	211*		
<i>Schoenholzer, A.</i> , Moderne Holzförderung mit Kabelkranen . . . . .	204*	<i>Witzig, Konrad</i> , Die Rekonstruktion des ersten schweizerischen Eisenbahnzuges . . . . .	326*		
<i>Silberschmidt, W.</i> , Zur Aufstellung der Plastik «Wehrwille» in Zürich . . . . .	160*	<i>Wuhrmann, E.</i> , Die Beleuchtung im Zürcher Kunsthaus . . . . .	231		
<i>Stambach, E.</i> , Ueber den Bau grosser Staumauern im Hochgebirge . . . . .	74	<i>Ziegler, Hans</i> , Eine Erweiterung der technischen Biegelehre . . . . .	17*, 30*		
Tram, Trolleybus und Autobus . . . . .	85	<i>Zietzschmann, E.</i> , Davos heute und morgen . . . . .	467*		
«Pfeilerkraftwerke» gestern und heute . . . . .	374*, M	<i>Zipkes, S.</i> , Projekt einer neuen Verkehrsverbindung zwischen See und Bahnhofquartier in Zürich . . . . .	464*		
Die Wasserkraftanlagen Sautet-Cordéac . . . . .	592*, 663*	<i>Zuppinger, Ad.</i> , Unterhaltarbeiten an Kraftwerkbauten . . . . .	374*		
<i>Staub, A.</i> , Der Neubau an der Laufengasse der S. I. G., Schweiz. Industrie-Gesellschaft, Neuhausen a. Rh. . . . .	227*	Luftbeton . . . . .	450		
<i>Steiger, R.</i> , Betrachtungen zur neuen Bauordnung der Stadt Zürich . . . . .	86*	Betonverkleidung von Fluss-Böschungen . . . . .	535		
				<b>B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerb-Entwürfe W</b>	
				<i>Alioth, Max</i> , Die Renovation des Planta-Hauses am Plazet in Samedan (Tafel 7/8) . . . . .	140*
				<i>Altenburger, P.</i> , Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W	50*
				<i>Andres, Hans</i> , Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W	420*
				<i>Baerlocher &amp; Unger</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W (A)	554*
				<i>Barro, Robert R.</i> , Ländliche Kleinhäuser in Leichtbauweise . . . . .	252*
				<i>Barth, A.</i> , Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W	156*
				<i>Baumgartner, Ulrich</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B)	577*
				<i>Baur, H.</i> , Erschliessung des Horburgareals der Ciba in Basel . . . . . W	120*
				Das Altersheim St. Elisabethen in Basel (Tafel 13/14) . . . . .	413*
				<i>Becherer, O.</i> , Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . .	64*
				<i>Bercher &amp; Zimmer</i> , Die Hallen X bis XIV der Mustermesse . . . . .	191*
				Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W	687*
				<i>Bernoulli, H.</i> , Kindergarten in Riehen bei Basel . . . . .	239*
				<i>Eerti, B.</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E. T. H. und Erweiterungsbauten der E. T. H. in Zürich . . . . . W (A)	553*
				<i>Binggeli, A.</i> , Siedlung Amazonenstrasse, Zürich 11 . . . . .	67*
				<i>Bitterli, Oskar</i> , Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W	52*
				<i>Boos, W.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W	307*
				<i>Bosshard, A. E.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W	132*
				<i>Bräuning, Leu, Dürig</i> , Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W	424*
				Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W	689*
				<i>Burckhardt, Wenk &amp; Co.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W	318*
				Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Oberrheinweg . . . . . W	685*
				<i>Bürgi, Erwin</i> , Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn . . . . . W	47*
				<i>Buss AG.</i> , Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W	707*
				<i>Casetti, D.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich W	135*
				<i>Debrunner &amp; Blankart</i> , Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich W	401*



<i>Doebeli, Alfred</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574*	<i>Maurer, Otto</i> , Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 425*	<i>Vogelsanger, H.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 134*
<i>Dunkel, W.</i> , Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 399*	<i>Meier, Rud.</i> , Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 158*	<i>v. Wartburg, W.</i> , Siedlung Amazonenstrasse, Zürich 11 . . . . . 67*
Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 608*	<i>Moor, Walter</i> , Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 158*	<i>Weber, G.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg . . . . . W 688*
<i>Dürr, O.</i> , Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64*	<i>Mügler, Alois</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 576*	<i>Weber, K.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg . . . . . W 687*
<i>Egenter, K.</i> , Siedlung im Triemli, Zürich 9 . . . . . 65*	<i>Müller, Hch.</i> , Wiederaufbau der Kirche in Thalwil (Zürich) (Tafel 1/2) . . . . . 8*	<i>Weideli, H. &amp; Sohn</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 576*
<i>Fehr, A.</i> , Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen . . . . . 388*	<i>Müller, W.</i> , Siedlung im Triemli, Zürich 9 . . . . . 65*	<i>von Weissenfluh, Hans</i> , Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 420*
<i>Feth, Dieter</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575*	<i>Nabold, M.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich W 134*	<i>Wild, H.</i> , Die Renovation der Kirche von Avers . . . . . 271*
<i>Fissler, F. W.</i> , Skizze für die Gestaltung des Bahnhofplatzes Zürich . . . . . 303*	<i>Oeschger, A. &amp; H.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 133*	<i>Winkler, Robert</i> , Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66*
<i>Flatz, Karl</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575*	<i>Padrutt, J.</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E.T.H. und Erweiterungsbauten der E.T.H. in Zürich W (A) 552*	Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 402*
<i>Forrer, Werner</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 572*	<i>Pahud, R.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 320*	<i>Wittmer, Werner</i> , Schulhaus mit Turnhalle in Langendorf bei Solothurn W 51*
<i>Frei, J.</i> , Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 610*	<i>Pfister, Gebrüder</i> , Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 400*	<i>Zaugg, H.</i> , Ortsgestaltung der Gemeinde Muri (Aargau) . . . . . W 156*
<i>Frey, W.</i> , Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64*	<i>Pfister, Karl</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 575*	<i>Ziegler, Max</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E.T.H. und Erweiterungsbauten der E.T.H. in Zürich W (A) 548*
<i>Gachnang, Hans</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 578*	<i>Ribary, Werner</i> , Die Frauenklinik des Kantonsitals in Luzern . . . . . 516*	<i>Zollinger, M.</i> , Mehrfamilienhäuser an der Butzenstrasse, Zürich 2 . . . . . 64*
<i>Gass, J.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 307*	<i>Richard, H.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310*	<i>Zschokke, Conrad AG.</i> , Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 704*
<i>Geering, E. B.</i> , Die Hallen X bis XIV der Mustermesse . . . . . 191*	<i>Rickenbacher, F.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg W 672*	
<i>Geilinger &amp; Co.</i> , Entwurf für die Ueberdachung einer Werfthalle auf dem Flughafen Zürich-Kloten . . . . . W 706*	<i>Riklin, Josef</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 578*	
<i>Gerwer, B. und E.</i> , Siedlung Herzogenmühlestrasse . . . . . 63*	<i>Rüfenacht, Hermann</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574*	
<i>Gfeller, A.</i> , Erschliessung des Horbürgareals der Ciba in Basel . . . . . W 118*	<i>Sauter &amp; Dürler</i> , Siedlung am Katzenbach, Zürich . . . . . 66*	
<i>von Gunten, W.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310*	<i>Schader, J.</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E.T.H. und Erweiterungsbauten der E.T.H. in Zürich W (A) 553*	<b>C. Vortragende in S.I.A.-Versammlungen</b>
Mädchen-Sekundarschule in Biel W 423*	<i>Schürch, Wilhelm</i> , Mädchen-Sekundarschule in Biel . . . . . W 422*	<i>Abel, A.</i> , Neue Möglichkeiten der Stadtbaukunst mit besonderer Berücksichtigung des Wiederaufbaues der Stadt München . . . . . 695
<i>Hauser, H. W.</i> , Siedlung «Sunnige Hof» an der Wehntalerstrasse, Zürich 11 67*	<i>Schütz, Joseph</i> , Siedlung «Sunnige Hof» an der Wehntalerstrasse, Zürich 11 67*	<i>Ammann, O. H.</i> , Die Organisation und die Tätigkeit der Hafenbehörde von New York . . . . . 581
<i>Henne, Walter</i> , Wiederaufbau des Bahnhofgebäudes in Schaffhausen . . . . . 388*	Lehrgebäude der EMPA und der E.T.H. und Erweiterungsbauten der E.T.H. in Zürich . . . . . W (A) 550*	<i>Baasch, H.</i> , Radar-Anwendungen . . . . . 176
<i>Jenny, A.</i> , Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 609*	<i>Schwaar, W.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 310*	<i>Bendel, L.</i> , Untersuchungsergebnisse über neue statische und dynamische Probleme im Erdbau und Tiefbau . . . . . 69
<i>Keller, Gert L.</i> , Wohnbauten . . . . . 448*	<i>Schwarzenbach, E.</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 134*	<i>Bauer, Bruno</i> , Wirtschaftliche Erwägungen zum Einsatz thermischer Kraftwerke in die schweizerische hydroelektrische Energieproduktion . . . . . 40
<i>Küenzi, R.</i> , Ueberbauung des Schulhaus-Areals mit Gemeindebauten zu einem Dorfzentrum von Rüschlikon . . . . . W 606*	<i>Simmler, E.</i> , Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66*	<i>Borel, Edmond</i> , Brasilien — wirtschaftlich-industrielle Entwicklungsmöglichkeiten im Lichte schweizerischer Lieferung und technischer Mitarbeit 143
<i>Kündig, K.</i> , Siedlung «Im Mattenhof», Zürich 11 . . . . . 64*	<i>Suter &amp; Suter</i> , Die Halle IIIb der Mustermesse . . . . . 192*	<i>Bridel, Ph.</i> , Bahnhof-Erweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946 . . . . . 696
Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 135*	<i>Tittel, P.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg . . . . . W 672*	<i>Davies, S. J.</i> , Technical Progress and Technical Education . . . . . 175
<i>Landolt, Robert</i> , Wohlfahrtshaus und Verwaltungsgebäude der Escher Wyss Maschinenfabriken, Zürich . . . . . W 398*	<i>Tobler, W. J.</i> , Mehrfamilienhaus in Goldbach am Zürichsee . . . . . 102*	<i>Dudler, A.</i> , Bahnhof-Erweiterung Zürich — Generelles Projekt 1946 . . . . . 695
<i>Lanter, Erich</i> , Lehrgebäude der EMPA und der E.T.H. und Erweiterungsbauten der E.T.H. in Zürich W (A) 548*	<i>Tschumi, J.</i> , Schweiz. Abteilung in der Exposition internationale de l'Urbanisme et de l'Habitation, Paris, 10 juillet au 17 août 1947 . . . . . 588*, 635*	<i>Durrer, R.</i> , Eisenerzverhüttung in der Schweiz . . . . . 70
<i>Leuenberger &amp; Flückiger</i> , Zentralisierte Betriebsgebäude des Konsumvereins Zürich . . . . . W 129*	<i>Trachsel, Alfred</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 577*	<i>Fietz, Hermann</i> , Spitalbaufragen im Zusammenhang mit dem Kantonsspital Zürich . . . . . 106
<i>Lodewig, F.</i> , Erschliessung des Horbürgareals der Ciba in Basel . . . . . W 121*	<i>Vadi, T.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg . . . . . W 674*	<i>Fueter, R.</i> , Leben und Werk von Leonhard Euler . . . . . 28
<i>Mamin, E.</i> , Verwaltungsgebäude von Amt und Kanton Bern . . . . . W 320*	<i>Vischer, F.</i> , Gesellschaftshaus der Drei E-Gesellschaften Kleinbasels und Hotel am Obern Rheinweg . . . . . W 688*	<i>Hahn, E.</i> , Moderne Verbrennungsmotoren im Fahrzeugbau . . . . . 284
<i>Mannhart, H.</i> , Siedlung «Im Einfang», Zürich 11 . . . . . 66*		
<i>Matti, Bernhard</i> , Bauten der EMPA in Schlieren-Zürich . . . . . W (B) 574*		

<i>Härry, Hans</i> , Titelschutzfrage . . . . .	581	<i>Schiess, Ernst</i> , Das Wesen der Orgel und ihre Stellung im Raum . . . . .	665	<i>Stuker, P.</i> , Das moderne astronomische Weltbild . . . . .	246
Titelschutz durch Berufskammern zur Einführung einer Berufsordnung für Ingenieure, Architekten und Techniker . . . . .	622	<i>von Salis, 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 Kraftwerksbauten . . . . .	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