

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 69 (1951)

## 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:** 23.02.2026

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

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptartikel

### Mitteilungen M

### Wettbewerbsentwürfe W

### Literatur L

### Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen Dezimalklassifikation

Ueber diese siehe Näheres in SBZ 1947, Nr. 1, S. 1 und Nr. 52, S. 720

#### 0 Allgemeines

##### 002 Dokumentation

Dokumentation in Technik, Industrie und Naturwissenschaften . . . M 209

##### 025.4 Klassifikation

Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie. Von *W. Mikulaschek* . . . . L 212

#### 05 Zeitschriften, Jahrbücher, Kalender

«Die Autostrasse» . . . . . M 23  
«Géotechnique» . . . . . M 105  
«Aluminium suisse» . . . . . M 116  
Statistisches Jahrbuch der Weltkraftkonferenz, Ausgabe Nr. 5, 1950 . . L 135  
«AEG-Mitteilungen» . . . . . M 227  
Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik (ZAMP) . . . . . M 284  
«Konstrukteur und Giesser» . . . . M 284  
«Kautschuk-Anwendungen» . . . . M 466  
«Acustica» . . . . . M 625  
Schweiz. Bau-Adressbuch. Herausgegeben vom *S. I. A.* und dem *Schweiz. Baumeister-Verband* . . . . L 654  
«Politik der Transporte». Von *A. Weber* 692  
Einbanddecken und Sammelmappen für die SBZ . . . . . 744

#### 061.2 Vereine, Verbände

Siehe auch unter V

SEV und VSE M 95, 214, 494, 548, 572, 656  
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik 136, 197, 214, 256, 268, 342, 414, 468, 510, 598, 640, 672, 704  
Oesterreichischer Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . M 267  
Schweiz. Techniker-Verband (STV) M 267, 327  
Schweiz. Heimatschutz . . . . . M 267  
Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, IVBH . . . . . 286  
Schweiz. Vereinigung für Gesundheits-technik . . . . . 286  
Schweiz. Vereinigung für Landesplanung . . . . . M 300, 635

Schweiz. Acetylen-Verein . . . . . 330  
Hauptversammlung des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes . . . . . 337  
Deutscher Verband für Wohnungswesen, Städtebau und Raumplanung . M 354  
Verein Deutscher Ingenieure . . M 366  
Schweiz. Verband beratender Ingenieure M 381  
Schweiz. Rhone - Rhein - Schiffahrtsverband, Sektion Ostschweiz . . M 400  
Vereinigung «Pro Sihltal» . . . M 453  
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . M 466  
Schweiz. Nationalkomitee der Weltkraftkonferenz . . . . . M 495  
Gesellschaft für Schweiz. Kunstgeschichte. Von *E. Murbach* . . . M 533

#### 061.3 Kongresse, Tagungen

Siehe auch unter V

Schweisstagung . . . . . M 23  
Kongress über die Konstruktion elektrischer Instrumente . . . . . 24  
World Metallurgical Congress, Detroit 1951 . . . . . 24, 214  
Dritter Petroleum-Weitkongress M 48, 243  
Eine bühnentechnische Tagung . M 48  
Joint Engineering Conference, London M 79  
Wassertagung in Essen . . . M 79, 466  
Tagung über Arbeitstechnik . . . 82, 198  
Internat. Kautschuk-Latex-Tagung in Zürich . . . . . M 104, 178, 226  
Der Oesterreichische Betontag 1951 M 134  
IV. Plenar-Tagung der Weltkraftkonferenz, London, 10. bis 15. Juli 1950 L 135  
Internat. Brennkraftmaschinen-Kongress . . . . . M 162  
Building Research Congress, London 1951 . . . . . M 210  
Internat. Container-Verkehrs-Tagung 214, 643\*  
Stahlbau-Tagung Karlsruhe 1951 . . . 214  
Aluminium-Kongress in Zürich . . . . . 230  
Von *A. Ostertag* . . . . . 295  
Tagung des Oesterreichischen Wasserwirtschaftsverbandes . . . . M 254  
9. Internat. Kongress für wirtschaftliche Betriebsführung und Organisation, Brüssel 1951 . . . . . 256  
Informationstagung 1951 der Dechema und des VDI in Frankfurt am Main 268  
Technische Kongresse in England M 284  
Internat. Fachtagung für Gebirgsdruckfragen im Bergbau und im Tunnelbau, Leoben 1950 . . . . . L 284  
Stahlbau-Tagung Karlsruhe 1951 . M 381  
Internat. ständ. Verband der Schiffahrtskongresse . . . . . 438  
Arbeitskreis für deutsche Hausforschung. Von *M. Gschwend* . . . . . 476  
Arbeitstagung der Betriebs- und Montage-Ingenieure . . . . . M 482

Die Internat. Tagung über Fragen der Abnutzung und des Verschleisses M 506  
III. Internat. Kongress für Bodenmechanik und Fundationstechnik . M 546  
Kongress für vorgespannten Beton in Gent (Belgien). Von *M. R. Ros* . 591  
Internat. Verkehrstagung «Schiene und Strasse» in Essen. Von *K. Leibbrand* 594  
Quatrième Congrès Internat. des Fabrications Mécaniques . . . . M 685  
Convention on the British contribution to television . . . . . M 698  
Arbeitstagung für angewandte Psychologie . . . . . 704  
Der 8. Internat. Kongress für theoretische und angewandte Mechanik M 716

#### 061.4 Ausstellungen

Mustermessen siehe 381.12

Ausstellungen im Kunstgewerbemuseum der Stadt Zürich . . . . . M 78, 150  
Internat. Behälter-Ausstellung M 79, 175  
Rückblick von *K. Leibbrand* . . . . . 643\*  
Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung 1951 in Paris . . . . M 79  
Ausstellungen in Basel . . . . . M 150  
Kautschuk-Ausstellung in Antwerpen M 175  
Ausstellung «Bauten und Gärten» M 198  
The Building Exhibition, Olympia, London . . . . . M 209  
Ausstellung «100 Jahre Britische Architektur» . . . . . M 210  
«Form und Farbe», Sonderschau des Schweiz. Werkbundes an der Mustermesse Basel 1951. Von *A. Altherr* . 292\*  
Die Mailänder Triennale . . . . . M 327  
Holzbau-Wanderausstellung der LIGNUM in Bern . . . . . M 328  
«Constructa» Bauausstellung in Hannover . . . . . M 341  
Von *K. Leibbrand* . . . . . 531  
Der deutsche Wasserbau an der Constructa-Bauausstellung 1951 in Hannover . . . . . M 366  
Ausstellung «Hodler als Historienmaler» . . . . . M 400  
Biennale de la Mécanique de Haute Précision, Paris 1951 . . . . . 414  
La Bienal do Museu de Arte Moderna, São Paulo 1951 . . . . . 414  
Mosaiken aus Ravenna . . . . . M 547  
Eine dänische Architekturausstellung M 636  
Von der Oesterreichischen Gewerbeausstellung in Wien. Von *W. Schmidt* 652\*

#### 061.5 Firmen

Die Edison-Gruppe . . . . . M 465

#### 061.6 Forschungsanstalten, Wissenschaftliche Institute

Battelle International Institute . . M 506

## 1 Philosophie

- «Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter» . . . . . M 134  
 Zum Streit um den Rheinauer Kraftwerkbau. Von *A. Ostertag* . . . . . 448  
 Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter. Von *A. Ostertag* . . . . . 511  
 Ueber die technische Phantasie. Von *E. Amstutz* . . . . . 657\*  
 Der Techniker als Mensch . . . . . 681

## 2 Religion

- Welt im Aufbau. Von *W. Jegher* . . . . . 153\*

## 33 Volkswirtschaft

- Mass und Mitte. Zum neuen Buche von *W. Röpke*. Von *P. Ostertag* . . . . . 417

## 331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer

- Wichtige Schritte zur Lösung der Titelschutzfrage. Von *W. Jegher* . . . . . 327  
 Schweiz. Register für Ingenieure, Architekten und Techniker (RIAT) . . . . . 537, M 572  
 Licht und Farbe als Mittel zur Leistungssteigerung . . . . . M 669  
 Eidg. Kunststipendien . . . . . M 670  
 Der Beitrag des S. I. A. zur Lösung der sozialen Probleme . . . . . 726

## 338 Wirtschaftliche Lage

- Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1949. Erstattet vom *Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins* . . . . . L 81  
 Die Grundlagen der Verkehrswirtschaft. Von *C. Pirath* . . . . . L 177  
 Bericht der *Zürcher Handelskammer* über das Jahr 1950 . . . . . L 598

## 37 Erziehung. Unterricht

### 373 Höheres Schulwesen

- Offentliche Besuchstage in den Fachschulen der Stadt Zürich . . . . . M 48  
 Technikum Winterthur . . . . . M 134  
 Schweiz. Holzfachschule Biel. Von *G. Risch* . . . . . M 354

## 374 Fortbildung. Selbstunterricht

- Vortragszyklus über Magnetismus . . . . . 66  
 Vortragszyklus über Trinkwasser-Ver- sorgung . . . . . 119  
 Vortragskurs über Güterzusammen- legung, Umlegung und Landespla- nung . . . . . 120, 249  
 Der 21. Luzerner Beton-Instruktions- kurs . . . . . M 134  
 Sommerkurs über Kunstgewerbe und Architektur in Schweden . . . . . M 209  
 Eine landesplanerische Studienreise in Mittel- und Nordengland . . . . . M 210  
 Volkshochschule des Kantons Zürich . . . . . M 227, 625  
 Kurs über die Normalisierung in der Industrie Grossbritanniens . . . . . 314  
 Cours Supérieur de Photogrammétrie à Zürich . . . . . 314  
 Arbeitstagung «Kader-Schulung im Betrieb» . . . . . 330  
 Elektroschweisskurse . . . . . M 422  
 Kurs für Traffic Engineering . . . . . M 466  
 Vortragskurs über die fertigungsge- rechte Konstruktion . . . . . M 547

- Kurs über Rationalisierung in Bau- betrieben . . . . . M 547, 684  
 Technische Weiterbildungskurse . . . . . M 572  
 Gesellschaft für Akademische Reisen M 685

## 378 Hochschulwesen

- Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung . . . . . 231, M 716  
 Die Stiftung Georges Montefiore M 534  
 Die Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL). Von *A. Stucky* 549\*

## Eidg. Technische Hochschule

- Anerkennung der Diplome . . . . . M 716  
 Ausstellungen . . . . . M 95, 116, 698  
 Diplomerteilungen . . . . . M 114, 453  
 Doktorpromotionen . . . . . M 243, 412, 716  
 Dozenten, Behörden und Beamte:

- Barrelet J. L. . . . . M 254  
 Favre H. . . . . M 381  
 Fierz Hans Eduard . . . . . M 625  
 Gerecke E. . . . . M 584  
 Huber O. . . . . M 254  
 Koblet Rob. . . . . M 466  
 Marincek B. . . . . M 254  
 Meyer-Peter E. . . . . M 466  
 Meyer Peter . . . . . M 267  
 Porchet F. . . . . M 254  
 Wahlen F. T. . . . . M 466  
 Zogg H. . . . . M 254  
 Ehrenpromotionen . . . . . M 669  
 ETH-Tag 1951 . . . . . 656, M 669  
 Gastvorlesungen . . . . . M 256, 610  
 Graphische Sammlung . . . . . M 79, 134, 311  
 Institut für Landesplanung der ETH M 583  
 Technik und Hilfsmittel der wissen- schaftlichen Arbeit . . . . . M 583  
 Vorlesungen . . . . . M 209, 583  
 Zur Neubesetzung der Professur für Wasserbau an der ETH. Von *A. Lü- chinger* . . . . . 578

## 381.12 Mustermessen

- Die Schweiz an der Messe von Toulouse . . . . . M 24  
 Leipziger Messe . . . . . M 48  
 Schweiz. Baumaschinen - Messe Bern 1951 . . . . . M 79, 134  
 . . . . . 199  
 Die Internationale Messe in Lüttich M 134  
 Schweizer Mustermesse 1951 . . . . . 179  
 Das Comptoir Suisse in Lausanne M 506  
 Foire internationale de Liège . . . . . M 685

## 389.6 Normung

- Normen der Vereinigung schweiz. Stras- senfachmänner . . . . . M 105  
 VDI - Richtlinien Heiztechnische An- lagen . . . . . L 164  
 Regeln und Leitsätze für Buchstaben- symbole und Zeichen. Publikation des Schweiz. Elektrotechn. Vereins L 454

## 5 Mathematik. Naturwissenschaften

### 51 Mathematik

- Vermehrte Anwendung des schrägen Bruchstrichs . . . . . 87  
 Matrizen. Von *R. Zurmühl* . . . . . L 163  
 Elementare Algebra, III. Teil. Von *V. Krakowski* . . . . . L 210  
 Integraltafeln. Von *W. Meyer zur Ca- pellen* . . . . . L 211

- Vorlesungen über höhere Mathematik. Von *A. Duscheck* . . . . . L 413  
 Vorlesungen über Differential- und In- tegralrechnung. Von *A. Ostrowski* L 467  
 Die zweidimensionale Laplace - Trans- formation. Von *D. Voelker* und *G. Doetsch* . . . . . L 484  
 Handbuch der Laplace-Transformation. Von *G. Doetsch* . . . . . L 496  
 Nomographie. Von *P. Luckey* . . . . . L 508  
 Praktische Funktionenlehre. Von *F. Tölke* . . . . . L 596  
 Auflösung von Gleichungen durch Ite- ration. Von *H. Craemer* . . . . . M 636  
 Statistische Methoden. Von *A. Linder* L 636

## 52 Astronomie. Geodäsie

- Das Fernrohr für jedermann. Von *H. Rohr* . . . . . L 685

## 526 Geodäsie. Vermessungswesen

- Vermessungskunde. Von *M. Nähbauer* L 118  
 Grundriss der Photogrammetrie. Von *K. Schwidelsky* . . . . . L 211  
 Feldmessen. Von *H. Volquarts* L 297, 368  
 Lehrbuch der Geodäsie. Von *C. F. Baeschlin* . . . . . L 437  
 Geodäsie und Photogrammetrie, 1. Teil. Von *F. Ackerl* . . . . . L 520  
 Praktische Vermessungskunde. Von *A. Heckelmann* . . . . . L 548  
 Vermessungskunde. Von *K. Friedrich* und *O. Traschütz* . . . . . L 584

## 53 Physik

- Theorie und Lösungsmethoden des Mehr- teilchenproblems der Wellenmecha- nik. Von *P. Gombás* . . . . . L 177

## 531 Mechanik fester Körper. Messung mechanischer Grössen

- Beiträge zur angewandten Mechanik L 210  
 Neuer Schichtdickenmesser für 0 bis 5 mm Messbereich . . . . . M 412\*  
 Statik und Dynamik. Von *Th. Pöschl* L 484  
 Erfahrungen in der Anwendung elek- trischer Dehnungsgeber («strain gauges»). Von *J. H. Meier* . . . . . 516\*, 527\*  
 Vorlesungen über technische Mechanik. Von *A. Föppl* . . . . . L 596  
 Prüfungs- und Uebungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers. Von *K. Federhofer* L 655  
 Handbook of experimental stress analysis. By *M. Hetényi* . . . . . L 699

## 532 Mechanik der Flüssigkeiten

- Die neue Flügelprüfanstalt des Wasser- wirtschaftsamtes . . . . . M 48  
 Grundlagen der graphischen Ermittlung der Druckschwankungen in Wasser- versorgungsleitungen. Von *W. Gan- denberger* . . . . . L 299  
 Hydraulique des canaux découverts en régime permanent. Par *E. Crouse* L 328  
 Wirtschaftliche Weite betriebsrauher Rohre . . . . . M 354  
 Hydraulique générale et mécanique des fluides. Par *A. Schlag* . . . . . L 510  
 Compléments d'Hydraulique. Par *L. Es- cande* . . . . . L 548
- Die Windkanalanlage «Paul Dumanois» bei Modane . . . . . M 685, 732  
 Einführung in die theoretische Gas- dynamik. Von *R. Sauer* . . . . . L 701

## 534 Akustik

- Wellentheoretische Raumakustik. Von L. Cremer . . . . . L 482  
Technische Schwingungslehre. Von K. Klotter . . . . . L 597

## 536 Wärmelehre

- Einführung in die Technische Thermodynamik. Von E. Schmidt . . . . . L 212  
Die Entropie. Von W. Büttner . . . . . L 368  
Die Grundlagen der Angewandten Thermodynamik. Von K. Nesselmann . . . . . L 468  
Leitfaden der technischen Wärmelehre nebst Anwendungsbeispielen. Von H. Richter . . . . . L 483  
Der stationäre Wärmeübergang bei laminarer Strömung. Von K. Elser . . . . . 641\*

## 539 Molekularphysik, Atomphysik

- Siehe auch 621.49  
Die natürlichen Elastizitätskonstanten und die ausgezeichnete (natürliche) Schubspannungsrichtung. Von O. Föppl . . . . . L 670  
The Inelastic Behaviour of Engineering Materials and Structures. By A. M. Freudenthal . . . . . L 698

## 539.4 Festigkeitslehre

- Praktische Festigkeitslehre. Von K. Jäger . . . . . L 135  
Festigkeit als physikalisches und chemisches Problem. Von E. Brandenberger . . . . . V 136  
Neuere Festigkeitsprobleme des Ingenieurs. Von K. Marguerrre . . . . . L 178  
Festigkeitslehre für den Leichtbau. Von E. Schapitz . . . . . L 521  
Die Ermüdung der Metalle. Von M. Ros . . . . . V 626  
Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre. Von L. Föppl und G. Sonntag . . . . . L 700

## 54 Chemie

- Chemie für Bauingenieure und Architekten. Von R. Grün † . . . . . L 496  
Grundlagen der Chemie für Ingenieure. Von W. Geisler . . . . . L 522

## 55 Meteorologie, Geologie, Petrographie

- Sonnenuhr und Zeitgleichung. Von H. Gugler . . . . . 8\*  
Versteppung Europas? . . . . . 142  
Modellversuche über räumliche Grundwasserströmungen. Von R. Haefeli . . . . . M 209  
Die Besonnung von Gebäuden in den verschiedenen Jahreszeiten und Tagesstunden. Von H. Gugler . . . . . 276\*  
Bestimmung der Sonnenbestrahlung. Von E. Wührmann . . . . . 281\*  
Ueber die Besonnung von Bauten . . . . . M 412  
Der Aetna, seine Ausbrüche im November 1950 . . . . . M 436  
Besonnung von Grundstücken . . . . . M 482  
Ueber «Erdstrahlen» . . . . . M 495  
Die maximalen Schneelasten und ihre Abhängigkeit von der Meereshöhe. Von Th. Zingg . . . . . 627\*  
Grundzüge der angewandten Geoelektrik. Von V. Fritsch . . . . . L 670  
Die Sonnenscheindauer von Bern von 1901 bis 1950. Von E. Ambühl . . . . . 673\*

## 57 Biologie

- Der Mechanismus der Vererbung. Von Robert Matthey . . . . . V 720

## 6 Angewandte Wissenschaften

## 614.8 Unfallschutz

- Unfallverhütung . . . . . M 11, 48  
Gefahren der Elektrizitätsanwendung in Operationssälen. Von H. W. Schuler . . . . . 505

## 62 Ingenieurwesen

- 40 Jahre im Dienste der Technik. Von F. Münzinger . . . . . 222, V 230  
Der Weg in die Technik. Von W. Reist . . . . . L 354

## 620.1 Materialprüfung

- Von neuen Bau- und Werkstoffen, ihrer Entwicklung und ihren Eigenschaften. Von E. Brandenberger . . . . . V 24  
Die dynamische Messung des Elastizitätsmoduls von Beton . . . . . M 132  
Zusammenarbeit zwischen EAWAG und EMPA auf dem Gebiet wasserchemischer Untersuchungen . . . . . M 242  
Praktische Spannungsoptik. Von L. Föppl und E. Mönch . . . . . L 243  
Aus der Geschichte der Metallographie. Von H. Merz . . . . . 315\*  
Messung der Oberflächengüte. Von G. Schlesinger . . . . . L 523  
Die Prüfung von Stählen auf Sprödbruch. Von R. V. Baud . . . . . 577

## 620.9 Energiewirtschaft

- Ueber die Energiequellen der Erde und ihre Ausnutzung. Von E. Stambach . . . . . 110  
Eidg. Kommission für die Ausfuhr elektrischer Energie . . . . . M 354

## 621 Maschinenbau

- Regeltechnik. Von K. Seidl . . . . . L 423  
Ein graphisches Hilfsmittel zur Konstruktion von Geschwindigkeitsdreiecken. Von H. Miesch . . . . . 659\*

## 621.1 Wärmekraftmaschinen. Dampftechnik

- Die Berechnung von flachen, gekrempften Kesselböden. Von E. Höhn † . . . . . 25\*  
Ueber Lotrechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten. Von J. Geiger . . . . . 287\*  
Le macchine termiche. Von M. Medici . . . . . L 299  
Der Eckrohrkessel . . . . . M 311  
Die Schmierung von Dampfturbinen. Von K. Wolf . . . . . L 355  
Die Vorausberechnung des Wasserumlaufs in Wasserrohrkesseln. Von D. Johnson . . . . . 415\*  
Die neuen Dampflokomotiven der Deutschen Bundesbahn . . . . . M 546  
Bau und Betrieb des Eckrohrkessels. Von H. Vorkauf . . . . . 728\*

## 621.2 Hydraulische Maschinen

- Die Strahlausbildung in der Peltonturbine. Von E. Mühlmann . . . . . M 421  
Zur Aufwertung des Wirkungsgrades bei Pumpen und Turbinen. Von K. Rütschi . . . . . 525\*  
Ueber das Durchgehen von Wasserturbinen . . . . . M 534  
Pivots pour turbines hydrauliques. Par J. Chappuis . . . . . 553\*  
Les turbines Pelton de la Centrale de Salanfe-Miéville. Par P. Pingoud . . . . . 599\*

## 621.3 Elektrotechnik

- Mémento d'Electrotechnique, tome V. Par A. Curochot . . . . . L 520  
Hochspannungstechnik. Von A. Roth . . . . . L 685

## 621.311 Elektrizitätsversorgung

- Nordostschweizerische Kraftwerke AG., Baden . . . . . 103  
Ueber die Entwicklung der Elektrizitätsversorgung in der Schweiz 628\*, 653

## 621.311.21 Wasserkraftanlagen

Siehe auch 627.8

- Ueber neuzeitliche Niederdruck-Wasserkraftanlagen . . . . . M 242  
Die überschlägliche Bemessung von Wasserkraftzentralen. Von E. Stambach . . . . . 334  
Speicher zur Winterwasseraufbesserung und Winterenergieerzeugung. Von J. Frohnholzer . . . . . L 597  
Die Wasserkräfte des Oetztals . . . . . M 94  
Kraftwerk Seyssel an der Rhone. Von E. Stambach . . . . . 104\*  
Die Rhonestufe Montélimar . . . . . M 134  
Der Ausbau der französischen Wasserkräfte . . . . . M 254  
Génissiat. Sonderdruck von «La Houille Blanche» . . . . . L 298  
Das Kraftwerk Péyrat-le-Château . . . . . M 545  
Vom Wasserkraftwerk Aussois in Savoien. Von E. Stambach . . . . . 592  
Kraftwerkbauten in Norditalien . . . . . M 354  
Altes und Neues vom Bannalpwerk. Von A. L. Caflisch . . . . . 726  
Kraftwerk Oberrickenbach (Bannalpwerk) . . . . . M 37  
Das Fätschbachwerk. Von A. Sonderegger und E. Elmiger . . . . . 245\*, 269\*, 285\*  
Kraftwerk Zervreila-Rabiusa . . . . . M 297, 684  
Gefährdung der Konzessionen für das Kraftwerk Rheinau . . . . . 249  
Das Projekt des Kraftwerkes Rheinau . . . . . 439\*  
Zum Streit um den Rheinauer Kraftwerkbau. Von A. Ostertag . . . . . 448  
Das Kraftwerk Mauvoisin . . . . . M 47, 669  
Das Kraftwerk Grande Dixence . . . . . M 48  
Kraftwerk Chandoline . . . . . M 354  
Der Ausbau des Barberinewerkes . . . . . M 413  
Das Speicherkraftwerk Salanfe-Miéville. Nach Mitteilungen der Salanfe S. A. . . . . 735\*  
Der Brand in der Zentrale Chandoline des Kraftwerkes Dixence . . . . . 621

## 621.311.22 Thermische Kraftwerke

- Das Heizkraftwerk der Papierfabrik Cham . . . . . M 115  
Die Point-Comfort-Anlage der Aluminium-Co. of America . . . . . M 296  
Das West Ham «B» Kraftwerk . . . . . M 520

## 621.313 Elektrische Maschinen

- Elektrische Maschinen. Von Th. Bödefeld und H. Sequenz . . . . . L 49  
Die Prüfung elektrischer Maschinen. Von W. Nürnberg . . . . . L 177  
Grossgeneratoren für Mexiko . . . . . M 198  
Stromwendermaschinen für ein- und mehrphasigen Wechselstrom, Regelsätze. Von R. Richter . . . . . L 255

## 621.315 Elektrische Leitungen

- Rauhreifstörung auf einer 150 kV-Leitung der BKW . . . . . M 94  
Lawinenstörung an der 150 kV-Leitung Handeck-Innertkirchen . . . . . M 134  
Energieübertragung mit Gleichstrom hoher Spannung. Von K. Baudisch . . . . . L 244  
Motorenkabel ohne Qualitätskennfaden . . . . . M 422

Versuche an Stahlbeton- und Stahl- mästen in Oesterreich . . . . .	M 625	Aerodynamische Berechnungsmethoden für hochbelastete Axialverdichter. Von H. Quenzer und G. Schwarz . . . . .	432*, 462*	Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit vor dem Bruch. Von R. Saliger . . . . .	L 467
<b>621.316 Verteilung und Regelung der elektrischen Energie</b>		Neue Aufgaben und Wege im Bau von Wärmeaustauschern. Von P. Grass- mann . . . . .	587*	Le béton précontraint. Théorie et cal- culs. Par J. Baret . . . . .	L 509
Gekapselte Schaltanlagen. Von E. Schiessl	727	<b>621.6 Rohrleitungen. Pumpen</b>		Der Stahlbetonbau. Von R. Saliger	L 700
<b>621.317 Messtechnik. Messgeräte</b>		Handbuch der Rohrleitungen. Von F. Schwedler und H. v. Jürgenson . . . . .	423	Calculo de concreto armado. Von T. van Langendonck . . . . .	L 700
Elektrische Messgeräte und Messeinrich- tungen. Von A. Palm . . . . .	L 118	Das Dichtvermögen von Dichtungs- leisten . . . . .	M 481	Cent ans de béton armé. Par G. Stein- mann . . . . .	705
<b>621.33 Elektrische Zugförderung</b>		<b>621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge. Aufzüge</b>		<b>624.014.2 Stahlbau</b>	
Vollbahnbetrieb mit 50 Perioden-Wech- selstrom. Von C. Bodmer . . . . .	101	Lokomotiv-Verladekran in Melbourne . . . . .	M 296*	Ueber die technische Phantasie. Von E. Amstutz . . . . .	657*
Die Elektrifikation der Strecke Paris- Lyon der SNCF . . . . .	318	Die Hebezeuge. Von H. Ernst . . . . .	L 382	<b>624.02 Bauteile</b>	
Neuer Speisepunkt für das Bahnnetz der SBB . . . . .	M 341	Klingelnberg-Palliod-Spiralkegelräder. Von W. Krumme . . . . .	L 383	Geneigte Fachwerkträger in Eisen- beton. Von W. Ruckstuhl . . . . .	112*
Probleme der Zugförderung auf der Gotthardstrecke. Von E. Meyer . . . . .	M 400	Die Pulvis-Kupplung . . . . .	407*	Baukonstruktion für Architekten. Von F. Hart . . . . .	L 547
Die vielfach-windschiefe Fahrleitung für elektrische Bahnen . . . . .	M 465	Erfahrungen und Messungen an den Tragseilen der Kabelkrane und Be- tonierbühnen beim Bau der Stau- mauer Räterichsboden. Von Th. Wyss und H. Bosshart . . . . .	469*	Eine vorgespannte Deckenkonstruktion. Von A. Weder . . . . .	590*
Winterthur-Bauma-Wald elektrisch . . . . .	M 583	Berechnung und Gestaltung von Schrau- benverbindungen. Von H. Wiegand und B. Haas . . . . .	L 483	<b>624.04 Allgemeine Baustatik</b>	
L'Économie électrique des Chemins de fer fédéraux suisses. Par M. Pa- schoud . . . . .	L 654	Das Presstoffgleitlager . . . . .	M 546	Einführung in die Baustatik. Von E. Melan . . . . .	L 508
<b>621.335 Elektrische Gleisfahrzeuge</b>		Stufenloses mechanisches Getriebe von Beier . . . . .	M 610	Die Methode der Festpunkte. Von E. Suter †, 3. neubearbeitete Auflage von E. Traub . . . . .	L 523
Betriebserfahrungen mit B <sub>0</sub> -B <sub>0</sub> -Loko- motiven. Von F. Gerber . . . . .	13*	Der Pallas-Keilriemen . . . . .	M 625	<b>624.05 Bauausführung</b>	
<b>621.38 Photoelektrotechnik</b>		Das Flüssigkeitsgetriebe bei spanenden Werkzeugmaschinen. Von H. Krug . . . . .	L 625	Neuzeitliche Baumaschinen . . . . .	M 366
Das schweizerische Elektronenmikro- skop. Von G. Induni und A. Frey- Wyssling . . . . .	V 96	<b>621.9 Werkzeugmaschinen. Bearbeitungsverfahren</b>		Rüstungsbau. Von H. Kirchner †, neu- bearbeitet von A. Müllenhoff . . . . .	L 598
<b>621.4 Brennkraftmaschinen</b>		Grundsätzliches über Hammerfunda- mente. Von C. Herrmann . . . . .	143*	<b>624.07 Statik der Bauglieder</b>	
<b>621.43 Kolbenmotoren</b>		Innenräumen. Von A. Schatz . . . . .	L 285	Vorlesungen über Statik der Baukon- struktionen II. Von H. Maier-Leib- nitz . . . . .	L 298, 699
Der Ladungswechsel der Verbrennungs- kraftmaschine. Teil 2: Zweitakt. Von H. List und G. Reyl . . . . .	L 163	Zerkleinerungstechnik und Staub. Von W. Anselm . . . . .	L 299	Die Methoden der Rahmenstatik. Von O. Luetkens . . . . .	L 298
Motor-Verdichter-Maschinensätze . . . . .	M 311	Handbuch für Maschinenarbeiter. Von S. Werth . . . . .	L 496	Der zusammengesetzte Druckstab aus Holz. Von G. Lombardi . . . . .	301*
Verchromte Kolbenringe für Brennkraft- maschinen . . . . .	M 698	Gewinde. Von P. Leinweber . . . . .	L 523	Dynamik des Bogenträgers und Kreis- ringes. Von K. Federhofer . . . . .	L 328
<b>621.436 Dieselmotoren</b>		Schwingungsverhalten von Werkzeug- maschinen-Gestellen. Von A. Heiss . . . . .	L 655	Cylindrical Shells. Von H. Lundgren . . . . .	L 381
Sulzer-Dieselmotoren auf Schiffen der französischen Handelsmarine . . . . .	M 11	<b>622 Bergbau</b>		Experimentelle Untersuchung der Span- nungsverteilung in Platten von Strei- fenfundamenten. Von G. Herrmann . . . . .	L 509
Der direkte oder indirekte Antrieb von Schiffen durch Dieselmotoren . . . . .	275	Fortschritte in der Mechanisierung der Koh lengewinnung . . . . .	M 105	Der Einfluss von Querschotten auf die Beanspruchung geschlossener Falt- werke. Von H. Craemer . . . . .	613*
Hochaufgeladener Viertakt-Dieselmotor der MAN . . . . .	M 328	Markscheidekunde. Von F. Schulte † und W. Löhr . . . . .	L 105	Calcul des poutres continues sous l'effet des charges roulantes. Par I. Toth . . . . .	L 655
<b>621.438 Gasturbinen</b>		Die Erdgasleitung Texas-New York . . . . .	M 150	Formules pour le calcul des cadres. Par A. Kleinlogel . . . . .	L 670
Brenngasturbinen für Automobile . . . . .	M 495	Erschließung von Eisenerzvorkommen in Canada . . . . .	361*	<b>624.13 Erdbau</b>	
Britische Propellergasturbinen. Von R. Wild . . . . .	579*	<b>623 Kriegstechnik</b>		An die Interessenten für Bodenmecha- nik und Fundationstechnik . . . . .	36
<b>621.49 Nutzarmachung sonstiger Energiequellen</b>		Bemerkungen zum Bunkerprozess. Von J. Bächtold . . . . .	614, 697	Naturwissenschaftliche und technische Probleme der Baugrundgeologie des schweizerischen Mittellandes. Von A. von Moos . . . . .	V 106
Energiegewinnung aus Atomkernen und Sonnenstrahlung . . . . .	M 519	Die Ausbildung der Genie-Offiziere. Von M. Wegenstein . . . . .	696	Geologia applicata all'Ingegneria. Von A. Desio . . . . .	L 117
Die britische Atomenergie-Versuchspile. Von F. Salzmann . . . . .	623*	<b>624 Bauingenieurwesen</b>		Eine leichte Rammsonde für geotech- nische Untersuchungen. Von R. Hae- feli, G. Amberg und A. von Moos . . . . .	497*
Die thermische Ausnutzung der Energie des Atomkernes. Von J. Lalive d'Epinay . . . . .	V 744	<b>624.012.4 Eisenbetonbau</b>		Erdbau. Von H. Volquarts . . . . .	L 547
<b>621.5 Pneumatische Energie. Kältetechnik. Wärmepumpen</b>		Fortschritte im Stahlbeton durch hoch- wertige Werkstoffe und neue For- schungen. Von R. Saliger . . . . .	L 211	Soil Mechanics in Engineering Practice. By K. Terzaghi and R. B. Peck . . . . .	L 611
Amerikanische Kältetechnik. Von R. Plank . . . . .	L 299	Praktisches Kriterium zur Beurteilung und Einschränkung der Rissgefahr im Eisenbeton. Von G. A. Rychner . . . . .	319*, 338*	Bodenuntersuchungen für Ingenieur- bauten. Von E. Schultze und H. Muhs . . . . .	L 685
Berechnung der Wärmeaustauscher. Von F. Bosnjakovic . . . . .	331*, 375*	Lehrbuch des Stahlbetonbaues. Von A. Pucher . . . . .	L 355		

Ein kombiniertes Penetrationsverfahren zur Untersuchung von Baugründen. Mitgeteilt von der AG. für Grundwasserbauten . . . . .	687*	4800 PS Gasturbinen-Lokomotive 352*, M 437
Eisenbahnwagen für die indischen Staatsbahnen . . . . .	M 422	Eisenbahnen für die indischen Staatsbahnen . . . . . M 422
<b>625.4 Untergrundbahnen. Luftseilbahnen</b>		
Projekt einer Untergrundbahn für Mailand . . . . .	M 296	625.4 Untergrundbahnen. Luftseilbahnen
Untergrundbahnen und ihre Einsatzgrenzen. Von R. Berger . . . . .	L 597	Projekt einer Untergrundbahn für Mailand . . . . . M 296
<b>625.7 Strassenbau. Flugpisten</b>		
Neue Schneeräummaschinen . . . . .	M 242	Untergrundbahnen und ihre Einsatzgrenzen. Von R. Berger . . . . . L 597
Das Ausbauprogramm für die schweiz. Hauptstrassen . . . . .	M 380	625.7 Strassenbau. Flugpisten
Strassen-Projektierungen in der Gegend des Bieler- und Neuenburgersees . . . . .	M 412	Neue Schneeräummaschinen . . . . . M 242
Der Strassenstaubauger . . . . .	M 481	Das Ausbauprogramm für die schweiz. Hauptstrassen . . . . . M 380
Strassenbautechnik der Gegenwart. Von D. Boutet . . . . .	L 521	Strassen-Projektierungen in der Gegend des Bieler- und Neuenburgersees . . . . . M 412
Sicherheits-, Leit- und Begrenzungslinien auf Strassen . . . . .	M 546	Der Strassenstaubauger . . . . . M 481
Der Niveau-Uebergang in Territet . . . . .	564	Strassenbautechnik der Gegenwart. Von D. Boutet . . . . . L 521
Soldaten und Maschinen beim Lawinendienst . . . . .	M 732	Sicherheits-, Leit- und Begrenzungslinien auf Strassen . . . . . M 546
<b>626 Wasserbau</b>		
Landwirtschaftlicher Wasserbau. Von G. Schroeder . . . . .	L 454	Der Niveau-Uebergang in Territet . . . . . 564
<b>627.2 Häfen</b>		
Der Hafen von Abidjan an der Elfenbeinküste . . . . .	M 697*	Landwirtschaftlicher Wasserbau. Von G. Schroeder . . . . . L 454
<b>627.4 Flussbau. Wehre</b>		
Der Stand der Arbeiten zur Trockenlegung der Zuidersee . . . . .	44*	627.2 Häfen
Schützen aus Stahl . . . . .	M 198	Der Hafen von Abidjan an der Elfenbeinküste . . . . . M 697*
Die Untersuchung der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH über die Rheinstrecke Kembs-Strassburg . . . . .	M 421	627.4 Flussbau. Wehre
Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse. Von H. Ackermann . . . . .	L 424	Der Stand der Arbeiten zur Trockenlegung der Zuidersee . . . . . 44*
<b>627.8 Wasserkraftanlagen</b>		
Siehe auch 621.311.21		
Reinigen des Betriebswassers von Wasserkraftanlagen von Sandmehl und Schlamm. Von H. Sörby . . . . .	126	627.8 Wasserkraftanlagen
Vierzig Jahre Dufour-Entsander . . . . .	186	Reinigen des Betriebswassers von Wasserkraftanlagen von Sandmehl und Schlamm. Von H. Sörby . . . . . 126
Die bündnerische Wasserwirtschaft . . . . .	M 698	Vierzig Jahre Dufour-Entsander . . . . . 186
<b>627.82 Staumauern. Dämme</b>		
Die Staumauern der Società Adriatica di Elettricità in Venetien. Von C. Semenza . . . . .	16*, 29*, 40*	Die Staumauern der Società Adriatica di Elettricità in Venetien. Von C. Semenza . . . . . 16*, 29*, 40*
Staumauer und Kraftwerk Castelo do Bode in Portugal. Von E. Schnitter . . . . .	127*, 137*	Staumauer und Kraftwerk Castelo do Bode in Portugal. Von E. Schnitter . . . . . 127*, 137*
Statische Modellversuche zu Gewölbestaumauern. Von E. Tschech und F. Jaburek . . . . .	215*, 235*	Statische Modellversuche zu Gewölbestaumauern. Von E. Tschech und F. Jaburek . . . . . 215*, 235*
Die Wiederherstellung der Edertalsperre. Von E. Stambach . . . . .	362*	Die Wiederherstellung der Edertalsperre. Von E. Stambach . . . . . 362*
Technisches Wörterbuch für Talsperren. Veröffentlicht durch die Internat. Kommission für Grosse Talsperren . . . . .	L 368	Technisches Wörterbuch für Talsperren. Veröffentlicht durch die Internat. Kommission für Grosse Talsperren . . . . . L 368
Betrachtungen über den Ausfluss beim Bruch von Stauwänden. Von J. Frank . . . . .	401*	Betrachtungen über den Ausfluss beim Bruch von Stauwänden. Von J. Frank . . . . . 401*
Die Staumauer Bau Muggeris . . . . .	M 482	Die Staumauer Bau Muggeris . . . . . M 482
<b>627.84 Wasserstollen. Druckleitungen</b>		
Druckstollenbauten mit Kernring-Auskleidung . . . . .	M 115	627.84 Wasserstollen. Druckleitungen
Cours d'aménagement des chutes d'eau. Par A. Stucky . . . . .	L 484	Druckstollenbauten mit Kernring-Auskleidung . . . . . M 115
Erfahrungen mit Kesselblechen im Druckleitungsbau . . . . .	M 519	Cours d'aménagement des chutes d'eau. Par A. Stucky . . . . . L 484
Die Kanalauskleidung des Kraftwerkes Ottmarsheim . . . . .	M 534	Erfahrungen mit Kesselblechen im Druckleitungsbau . . . . . M 519
<b>628.1 Wasserversorgung</b>		
Von der Wasserversorgung der Stadt Basel . . . . .	M 10	Die Kanalauskleidung des Kraftwerkes Ottmarsheim . . . . . M 534
Seewasserwerk Küsnacht-Erlenbach . . . . .	M 94	628.1 Wasserversorgung
Ueber die Wasserversorgung der Stadt Chicago . . . . .	M 226	Von der Wasserversorgung der Stadt Basel . . . . . M 10
Versuche mit Einlauftrumpeten. Von A. Schmid und A. Kropf . . . . .	290*	Seewasserwerk Küsnacht-Erlenbach . . . . . M 94
Einschränkung der Kühlwasserlieferung durch die Wasserversorgung der Stadt Zürich . . . . .	M 296	Ueber die Wasserversorgung der Stadt Chicago . . . . . M 226
Die Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen. Entgegnung von C. Abweser, Schlusswort von H. Fehlmann . . . . .	436	Versuche mit Einlauftrumpeten. Von A. Schmid und A. Kropf . . . . . 290*
Guide pratique pour la pose et l'entretien d'une distribution d'eau. Par J. Martin . . . . .	L 584	Einschränkung der Kühlwasserlieferung durch die Wasserversorgung der Stadt Zürich . . . . . M 296
<b>628.3 Abwässer</b>		
Praxis der Abwasserreinigung. Von W. Husmann . . . . .	L 227	Guide pratique pour la pose et l'entretien d'une distribution d'eau. Par J. Martin . . . . . L 584
Kanalisation und Kläranlage Langenthal . . . . .	M 227	628.3 Abwässer
Abwasserklärung und die Abfallstoffverwertung . . . . .	M 311	Praxis der Abwasserreinigung. Von W. Husmann . . . . . L 227
Gewässersanierung und Gewässerschutz . . . . .	406	Kanalisation und Kläranlage Langenthal . . . . . M 227
Die Abwasserkläranlagen von Philadelphia (USA). Von E. Stambach . . . . .	M 697	Abwasserklärung und die Abfallstoffverwertung . . . . . M 311
<b>628.4 Städtehygiene. Gewerbehygiene</b>		
Entwicklungen im Staubmesswesen . . . . .	M 95	Gewässersanierung und Gewässerschutz . . . . . 406
Der neue Kehrichtverbrennungsöfen der L. von Roll A.-G. Von R. Tanner . . . . .	179*	Die Abwasserkläranlagen von Philadelphia (USA). Von E. Stambach . . . . . M 697
Industriehygiene in Amerika. Von E. Grandjean . . . . .	V 640	628.4 Städtehygiene. Gewerbehygiene
<b>628.8 Klimatechnik</b>		
Heating, Ventilating and Air-Conditioning Fundamentals. By W. H. Severn and J. R. Fellows . . . . .	L 177	Entwicklungen im Staubmesswesen . . . . . M 95
<b>629 Fahrzeuge</b>		
Schienenfahrzeuge siehe 625.2		
<b>629.1 Straßenfahrzeuge</b>		
Der Elektrogyro, ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugbetrieb. Von B. Storsand . . . . .	199*	629.1 Straßenfahrzeuge
Das Kraftwagen-Fahrgestell. Von H. Bürger . . . . .	L 509	Der Elektrogyro, ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugbetrieb. Von B. Storsand . . . . . 199*
Gyrobot in Yverdon . . . . .	M 733	Das Kraftwagen-Fahrgestell. Von H. Bürger . . . . . L 509
<b>629.12 Schiffe</b>		
Das Motorschiff «Esperia» . . . . .	M 116	Gyrobot in Yverdon . . . . . M 733
Stabilisierungsflossen an einem englischen Passagierdampfer . . . . .	M 174	629.12 Schiffe
Das neue Motorschiff «Rothorn» auf dem Brienzersee . . . . .	M 482	Das Motorschiff «Esperia» . . . . . M 116
Der Passagierdampfer «United States» . . . . .	M 625	Stabilisierungsflossen an einem englischen Passagierdampfer . . . . . M 174
Motorschiff «Titlis» auf dem Vierwaldstättersee . . . . .	M 744	Das neue Motorschiff «Rothorn» auf dem Brienzersee . . . . . M 482
<b>629.13 Luftfahrzeuge</b>		
Hohle Stahlpropeller für Flugzeuge . . . . .	M 636	Der Passagierdampfer «United States» . . . . . M 625

**63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft**

- Das Bauen in der Landwirtschaft. Von *W. Seilnacht* . . . . . L 117  
Entwicklungslinien im Landmaschinenbau. Von *K. Rauh* . . . . . L 655

**64 Hauswirtschaft****643 Wohnung**

- Die richtigen Arbeitshöhen bei Spül-  
tischen und Kochherden. Von *W. Burger* . . . . . 417, 594  
Zuschrift von *R. Hennig* . . . . . 594  
Zuschrift von *T. Kocher* . . . . . M 732  
Die Wohnung von heute . . . . . M 422

**648 Waschen. Wäscherei. Reinigen**

- Ueber Waschen und Waschmaschinen 300

**654 Nachrichtenwesen**

- Elektrischer Fernantrieb für Geschwin-  
digkeitsmesser . . . . . M 684  
Fernsehtechnik. Von *E. Baumann* V 734

**656 Verkehrswesen**

(Organisation und Betrieb)

- Traffic Engineering Handbook. Heraus-  
geber: *Institute of Traffic Engi-  
neers* . . . . . L 80  
Die Entwicklung der Verkehrsbetriebe  
und ihre heutigen Schwierigkeiten  
während den Verkehrsspitzen. Von  
*E. Heiniger* . . . . . V 81  
Verkehrsbilanz der Schifffahrt nach der  
Schweiz 1950 . . . . . M 197  
Strassenverkehrsunfälle im Jahre 1950 M 227  
Die Aufgaben des Verkehringenieurs.  
Von *K. Leibbrand* . . . . . 343\*  
Die Verkehrsregelung auf dem Bürkli-  
platz in Zürich. Von *H. W. Thommen* 369\*  
Das elektrische Stellwerk im Bahnhof  
Wasserbillig . . . . . M 381  
Der Luftverkehr und die Elemente sei-  
nes Verkehrswertes im deutschen  
Raum . . . . . 461  
Die Lage der europäischen Eisenbahnen.  
Herausgegeben vom *Internat. Eisen-  
bahnverband* . . . . . L 483  
Die Eisenbahn ohne Weiche. Von *W.  
Bäseler* . . . . . 645\*

**658 Betriebswirtschaft**

- Arbeitstechnik. Von *W. Moede* . . . . . 72  
Le contrôle de la qualité des produits  
manufacturés. Par *Ch. Bacher* et  
*S. Letestu* . . . . . L 299

**659 Werbung.  
Handelsberichterstattung.  
Auskünfte**

- Ein Kautschukbureau in der Schweiz M 37  
Technischer Auskunftsdiest zugunsten  
der OECE-Länder . . . . . 269

**66 Chemische Technologie. Metallurgie**

- Ausmauerung eiserner Apparate. Von  
*W. Matz* . . . . . 121\*  
Die elektrolytische Herstellung von  
Wasserstoff . . . . . 334  
Druckbehälter für verflüssigte Gase M 624

**662 Brennstoffe. Feuerungen**

- Ein Gasometer mit gerüstloser Füh-  
rung . . . . . M 174

- Wärmewirtschaftliche Probleme in der  
Textilindustrie. Von *W. Sennhauser* 194\*  
Heizwerte und Zusammensetzung fester,  
flüssiger und gasförmiger Brenn-  
stoffe. Von *W. Frey* . . . . . L 212  
Notions de Chauffage Industriel. Fours  
et Gazogènes. Par *M. Choisy* . . . . L 228  
Das erste mit Sonnenwärme geheizte  
Wohnhaus. Von *A. Nemethy* . . . . . 309\*

**663 Wasseraufbereitung**

- Die Wasseraufbereitungsanlage der AG.  
A. & R. Moos, Weisslingen . . . M 341  
Wasser und Abwasser in der Textil-  
industrie. Von *M. Kehren* . . . . L 522

**664 Herstellung und Konservierung  
fester Nahrungsmittel**

- Technik in der Fischwirtschaft . . M 465

**665 Oele. Fette. Treibstoffe**

- Kraftstoff-Handbuch. Von *F. Jantsch* L 496  
Hilfsbuch für Mineralöltechniker. Von  
*A. F. Orlicek* und *H. Pöll* . . . L 548  
Eine neue Erdölraffinerie in England M 610

**666 Keramik. Kalk. Zement. Beton**

- Leichtbeton . . . . . M 105  
Die neue Plattenfabrik der Eternit AG.,  
Niederurnen. Von *A. Ostertag* . . . 187\*  
Maschinen für die Zement-Industrie.  
Von *E. Walder* . . . . . 231\*  
Einbeck-Kugelhämmer zur Betonprü-  
fung . . . . . M 243  
Brückenpfeiler-Gründung mit Prepkart-  
Beton . . . . . M 519\*  
Zur Theorie des Rüttelbetons. Von  
*G. A. Rychner* . . . . . 682  
Holz-, Schaum- und Gasbeton. Von  
*Ed. Kaiser* . . . . . L 685

**669 Hüttenkunde. Metallurgie**

- Elektrostahlerzeugung. Von *F. Sommer*  
und *H. Pollack* . . . . . L 49  
Die Edelstahlerzeugung. Von *F. Leitner*  
und *E. Plöckinger* . . . . . L 413

**67/68 Verschiedene Industrien und  
Gewerbe**

- Horlogerie électrique. Par *R. P. Guye*  
et *M. Bossart* . . . . . L 671

**69 Hochbau**

- Erhebung über die Bautätigkeit. Von  
*O. Zipfel* . . . . . 51  
Der Hochbau. Von *S. Mohr* . . . . L 163  
Gedanken über Restaurationen, ein Wort  
an die Ingenieure. Von *J. Killer* . . 265  
Fertighäuser. Von *G. Kistenmacher* L 508  
Der Zürcher Baukostenindex M 149, 546

**691 Baustoffe**

- Handbuch der Holzkonservierung  
(Mahlke-Troschel). Von *J. Liese* L 228  
Baustofflehre. Von *E. J. Siedler* . . L 535

**696 Installationshandwerk**

- Mass-Skizzenbuch der sanitären Branche.  
Von *R. Hinden* . . . . . L 24  
Elektrizität und Bauen. Von *H. Hof-  
stetter, R. Spieser, J. Elsener* und  
*N. Felber* . . . . . L 79

- Hausinstallationen. Von *P. Frommer* L 210  
Brauseanlagen. Von *R. Hinden* . . . L 210  
Die Sanitär- und Heizungsinstallation  
im Hochbau . . . . . M 366

**697 Heizung und Lüftung von Gebäuden**

- Elektrische Decken-Strahlungsheizung M 23  
Ueber die elektrische Heizung der neuen  
Steigkirche in Schaffhausen . . M 254  
Arbeitsmappe des Heizungsingenieurs L 368  
Das Fernheizwerk in Kopenhagen M 482  
Hilfstafeln zur Berechnung von Warm-  
wasserheizungen. Von *H. Recknagel*,  
neubearbeitet von *E. Keller* . . L 484  
Ueber die Weiterentwicklung und An-  
wendung des Heizkosten-Verteilers 504\*

**699 Bautenschutz**

- Der Weg zur erfolgreichen Ausführung  
von Schallisolatoren. Von *W. Pfeiffer* 94  
Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen.  
Von *E. Geilinger* und *C. F. Koll-  
brunner* . . . . . L 228  
Abdichtungen gegen Grundwasser und  
Feuchtigkeit im Hochbau. Von *H. E.  
Begge* . . . . . L 522  
Technische Lärmabwehr. Von *W. Zel-  
ler* . . . . . L 655

**711.3 Landesplanung. Regionalplanung**

- Güterzusammenlegung, Umlegung und  
Landesplanung . . . . . M 115  
Rheinuferschutzplanung . . . . . M 284  
Planung Luzern und Nachbargemeinden.  
Von *M. Türler* . . . . . M 380  
Die Landesplanung im schweiz., franz.  
und engl. Recht. Von *W. Schau-  
mann* . . . . . L 381  
Die Verkehrsplanung. Von *C. Pirath* L 671  
Baulandumlegung als Hilfsmittel neu-  
zeitlicher Planung. Von *E. Bach-  
mann* . . . . . V 704

**711.4 Städtebau. Ortsgestaltung**

- Ueberbauung im bäuerlichen Siedlungs-  
gebiet. Von *H. Meyer-Fröhlich* . . 39  
Organische Stadtbaukunst. Von *H. B.  
Reichow* . . . . . L 135, 164  
Die Entwicklung des Zürcher Stadt-  
zentrums beidseits der Limmat. Von  
*H. Marti* . . . . . V 151  
Unterirdischer Städtebau. Von *E. Rand-  
zio* . . . . . L 328  
Die Entwicklung des Zürcher Stadt-  
zentrums. Von *H. Marti* . . . . . 425\*, 455\*  
Stadtplanung. Von *W. H. Real* . . L 454  
Planung und Eigentumsgarantie. Von  
*M. Werder* . . . . . 503, 620  
Zuschrift von *W. Hartmann* . . . . . 619  
Höhlenwohnungen in der spanischen  
Levante. Von *A. Baeschlin* . . . . . 593\*  
Photoreportage aus Stuttgart, 1951. Von  
*W. Kittel* und *H. Marti* . . . . . 615\*  
Probleme der Grosstadt vor und nach  
dem Kriege. Von *F. Schumacher* L 654  
England baut neue Industrie-Land-  
städte. Von *A. Bodmer* . . . . . 677\*, V 686

**711.5 Siedlungen**

- Projekte für eine Siedlung für kinder-  
reiche Familien in Zürich. Entwürfe  
der Arch. *Baerlocher & Unger* und  
*Cramer, Jaray, Paillard* . . . . . 146\*

**718 Friedhofanlagen**

- Der Waldfriedhof in Gossau, Kt. Zürich.  
Arch. *R. Hässig*. Tafel 33/34 . . . . . 514\*

## 719 Heimatschutz

- Schutz erhaltenswerter Bauten in Zürich . . . . . 132\*, M 163  
 Bienenweide. Heft 1 von «Natur und Landschaft». Von *Ch. Brodbeck* L 413  
 Jagd und Vogelschutz. Von *Ch. Brodbeck* . . . . . L 454

## 72 Architektur

- Die Zukunft der selbständigen erwerbenden Architekten in England . . M 23  
 Swedish Cooperative Union and Wholesale Society's Architect's. Part 1 and 2 . . . . . L 80  
 Grundlagen mittelalterlicher und abendländischer Baukunst. Von *S. Guyer* L 163  
 Schweizer Baustilkunde. Von *A. Scheidegger* . . . . . L 210  
 Gedanken über Restaurierungen, ein Wort an die Ingenieure. Von *J. Killer* . . 265  
 Baugesinnung in Oesterreich. Von *H. Fehlinger* . . . . . 292  
 Zuschriften von *W. Burger* und *Th. Hoppe* . . . . . 593  
 Bauten und Projekte von Richard Neutra. Von *W. Boesiger* . . . . L 467  
 Es liegt was in der Luft (Hochhäuser). Von *H. Marti* . . . . . 603\*

## 725.2 Handelshäuser. Geschäftshäuser

- Verwaltungsgebäude des Schweiz. Obstverbandes in Zug. Arch. *G. Cordes* und *J. Schader*. Tafeln 23/26 . . . . . 335\*  
 Ladenbau. Von *A. Schuhmacher* . . L 423  
 Les nouvelles constructions de la Banque Cantonale Vaudoise à Lausanne. Arch. *Ch. Thévenaz*, *Ch. Brugger* et *M. Maillard*. Tafeln 39/42 565\*  
 Kaufhaus Breuninger, Stuttgart. Arch. *K. Egnder* . . . . . 620\*

## 725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke

- Das Automobil-Montagewerk der Neuen Amag A.-G. in Schinznach-Bad. Arch. *A. Meili*. Tafeln 1/4 . . . . . 4\*  
 Eidg. Getreidemagazin und Siloanlage «D» in Brig. Arch. *E. Ferrier* . . . . . 51\*  
 Wagenhalle der Forchbahn auf der Forch (Zürich). Arch. *E. Messerer* . . 92\*  
 Garage an der Hüttenstrasse in Zürich. Arch. *R. Hanhart*, Ing. *F. Pfeiffer* . . . . . 348\*, M 381  
 Garagegebäude des Lebensmittelvereins Zürich . . . . . W 364\*

## 725.5 Krankenhäuser. Heime. Wohlfahrtsbauten

- Zur Würdigung des alten Kantons-spitals. Von *H. Fietz* . . . . . V 213  
 Das Zürcher Kantonsspital mit den neuen Universitätskliniken. Arch. *H. Fietz*, *Haefeli*, *Moser*, *Steiger*, *J. Schütz* und *H. Weideli* . . . . . 385\*  
 Bezirksspital in Saanen . . . . . M 466  
 Richtlinien für den Bau von Erziehungsheimen für Kinder und Jugendliche . . . . . M 636  
 Das neue Kantonsspital Zürich. Von *H. Fietz* und *R. Steiger* . . . . . V 656

## 725.74 Schwimmbäder. Freibäder

- Sportplatz- und Schwimmbadanlage in Schwanden, Kt. Glarus . . . . W 250\*

## 725.8 Gebäude und Anlagen für Unterhaltung und Sport

- Saalbau in Grenchen . . . . . M 534\*  
 Das städtische Stadion in Rio de Janeiro. Von *J. A. Frank* . . . . . 630\*  
 Stadionbau gestern und heute. Von *E. Zietzschmann* . . . . . V 686

## 725.91 Ausstellungsbauten

- Die neue Ausstellungshalle des Comptoir Suisse in Lausanne. Arch. *Ch. und Ch. F. Thévenaz* . . . . . 559\*  
 Der «Dome of Discovery» . . . . . M 625

## 726 Kirchen

- Zur Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist. Von *A. Weingartner* . . . . . 100  
 Die Restaurierung der romanischen Kirche von Spiez . . . . . M 175  
 Die Entstehung der Kathedrale. Zum Buche von Hans Sedlmayr. Von *P. Meyer* . . . . . 220  
 Restaurierung der Stadtpfarrkirche und der Sebastianskapelle in Baden 1936/1937. Von *J. Killer*. Tafeln 15/19 . . 257\*  
 Die Restaurierung der Kapelle Maria Wil bei Baden. Arch. *P. Deucher*. Tafel 19/20 . . . . . 260\*  
 Konstruktives zur Restaurierung der Kapelle Maria Wil. Von *J. Killer* . . . . . 263  
 Die Restaurierung der reformierten Kirche in Baden. Arch. *W. Henauer*. Tafel 21/22 . . . . . 264\*  
 Reformierte Kirche am Wasgenring in Basel . . . . . W 690\*

## 727 Schulen

- Schulhaus Safien-Platz. Arch. *Ch. Trippel* . . . . . 45\*  
 Das neue Schulhaus. Zum Buche von Arch. Alfred Roth. Von *H. Marti* . . . . . 73\*  
 Das Primarschulhaus Allenmoos in Zürich 6. Arch. *J. Padrutt*, Mitarbeiter *W. Leibacher* und *W. Gehry*. Tafeln 9/12 . . . . . 97\*  
 Primarschulhaus in Wolfwil, Kt. Solothurn . . . . . W 219\*  
 Schulhäuser mit Turnhalle und Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel in Bern . . . . . W 304\*  
 Schulhäuser auf dem untern Murifeld in Bern . . . . . W 323\*  
 Gewerbeschulhaus in Schaffhausen . . W 407\*  
 Schulhausanlage in Uelikon/Stäfa . . W 477\*  
 Primarschule in Berkeley-Saint Louis (USA). Projekt Arch. *A. Roth* . . . . . 480\*  
 Die Kantonale Landwirtschaftliche Schule Grange-Verney bei Moudon. Arch. *M. Piccard*. Tafel 37/38 . . . . . 555\*  
 Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . . . W 661\*

- Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche am Wasgenring in Basel . . . . . W 690\*  
 Fragen zum Schulhausbau. Von *H. Marti* . . . . . 706\*  
 Real- und Sekundarschulhaus als dritte Bauetappe des Schulhauses Niederholzstrasse in Riehen . . . . . W 712\*

## 727.5 Forschungs-Institute

- Das Schweiz. Tuberkulose-Forschungsinstitut in Davos . . . . . M 466

## 728 Wohnhäuser

- Landhaus im Grüt ob Meilen. Arch. *M. Kopp*. Tafeln 5/8 . . . . . 22\*

- Ausbau des Vereinsgebäudes des SEV. M 209

- Wohnhaus eines Graphikers in Oftringen. Arch. *Ch. Trippel* . . . . . 378\*  
 Haus Dr. B. im Lürlibad, Chur. Arch. *J. Hunziker*. Tafeln 27/30 . . . . . 420\*  
 Das eigene Heim. Von *G. Harbers* . . L 483  
 Das Centro Svizzero in Mailand. Arch. *A. Meili*. Tafel 31/32 . . . . . 485\*, M 572  
 Das Bürgerhaus im Kanton Uri. Herausgegeben vom Schweiz. Ing.- und Arch.-Verein. Tafel 35/36 . . . . . 539\*

## 728.54 Hotels

- Das Ferienheim des Schweiz. Bau- und Holzarbeiterverbandes in Rotschuh am Vierwaldstättersee. Arch. *Hans und Gret Reinhard*, Ingenieurarbeiten *A. Stämpfli*. Tafeln 43/46 . . . . . 721\*

## 728.6 Bauernhäuser

- Wohnung und Wohnkultur im Bauernhaus. Von *N. Vital* . . . . . 107\*  
 Neue Bauernhöfe in der Schweiz. Von *N. Vital* . . . . . V 213  
 Die primitiven Bauformen im Puschlav. Von *E. Erzinger* . . . . . 239\*

## 728.8 Burgen. Schlösser. Herrensitze

- Bernische Burgen und Schlösser. Von *W. Laedrach* . . . . . L 210

## 729 Gebäudeausstattung

- Der Trivulzio-Kandelaber. Text von *O. Homburger*, Photos von *M. Hürlimann* . . . . . L 116

## 75 Malerei

- Der Laienaltar in der Madonna della Misericordia in Ascona. Von *E. Schmid*. Tafel 13/14 . . . . . 155\*  
 Das Wandgemälde von Alois Carigiet im Muraltengut, Zürich. Von *P. Meyer* . . 532\*

## 77 Photographie

- Répertoire international des archives photographiques d'œuvres d'art. Par l'UNESCO . . . . . L 176  
 Wettbewerb über Stahlbau-Photos M 732

## 9 Geographie. Biographien. Geschichte

- Histoire de la Mécanique. Par *R. Dugas* . . . . . L 118  
 100 Jahre Stahlbau . . . . . M 227  
 Aus der Geschichte der Metallographie. Von *H. Merz* . . . . . 315\*  
 Marokko . . . . . M 507

## 912 Karten. Pläne. Atlanten

- Die Karte der Elektrizitätsversorgung und Industriegebiete der Schweiz M 162

## 92 Persönliches

- Nekrologie siehe unter III

- Karl Culmann und die graphische Statistik. Von *F. Stüssi* . . . . . 1  
 Brückenbauer der Reichsbahn; Leben und Schaffen von Schwedler, Zimmermann, Labes und Schaper. Von *A. Hertwig* . . . . . L 12  
 Heinrich Tessenow 1876—1950. Von *K. Keller* . . . . . 207\*  
 Baumeister Ulrich Ruffiner 1485—1550. M 267  
 Ernst Fiechter. Von *W. Jegher* 294\*, L 342

Der Werdegang eines Ingenieurs. Von E. Rosenberg . . . . .	L 484	Miescher W. A. . . . .	M 341	Cham, Landwirtschaftliche Schule im Schluetch . . . . .	66
Nikolaus August Otto, 1832 bis 1891. Von A. Ostertag . . . . .	622	Moll E. . . . .	M 733	Chur, Protestantische Kirche . . . . .	356
Aebi Hans . . . . .	M 133	Moser Werner M. . . . .	M 24	Derendingen, Schulhaus . . . . .	95
Ackermann J. . . . .	M 354	Niesz Henri . . . . .	M 354, 437	Emmishofen, Katholisches Kirchgemeindehaus . . . . .	611
Aemmer F. . . . .	M 134	Nizzola A. . . . .	M 436	Fehraltorf, Friedhof . . . . .	119
Andreae Charles . . . . .	M 11	Ott Jakob . . . . .	M 24	Gelterkinden, Real- und Primarschulhaus . . . . .	95, 437, 661*
Aeschimann Charles . . . . .	M 354, 437	Peter Heinrich . . . . .	M 412	Genf, Caserne de Pompiers à Plainpalais . . . . .	119
Bächtiger A. . . . .	M 733	Peyer Georg . . . . .	M 66	Glarus, Schwestern- und Personalhaus der Kantonalen Krankenanstalt . . . . .	119
Balsiger H. . . . .	M 572	Pfiffner W. . . . .	M 437	Glis, Schulhaus . . . . .	384
Bänninger W. . . . .	M 66	Pfleiderer C. . . . .	M 400	Gossau, Kt. St. Gallen, Kantonalbankgebäude . . . . .	256
Baeschin C. F. . . . .	435	Pini A. . . . .	M 437	Hergiswil am See, Primarschulhaus und weitere Bauten . . . . .	701
Bauer B. . . . .	M 436	Pronier Jean . . . . .	M 11	Izmir (Türkei), Wiederaufbau der Stadt . . . . .	285
Bernoulli Hans . . . . .	95	Rathgeb E. † . . . . .	M 636	Kilchberg bei Zürich, Schulhaus mit Turnhalle und Sportplatz . . . . .	12
Bertschmann J. . . . .	M 733	Real W. . . . .	M 381	Kloten, Schulhausanlage auf dem Spitz . . . . .	656
Bertschmann S. . . . .	M 670	Rebsamen W. . . . .	M 95	Köniz, Primar- und Sekundarschulhaus im Spiegel . . . . .	106, 535
Bodmer A. . . . .	M 670	Ros Mirko . . . . .	M 716	Kreuzlingen, Katholisches Kirchgemeindehaus . . . . .	611
Brantschen E. . . . .	M 636	Roesgen Marcel . . . . .	M 11	Küschnacht, Kt. Zürich, Kirchgemeindehaus . . . . .	598, 685
Brunner M. . . . .	M 66	Roth Alfred . . . . .	M 184	La Coudre, Kt. Neuenburg, Schulhaus . . . . .	510
Buchmüller F. . . . .	M 11	Ruf H. . . . .	M 66	Langenthal, Verwaltungsgebäude der Elektrizitätswerke Wynau . . . . .	670
Bühr W. . . . .	M 66	Rumpf A. H. . . . .	M 95	Lausanne, Ecole de Médecine . . . . .	135, 437
Burckhardt-Blum Elsa . . . . .	M 95	Sarrasin A. . . . .	M 520	Luzern, Sekundar- und Primarschulhaus Hummelrüti . . . . .	79, 329, 584, 610
Burckhardt, Architekten SIA . . . . .	M 584	Schenker E. . . . .	M 133	Mels, Sekundarschulhaus . . . . .	717
Bürgi Erwin . . . . .	M 133	Schlaepfer P. . . . .	M 341	Muri, Kt. Aargau, Schulhausneubau . . . . .	584
Caflisch A. L. . . . .	M 716	Schmid W. . . . .	M 311	Nidau, Neugestaltung des Erlenhofgebietes . . . . .	12
Choisy Eric . . . . .	M 227	Schneider Karl . . . . .	M 670	Oberdornach, Erweiterung des Schulhauses und der Gemeindeverwaltung . . . . .	625
Corrodi P. . . . .	M 436	Schüepp Karl . . . . .	424	Oberengstringen bei Zürich, Dorfkerngestaltung . . . . .	66
Cosandey M. . . . .	M 584	von Schulthess H. . . . .	M 437	Oberentfelden, Schulanlage mit Turnhalle . . . . .	367
Dietrich W. . . . .	M 95	Sigg Hans . . . . .	M 209	Olten, Primarschulhaus Bannfeld . . . . .	66, 285, 535
Dumas A. . . . .	M 520	Stadelmann W. . . . .	M 636	Friedhofanlage Meisenhard . . . . .	701
Ebner M. . . . .	M 520	Staffelbach F. . . . .	M 66	Opfikon-Glattbrugg, Primar- und Sekundarschulhaus, kirchliche Gebäudegruppe und Friedhofanlage . . . . .	151, 637
Favre J. . . . .	M 163	Steiger Eric A. . . . .	M 210	Penthalaz, Kt. Waadt, Schulhaus und Turnhalle . . . . .	228
Fietz Hermann . . . . .	M 412	Steiger Rudolf . . . . .	M 412	Renens, Schulhaus . . . . .	163, 341
Flückiger J. . . . .	M 133	Steiner F. . . . .	M 227	Riehen bei Basel, Schulhaus Niederholzstrasse . . . . .	79, 106, 712*
Frey-Wyssling A. . . . .	M 163	Strehler A. . . . .	M 133	Sax, Kt. St. Gallen, Schulhaus . . . . .	329
Georgi C. . . . .	M 354	Stüssi Fritz . . . . .	M 11, 381	Schaffhausen, Gewerbeschulhaus . . . . .	243, 407*
Germann F. . . . .	M 716	Täuber Armand . . . . .	M 66	Schwanden, Kt. Glarus, Sportplatz und Schwimmbad anlage . . . . .	213, 250*
Gisel E. . . . .	M 95	Trüdinger Paul . . . . .	M 210	Schwyz, Schulhausanlage . . . . .	367
Grünhut Robert . . . . .	M 78	Tschumi J. . . . .	M 584	Spreitenbach (Aargau), Schulhaus und Turnhalle . . . . .	535
Gschwind H. . . . .	M 163	Völlmy A. . . . .	M 66	Stäfa, Schulhausanlage Beewies . . . . .	285, 477*
Gubler Th. . . . .	M 23	Wanner F. . . . .	M 381	Visp, Bank- und Miethaus . . . . .	213, 453
Guggenbühl H. . . . .	M 163	Weber A. P. . . . .	M 453	Winterthur, Sekundarschulhaus mit Turnhalle in Wülflingen . . . . .	38
Hänný & Brantschen . . . . .	M 636	Wegenstein M. . . . .	M 134	Wolfwil (Kt. Solothurn), Primarschulhaus . . . . .	198, 219*
Hauser W. . . . .	M 437	Wenk Wolfgang und Siegfried . . . . .	M 584	Worben, Seeländisches Verpflegungsheim . . . . .	267
Henauer R. . . . .	M 636	Wettstein A. . . . .	M 670	Zollikon, Vergrösserung des Schulhauses Buchholz . . . . .	367, 598, 625
Heusser J. . . . .	M 412	Wilhelm A. . . . .	M 163	Zuchwil (Kt. Solothurn), Katholische Kirche mit Pfarrhaus und Unterrichtslokal . . . . .	300
Hickel H. . . . .	M 134	Witschi E. . . . .	M 133	Zürich, Sekundarschulhaus an der Hergenmühlestrasse . . . . .	256, 611
Hübner F. . . . .	M 520			Garagegebäude des Lebensmittelvereins . . . . .	300, 364*
Hug Alfred . . . . .	M 66				
Humbel H. C. . . . .	M 284				
Induni Giovanni . . . . .	M 66				
Jahn W. . . . .	M 733				
Jauch E. . . . .	M 95, 133				
Jauslin H. . . . .	M 95				
Joye P. . . . .	M 354				
Jungo Léon . . . . .	M 24				
Klotter K. . . . .	M 547				
Koelliker Th. . . . .	M 227				
König H. . . . .	M 11				
Kronauer M. . . . .	M 437				
Kunz R. . . . .	M 227				
Landolt Max . . . . .	M 354				
Lee J. . . . .	M 636				
Leroy R. . . . .	M 11				
Leuch H. . . . .	M 133				
Lucchini C. . . . .	M 163				
Lugeon M. . . . .	M 520				
Manfrini E. . . . .	M 436				
Marguerat A. . . . .	M 381				
Marty H. E. . . . .	M 354				
Matthieu P. . . . .	M 547				
		Bümpliz, Primarschulhaus mit Turnhalle auf dem Bethlehemacker . . . . .	413		

## II. Wettbewerbe

Aarau, Kinderspital . . . . .	198, 213	
	Künstlerische Ausschmückung des Gönghardschulhauses . . . . .	367
Aarberg, Erweiterungsbau des Bezirks-spitals . . . . .	300	
Addis-Abeba (Abessinien) Kaiserpalast . . . . .	66	
Basel, Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche am Wasenringen . . . . .	341, 356, 384, 690*	
	Künstlerische Ausschmückung des neuen Telephongebäudes in Klein-Basel . . . . .	423, 733
	Verwaltungsgebäude der Union-Han-delsgesellschaft . . . . .	701
Bätterkinden, Schulhausanlage . . . . .	423	
Bern, Primar- und Mittelschulhaus mit Kirchgemeindehaus auf dem Steiger-hubel . . . . .	228, 243, 304*	
	Primar- und Mittelschulhaus im un-tern Murifeld . . . . .	243, 323*
	Turnhallen mit Sportanlagen auf dem Lindengut . . . . .	341
	Bruderklauenkirche mit Pfarrreihaus und Gemeindehaus . . . . .	356
Bümpliz, Primarschulhaus mit Turnhalle auf dem Bethlehemacker . . . . .	413	

Brunnenplastik beim Sekundarschulhaus Rebhügel . . . . .	329	Mariotti Carlo . . . . .	82	Bürger Hermann, Das Kraftwagen-Fahrgestell . . . . .	509
Stadion . . . . .	584, 733	Meyer Ernst . . . . .	744	Büttner W., Die Entropie . . . . .	368
Schwesternhaus des Kantonsspitals .	625	Meyer Karl . . . . .	77*	Choisy M., Notions de Chauffage Industriel. Fours et Gazogènes . . .	228
Erweiterungsbau der Schweiz. Bankgesellschaft . . . . .	670	Moc Ladislav . . . . .	82	Crausse E., Hydraulique des canaux découverts en régime permanent .	328
Brunnen und Plastik auf dem Platzspitz . . . . .	670	Monteil Ernest . . . . .	496	Cremer Lothar, Wellentheoretische Raumakustik . . . . .	482
<b>III. Nekrologie</b>					
v. Albertini Peter . . . . .	423	von Moos Felix A. . . . .	413	Curchod A., Mémento d'Electrotechnique . . . . .	520
Badoux Henri . . . . .	453	Mörsch Emil . . . . .	95*	Desio A., Geologia applicata all'Ingegneria . . . . .	117
Baumgartner Julius . . . . .	283*	Moser Arnold . . . . .	702	Deutsche Bundesbahn, Sechs Jahre Wiederaufbau . . . . .	584
Beglinter Jacques . . . . .	82	Moser Leo . . . . .	11*	Doetsch Gustav, Die zweidimensionale Laplace-Transformation . . . . .	484
Biveroni Andrea . . . . .	366*	Mugglin Gustav . . . . .	66, 150*	Handbuch der Laplace-Transformation . . . . .	496
Bolle Léon . . . . .	342	Nebiker F. J. . . . .	413, 595*	Dugas René, Histoire de la Mécanique . . . . .	118
Breuer Květoslav . . . . .	82	Nippel Gustave . . . . .	226	Duschek Adalbert, Vorlesungen über höhere Mathematik, Band 1 . . .	413
Brugger Willy . . . . .	284	Oschwald Ernst . . . . .	684	Elsener J., Elektrizität und Bauen . . . . .	79
Buber B. J. . . . .	175	Ott Fritz . . . . .	584, 624*	Ernst Hellmut, Die Hebezeuge . . . . .	382
Buelin Pierre . . . . .	82	Paganini Robert . . . . .	82	Escande L., Compléments d'Hydraulique . . . . .	548
Bühler Adolf . . . . .	524	Parnes Louis . . . . .	96	Federhofer Karl, Beiträge zur angewandten Mechanik . . . . .	210
Cachin Jules-Louis . . . . .	82	Pedotti Ernesto . . . . .	78	Dynamik des Bogenträgers und Kreisringes . . . . .	328
Chastellain Edouard . . . . .	733	Pfändler Jakob . . . . .	78*	Prüfungs- und Uebungsaufgaben aus der Mechanik des Punktes und des starren Körpers . . . . .	655
Crescitz Jean . . . . .	176	Probst Emanuel . . . . .	175*	Felber N., Elektrizität und Bauen . . . . .	79
Deslex Carlo . . . . .	82	Puricelli Piero . . . . .	328	Fellows Julian R., Heating, Ventilating and Air-Conditioning Fundamentals .	177
Despond Pierre . . . . .	38	Rathgeb Ernst . . . . .	547, 609*	Fiechter Ernst . . . . .	294*, 342
Elmer H. Jakob . . . . .	328	Reimann J. Oskar . . . . .	82	Föppl August, Vorlesungen über Technische Mechanik . . . . .	596
Escher Fritz . . . . .	535	Renner J. . . . .	381	Föppl Ludwig, Praktische Spannungsoptik . . . . .	243
von Escher Viktor . . . . .	96	Roesler Henry . . . . .	82	Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre . . . . .	700
Esser Ernst . . . . .	467, 495*	Ruoff Max . . . . .	38	Föppl O., Die natürlichen Elastizitätskonstanten und die ausgezeichnete (natürliche) Schubspannungsrichtung .	670
Falkner Rudolf . . . . .	82	von Salis Adolf . . . . .	584	Freudenthal Alfred M., The Inelastic Behaviour of Engineering Materials and Structures . . . . .	698
Fietz H. Emil . . . . .	175	Schafir Alexander . . . . .	244, 297*	Frey Walter, Heizwerte und Zusammensetzung fester, flüssiger und gasförmiger Brennstoffe . . . . .	212
Flück Viktor . . . . .	702*	Schatz Hermann . . . . .	82	Friedrich Karl, Vermessungskunde. I. Teil: Horizontalmessungen . . .	584
Frey Jean, sen. . . . .	496	Schmitt Otto . . . . .	467	Fritsch Volker, Grundzüge der angewandten Geoelektrik . . . . .	670
Friedli Hans . . . . .	82	Schneebeli Hermann . . . . .	82	Frohnholzer J., Speicher zur Winterwasseraufbesserung und Winterenergierzeugung . . . . .	597
Fritschi J. E. . . . .	367, 422*	v. Schulthess Hans . . . . .	535, 668	Frommer Paul, Hausinstallationen . .	210
Fröhlich Edwin . . . . .	733	Schwab Hans . . . . .	82	Gandenberger W., Grundlagen der grafischen Ermittlung der Druckschwankungen in Wasserversorgungsleitungen . . . . .	299
Ganguillet Oscar . . . . .	656	Seidel Kurt . . . . .	596, 683*	Geilinger E., Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen . . . . .	228
George Henry . . . . .	297	Sprecher Andreas . . . . .	482	Geisler Kurt W., Grundlagen der Chemie für Ingenieure . . . . .	522
Gericke Otto . . . . .	716	Stadelmann Edmond . . . . .	453, 635*	Girkmann Karl, Beiträge zur angewandten Mechanik . . . . .	210
v. Grünigen Friedrich . . . . .	82	Stähelin Hans . . . . .	624, 668*	Gombas P., Theorie und Lösungsmethoden des Mehrteilchenproblems der Wellenmechanik . . . . .	177
Gugler Heinrich . . . . .	467, 715*	Stähelin P. W. . . . .	226*	Grün Richard †, Chemie für Bauingenieure und Architekten . . . . .	496
Habich Hans . . . . .	116, 208*	Stoecker Hermann . . . . .	82	Guye René P., Horlogerie électrique . .	671
Hahnloser Robert . . . . .	154*	Turettini Fernand . . . . .	656, 683, 744	Guyer Samuel, Grundlagen mittelalterlicher und abendländischer Baukunst .	163
Hänni Ernst . . . . .	151, 176*	Volkart Albert . . . . .	453	Haas B., Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen . . .	483
Hess Emil . . . . .	668	Wegelin Eugen . . . . .	284	Harbers Guido, Das eigene Heim . .	483
Higi Anton . . . . .	572, 623*, 716	Weiss Paul . . . . .	106		
Höhn Ernst . . . . .	37*	Winkler Kaspar . . . . .	547*		
Huber Oscar . . . . .	610, 733*	Woller Alexandre . . . . .	82		
Hunziker Hans . . . . .	162	Wydler Emil Oskar . . . . .	116		
Ingold François . . . . .	134*	Zuppinger Adolf . . . . .	48*		
Jacot-Descombes J. G. . . . .	66, 254*	<b>IV. Literatur</b>			
Jeannin Emil . . . . .	656	Ackerl Franz, Geodäsie und Photogrammetrie. 1. Teil . . . . .	520		
Kehlstadt Willi . . . . .	226, 283*	Ackermann H., Aus der Entwicklung der beweglichen Wehrverschlüsse .	424		
Keller Paul . . . . .	297, 400	Anselm Wilhelm, Zerkleinerungstechnik und Staub . . . . .	299		
Kihm Oskar . . . . .	66	Bacher Ch., Le contrôle de la qualité des produits manufacturés . . . .	299		
Knüsli Emil . . . . .	82	Barets J., Le béton précontraint. Théorie et calculs . . . . .	509		
Koechlin René . . . . .	400, 507*	Baeschin C. F., Lehrbuch der Geodäsie .	437		
Krähenbühl Werner . . . . .	244, 311*	Baudisch Karl, Energieübertragung mit Gleichstrom hoher Spannung . .	244		
Kräuliger Emil . . . . .	82	Begge H. E., Abdichtungen gegen Grundwasser und Feuchtigkeit im Hochbau .	522		
Kunz Robert . . . . .	78	Berger Rudolf, Untergrundbahnen und ihre Einsatzgrenzen . . . . .	597		
Kunzmann Hans . . . . .	367	Bödefeld Theod., Elektrische Maschinen .	49		
Lanz Gottlieb . . . . .	701	Boesiger W., Bauten und Projekte von Richard Neutra . . . . .	467		
Lardon Fernand . . . . .	82	Bossart Max, Horlogerie électrique .	671		
Laube Ernst . . . . .	162*	Boutet Daniel, Strassenbautechnik der Gegenwart . . . . .	521		
Lavocat Paul . . . . .	175	Brodbeck Christoph, Bienenweide . .	413		
Lenartowicz Joseph . . . . .	367	Jagd und Vogelschutz . . . . .	454		
Leon Alfons . . . . .	367				
Locher Robert W. . . . .	82				
Losinger Eugen . . . . .	453				
Mangold Ernst . . . . .	610, 683*				
Marchal Pierre . . . . .	624				

Hart Franz, Baukonstruktion für Architekten . . . . .	547	Lundgren H., Cylindrical Shells . . . . .	381	Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit vor dem Bruch . . . . .	467
Heckelmann A., Praktische Vermessungskunde . . . . .	548	Maier-Leibnitz Hermann, Vorlesungen über Statik der Baukonstruktionen II . . . . .	298, 699	Der Stahlbetonbau . . . . .	700
Heiss Anton, Schwingungsverhalten von Werkzeugmaschinen-Gestellen . . . . .	655	Marguerre K., Neuere Festigkeitsprobleme des Ingenieurs . . . . .	178	Sauer Robert, Einführung in die theoretische Gasdynamik . . . . .	701
Herrmann Georg, Experimentelle Untersuchung der Spannungsverteilung in Platten von Streifenfundamenten . . . . .	509	Martin Jules, Guide pratique pour la pose et l'entretien d'une distribution d'eau . . . . .	584	Schapitz E., Festigkeitslehre für den Leichtbau . . . . .	521
Hertwig August, Brückenbauer der Reichsbahn; Leben und Schaffen von Schwedler, Zimmermann, Labes und Schaper . . . . .	12	Medici Mario, Le macchine termiche . . . . .	299	Schatz Arthur, Innenräumen . . . . .	285
Hetényi M., Handbook of experimental stress analysis . . . . .	699	Melan E., Einführung in die Baustatik . . . . .	508	Schaumann Wilfried, Die Landesplanung im schweiz., franz. und engl. Recht . . . . .	381
Hinden Roland, Mass-Skizzenbuch der sanitären Branche . . . . .	24	Meyer H. R., Die Finanzierung von Verkehrsbauteinen . . . . .	119	Scheidegger Alfred, Schweizer Baustilkunde . . . . .	210
Brauseanlagen . . . . .	210	Meyer zur Capellen W., Integraltafeln . . . . .	211	Schlag Albert, Hydraulique générale et mécanique des fluides . . . . .	510
Hofstetter H., Elektrizität und Bauen . . . . .	79	Mikulaschek W., Die Dezimalklassifikation für Elektrizitätswerke und die Elektroindustrie . . . . .	212	Schlesinger Georg, Messung der Oberflächengüte . . . . .	523
Homburger Otto, Der Trivulzio-Kandelafer . . . . .	116	Möhr Silvio, Der Hochbau . . . . .	163	Schmidt Ernst, Einführung in die Technische Thermodynamik . . . . .	212
Howard Peter, Welt im Aufbau . . . . .	153	Mönch Ernst, Praktische Spannungsoptik . . . . .	243	Schroeder Gerhard, Landwirtschaftlicher Wasserbau . . . . .	454
Husmann W., Praxis der Abwasserreinigung . . . . .	227	Muhs Heinz, Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten . . . . .	685	Schuhmacher Adolf, Ladenbau . . . . .	423
Institute of Traffic Engineers, New Haven, Traffic Engineering Handbook . . . . .	80	Müllenhoff Adolf, Rüstungsbau . . . . .	598	Schultze G. †, Markscheidekunde . . . . .	105
Internat. Eisenbahnverband, Die Lage der europäischen Eisenbahnen . . . . .	483	Näbauer M. †, Vermessungskunde . . . . .	118	Schultze Edgar, Bodenuntersuchungen für Ingenieurbauten . . . . .	685
Internat. Kommission für Grosse Talsperren, Technisches Wörterbuch für Talsperren . . . . .	368	Nesselmann Kurt, Die Grundlagen der Angewandten Thermodynamik . . . . .	468	Schumacher Fritz, Probleme der Grossstadt vor und nach dem Kriege . . . . .	654
Jäger Karl, Praktische Festigkeitslehre . . . . .	135	Nürnberg Werner, Die Prüfung elektrischer Maschinen . . . . .	177	Schwendler F., Handbuch der Rohrleitungen . . . . .	423
Jantsch Franz, Kraftstoff-Handbuch . . . . .	496	Orlicek A. F., Hilfsbuch für Mineralöltechniker . . . . .	548	Schweiz. Baumeister-Verband, Schweiz. Bau-Adressbuch . . . . .	654
v. Jürgenson H., Handbuch der Rohrleitungen . . . . .	423	Ostrowski A., Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung . . . . .	467	Schweiz. Elektrotechnischer Verein, Regeln und Leitsätze für Buchstabsymbole und Zeichen . . . . .	454
Kaiser Eduard, Holz-, Schaum- und Gasbeton . . . . .	685	Palm Albert, Elektrische Messgeräte und Messeinrichtungen . . . . .	118	Schweiz. Ing.- und Arch.-Verein, Das Bürgerhaus in der Schweiz. Band I: Kanton Uri. Tafel 35/36 . . . . .	539
Kehren M., Wasser und Abwasser in der Textilindustrie . . . . .	522	Paschoud Maurice, L'Economie électrique des Chemins de fer fédéraux suisses . . . . .	654	Schweiz. Bau-Adressbuch . . . . .	654
Kern Rudolf, Die Beurteilung von Schäden an Massivbrücken vom Standpunkte der Betriebssicherheit . . . . .	468	Peck Ralph B., Soil Mechanics in Engineering Practice . . . . .	611	Schwidelsky K., Grundriss der Photogrammetrie . . . . .	211
Kirchner H. †, Rüstungsbau . . . . .	598	Pirath Carl, Die Grundlagen der Verkehrswirtschaft . . . . .	177	Sedlmayr Hans, Die Entstehung der Kathedrale . . . . .	220
Kistenmacher Gustav, Fertighäuser . . . . .	508	Die Verkehrsplanung . . . . .	671	Seidl Kurt, Regeltechnik . . . . .	423
Kleinlogel A., Formules pour le calcul des cadres . . . . .	670	Plank R., Amerikanische Kältetechnik . . . . .	299	Seilnacht Willy, Das Bauen in der Landwirtschaft . . . . .	117
Klotter Karl, Technische Schwingungslehre . . . . .	597	Plöckinger Erwin, Die Edelstahlerzeugung . . . . .	413	Sequenz Heinrich, Elektrische Maschinen . . . . .	49
Kollbrunner C. F., Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen . . . . .	228	Pöll H., Hilfsbuch für Mineralöltechniker . . . . .	548	Severn Williams H., Heating, Ventilating and Air-Conditioning Fundamentals . . . . .	177
Kooperative Förbundets Arkitektkontor, Swedish Cooperative Union and Wholesale Society's Architect's Office. Part 1: 1935—1949. Part 2: 1925—1949 . . . . .	80	Pollack Hans, Elektrostahlerzeugung . . . . .	49	Siedler Eduard Jobst, Baustofflehre . . . . .	535
Krakowski Viktor, Elementare Algebra, III. Teil . . . . .	210	Pöschl Theodor, Statik und Dynamik . . . . .	484	Sommer Franz, Elektrostahlerzeugung . . . . .	49
Krug Hans, Das Flüssigkeitsgetriebe bei spanenden Werkzeugmaschinen . . . . .	625	Pucher Adolf, Lehrbuch des Stahlbetonbaues . . . . .	355	Sonntag Gerhard, Tafeln und Tabellen zur Festigkeitslehre . . . . .	700
Krumme Walter, Klingelnberg-Palloid-Spiralkegelräder . . . . .	383	Randzio Ernst, Unterirdischer Städtebau . . . . .	328	Spieser R., Elektrizität und Bauen . . . . .	79
Laedrach Walter, Bernische Burgen und Schlösser . . . . .	210	Rauh Kurt, Entwicklungslinien im Landmaschinenbau . . . . .	655	Stini Josef, Tunnelbaugeologie . . . . .	178
van Langendonck Telemaco, Calculo de concreto armado . . . . .	700	Real W. H., Stadtplanung . . . . .	454	Stucky A., Cours d'aménagement des chutes d'eau . . . . .	484
Leinweber Paul, Gewinde . . . . .	523	Recknagel Hermann, Hilfsfeln zur Berechnung von Warmwasserheizungen . . . . .	484	Suter Ernst †, Die Methode der Festpunkte . . . . .	523
Leitner Franz, Die Edelstahlerzeugung . . . . .	413	Reich Hans Bernhard, Organische Stadtbaukunst . . . . .	135, 164	Terzaghi Karl, Soil Mechanics in Engineering Practice . . . . .	611
Letestu S., Le contrôle de la qualité des produits manufacturés . . . . .	299	Reist Werner, Der Weg in die Technik . . . . .	354	Toelke Friedrich, Praktische Funktionenlehre . . . . .	596
Liese Johannes, Handbuch der Holzkonservierung (Mahlike-Troschel) . . . . .	228	Reyl G., Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine. Teil 2: Der Zweitakt . . . . .	163	Toth I., Calcul des poutres continues sous l'effet des charges roulantes . . . . .	655
Linder Arthur, Statistische Methoden . . . . .	636	Richter Hugo, Leitfaden der technischen Wärmelehre nebst Anwendungsbeispielen . . . . .	483	Traschütz Otto, Vermessungskunde. I. Teil: Horizontalmessungen . . . . .	584
List H., Der Ladungswechsel der Verbrennungskraftmaschine. Teil 2: Der Zweitakt . . . . .	163	Richter Rudolf, Stromwendermaschinen für ein- und mehrphasigen Wechselstrom, Regelsätze . . . . .	255	Traub Ernst, Die Methode der Festpunkte . . . . .	523
Löhr W., Markscheidekunde . . . . .	105	Rohr Hans, Das Fernrohr für jedermann . . . . .	685	UNESCO, Répertoire international des archives photographiques d'œuvres d'art . . . . .	176
Luckey Paul, Nomographie . . . . .	508	Röpke Wilhelm, Mass und Mitte . . . . .	417	VDI-Richtlinien. Heiztechnische Anlagen . . . . .	164
Luetkens Otto, Die Methoden der Rahmenstatik . . . . .	298	Rosenberg E., Der Werdegang eines Ingenieurs . . . . .	484	Arbeitsmappe des Heizungsingenieurs . . . . .	368
		Roth Alfred, Das neue Schulhaus . . . . .	73*	Voelker Dietrich, Die zweidimensionale Laplace-Transformation . . . . .	484
		Roth Arnold, Hochspannungstechnik . . . . .	685	Volquarts H., Feldmessen. I. Teil . . . . .	297
		Saliger R., Fortschritte im Stahlbeton durch hochwertige Werkstoffe und neue Forschungen . . . . .	211	Feldmessen. II. Teil . . . . .	368
				Erbau . . . . .	547

<i>Vorort des Schweiz. Handels- und Industrie-Vereins</i> , Bericht über Handel und Industrie der Schweiz im Jahre 1949 . . . . .	81	Internat. Architekten-Union, Sektion Schweiz . . . . . 106, 286, 424, 438, 626, 702	Sitzung vom 14. September 1951 (Vortrag J. Bächtold) . . . . . 611	
<i>Weltkraftkonferenz</i> , Statistisches Jahrbuch, Ausgabe Nr. 5, 1950 . . . . .	135	Internat. Beziehungen . . . . . 330, 672	Vortrag vom 12. Oktober 1951 (A. Bodmer) . . . . . 686	
IV. Plenar-Tagung in London, 10. bis 15. Juli 1950 . . . . .	135	Italienreise des S.I.A. und des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes . . . . . 414, 611	Vortrag vom 9. November 1951 (E. Bachmann) . . . . . 704	
<i>Werth Siegfried</i> , Handbuch für Maschinenarbeiter . . . . .	496	Jahresbericht 1950 . . . . . 330		
<i>Wiegand H.</i> , Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen . . . . .	483	Jubiläums-Feier der Fédération des Associations Belges d'Ingénieurs vom 7.—9. Juni in Bruxelles . . . . . 384		
<i>Wolf Karl</i> , Die Schmierung von Dampfturbinen . . . . .	355	Kommission für die Werbung von Ingenieuren aus der Industrie . . . . . 330		
<i>Wunderberg H.</i> , Die Praxis des Facharbeiters und Poliers im Eisenbahn-Oberbau . . . . .	654	Kommission für soziale Fragen . . . . . 312		
<i>Zanoskar W.</i> , Stollen- und Tunnelbau . . . . .	423	Librairie Rouge Lausanne . . . . . 50		
<i>Zeller Werner</i> , Technische Lärmabwehr . . . . .	655	Mitgliederbewegung . . . . . 50, 329, 671		
<i>Zürcher Handelskammer</i> , Bericht über das Jahr 1950 . . . . .	598	Prix international Jules Boulvin . . . . . 136		
<i>Zurmühl Rudolf</i> , Matrizen . . . . .	163	Rechnung 1950 und Budget 1951 . . . . . 329		
<b>V. Mitteilungen der Vereine</b>				
<b>S. I. A. Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein</b>				
Zentralsekretariat				
Ausbildungsfragen der Architekten . . . . .	330	Reglement über die Versicherung der Angestellten des Zentral-Sekretariates des S.I.A. . . . . 50		
Ausbildungsfragen der Ingenieure . . . . .	312, 330	Revision der Bindemittelnormen . . . . . 330		
Beziehungen zwischen Arbeitgeber und Arbeitnehmer . . . . .	672	Revision der Normen für Einrichtung und Betrieb von Personen- und Warenaufzügen . . . . . 330		
C.-C. Protokolle . . . . .	50, 329, 671	Richtlinien für die Kartierung, Verlegung und Bezeichnung von unterirdischen Leitungen . . . . . 50		
Conference of representatives from the Engineering Societies of Western Europe and the United States of America . . . . .	585	S. I. A.-Haus . . . . . 50		
Delegiertenversammlung, Protokoll . . . . .	703	Schulhausprojekte, Orientierung der Unterrichtszimmer . . . . . 285		
Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau . . . . .	286	Schweiz. Stagiaires-Kommission . . . . . 330		
Fédération internationale des associations nationales d'ingénieurs . . . . .	585	Titelschutzfragen . . . . . 330, 671		
Generalversammlung 1951 . . . . .	384, 535, 717*	Urteil der schweiz. Standeskommission vom 9. Dezember 1950 . . . . . 81		
Hilfe an die Lawinengeschädigten . . . . .	330	Verschiedenes . . . . . 330		
Honorarordnung . . . . .	330, 454, 672	Vertrag zwischen Bauherr und Architekt . . . . . 330		
Institut Technique Supérieur Fribourg und Atelier Ecole d'architecture de Lausanne . . . . .	672	Wettbewerbsnormen . . . . . 672		
Sektion Bern				
Vortrag vom 1. Dezember 1950 (E. Brandenberger) . . . . .	24			
Sitzung vom 2. Februar 1951 (Vortrag A. von Moos) . . . . .	106			
Sitzung vom 16. Februar 1951 (Vortrag Erwin Meyer) . . . . .	164			
Auszug aus dem Tätigkeitsbericht über das Vereinsjahr 1950/51 . . . . .	229			
Protokoll der Hauptversammlung vom 30. März 1951 . . . . .	286			
<b>G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der E. T. H.</b>				
Amicale des anciens du Poly de Zurich à Strasbourg . . . . .	50			
Association Amicale Parisienne . . . . .	50, 686			
Ausbildungsfrage der Ingenieure . . . . .	536, 637			
Gruppe Luxemburg . . . . .	286			
Gruppo Lugano . . . . .	50, 524, 672			
Verstorbene Mitglieder . . . . .	82			

## Namenverzeichnis

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

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

- Abweser Carl*, Entgegnung zum Artikel von H. Fehlmann über Horizontalbrunnen . . . . . 436
- AG. für Grundwasserbauten*, Ein kombiniertes Penetrationsverfahren zur Untersuchung von Baugründen . . . . . 687\*
- Altherr A.*, «Form und Farbe», Sonderausstellung des Schweiz. Werkbundes an der Mustermesse Basel 1951 . . . . . 292\*
- Amberg G.*, Eine leichte Rammsonde für geotechnische Untersuchungen . . . . . 497\*
- Ambühl E.*, Die Sonnenscheindauer von Bern von 1901 bis 1950 . . . . . 673\*
- Amstutz Ernst*, Ueber die technische Phantasie . . . . . 657\*
- Bächtold J.*, Bemerkungen zum Bunkerprozess . . . . . 614, 697
- Bartholdi E.*, Brückenreparaturen auf der Strecke Chur—Arosa . . . . M 583
- Baeschin Alfredo*, Höhlenwohnungen in der spanischen Levante . . . . . 593\*
- Bäseler W.*, Die Eisenbahn ohne Weiche . . . . . 645\*
- Baud R. V.*, Die Prüfung von Stählen auf Sprödbruch . . . . . 577
- Bodmer A.*, England baut neue Industrie-Landstädte . . . . . 677\*
- Bodmer C.*, Vollbahnbetrieb mit einphasigem Wechselstrom von 50 Perioden 67\*, 87\*, 101
- Bosnjakovic F.*, Berechnung der Wärmeaustauscher . . . . . 331\*, 375\*
- Bosshart H.*, Erfahrungen und Messungen an den Tragsäulen der Kabelkrane und Betonerbühnen beim Bau der Staumauer Räterichsboden . . . . . 469\*
- Bühler A.*, Die in sich verankerte Hängebrücke bei St-Germain-au-Mont-d'Or 76\*
- Die neuen Straßenbrücken über den Rhein bei Bonn und Köln . . . . . 203\*
- Hängebrücken über die Maggia . . . . . 418\*
- Burger W.*, Die richtigen Arbeitshöhen bei Spültsischen und Kochherden 417, 594
- Zuschrift zum Artikel «Baugesinnung in Oesterreich» . . . . . 593
- Cafisch A. L.*, Altes und Neues vom Bannalpwerk . . . . . 726
- Chappuis J.*, Pivots pour turbines hydrauliques . . . . . 553\*
- Craemer Hermann*, Der Einfluss von Querschotten auf die Beanspruchung geschlossener Faltwerke . . . . . 613\*
- Auflösung von Gleichungen durch Iteration . . . . . M 636
- Elmiger E.*, Das Fätschbachwerk. Die mechanischen und elektrischen Anlagen . . . . . 269\*, 285\*
- Elser Karl*, Der stationäre Wärmeübergang bei laminarer Strömung . . . . . 641\*
- Erzinger Ernst*, Die primitiven Bauformen im Puschlav . . . . . 239\*

- Fehlinger H.*, Baugesinnung in Oesterreich . . . . . 292
- Fehlmann H.*, Schlusswort zur Entgegnung von Dr. Abweser über Horizontalbrunnen . . . . . 436
- Frank Josef*, Betrachtungen über den Ausfluss beim Bruch von Stauwänden . . . . . 401\*
- Frank J. A.*, Das städtische Stadion in Rio de Janeiro . . . . . 630\*
- Geiger Jos.*, Ueber Lotrechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten . . . . . 287\*
- Gerber F.*, Betriebserfahrungen mit B<sub>0</sub>-B<sub>0</sub>-Lokomotiven . . . . . 13\*
- Grassmann P.*, Neue Aufgaben und Wege im Bau von Wärmeaustauschern . . . . . 587\*
- Gschwend Max*, Arbeitskreis für deutsche Hausforschung . . . . . 476
- Gugler H.*, Sonnenuhr und Zeitgleichung . . . . . 8\*
- Die Besonnung von Gebäuden in den verschiedenen Jahreszeiten und Tagesstunden . . . . . 276\*
- Guignard R.*, Les voitures des CFF montées sur pneumatique «Michelin» 157\*, 171\*, 183\*
- Haefeli R.*, Modellversuche über räumliche Grundwasserströmungen . . . M 209
- Eine leichte Rammsonde für geotechnische Untersuchungen . . . . . 497\*
- Hartmann W.*, Zuschrift zum Artikel «Planung und Eigentumsgarantie» . . . 619
- Hässig Rolf*, Der Waldfriedhof in Gossau, Kt. Zürich. Tafel 33/34 . . . . . 514\*
- Hennig R.*, Zuschrift zum Artikel «Die richtigen Arbeitshöhen bei Spültsischen und Kochherden» . . . . . 594
- Herrmann C.*, Grundsätzliches über Hammerfundamente . . . . . 143\*
- Höhn E. †*, Die Berechnung von flachen, gekrempften Kesselböden . . . . . 25\*
- Hoppe Theodor*, Zuschrift zum Artikel «Baugesinnung in Oesterreich» . . . . . 594
- Jaburek F.*, Statische Modellversuche zu Gewölbestaumauern . . . . . 215\*, 235\*
- Jauch Emil*, Zuschrift zum Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus in Schaffhausen . . . . . 408
- Jegher Werner*, Welt im Aufbau . . . . . 153\*
- Ernst Fiechter . . . . . 294\*
- Wichtige Schritte zur Lösung der Titelschutzfrage . . . . . 327
- Johnson D.*, Die Vorausberechnung des Wasserumlaufs in Wasserrohrkesseln . . . . . 415\*
- Kastner Hermann*, Die Deutung des echten Gebirgsdruckes mit Hilfe der Theorie der plastischen Zonen . . . . . 83\*
- Keller Karl*, Heinrich Tessenow 1876 bis 1950 . . . . . 207\*
- Killer J.*, Restauration der Stadtpfarrkirche und der Sebastianskapelle in Baden 1936/37. Tafeln 15/19 . . . . . 257\*
- Konstruktives zur Restauration der Kapelle Maria Wil bei Baden . . . . . 263
- Gedanken über Restaurationen, ein Wort an die Ingenieure . . . . . 265
- Kittel Walter*, Photoreportage aus Stuttgart, 1951 . . . . . 615\*
- Kocher T.*, Zuschrift zum Artikel «Die richtigen Arbeitshöhen bei Spültsischen» . . . . . 732
- Kropf A.*, Versuche mit Einlauftröpfchen . . . . . 290\*
- Leibbrand Kurt*, Eisenbahn und Stadtplanung . . . . . 165\*
- Die Aufgaben des Verkehrsingenieurs . . . . . 343\*
- Die «Constructa» in Hannover . . . . . 531
- Internat. Verkehrstagung «Schiene und Strasse» in Essen . . . . . 594
- Rückblick auf die Internationale Bebälter-Ausstellung 1951 in Zürich . . . . . 643\*
- Lombardi Giovanni*, Der zusammengesetzte Druckstab aus Holz . . . . . 301\*
- Lüchinger A.*, Zur Neubesetzung der Professur für Wasserbau an der ETH . . . . . 578
- Marti Hans*, Das neue Schulhaus. Zum Buche von Arch. Alfred Roth . . . . . 73\*
- Die Entwicklung des Zürcher Stadtzentrums . . . . . 425\*, 455\*
- Es liegt was in der Luft (Hochhäuser) . . . . . 603\*
- Photoreportage aus Stuttgart, 1951 . . . . . 615\*
- Fragen zum Schulhausbau . . . . . 706\*
- Matz Werner*, Ausmauerung eiserner Apparate . . . . . 121\*
- Meier J. H.*, Erfahrungen in der Anwendung elektrischer Dehnungsgeber («strain gages») . . . . . 516\*, 527\*
- Merz Heinrich*, Aus der Geschichte der Metallographie . . . . . 315\*
- Meyer E.*, Probleme der Zugförderung auf der Gotthardstrecke . . . . . 357\*
- Meyer-Fröhlich H.*, Ueberbauung im bäuerlichen Siedlungsgebiet . . . . . 39
- Meyer Peter*, Die Entstehung der Kathedrale . . . . . 220
- Das Wandgemälde von Alois Carigiet im Muraltengut, Zürich . . . . . 532\*
- Miesch Hans*, Ein graphisches Hilfsmittel zur Konstruktion von Geschwindigkeitsdreiecken . . . . . 659\*
- Moede W.*, Arbeitstechnik . . . . . 72
- Mohr C.*, Brückenreparaturen auf der Strecke Chur—Arosa der Rhätischen Bahn . . . . . 540\*
- von Moos A.*, Eine leichte Rammsonde für geotechnische Untersuchungen . . . . . 497\*
- Mühlemann E.*, Die Strahlausbildung in der Peltonturbine . . . . . M 421
- Münzinger Friedrich*, 40 Jahre im Dienste der Technik . . . . . 222
- Murbach E.*, Gesellschaft für Schweiz. Kunstgeschichte . . . . . M 533
- Nemethy A.*, Das erste mit Sonnenwärme geheizte Wohnhaus . . . . . 309\*
- Osterstag A.*, Die neue Plattenfabrik der Eternit AG., Niederurnen . . . . . 187\*

Aluminium-Kongress 1951 . . . . .	295	Stucky A., Die Ecole Polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) . . . . .	549*	Deucher Peter, Die Restauration der Wallfahrtskapelle Maria Wil bei Baden. Tafel 19/20 . . . . .	260*
Zum Streit um den Rheinauer Kraftwerkbau . . . . .	448	Stüssi Fritz, Karl Culmann und die graphische Statik . . . . .	1	Egnder Karl, Kaufhaus Breuninger, Stuttgart . . . . .	620*
Mensch und Arbeit im technischen Zeitalter . . . . .	511	Tanner R., Der neue Kehrichtverbrennungsofen der L. von Roll AG. . . . .	179*	Ferrier E., Eidg. Getreidemagazin und Siloanlage «D» in Brig . . . . .	51*
Nikolaus August Otto, 1832 bis 1891	622	Thommen H. W., Die Verkehrsregelung auf dem Bürkliplatz in Zürich . . . . .	369*	Feth Dieter, Gewerbeschulhaus in Schaffhausen . . . . . W	408*
Ostertag Paul, Mass und Mitte. Zum neuen Buche von W. Röpke . . . . .	417	Tschech E., Statische Modellversuche zu Gewölbestaumauern . . . . .	215*, 235*	Fietz Hermann, Das Zürcher Kantons-spirit mit den neuen Universitäts-kliniken . . . . .	385*
Pfeiffer W., Der Weg zur erfolgreichen Ausführung von Schallisolierungen .	94	Türler M., Planung Luzern und Nachbargemeinden . . . . . M	380	Frey H., Primarschulhaus in Wolfwil, Kt. Solothurn . . . . . W	220*
Pingoud P., Les turbines Pelton de la Centrale de Salanfe-Miéville . . . . .	599*	Vital N., Wohnung und Wohnkultur im Bauernhaus . . . . .	107*	Gehry Werner, Das Primarschulhaus Allenmoos in Zürich 6. Tafeln 9/12	97*
Quenzer H., Aerodynamische Berechnungsmethoden für hochbelastete Axialverdichter . . . . .	432*, 462*	Vorkauf H., Bau und Betrieb des Eckrohrkessels . . . . .	728*	Haefeli Moser, Steiger, Das Zürcher Kantonsspitital mit den neuen Universitätskliniken . . . . .	385*
Risch G., Schweiz. Holzfachschule Biel M	354	Walder Emil, Maschinen für die Zement-Industrie . . . . .	231*	Haller Bruno und Fritz, Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche am Wasgenring in Basel . . . . W	690*
Ros M. R., Kongress für vorgespannten Beton in Gent (Belgien) . . . . .	591	Weber A., «Politik der Transporte» .	692	Hanhart R., Garage an der Huttenstrasse in Zürich . . . . .	348*
Ruckstuhl W., Geneigte Fachwerkträger in Eisenbeton . . . . .	112*	Weder A., Eine vorgespannte Deckenkonstruktion . . . . .	590*	Henauer W., Die Restauration der reformierten Kirche in Baden. Tafel 21/22 . . . . .	264*
Rühl P., Anregung zu Lawinenverbauungen . . . . .	114	Wegenstein M., Die Ausbildung der Genie-Offiziere . . . . .	696	Hunziker Jakob, Haus Dr. B. im Lürlibad, Chur. Tafeln 27/30 . . . . .	420*
Rütschi K., Zur Aufwertung des Wirkungsgrades bei Pumpen und Turbinen . . . . .	525*	Weingartner A., Zur Innenrenovation der kathol. Pfarrkirche in Biberist	100	König B., Sportplatz- und Schwimmbad-anlage in Schwanden, Kt. Glarus W	252*
Rychner G. A., Praktisches Kriterium zur Beurteilung und Einschränkung der Rissgefahr im Eisenbeton . . . . .	319*, 338*	Werder M., Planung und Eigentums-garantie . . . . .	503, 620	Kopp Max, Landhaus im Grüt ob Meilen. Tafeln 5/8 . . . . .	22*
Zur Theorie des Rüttelbetons . . . . .	682	Wild Rolf, Britische Propellergasturbinen . . . . .	579*	Leibacher Werner, Das Primarschulhaus Allenmoos in Zürich 6. Tafeln 9/12 . . . . .	97*
Salanfe S. A., Das Speicherwerk Salanfe-Miéville . . . . .	735*	Wuhrmann E., Bestimmung der Sonnenbestrahlung . . . . .	281*	Maillard M., Les nouvelles construc-tions de la Banque Cantonale Vau-doise à Lausanne. Tafeln 39/42 . .	565*
Salzmann F., Die britische Atomenergie-Versuchspile . . . . .	623*	Wyss Th., Erfahrungen und Messungen an den Tragseilen der Kabelkrane und Betonierbühnen beim Bau der Staumauer Räterichsboden . . . . .	469*	Meili Armin, Das Automobil-Montage-werk der Neuen Amag AG. in Schinznach-Bad. Tafeln 1/4 . . . . .	4*
Schalch E., Erwiderung zur Zuschrift von E. Jauch zum Wettbewerb für ein Gewerbeschulhaus in Schaffhausen . . . . .	409	Zingg Th., Die maximalen Schneelasten und ihre Abhängigkeit von der Meereshöhe . . . . .	627*	Das Centro Svizzero in Mailand. Tafel 31/32 . . . . .	485*
Schiessl E., Gekapselte Schaltanlagen	727	Zipfel O., Erhebung über die Bautätig-keit . . . . .	51	Messerer E., Wagenhalle der Forchbahn auf der Forch (Zürich) . . . . .	92*
Schmid A., Versuche mit Einlauftrömpeten . . . . .	290*	<b>B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W</b>		Nussbaumer H., Sportplatz- und Schwimmbad-anlage in Schwanden, Kt. Glarus . . . . W	252*
Schmid Ernst, Der Laienaltar in der Madonna della Misericordia in Ascona. Tafel 13/14 . . . . .	155*	Ackermann Kurt, Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . W	662*	Padrutt Jacob, Das Primarschulhaus Allenmoos in Zürich 6. Tafeln 9/12 . .	97*
Schmidt W., Von der Oesterreichischen Gewerbeausstellung in Wien . . . . .	652*	Baerlocher & Unger, Projekte für eine Siedlung für kinderreiche Familien in Zürich . . . . .	147*	Peterhans W., Schulhäuser mit Turnhallen und Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel in Bern . . W	307*
Schnitter Erwin, Staumauer und Kraftwerk Castelo do Bode in Portugal	127*, 137*	Baumann W., Real- und Sekundarschulhaus als dritte Bauetappe des Schulhauses Niederholzstrasse in Riehen W	714*	Pfeiffer F., Garage an der Huttenstrasse in Zürich . . . . .	348*
Schuler H. W., Gefahren der Elektrizitätsanwendung in Operationssälen	505	Baur Hermann und Hans Peter, Pri-mar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . W	667*	Piccard Marc, Die Kantonale Landwirtschaftliche Schule Grange-Verney bei Moudon. Tafel 37/38 . . . . .	555*
Schwarz G., Aerodynamische Berechnungsmethoden für hochbelastete Axialverdichter . . . . .	432*, 462*	Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche am Wasgenring in Basel . . . . W	693*	Reinhard H. und G., Schulhäuser mit Turnhallen und Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel in Bern W	304*
Semenza Carlo, Die Staumauern der Società Adriatica di Elettricità in Venetien . . . . .	16*, 29*, 40*	Beckmann Fritz, Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . W	666*	Das Ferienheim des Schweiz. Bau- u. Holzarbeiterverbandes in Rotschuh am Vierwaldstättersee. Tafeln 43/46	721*
Sennhauser W., Wärmewirtschaftliche Probleme in der Textilindustrie . .	194*	Berger P., Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . W	666*	Rickenbacher F., Real- und Sekundarschulhaus als dritte Bauetappe des Schulhauses Niederholzstrasse in Riehen . . . W	714*
Sonderegger A., Das Fätschbachwerk .	245*	Brechbühler H., Schulhäuser mit Turnhallen und Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel in Bern . . W	307*	Roth Alfred, Primarschule in Berkeley-Saint-Louis (USA) . . . . .	480*
Sörbye H., Reinigen des Betriebswassers von Wasserkraftanlagen von Sandmehl und Schlamm . . . . .	126	Brugger Ch., Les nouvelles construc-tions de la Banque Cantonale Vau-doise à Lausanne. Tafeln 39/42 . .	565*	Schaad W. H., Gewerbeschulhaus in Schaffhausen . . . . . W	410*
Stadelmann W., Leichtmetallkonstruktionen im Hochbau . . . . .	560*, 573*	Cordes G., Verwaltungsgebäude des Schweiz. Obstverbandes in Zug. Tafeln 23/26 . . . . .	335*	Schader J., Verwaltungsgebäude des Schweiz. Obstverbandes in Zug. Tafeln 23/26 . . . . .	335*
Stambach Ernst, Kraftwerk Seyssel an der Rhone . . . . .	104*	Cramer, Jaray, Paillard, Projekte für eine Siedlung für kinderreiche Familien in Zürich . . . . .	149*	Schiesser Oskar, Sportplatz- und Schwimmbad-anlage in Schwanden, Kt. Glarus . . . . W	251*
Ueber die Energiequellen der Erde und ihre Ausnützung . . . . .	110	Custer Walter, Schulhausanlage in Ueli-kon/Stäfa . . . . . W	478*	Schmidt Hans, Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . . W	664*
Die überschlägliche Bemessung der Wasserkraftzentralen . . . . .	334	Daxelhofer H., Schulhäuser auf dem untern Murifeld in Bern . . . W	323*		
Die Wiederherstellung der Edertalsperre . . . . .	362*				
Vom Wasserkraftwerk Aussois in Savoyen . . . . .	592				
Die Abwasserkläranlagen von Philadelphia (USA) . . . . . M	697				
Steinmann G., Cent ans de béton armé	705				
Storsand B., Der Elektrogyro, ein kinetischer Energiespeicher für Fahrzeugbetrieb . . . . .	199*				

<i>Schneider Max</i> , Primar- und Realschulhaus in Gelterkinden . . . . .	W	662*
<i>Schütz J.</i> , Das Zürcher Kantonsspital mit den neuen Universitätskliniken . . . . .		385*
<i>Stämpfli A.</i> , Ingenieurarbeiten des Ferienheims des Schweiz. Bau- und Holzarbeiterverbandes in Rotschuh. Tafeln 43/46 . . . . .		722*
<i>Stücheli Werner</i> , Garagegebäude des Lebensmittelvereins Zürich . . . . .	W	364*
<i>Thévenaz Ch. und Ch. F.</i> , Die neue Ausstellungshalle des Comptoir Suisse de Lausanne . . . . .		559*
<i>Thévenaz Ch.</i> , Les nouvelles constructions de la Banque Cantonale Vaudoise à Lausanne. Tafeln 39/42 . . . . .		565*
<i>Tittel Paul W.</i> , Real- und Sekundarschulhaus als dritte Bauetappe des Schulhauses Niederholzstrasse in Riehen . . . . .	W	714*
<i>Trippel Christian</i> , Schulhaus Safien-Platz . . . . .		45*
Wohnhaus eines Graphikers in Offingen . . . . .		378*
<i>Vadi Tibère</i> , Real- und Sekundarschulhaus als dritte Bauetappe des Schulhauses Niederholzstrasse in Riehen	W	712*
<i>Verdun R.</i> , Schulhäuser auf dem untern Murifeld in Bern . . . . .	W	326*

<i>Weideli H.</i> , Das Zürcher Kantonsspital mit den neuen Universitätskliniken . . . . .		385*
<b>C. Vortragende in S.I.A.- und G.E.P.- Versammlungen</b>		
<i>Bachmann E.</i> , Baulandumlegung als Hilfsmittel neuzeitlicher Planung . . . . .		704
<i>Bächtold J.</i> , Neuere Methoden und Maschinen im Stollenbau . . . . .		611
<i>Baumann E.</i> , Fernsehtechnik . . . . .		734
<i>Bodmer A.</i> , England baut neue Industrie-Landstädte . . . . .		677*, 686
<i>Brandenberger E.</i> , Von neuen Bau- und Werkstoffen, ihrer Entwicklung und ihren Eigenschaften . . . . .		24
Festigkeit als physikalisches und chemisches Problem . . . . .		136
<i>Fietz Hermann</i> , Zur Würdigung des alten Kantonsspitals . . . . .		213
Das neue Kantonsspital Zürich . . . . .		656
<i>Frey-Wyssling A.</i> , Das schweizerische Elektronenmikroskop . . . . .		96
<i>Grandjean E.</i> , Industriehygiene in Amerika . . . . .		640

<i>Heiniger E.</i> , Die Entwicklung der Verkehrsbetriebe und ihre heutigen Schwierigkeiten während den Verkehrsspitzen . . . . .		81
<i>Induni G.</i> , Das schweizerische Elektronenmikroskop . . . . .		96
<i>Lalive d'Epina J.</i> , Die thermische Ausnützung der Energie des Atomkernes . . . . .		744
<i>Marti Hans</i> , Die Entwicklung des Zürcher Stadtzentrums beidseits der Limmat . . . . .		151, 425*, 455*
<i>Matthey Robert</i> , Der Mechanismus der Vererbung . . . . .		720
<i>Meyer Erwin</i> , Die neuesten Entwicklungen im Bau von Eisenbahnfahrzeugen . . . . .		164
<i>von Moos A.</i> , Naturwissenschaftliche und technische Probleme der Baugrundgeologie des schweizerischen Mittellandes . . . . .		106
<i>Münzinger Friedrich</i> , 40 Jahre im Dienste der Technik . . . . .		222, 230
<i>Ros M.</i> , Die Ermüdung der Metalle . . . . .		626
<i>Steiger Rudolf</i> , Das neue Kantonsspital Zürich . . . . .		656
<i>Vital N.</i> , Neue Bauernhöfe in der Schweiz . . . . .		213
<i>Zietzschmann E.</i> , Stadionbau gestern und heute . . . . .		686