

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Schweizerische Bauzeitung**

Band (Jahr): **76 (1958)**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# Übersicht der Internat. Dezimal-Klassifikation (DK)

Zusammengestellt im Hinblick auf angemessene Berücksichtigung der in der Schweiz. Bauzeitung behandelten Stoffgebiete

|               |                                                                 |                       |                                                               |            |                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| 0             | Allgemeines                                                     | 621.56/59             | Kältetechnik                                                  | 66         | Chemische Technik und Industrie            |
| 002           | Dokumentation                                                   | 621.57                | Kältemaschinen. Wärmepumpen                                   | 66.02      | Verfahrenstechnik                          |
| 03            | Handbücher des Wissens                                          | 621.59                | Tiefkühlung. Gasverflüssigung                                 | 662.2/4    | Sprengstoffe                               |
| 05            | Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender                             | 621.6                 | Fördern von Gasen und Flüssigkeiten. Rohrleitungen. Pumpen    | 662.6/7    | Wärmewirtschaft. Brennstoffe.              |
| 061.2         | Vereine. Verbände                                               | 621.61                | Gebläse                                                       | 662.764    | Gasindustrie                               |
| 061.3         | Kongresse. Tagungen                                             | 621.67                | Kreiselpumpen                                                 | 662.9      | Feuerungskunde                             |
| 061.4         | Ausstellungen                                                   | 621.7                 | Fabriken, Werkstätten, Bearbeitungsverfahren                  | 663/664    | Nahrungs- und Genussmitteltechnik          |
| 061.5         | Firmen                                                          | 621.74                | Giesserei                                                     | 665        | Oele. Fette. Treibstoffe                   |
| 061.6         | Wissenschaftliche Institute                                     | 621.791               | Schweissen, Schneiden                                         | 666        | Glas. Keramik. Kalk. Zement. Beton         |
| 082.2         | Festschriften                                                   | 621.8                 | Maschinenelemente, mechanische Kraftübertragung. Fördermittel | 667        | Farbtechnische Industrien                  |
| 1             | Philosophie                                                     | 621.87                | Krane. Aufzüge. Bagger                                        | 668        | Versch. organisch-chem. Industrien         |
| 2             | Religion                                                        | 621.89                | Schmierung                                                    | 669        | Hüttenkunde. Metallurgie                   |
| 3             | Sozialwissenschaften. Recht. Ver-                               | 621.9                 | Werkzeugmaschinen                                             | 669.1      | Eisen. Stahl                               |
| 32            | Politik                                                         | 622                   | Bergbautechnik                                                | 669.2/9    | Nichteisenmetalle                          |
| 33            | Volkswirtschaft                                                 | 623                   | Kriegstechnik. Waffen                                         | 67/68      | Verschiedene Industrien und Gewerbe        |
| 331           | Arbeitgeber. Arbeitnehmer                                       | 624                   | Bauingenieurwesen                                             | 676        | Papierindustrie                            |
| 338           | Wirtschaftliche Lage. Produktion                                | 624.002.5             | Baummaschinen                                                 | 677        | Textilindustrie                            |
| 34            | Rechtswissenschaft                                              | 624.011.1             | Holzbau                                                       | 678        | Kautschukindustrie                         |
| 341           | Internationale Organisation                                     | 624.012               | Massivbau                                                     | 679.5      | Plastic. Kunststoffe                       |
| 37            | Erziehung. Unterricht                                           | 624.012.47            | Spannbeton                                                    | 681.1      | Feinmechanik. Uhren. Zähler.               |
| 373.622       | Technische Mittelschulen                                        | 624.014               | Metallbau                                                     | 681.26     | Waagen                                     |
| 374           | Fortbildung. Kurse                                              | 624.02                | Bauteile                                                      | 69         | Bauhandwerk. Baustoffe. Hausbau            |
| 378           | Hochschulen                                                     | 624.04                | Allg. Baustatik                                               | 69.003     | Baukosten. Baustatistik                    |
| 381.12        | Mustermessen                                                    | 624.055/059           | Bauausführung                                                 | 693        | Maurerarbeiten                             |
| 389.6         | Normung                                                         | 624.072               | Balken, Bögen, Rahmen                                         | 696        | Installationen                             |
| 4             | Sprachwissenschaft                                              | 624.073               | Platten                                                       | 697        | Heizung. Lüftung. Kühlung                  |
| 5             | Mathematik. Naturwissenschaften                                 | 624.074               | Räumliche Tragwerke                                           | 699.8      | Bautenschutz                               |
| 51            | Mathematik                                                      | 624.13                | Erdbau                                                        | 699.85     | Luftschutzbauten                           |
| 52            | Astronomie                                                      | 624.15/18             | Grundbau. Lawinenschutz                                       | 7          | Kunst. Kunstgewerbe. Photographie.         |
| 526           | Vermessungswesen. Karten                                        | 624.19                | Tunnelbau                                                     | 7.03       | Kunstgeschichte                            |
| 53            | Physik                                                          | 624.21/87             | Brückenbau                                                    | 711.3      | Landesplanung. Regionalplanung             |
| 531           | Mechanik fester Körper                                          | 624.9                 | Ingenieurhochbau                                              | 711.4      | Städtebau                                  |
| 531.7         | Messung geom. u. mech. Grössen                                  | 625                   | Eisenbahnbau. Strassenbau                                     | 711.62     | Bauordnung                                 |
| 532           | Mechanik der Flüssigkeiten                                      | 625.1                 | Eisenbahnen                                                   | 711.7      | Strassen im Städtebau                      |
| 533           | Mechanik der Gase. Aerodynamik                                  | 625.2                 | Eisenbahn-Betriebsmittel und Rollmaterial                     | 712        | Gartenarchitektur                          |
| 534           | Schwingungen. Akustik                                           | 625.3                 | Schmalspurbahnen, Zahnradbahnen                               | 718        | Friedhofanlagen                            |
| 535           | Optik                                                           | 625.4                 | Hoch- und Untergrundbahnen                                    | 719        | Landschaftsgestaltung. Naturschutz.        |
| 536           | Wärmelehre                                                      | 625.5 u. 625.92       | Stand- u. Luft-Seilbahnen                                     |            | Heimatschutz                               |
| 537/538       | Elektrizität. Magnetismus                                       | 625.6                 | Nebenbahnen. Strassenbahnen                                   | 72         | Architektur                                |
| 539.1/2       | Molekularphysik. Atomphysik                                     | 625.7                 | Strassen und Wege. Flugplätze                                 | 72.01      | Aesthetik der Architektur                  |
| 539.3/4       | Elastizität. Festigkeit                                         | 625.8                 | Beläge von Strassen und Flugpisten                            | 72.012.322 | Hochhäuser                                 |
| 54            | Chemie                                                          | 626                   | Wasserbau                                                     | 72.012.351 | Hallenbauten                               |
| 548/549       | Mineralogie                                                     | 626.1/7               | Binnenschiffahrtswege                                         | 72.03      | Architekturgeschichte. Baustile            |
| 55            | Geologie. Petrographie. Meteorologie                            | 626.8                 | Kulturtechnik                                                 | 72.07.1    | Bauten bestimmter Architekten              |
| 57            | Biologie                                                        | 627                   | Flussbau. Seebau                                              | 725.1      | Oeffentliche Bauten                        |
| 58            | Botanik                                                         | 627.1                 | Binnengewässer                                                | 725.2      | Geschäftsbauten                            |
| 59            | Zoologie                                                        | 627.1.004.4           | Gewässerschutz                                                | 725.3      | Bauten für Transport und Verkehr           |
| 6             | Angewandte Wissenschaften                                       | 627.2/3 und 5/7 und 9 | Häfen. Küsten. Deiche                                         | 725.4      | Industriebauten                            |
| 61            | Medizin                                                         | 627.4                 | Flussbau. Wehre                                               | 725.51     | Spitäler                                   |
| 613           | Hygiene                                                         | 627.8                 | Talsperren. Bauten für Wasserkraftanlagen                     | 725.52/54  | Heilanstalten                              |
| 614.8         | Unfallverhütung                                                 | 627.82                | Staudämme. Staumauern                                         | 725.55/56  | Armenhäuser. Altersheime                   |
| 62            | Technik. Ingenieurwesen                                         | 627.84                | Wasserzuleitung                                               | 725.57/58  | Kinderheime. Waisenhäuser                  |
| 620.1         | Materialprüfung                                                 | 628                   | Gesundheitstechnik                                            | 725.592    | Sanatorien im Gebirge                      |
| 620.19        | Korrosion                                                       | 628.1                 | Wasserversorgung                                              | 725.6      | Gefängnisse. Erziehungsheime               |
| 620.9         | Energiewirtschaft                                               | 628.2/3               | Kanalisation. Abwasserbehandlung                              | 725.71     | Gaststätten. Restaurants. Kantinen         |
| 621           | Maschinenbau                                                    | 628.4                 | Städtehygiene. Abfallverwertung                               | 725.73/76  | Bäder. Bauten für Badeorte und Parkanlagen |
| 621.039       | Atomenergiegewinnung                                            | 628.5                 | Gewerbehygiene                                                | 725.81/83  | Gebäude für Konzerte, Theater, Vorträge    |
| 621.1         | Dampferzeugung. Dampfmaschinen                                  | 628.8                 | Klimatechnik                                                  | 725.85/89  | Bauten für Turnen und Sport                |
| 621.13        | Dampflokomotiven                                                | 628.9                 | Lichttechnik. Beleuchtung                                     | 725.91     | Bauten für Ausstellungen                   |
| 621.165       | Dampfturbinen                                                   | 629.11                | Bodenfahrzeuge                                                | 726        | Kirchen. Klöster. Friedhofbauten.          |
| 621.18        | Dampfkessel                                                     | 629.113               | Automobile. Trolleybusse                                      |            | Pfarrhäuser. Kirchgemeindehäuser           |
| 621.2.09      | Wasserwirtschaft                                                | 629.12                | Schiffe                                                       | 727.1/4    | Schulen                                    |
| 621.24        | Wasserturbinen                                                  | 629.13                | Luftfahrzeuge                                                 | 727.5/8    | Wissenschaftl. Institute. Museen.          |
| 621.29        | Wasserkraftanlagen                                              | 629.19                | Weltraumfahrt                                                 |            | Bibliotheken                               |
| 621.3         | Elektrotechnik                                                  | 63                    | Landwirtschaft                                                | 728.1/4    | Wohnhäuser. Miethäuser. Vereins-           |
| 621.311.22/23 | Thermische Kraftwerke                                           | 631.12                | Güterzusammenlegung                                           |            | häuser                                     |
| 621.313       | Elektrische Maschinen                                           | 634.9                 | Forstwirtschaft                                               | 728.5      | Hotels. Pensionen. Ferienheime             |
| 621.314/317   | Umformung, Verteilung, Regelung und Messung der elektr. Energie | 64                    | Hauswirtschaft. Wohnung                                       | 728.6/8    | Landhäuser. Ferienhäuser. Schlösser        |
| 621.32        | Elektrische Lichttechnik                                        | 65                    | Handels- und Verkehrstechnik                                  | 728.94     | Landwirtschaftliche Bauten                 |
| 621.33        | Elektrische Zugförderung                                        | 654                   | Nachrichtenwesen                                              | 729        | Ausstattung u. Schmuck an Gebäuden         |
| 621.35        | Elektrochemische Technik. Batterien                             | 656                   | Verkehrswesen. Post                                           | 73         | Bildhauerei                                |
| 621.36        | Elektrowärme                                                    | 656.1                 | Strassenverkehr                                               | 741/744    | Zeichenkunst                               |
| 621.39        | Elektrische Nachrichtentechnik                                  | 656.2/4               | Bahnverkehr                                                   | 745/749    | Kunstgewerbe. Möbel                        |
| 621.43        | Brennkraftmaschinen                                             | 656.6                 | Wasserverkehr                                                 | 75/76      | Malerei. Graphik                           |
| 621.434       | Vergasermaschinen                                               | 656.7                 | Luftverkehr                                                   | 77         | Photographie                               |
| 621.436       | Dieselmotoren                                                   | 658                   | Betriebswirtschaft                                            | 8          | Schöne Literatur                           |
| 621.438       | Gasturbinen                                                     | 658.2                 | Anlagen. Werkstätten. Fabriken                                | 91         | Geographie. Reisen                         |
| 621.45        | Strahlantriebe                                                  | 658.3                 | Personal                                                      | 912        | Karten. Pläne. Atlanten                    |
| 621.5         | Pneumatische Energie.                                           | 658.5                 | Organisation der Erzeugung                                    | 92         | Biographien. Persönliches                  |
| 621.512       | Kolbenverdichter                                                |                       |                                                               | 93/99      | Geschichte. Technikgeschichte              |
| 621.52        | Vakuumpumpen                                                    |                       |                                                               |            |                                            |
| 621.54        | Anwendungen verdichteter oder verdünnter Luft                   |                       |                                                               |            |                                            |

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptaufsätze Mitteilungen M Buchbesprechungen B Vereinsmitteilungen V Ankündigungen A

Geordnet nach der Internationalen  
Dezimalklassifikation

### 002 Dokumentation

Archive, Bibliotheken und Dokumentationsstellen in der Schweiz . . . B 663

### 03 Handbücher des Wissens

Barèmes et abaques de résistance des principales sections utilisées en construction métallique.  
Par B. Macquart . . . . . B 100

Bauhandbuch. Ingenieurhandbuch. Anhang. Von W. Hauser und C. F. Kollbrunner . . . . . B 504

Leybold Vakuum-Taschenbuch für Laboratorium und Betrieb. Von K. Diels und R. Jaekel . . . . B 663

Taschenbuch der Wasserwirtschaft. Von H. Press . . . . . B 682

### 05 Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender

Alte Jahrgänge der SBZ. . . M 27, 99, 633

Einbanddecken und Sammelmappen für die SBZ . . . . . 794

Hunziker-Kalender . . . . . B 56

«Unsere Kunstdenkmäler» . . . . M 84

«Oesterreichische Ingenieur-Zeitschrift» . . . . . M 85

«Pro Metall» . . . . . M 131

«Routes et aérodromes 1957». . . M 257

«Rivista Tecnica della Svizzera Italiana» . . . . . M 281

«Bauen und Wohnen». . . . . M 491

Jahrbuch des Eisenbahnwesens. Von Th. Vogel . . . . . B 491

100 Jahre Verlag R. Oldenbourg und Zeitschrift «Das Gas- und Wasserfach (GWF)». . . . . M 504

Abhandlungen der Internationalen Vereinigung für Brückenbau und Hochbau . . . . . B 588

50 Jahre «Technische Rundschau». M 789

Schweizerischer Unfallverhütungs- und Arbeitshygienekalender 1959 . . . M 792

### 061.2 Vereine. Verbände

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

Schweizerische Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundamentstechnik . . A 20, 234

Int. Kommission für Bewässerung und Entwässerung . . . . . A 28

Verband Schweizerischer Abwasserfachleute . . . . . A 28, 162, 382, 534, 716

Verein Deutscher Ingenieure A 58, 248, 452

Schweizerische Chemische Gesellschaft . . . . . A 58

Technische Vereinigung Zug und Umgebung . . . . . A 74

Fachgruppe Wasserchemie . . . . A 88, 234

LIGNUM . . . . . M 98, 307

Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik . . . . . A 118, 134, 233, 258, 648, 716

Aus der Tätigkeit des S. I. A. . . . M 176

Schweizerisches Register der Ingenieure, der Architekten und der Techniker . . . V 220, 768

Schweiz. Gesellschaft für Kunstgeschichte . . . . . A u. M 84, 234

Schweizer Heimatschutz . . . . . A 234

Verband zum Schutze der Gewässer in der Nordwestschweiz . . . . . A 258

Schweiz. Vereinigung für Dokumentation . . . . . A 310

Schweiz. Techn. Verband . . . . . A 324, 394, 546

Europäische Föderation Korrosion . . M 336

Internat. Architekten-Union . . . . M 353

Gründung eines europäischen Unternehmensberater-Verbandes . . . M 353

Vereinigung schweiz. Strassenfachmänner . . . . . M 368

Vereinigung für freies Unternehmertum . . . . . A 370, 730

Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz. Von P. Haberbosch. . . . . A u. M 382, 422

Internat. Eisenbahnverband . . . . M 409

Preis ausschreiben der Denzler-Stiftung . . . . . 410

50 Jahre Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, 1907—1957 . . . . . B 450

Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern . . . . . A 478, 658

Schweiz. Wasserwirtschaftsverband A 478

Schweiz. Autostrassen-Verein . . . . A 494

Literarische Preis ausschreiben des VDI . . . . . A 494

Bund Schweizer Architekten. Von H. Marti . . . . . A 534, 586\*

S. E. V., V. S. E. . . . . A 534, 590, 712

Zur Generalversammlung der G. E. P. Von M. Müller . . . . . 547

Jubiläum der schweizerischen Binnenschifffahrt 1908—1958 . . . . . A 590

Ordine degli Ingegneri Italiani . . . M 601

Groupe professionnel de la S. I. A. des Ingénieurs des Ponts et Charpentos . . . . . A 602

Schweizerischer Werkbund . . . . . A 634

Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau . . . . . A 634

Photoelastizität und Photoplastizität A 648

Zur Gründung einer schweizerischen Vereinigung für Atomenergie M 681, 699

Schweizerische Gesellschaft für Automatik . . . . . A 684

Vorarlberger Technischer Verein . . M 763

### 061.3 Kongresse. Tagungen

Siehe auch 374 Kurse

Internationaler Kongress für Vakuumtechnik . . . . . A 14

Europäisches Treffen für chemische Technik in Frankfurt . . . . . A 14

Die Bedrohung des Menschen heute M 27

Winterdiensttagung in Leysin am 24./25. Januar 1958 . . . . . A 28

Ueber die Bearbeitung schweisstechnischer Probleme durch das Institut International de Soudure . . . . . A 40

Etude des eaux industrielles et de la corrosion . . . . . A 40, 162

Drahtlose Hilfsmittel für Luft- und Seeschifffahrt . . . . . A 40

Verhütung von Arbeitsunfällen . . . A 40

Internat. Vereinigung für Gewerblichen Rechtsschutz . . . . . A 58

Christlicher Glaube und Weltbild der modernen Physik . . . . . A 58

Vortragstagung über industrielle und gewerbliche Abwässer . . . . . A 58

Baugrundtagung. Von der Deutschen Gesellschaft für Erd- und Grundbau . . . . . A 74, 310, 464

Erdöl-Kongress . . . . . A 88

Kongress der UNIPED. Von A. Oster-tag . . . . . A 88, 462

Symposium on Arch Dams . . . . . B 100

Tagung über Hochhausbau in Backstein . . . . . A 102

Studientagung über aktuelle Betonprobleme . . . . . A 102

Wohnbauforschung in Oesterreich . . A 102

Internat. Elektrowärme-Kongress . . A 117

Internat. Spannbeton-Kongress A 118, 323

Congrès International de Cybernétique . . . . . A 118

Symposium sur l'Observation des Ouvrages . . . . . B 131

Studientagung über aktuelle Betonprobleme . . . . . V 133

Weltkraftkonferenz . . . . . A 133, 478, 546

Planmässige Instandhaltung der Betriebsmittel . . . . . A 134

Holz und Kunststoff . . . . . A 134

Internat. Kongress für Kunsterziehung . . . . . A 134

Schwingungstechnische Tagung des VDI in Stuttgart . . . . . A 148

Internat. Kongress für mechanische Fabrikation . . . . . A 162

Papier- und Graphische Tagung . . . A 162

Regelung grosser Netzverbände . . . A 233

Die Anwendung der Kälte zur Lebensmittelkonservierung . . . . . A 234

World Assembly of Engineers and Architects Israel 1958 . . . . . A 234

Journées internationales de la turbine à gaz, Mons 1958 . . . . . A 234

Internat. Automobiltechnischer Kongress . . . . . A 248

Heizöl und Oelvergasung . . . . . A 282

- Schöpferisches Gruppendenken (Brainstorming) . . . . . A 310
- World Fishing Congress . . . . . A 324
- Ausstellung und Studienkonferenz über Chemietechnik, Metallurgie und Industrieschutz in Oslo 1958 . . . . . A 324
- Industry fights corrosion . . . . . B 324
- Tagung für elektrische Nachrichtentechnik . . . . . A 354
- Operations Research in der Unternehmung . . . . . A 354
- Waschmittel - Waschmaschinen - Textilien . . . . . A+M 354, 792
- The Stress Analysis Group des Institute of Physics . . . . . A 354, 716
- Deutscher Kanal- und Schiffsverkehrsverein Rhein-Main-Donau . . . . . A 370
- Materials Handling and Management A 370
- Internat. Atomenergie-Konferenz in Genf . . . . . A 396, 478
- Int. Metallspritz-Konferenz in Birmingham . . . . . A 396
- Strassenbautagung . . . . . A 424
- Der Kongress 1958 der Fédération Internat. de la Précontrainte (FIP) in Berlin. Von M. Birkenmaier, E. Schübiger, M. R. Ros . . . . . A 429\*, 478
- Congrès International des Machines à Combustion . . . . . B 439
- VDI-Tagung im Oktober und November 1958 . . . . . A 452
- Kongress für Heizung und Lüftung A 465, 478
- Kältetagung . . . . . A 478
- Joint ASCE-IABSE Convention, New York 1958 . . . . . A 578
- Auszug aus der Resolution, gefasst am V. Kongress der UIA in Moskau . . . . . 624
- Probleme der Flachgründungen . . . . . A 664
- Abwassertagung 1958 des Österreichischen Wasserwirtschafts-Verbandes . . . . . A 664
- Probleme der Arbeitsvorbereitung A 664
- Textiltagung . . . . . A 664
- Luftschutz und Städtebau . . . . . A 700
- Hilfsbetriebe der Wasserkraftwerke und Unterstationen . . . . . A 700
- Fédération Européenne de la Manutention . . . . . M 791
- 061.4 Ausstellungen**  
Siehe auch 381.12 Mustermessen
- Kunstgewerbemuseum Zürich A 28, 162, 196, 282, 324, 354, 424, 494, 578, 664
- Eisenbahn und Freizeit . . . . . A 40
- Süddeutsche Baumaschinen-Ausstellung in München . . . . . A 74, 134, 178
- Internat. Ausstellung für Laboratoriums- und Messtechnik in der Schweiz . . . . . A 118
- Mechanical Handling Exhibition, London 1958 . . . . . A 118, 234
- Kunstverein St. Gallen . . . . . A 148
- Holz immer modern . . . . . A 178
- Achema in Frankfurt a. M. . . . . A 196
- Studentische Kunst 1958 . . . . . A 258
- Werner Bischof — das photographische Werk . . . . . A 282
- Schweizer Baumuster-Centrale in Zürich . . . . . M 323
- Deutsche Industrie-Ausstellung A 370, 465
- Spielkarten aus aller Welt . . . . . A 382
- The Family of Man . . . . . A 478
- Architektur in Finnland . . . . . A 578
- Neue Metallmöbel . . . . . A 602
- 50 Jahre Architektur. Von H. Marti. Tafeln 75/80 . . . . . 610\*
- Kunstmuseum St. Gallen . . . . . A 648
- Binnenschiffahrts-Ausstellung bei Jelmoli in Zürich . . . . . A 648
- Kunsthandwerk aus Oesterreich . . . . . A 684
- Zeitgenössische Baukultur in Wien . . . . . A 684
- Oesterreichische Volkskunst in Zürich A 700
- 061.5 Firmen**
- Geschichte der Ludwig von Roll'schen Eisenwerke . . . . . B 309
- 25 Jahre Sand und Kies AG, Luzern 436\*
- 25 Jahre Luwa AG und Metallbau AG, Zürich . . . . . 449
- STRAMAX-Aktiengesellschaft . . . . . M 520
- 100 Jahre AG Oederlin & Cie, Baden 567
- 50 Jahre Kabelwerke Brugg . . . . . 577
- Baustoffwerke AG, Hunziker & Cie. . . . . 583\*
- Zusammenlegung der Forschungstätigkeit von Escher Wyss AG., Zürich und Charmilles S. A., Genf, auf dem Gebiete der Wasserturbinen . . . . . M 587
- Besuchstage bei der Firma Dr. Ing. M. Koenig, Zürich . . . . . M 698
- Salzgitter Maschinen AG. . . . . M 764
- 061.6 Wissenschaftliche Institute**
- Institut für das Studium der Unternehmungsführung . . . . . A 396
- Institut für angewandte Psychologie, Zürich . . . . . A 616
- Technisches Museum Winterthur . . . . . A 664
- 082.2 Festschriften**
- Festschrift Jakob Ackeret . . . . . B 661
- 1 Philosophie**
- Die Frage nach dem Weltbild unserer Zeit. Von G. Huber . . . . . 1
- Der Ingenieur als Mensch vor dem Problem Technik. Von A. Ostertag und G. Gruner . . . . . A u. M 74, 117, 192, 259
- Die Verantwortung des Ingenieurs im Industriebetrieb. Von F. Streiff . . . . . 260
- Ist die technische Entwicklung zwangsläufig? Von E. Böhler . . . . . 265
- Technik als Geschenk und Versuchung. Von Th. Bovet . . . . . 271
- Auftrag und Grenze der Technik. Von A. Rich. . . . . 274
- Menschsein und Technik, Grösse und Gefahren im gesellschaftlichen Raum. Von J. David . . . . . 277
- Aufsätze und Reden. Von K. Schmid B 281
- Das Problem der Determination in der modernen Physik. Von W. Kummer 545
- Hochmut und Angst. Von K. Schmid B 714
- 2 Religion**
- Christliche Existenz in der industriellen Welt. Von A. Rich . . . . . B 72
- Das Aergernis des Christentums. Von E. Brunner . . . . . B 86
- Moralische Aufrüstung . . . . . A 133
- Ruhiger Bettag . . . . . M 546
- 32/33 Politik, Volkswirtschaft**
- Die französische Wohnungsnot, ihre Ursachen und Auswirkungen. Von J. Hermann und W. Bing . . . . . 128\*
- Der Ingenieur und die Politik . . . . . 263
- Die Wertberechnung des Baulandes. Von W. Naegeli . . . . . B 308
- Auf dem Wege zur besseren Ausnützung des Baulandes. Von W. Naegeli . . . . . 403
- Gebäudeschäden und Versicherung. Von K. Himmel . . . . . B 764
- 331 Arbeitgeber, Arbeitnehmer**
- Zur Anwerbung schweizerischer Techniker und Ingenieure für die USA M 114
- 34 Rechtswissenschaft**
- Die Einmann- und Strohmanggesellschaft. Von H. Schöndle . . . . . B 161
- Das schweizerische Patentrecht. Von R. E. Blum und M. Pedrazzini . . . . . B 219
- Eidg. Patentschriften-Sammlung der SBZ . . . . . 352
- 37 Erziehung, Unterricht**
- Gewerbeschule Zürich . . . . . A 58
- Technikum Winterthur . . . . . A 148, 335\*
- Kant. Technikum Burgdorf . . . . . A 162
- Volkshochschule Zürich . . . . . A 234, 616
- Zentralschweizerisches Technikum Luzern . . . . . M 247, 406\*, 642
- Um ein Technikum im Kanton Aargau 458
- 374 Fortbildung, Kurse**  
Siehe auch 061.3 Kongresse, Tagungen
- Kurs über Kern- und Reaktortechnik an der EPUL . . . . . A 14
- Veranstaltungen des Hauses der Technik in Essen . . . . . A 14, 134, 196, 634, 784
- Kurs über Ausdrucks- und Verhandlungstechnik . . . . . A 88
- Einiges über die Entwicklung der sogenannten «Höheren Technischen Institute». Von P. Buclin M 98, 248, 370, 578, 794
- Berufsbedingte Hautkrankheiten und ihre Verhütung . . . . . A 162
- Schweizerische Kurse für Unternehmungsführung . . . . . A 162, 196, 730
- Landesplanung in Oesterreich . . . . . A 178
- Int. Sommer-Akademie für bildende Kunst . . . . . A 234
- Les calculateurs arithmétiques et leur utilisation dans le secteur scientifique et technique . . . . . A 324, 478
- Kurs über Methods-Time Measurement (MTM) in der Schweiz . . . . . A 452
- Amerika-Studienreise HAPAG-Lloyd A 452
- Technikums-Vorbereitungskurse . . . . . 452
- Urgeschichtskurse, Zürich . . . . . A 478
- Abwasserreinigung und Gewässerschutz . . . . . A 506
- Schweisskurse in Basel . . . . . A 546
- Berufliche Weiterbildung in Zürich A 590
- Weiterbildungskurs für höhere Mathematik . . . . . A 590
- VDI-Tagung Feinwerktechnik . . . . . A 602
- Seminar über Anstrichstoffe und Anstrichtechnik an der ETH . . . . . A 634
- Verkehrsrechtliche Kurse . . . . . A 700
- Cours d'éclairagisme . . . . . A 794
- 378.962 Eidg. Technische Hochschule**
- Architekturschule an der ETH A 396, 424
- Ausbildungsstipendien . . . . . A 396, 748
- Bibliothek der ETH . . . . . A 590
- Das Thomas-Mann-Archiv. Von P. Scherer 594
- Diplomerteilungen . . . . . M 146, 463
- Doktorpromotionen . . . . . M 248, 661
- Dozenten, Behörden und Beamte:
- Ackeret J. Von F. Stüssi . . . . . M 149, 177
- Bertele Ludwig . . . . . M 714
- Einstein Albert . . . . . M 39
- Epprecht Wilfried . . . . . M 145
- Gradmann Erwin . . . . . M 146
- Guggenbühl G. . . . . M 177, 578
- Held Fritz . . . . . M 146

|                                                                                                                       |                           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| Jaag Otto . . . . .                                                                                                   | M                         | 145      |
| Lüthy Herbert . . . . .                                                                                               | M                         | 578      |
| Moser Werner . . . . .                                                                                                | M                         | 478      |
| Pauli W. . . . .                                                                                                      | M                         | 764      |
| Profos P. . . . .                                                                                                     | M                         | 369      |
| Rieder Werner . . . . .                                                                                               | M                         | 307      |
| Waltenspühl P. . . . .                                                                                                | M                         | 764      |
| Eidg. Technische Hochschule A. u. M                                                                                   |                           | 616, 714 |
| ETH-Tag 1958 . . . . .                                                                                                | A                         | 684      |
| Gastvorlesungen . . . . .                                                                                             | A 354,                    | 716      |
| Graphische Sammlung . . . . .                                                                                         | A 28, 578,                | 730      |
| Institut für Landesplanung . . . . .                                                                                  | A                         | 616      |
| Silbernes Diplomjubiläum Abteilung III, Kurse 1927/1933 . . . . .                                                     | V                         | 196      |
| Schicksalsfragen der Schweiz: Die Zukunft von Feld, Wald und Wasser . . . . .                                         | A 40,                     | 684      |
| F. W. Taylor-Medaille . . . . .                                                                                       | M                         | 503      |
| Vom Physik-Unterricht am Eidg. Polytechnikum vor der Jahrhundertwende. Von W. Kummer . . . . .                        |                           | 787      |
| <b>38 Handel. Verkehr</b>                                                                                             |                           |          |
| Schweizerische Zentrale für Handelsförderung . . . . .                                                                | M                         | 436      |
| <b>381.12 Mustermessen</b>                                                                                            |                           |          |
| <i>Ausstellungen siehe 061.4</i>                                                                                      |                           |          |
| Deutsche Handwerksmesse in München . . . . .                                                                          | A                         | 40       |
| Leipziger Messe . . . . .                                                                                             | A                         | 40       |
| Messe für Verpackung in Düsseldorf . . . . .                                                                          | A                         | 40       |
| Schweizer Mustermesse. Von W. Jegher . . . . .                                                                        | M 72, 114, 197, 203, 224, | 247      |
| Internationale Utrechter Messe . . . . .                                                                              | A 88, 148,                | 465      |
| Salone internazionale della ceramica e mostre nazionali del marmo e della pietra, Vicenza 1958 . . . . .              | A                         | 134      |
| Wiener Frühjahrsmesse . . . . .                                                                                       | A                         | 148      |
| Hannover-Messe . . . . .                                                                                              | A                         | 178      |
| Foire internationale de Liège . . . . .                                                                               | A                         | 258      |
| Die Mustermesse in Padua . . . . .                                                                                    | A                         | 336      |
| Internat. Bozener Mustermesse . . . . .                                                                               | A                         | 546      |
| <b>389 Normung</b>                                                                                                    |                           |          |
| Die Doppelbedeutung des Kilogramms. Von M. K. Landolt . . . . .                                                       | 3,                        | 17       |
| Einheiten und Einheitensysteme . . . . .                                                                              |                           | 517      |
| <b>51 Mathematik</b>                                                                                                  |                           |          |
| Höhere Mathematik, I. Teil. Von V. Krakowski . . . . .                                                                | B                         | 115      |
| Programme für die Berechnung von Wurzeln, Polynomen und Potenzreihen mit Handrechnungen. Von H. Schilt . . . . .      |                           | 319*     |
| Zürcher Handelskammer . . . . .                                                                                       | M                         | 381      |
| Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker. Von R. Zurmühl . . . . .                                           | B                         | 492      |
| Matrizen. Von R. Zurmühl . . . . .                                                                                    | B                         | 783      |
| Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation. Von G. Doetsch . . . . .                               | B                         | 783      |
| Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik. Von U. Graf und H. J. Henning . . . . .                            | B                         | 792      |
| <b>526 Vermessungswesen. Karten</b>                                                                                   |                           |          |
| Geodätische Methoden zur Bestimmung von Geländebewegungen und von Deformationen an Bauwerken. Von F. Kobold . . . . . | 163*, 182*                |          |
| Vermessungskunde für Bauingenieure. Von W. Zill . . . . .                                                             | B                         | 764      |

|                                                                                                                                           |         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Review of Geodetic Mapping Possibilities. Von der Interessengemeinschaft für Geodäsie und Kartographie . . . . .                          | B       | 782  |
| <b>53 Physik</b>                                                                                                                          |         |      |
| Physik im Wandel meiner Zeit. Von M. Born . . . . .                                                                                       | B       | 492  |
| Einführung in die Physik. Von P. Frauenfelder und P. Huber . . . . .                                                                      | B       | 783  |
| <b>531 Mechanik fester Körper</b>                                                                                                         |         |      |
| Mechanics for Engineers. Von F. P. Beer und E. Russel Johnston . . . . .                                                                  | B       | 131  |
| Nichtlineare Mechanik. Von H. Kauderer . . . . .                                                                                          | B       | 661  |
| Höhere Technische Mechanik. Von I. Szabo . . . . .                                                                                        | B       | 715  |
| <b>531.7 Messung geom. und mech. Grössen</b>                                                                                              |         |      |
| Industrielle Messungen mit Hilfe der Isotopentechnik . . . . .                                                                            | M       | 218  |
| Geber zum Aufzeichnen der Bewegung eines Schlagbohrmeissels. Von J. H. Meier . . . . .                                                    |         | 453* |
| Neuartiger Quecksilber-Drehübertrager für Messzwecke . . . . .                                                                            | M       | 546  |
| <b>532 Mechanik der Flüssigkeiten</b>                                                                                                     |         |      |
| Der Pegellinien-Integrator. Von A. Ruttner . . . . .                                                                                      |         | 255* |
| Nomogramme für gleichförmigen Abfluss in Gerinnen mit rechteckigem und trapezförmigem Querschnitt. Vom Eidg. Oberbauinspektorat . . . . . | B       | 309  |
| Techn. Strömungslehre. Von B. Eck . . . . .                                                                                               | B       | 423  |
| Hydromechanik. Von M. J. Alferjew . . . . .                                                                                               | B       | 505  |
| Rohrhydraulik. Von H. Richter . . . . .                                                                                                   | B       | 747  |
| <b>534 Schwingungen. Akustik</b>                                                                                                          |         |      |
| Technische Schwingungslehre in ihren Grundzügen. Von E. Hübner . . . . .                                                                  | B       | 160  |
| <b>536 Wärmelehre</b>                                                                                                                     |         |      |
| VDI-Wärmeatlas. Berechnungsblätter für den Wärmeübergang. Vom VDI . . . . .                                                               | B       | 132  |
| Thermodynamik. Von E. Schmidt . . . . .                                                                                                   | B       | 615  |
| Die Wirbelschicht als Energieübertragungsfläche. Von W. Matz . . . . .                                                                    | B       | 683  |
| Der industrielle Wärmeübergang. Von A. Schack . . . . .                                                                                   | B       | 728  |
| <b>539.1/2 Molekularphysik. Atomphysik</b>                                                                                                |         |      |
| Wörterbuch der Kernenergie: Englisch-Deutsch. Von L. F. Franzen, L. Hardt und Muszynski . . . . .                                         | B       | 160  |
| Erzeugung und Verwendung von Isotopen in den Vereinigten Staaten . . . . .                                                                | M       | 529  |
| <b>539.3/4 Elastizität. Festigkeit</b>                                                                                                    |         |      |
| Tabelle der grössten Randspannung einer Kreisringscheibe mit äquidistanten Einzellasten. Von W. Kellenberger . . . . .                    | 598*, M | 661  |
| Kerbspannungslehre. Von H. Neuber . . . . .                                                                                               | B       | 615  |
| <b>54 Chemie</b>                                                                                                                          |         |      |
| Apparat zur quantitativen Bestimmung minimaler Mengen radioaktiver Elemente . . . . .                                                     | M       | 490  |
| Chemie des Ingenieurs. Von E. Brandenberger . . . . .                                                                                     | B       | 534  |
| <b>55 Meteorologie. Geologie. Petrographie</b>                                                                                            |         |      |
| Erdölforschungen in der Schweiz . . . . .                                                                                                 |         | 155  |
| Welterdölförderung . . . . .                                                                                                              | M       | 423  |

|                                                                                                                                                                |   |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Flugwetterkunde. Von W. Eichenberger . . . . .                                                                                                                 | B | 766  |
| Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes. Von H. Jäckli . . . . .                                                                                    | B | 784  |
| <b>614.8 Unfallverhütung</b>                                                                                                                                   |   |      |
| La prévention des accidents du travail aux Etats-Unis. Organisation, rôle de l'élément humain. Par O.E.C.E. . . . .                                            | B | 309  |
| Statt Alkohol. Von F. Pfammatter . . . . .                                                                                                                     | M | 764  |
| Unfallverhütungskalender . . . . .                                                                                                                             | B | 792  |
| <b>62 Technik. Ingenieurwesen</b>                                                                                                                              |   |      |
| Ingenieur-Fortbildung . . . . .                                                                                                                                | M | 546  |
| <b>620.1 Materialprüfung</b>                                                                                                                                   |   |      |
| Cours élémentaire de résistance des matériaux. Par R. Montagner . . . . .                                                                                      | B | 28   |
| Handbuch der Werkstoffprüfung. Von E. Siebel und N. Ludwig . . . . .                                                                                           | B | 632  |
| Kleine Werkstoffkunde. Von H. Christen . . . . .                                                                                                               | B | 747  |
| <b>620.9 Energiewirtschaft</b>                                                                                                                                 |   |      |
| Grundlagen und Wege zur Nutzung der Sonnenenergie. Von J. Böhm . . . . .                                                                                       |   | 337* |
| Energiewirtschaftliche Kriegsvorsorge. Von R. Kaestlin . . . . .                                                                                               |   | 624  |
| Vom schweiz. Energiehaushalt 1957/58 . . . . .                                                                                                                 |   | 787  |
| <b>621 Maschinenbau</b>                                                                                                                                        |   |      |
| Schwingungsabwehr . . . . .                                                                                                                                    | B | 116  |
| Vergleichende Betrachtungen über radiale und axiale Strömungs-Maschinen. Von W. Karrer . . . . .                                                               |   | 149* |
| Betriebssicherheit und Maschinenschaden . . . . .                                                                                                              | A | 258  |
| Der Beruf des Maschinen- und Elektroingenieurs. Von A. Imhof . . . . .                                                                                         | B | 451  |
| Berührungsdichtungen. Von K. Trutnovsky . . . . .                                                                                                              | B | 589  |
| Zur Wirkungsgradaufwertung von Strömungsmaschinen. Verhalten einer Einzelmachine und einer Reihe von Maschinen verschiedener Grössen. Von K. Rütschi . . . . . |   | 603* |
| Maschinen. Von H. Zumbühl . . . . .                                                                                                                            | B | 699  |
| Kolbenringe. Von C. Englisch . . . . .                                                                                                                         | B | 766  |
| Neidhart-Federungen . . . . .                                                                                                                                  | M | 790* |
| <b>621.039 Atomenergiegewinnung</b>                                                                                                                            |   |      |
| Fragen der Wasserbehandlung in Atomkraftwerken. Von P. Profos . . . . .                                                                                        |   | 75*  |
| Fortschritte in der beherrschten Durchführung von Atomkern-Verschmelzungsvorgängen. Von A. Ostertag . . . . .                                                  |   | 180* |
| Das Atomenergie-Zentrum in Marcoule. Tafeln 25/26 . . . . .                                                                                                    |   | 283* |
| Atomkraft. Von F. Münzinger . . . . .                                                                                                                          | B | 323  |
| Das englische Atomkraftwerk Hinkley Point . . . . .                                                                                                            | M | 422  |
| Les Centrales Nucléaires. Par P. Cham-badal . . . . .                                                                                                          | B | 492  |
| Physik und Technik der Atomreaktoren. Von F. Cap . . . . .                                                                                                     | B | 505  |
| Kernkraftwerke im britischen Verbundsystem. Von A. Kroms . . . . .                                                                                             |   | 507* |
| Die Entwicklung der Würenlinger Reaktoranlagen. Von H. Künzli, W. Winkler, P. Moser . . . . .                                                                  |   | 561* |
| Förderung der Atomenergie-Grundlagenforschung . . . . .                                                                                                        |   | 566  |
| Das Projekt einer Atomenergie-Heizkraftanlage von 30 000 kW thermischer Leistung. Von A. F. Fritzsche und P. de Haller . . . . .                               |   | 625* |
| Turbomaschinen für Kernenergie-Anlagen. Von R. A. Strub . . . . .                                                                                              |   | 649* |

**621.165 Dampfturbinen**

Zerstörung von Dampfturbinen in englischen Kraftwerken. Von *M. Misslin* 540

**621.18 Dampfkessel**

Escher Wyss-Wasserrohrkessel. Von *R. Ruegg* 205\*

Betriebsschwierigkeiten bei der Oelfeuerung der Dampfkessel von Kraftwerken 367

Neuere Kessel-Bauarten der Schweizerischen Lokomotiv- und Maschinenfabrik Winterthur. Von *H. Nyffenegger* 731\*

**621.24 Wasserturbinen**

Hydrometrie hydrotechnischer Konstruktionen und hydraulischer Maschinen. Von *N. M. Schtschapow* B 132  
Abnahmeversuche an Wasserturbinen B 410

**621.29 Wasserkraftanlagen  
Gesamtdarstellungen**

*Teilbauten s. 627.8*

Die Wasserkraftanlage Kujbyschew an der Wolga. Von *E. Schnitter* 51  
Das Pumpspeicherwerk Reisach-Rabenleite. Von der *Energieversorgung Ostbayern AG.* B 87  
Wasserkraftanlage Sariyar in Kleinasien M 99  
Gezeitenkraftwerke M 114  
Das Projekt der Kraftwerke Linth-Limmern 377\*  
Die Kraftwerkstufen der österreichischen Donau M 449  
Zur Frage der Ausbauleistung schweizerischer Wasserkräfte 516  
Ausbau der Gental-Wasserkräfte 524\*  
Kraftwerk Neu-Rheinfelden M 586  
Das Kraftwerk Dettelbach M 613  
Wasserkraftanlagen II. Von *A. Ludin* und *W. Borkenstein* B 647  
Der Ausbau unserer Wasserkräfte. Von *M. Oesterhaus, F. Chavaz, H. Müller* 665\*, 685\*  
Französische Wasserkraftanlagen M 682  
Zur Volksabstimmung über die Nutzung der Spölwasserkräfte. Von *A. Oster-tag* 728, 789  
Ueber den Ausbau der Wasserkräfte in der Sowjetunion. Von *H. Grossen* 769\*, 785

**621.3 Elektrotechnik**

L'industria elettrica italiana nel 1956. Von der *ANIDEL* B 101  
Induktionsmaschinen. Von *W. Schuisky* B 160  
Elektrische Kontakte. Von *R. Holm* B 232  
Elektrische Maschinenverstärker. Von *G. Looke* B 793  
Aufgaben und Anlagen der FrequenzLeistungsregelung im internationalen Verbundbetrieb sowie Versuche mit einem Reglermodell. Von *G. Boll* 235\*

**621.311.22 Thermische Kraftwerke**

550 MW-Einheiten für Dampfkraftwerke 431

**621.314/317 Umformung, Verteilung,  
Regelung und Messung der  
elektr. Energie**

400-kV-Transformatoren für Sils/Domleschg M 13  
400-MVA-Transformatoren für die Kraftwerke Vorderrhein M 307

220-kV-Leitung über die Meerenge von Messina M 323

Die erste Energieübertragung mit 380 kV in Deutschland M 532

Transformatoren und Schalter für 400-kV-Übertragungen der AG Brown, Boveri & Cie. Von *M. Itschner, R. Petitpierre* und *S. Ruffieux*. Tafel 66 558\*

**621.32 Elektrische Lichttechnik**

Die «Fluoreszenz-Beleuchtung der Zukunft» M 394

**621.33 Elektrische Zugförderung**

Die Zweifrequenz-Rangierlokomotive Ee 3/3 II der Schweizerischen Bundesbahnen. Von *P. Leyvraz* und *A. Schäfer* 371\*

Elektrische Triebwagen der Deutschen Bundesbahn M 449

Neue BoBo-Schmalspurlokomotiven der Rh. B. von 2400 PS Leistung. Von *A. Bächtiger* 484\*

Bauprogramm für elektrische Lokomotiven der Deutschen Bundesbahn M 587

Elektrische Nutzbremse bei der Hamburger Stadtbahn. Von *M. P. Misslin* 780

**621.36 Elektrowärme**

Ueber Nachtstrom-Wärmespeicheranlagen für die Raumheizung M 114

Nachtstrom-Wärmespeicher für Raumheizung M 369

**621.43 Brennkraftmaschinen**

Gemischbildung und Verbrennung im Dieselmotor. Von *A. Pischinger* B 73

Abnahmeprüfung von Verbrennungsmotoren B 101

Ackerschlepper-Motoren M 531

Die Heissluftturbinenanlage mit Naturgasfeuerung in Toyotomi. Von *F. Taggun* und *H. Fruttschi* 579\*

Betriebserfahrungen an einer Gasturbine mit Kohlenstauffeuerung M 587

Regeneratoren für Kleingasturbinen. Von *U. Oprecht* B 648

Motoren. Von *H. Zumbühl* B 683

Erfolg im Leichtbau von Flugmotoren M 792

**621.5 Pneumatische Energie.  
Kompressoren. Kältetechnik.  
Wärmepumpen**

Handbuch der Kältetechnik, VIII. Band: Erzeugung sehr tiefer Temperaturen, Gasverflüssigung und Zerlegung von Gasgemischen. Von *H. Hausen* B 13

Ueber die Isolierung in der Kältetechnik. Von *E. Emblik* 29\*

Die Kühlanlagen im Hafenkühlhaus der Migros-Genossenschaft in Birsfelden. Von der *Gebr. Sulzer AG* 210\*

Pressluft als Energiequelle im Haushalt. Von *R. Bornand* und *E. Gerber* 253

Zur Frage der Wirtschaftlichkeit bei der Kaltlagerung von Lebensmitteln. Von *A. Ostertag* 383\*

Aktuelle technische Probleme der Kühl- und Gefrierlagerung von Lebensmitteln. Von *E. Baumgartner* 404

Hochvakuumumpumpen für Quecksilberdampf-Gleichrichter 545\*

Amélioration du rendement des centrales thermiques par l'application du cycle mixte gaz-vapeur avec générateurs à pistons libres. Par *H. Horgen* et *P. Szereszewski* 635\*

Wirtschaftliches Heizen mit Wärmepumpen. Von *A. Ostertag* 674\*

Lehrbriefe für Kältetechnik Nr. 1–10. Von *H. Weimar* 766

**621.6 Fördern von Gasen und Flüssigkeiten. Rohrleitungen. Pumpen**

Kreiselpumpen und -verdichter, Kreiseldarbeitsmaschinen. Von *W. T. von der Nuell* B 116

Zur Entwicklung der Kreiselpumpen. Von *K. Rütschi* 179

Ueber die wesentlichen Eigenschaften eines hochwertigen Betonrohres. Von *K. Bättig* 212\*

Beitrag zur Gitterbetrachtung im Lüfterbau. Von *C. S. Vasiljevic* 325\*

Rohrleitung wie Unterwasserkabel verlegt M 504

Ventilatoren. Von *B. Eck* B 533

Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten Von *F. Schulz* und *K. H. Fasol* B 663

**621.7 Fabriken. Bearbeitungsverfahren**

Wirtschaftliches Ausschneiden von Blechteilen. Von *F. Schachtel* B 369

Konstruieren und Giessen B 382

Materialfluss in Giessereien. Von *W. Gesell* und *W. Riege* B 451

**621.791 Schweißen, Schneiden**

Schweisstechnische Gestaltung im Stahlbau. Von *P. Sahmel* B 282

3. internat. Wettbewerb der CPI M 369

Grundriss der Schweisstechnik. Von *C. G. Keel* B 491

Der kombinierte Einsatz basischer und saurer Elektroden in der Schweiss-technik. Von *G. Gerber* B 588

**621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge  
Aufzüge**

Krane, Hebezeuge und Transportgeräte. Von *E. Schleicher* B 115

Entwurfsregeln für Schneckengetriebe (Bemerkungen zu einer Schnecken-normung). Von *M. L. Meyer* 141\*

Flexible Fernbetätigung «Ruch» M 307

Lager- und Schmiertechnik. Von *R. Kamps* und *H. Perret* B 423

Betriebsichere Gleitlager. Von *G. Vogel-pohl* B 534

Nassbaggerwesen in den USA. Von *F. von Marnitz* B 683

Hebe- und Förderanlagen. Von *H. Aumund* B 765

**621.9 Werkzeugmaschinen**

Schnitt-, Stanz- und Ziehwerkzeuge. Von *G. Oehler* und *F. Kaiser* B 116

Vorrichtungsbau. Von *H. Mauri* B 147

Rechnen an spanenden Werkzeugmaschinen. Von *F. Riegel* B 589

Optimale Stufenrädergetriebe für Werkzeugmaschinen. Von *E. Stephan* B 747

Einspindelautomaten. Von *F. Karpinski* B 766

**622 Bergbautechnik**

Bauen im Bergbaugelände. Bauliche Massnahmen zur Verhütung von Bergschäden. Von *O. Luetkens* B 87

Verstärkte schwedische Erzzug-Lokomotiven M 281

Bergbaukunde. Von *C. H. Fritzsche* B 423

Bohranlagen in Küstengewässern. Von *H. Jobst* M 642, 699

**624 Bauingenieurwesen**

Der Ingenieur als Arbeitgeber und Arbeitnehmer M 84

|                                                                                                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Baunfälle und Bauschäden. Von <i>H. Jenny-Dürst</i> . . . . .                                                    | M 130  |
| Forschungsarbeiten aus dem Bauwesen. Von der <i>Staatlichen Technischen Forschungsanstalt Helsinki</i> . . . . . | B 195  |
| Il costo delle grandi opere d'ingegneria. Von <i>E. Campini</i> . . . . .                                        | B 308  |
| Bandstrassen im Baubetrieb. Von <i>H. Eckert</i> . . . . .                                                       | B 323  |
| Baumaschinen und Baueinrichtungen. Von <i>O. Walch</i> . . . . .                                                 | B 439  |
| Die Schürfkübelraupe der Firma Menck & Hambrock, Hamburg . . . . .                                               | 502*   |
| Geräte zum Verbau von Leitungsgräben. . . . .                                                                    | M 587* |
| Baumaschinen und Baubetrieb. Von <i>G. Garbotz</i> . . . . .                                                     | B 589  |
| Besichtigung einer Musterbaustelle in Karlsruhe . . . . .                                                        | A 634  |

#### 624.012.4 Eisenbetonbau

|                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorgespannter Beton. Von <i>A. Mehmel</i> . . . . .                                                     | B 159 |
| Spannbeton. Von <i>W. Herberg</i> . . . . .                                                             | B 381 |
| Die Ueberwachung des Eisenbetons auf mittleren und kleinen Baustellen. Von <i>H. R. Fietz</i> . . . . . | 467*  |
| Eigenschaften des Eisenbetons. Von <i>H. Stüssi</i> . . . . .                                           | 479*  |
| Bemessungsverfahren. Von <i>B. Löser</i> . . . . .                                                      | B 588 |
| Besichtigung einer Musterbaustelle in Karlsruhe . . . . .                                               | A 634 |
| Pre-Stressed Concrete. By <i>R. H. Evans</i> and <i>E. W. Bennett</i> . . . . .                         | B 746 |

#### 624.014.2 Stahlbau

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Betriebs- und Angebotskalkulation im Stahl- und Apparatebau. Von <i>J. Ruckes</i> . . . . .                                 | B 219 |
| Design of Steel Structures. Von <i>E. H. Gaylord</i> und <i>C. N. Gaylord</i> . . . . .                                     | B 257 |
| Gleitfeste Schraubenverbindungen im Stahlbau . . . . .                                                                      | B 520 |
| Stahlbau . . . . .                                                                                                          | B 647 |
| Stahl im Hoch- und Brückenbau in der Schweiz und im Ausland. Von <i>C. F. Kollbrunner</i> und <i>M. Baeschlin</i> . . . . . | B 663 |
| Entwurf und Berechnung von Stahlbauten. Von <i>F. Stüssi</i> . . . . .                                                      | B 793 |
| Stahlhochbau. Von <i>H. Buchenau</i> . . . . .                                                                              | B 683 |
| Ausbeulen. Von <i>C. F. Kollbrunner</i> und <i>M. Meister</i> . . . . .                                                     | B 746 |

#### 624.02 Bauteile

|                                                                                             |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Vorgefertigte Stahlbetonhallen in Ungarn . . . . .                                          | M 55   |
| «Velux»-Dachflächenfenster . . . . .                                                        | M 176  |
| Fenster im Dach. Von <i>H. Ossenberger</i> und <i>R. Schneider</i> . . . . .                | B 258  |
| Der «Trapezshed», eine neue Ausführungsform des «Sägedaches». Von <i>A. Weder</i> . . . . . | 391*   |
| Ein Schalendach aus Holz. . . . .                                                           | M 587* |
| Eisenbetondach ohne Spriessung und Schalung . . . . .                                       | M 614  |
| Fenster aus Holz und Metall. Von <i>G. Schneek</i> . . . . .                                | B 782  |

#### 624.07 Statik der Bauglieder

|                                                                                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Stützmomenten - Einflussfelder durchlaufender Platten. Von <i>G. Hoeland</i> . . . . .                                       | B 57  |
| Statique appliquée et résistance des matériaux. Par <i>F. Stüssi</i> . . . . .                                               | B 159 |
| Berechnung von doppelt gekrümmten Schalen und Versuche an solchen aus Tonhohlsteinen. Von <i>O. Gmür</i> . 329*, M . . . . . | 449   |
| Flächentragwerke. Von <i>K. Girkmann</i> . . . . .                                                                           | B 381 |
| Statik und Dynamik der Schalen. Von <i>W. Flüge</i> . . . . .                                                                | B 409 |

|                                                                                                                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Durchlaufträger, Rahmen und kreuzweise bewehrte Platten. Von <i>J. Hahn</i> . . . . .                                                                                                    | B 520 |
| Einflussfelder elastischer Platten. Von <i>A. Pucher</i> . . . . .                                                                                                                       | B 533 |
| Proceedings of the Second Symposium on Concrete Shell Roof Construction 1-3 July 1957. Von <i>A. Aas-Jakobsen</i> , <i>S. Brusletto</i> , <i>I. Holand</i> und <i>G. Oxaal</i> . . . . . | B 682 |

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Die Verfahren der plastischen Berechnung biegesteifer Stahlstabwerke. Von <i>B. G. Neal</i> und <i>Th. Jaeger</i> . . . . . | B 683 |
| Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger. Von <i>G. Anger</i> . . . . .                                          | B 729 |
| Eine interessante Translationsschale. Von <i>H. Nyffeler</i> . . . . .                                                      | 735*  |

#### 624.13 Erdbau

|                                                                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dreiaxialer Prüfapparat für Betonproben . . . . .                                                                           | M 85  |
| Principles of Engineering Geology and Geotechnics. Von <i>D. P. Krynine</i> und <i>W. R. Judd</i> . . . . .                 | B 87  |
| Sickerströmungen als Folge von Staupiegelschwankungen in Erddämmen . . . . .                                                | M 147 |
| Great Salt Lake Crossing, USA. Von <i>N. Schnitter</i> . . . . .                                                            | M 195 |
| Scherfestigkeit der Stützkörpermateriale des Staudammes Göschenenalp. Von <i>J. Zeller</i> und <i>R. Wullmann</i> . . . . . | 249*  |
| Das Arbeiten mit neuzeitlichen Erdbau- maschinen. Von <i>H. L. Nichols jr.</i> und <i>E. Schleicher</i> . . . . .           | B 382 |
| Landslides and Engineering Practice. Committee on Landslide Investigations . . . . .                                        | B 439 |

#### 624.15/18 Grundbau. Lawinenschutz

|                                                                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Die Baugruben-Umschliessungen beim Bau der Donaustufe Jochenstein. Von <i>E. Schnitter</i> . . . . .                | 38*  |
| Ortspfähle, Dichtungswände und Baugrubenumschliessungen nach dem Bentonitverfahren. Von <i>J. Küller</i> . . . . .  | 151* |
| Die Verwendung thixotroper Flüssigkeiten bei Senkkastengründungen. Von <i>H. B. Fehlmann</i> . . . . .              | 595* |
| Rapport des recherches sur les ouvrages de protection contre les avalanches 1956—1957. Par <i>A. Roch</i> . . . . . | 606* |

#### 624.19 Tunnelbau

|                                                                                        |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Die Temperaturprognose im Tunnelbau. . . . .                                           | M 353 |
| La mécanique des roches appliquée aux travaux publics. Par <i>J. Talobre</i> . . . . . | B 353 |

#### 624.21/87 Brückenbau

|                                                                                                                                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Kirchenfeldbrücke in Bern . . . . .                                                                                                   | W 62*                 |
| Lake Pontchartrain-Brücke bei New Orleans . . . . .                                                                                   | M 99*                 |
| Strassenbrücke über die Seine-Mündung bei Tancarville . . . . .                                                                       | M 158                 |
| Weinlandbrücke bei Andelfingen. Von <i>M. Hartenbach</i> . . . . .                                                                    | A u. M 248, 352, 645* |
| Elektrisch geheizte Brückenfahr- bahnen . . . . .                                                                                     | M 257                 |
| Brückenaufleger aus Panzerstahl . . . . .                                                                                             | M 307                 |
| Ueberführungsbauwerke und Lehn- brücken kleiner und mittlerer Stütz- weite in vorgespanntem Beton. Von <i>A. Weder</i> . . . . .      | 311*                  |
| Zwei vorgespannte Sprengwerkbrücken. Von <i>E. Schubiger</i> . . . . .                                                                | 355*                  |
| Brückenbauten in Lille. . . . .                                                                                                       | M 531                 |
| Brücken aus Stahlbeton und Spann- beton. Von <i>E. Mörsch</i> , <i>H. Bay</i> , <i>K. Deininger</i> und <i>F. Leonhardt</i> . . . . . | B 614                 |

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Die Rio-Grande-Brücke in Laredo. Von <i>P. Kelterborn</i> . . . . . | 717* |
|---------------------------------------------------------------------|------|

#### 624.9 Ingenieurhochbau

|                                                                                                        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Die neue Halle 7 der Schweizer Muster- messe in Basel. Von <i>A. Aegerter</i> . Tafeln 13/16 . . . . . | 197*  |
| Die Ausstellungshalle des C.N.I.T. bei Paris. Von <i>H. Jobst</i> . . . . .                            | 655*  |
| Stahlhochbau. Von <i>H. Buchenau</i> . . . . .                                                         | B 683 |

#### 625 Eisenbahnbau. Strassenbau

|                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Die Ringsted-Triplex-Strassenwalze . . . . .                                                                                         | M 13* |
| Preisauusschreiben des Internat. Eisen- bahnverbandes für die Untersuchung der Schlingerbewegung bei Eisen- bahnfahrzeugen . . . . . | M 27  |
| Kurzauszüge aus dem Schrifttum für das Eisenbahnwesen . . . . .                                                                      | M 614 |

#### 625.2 Eisenbahnfahrzeuge

|                                                                                                          |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Trans-Europ-Express-Triebwagenzüge . . . . .                                                             | 47*   |
| Zweikraft-Traktoren, Serie Tem 350/200. Von der <i>Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik</i> . . . . . | 204*  |
| Neue Personenwagen der SBB . . . . .                                                                     | M 257 |
| Diesel-elektrische Vollbahnlokomotiven der Englischen Staatsbahnen . . . . .                             | M 661 |

#### 625.4 Hoch- und Untergrundbahnen

|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Die Untergrundbahn in Budapest. Von <i>E. Schnitter</i> . . . . . | 582 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|

#### 625.7/8 Strassenbau. Flugpisten

|                                                                                                                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Siehe auch 711.7</i>                                                                                                                                 |         |
| Strassenprojektierung. Von <i>M. Stahel</i> . . . . .                                                                                                   | 7*, 15* |
| — Von der <i>Vereinigung Schweiz. Stras- senfachmänner</i> . . . . .                                                                                    | B 477   |
| Projektierung von Fernstrassen durch Ingenieurbüros in den USA . . . . .                                                                                | M 55    |
| Erfahrungen bei der Verwirklichung ge- planter Autobahnen. Von <i>G. Bach- mann</i> . . . . .                                                           | 59*     |
| Jonctions et installations accessoires des autoroutes. Par <i>J. L. Biermann</i> . . . . .                                                              | 81*     |
| Richtlinien für die Anlage von Land- strassen. I. Teil. Querschnittsgestalt- ung. Von der <i>Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen</i> . . . . . | B 86    |
| Stadtstrassen im Fernverkehrsnetz . . . . .                                                                                                             | B 159   |
| Das generelle Projekt von Autobahnen. Von <i>H. J. Rapp</i> . . . . .                                                                                   | 227*    |
| Die Strassentrasse: Räumliche Projek- tierung, Aesthetik und optische Füh- rung. Von <i>E. Knecht</i> . . . . .                                         | 291*    |
| Planung des schweizerischen Haupt- strassennetzes . . . . .                                                                                             | 314     |
| Umfahrungsstrasse mit Güterregulie- rung bei Berschis. Von <i>J. Iklé</i> . . . . .                                                                     | 345*    |
| Connecticut Turnpike. Von <i>M. Rotach</i> . . . . .                                                                                                    | 359     |
| Frost- und Tauschäden an Verkehrs- wegen und deren Bekämpfung. Von <i>L. Schaible</i> . . . . .                                                         | B 369   |
| «Halbe Autobahnen» . . . . .                                                                                                                            | M 381   |
| Die Tragfähigkeit von Flugpisten aus Beton. Von <i>G. Gruner</i> und <i>A. Wacker- nagel</i> . . . . .                                                  | 397*    |
| Normalien für Plattendurchlässe. Vom <i>Kant. Tiefbauamt Zürich</i> . . . . .                                                                           | B 450   |
| Zweistöckige Strassen und Autobahnen? Von <i>M. Rotach</i> . . . . .                                                                                    | M 463   |
| Die neue Lüftung des Wagenburgtun- nels in Stuttgart. Von <i>H. H. Kress</i> . . . . .                                                                  | 521*    |
| Deckenerneuerung deutscher Autobah- nen . . . . .                                                                                                       | M 532   |
| Strassentunnel unter der Themse . . . . .                                                                                                               | M 546   |
| Die Verkehrssanierung in Baden. Von <i>E. Hunziker</i> . . . . .                                                                                        | 570*    |

Autobahnen als Behelfspisten . . . M 682

## 625.92 Drahtseilbahnen. Luftseilbahnen

Gondelbahn von Chamonix nach Courmayeur . . . M 158

Koleje linowe napowietzerne (Luftseilbahnen). Von Z. Schneigert . . . B 161

## 626.1/7 Schifffahrtswege

Der Schifffahrtsweg des St. Lorenz-Stromes . . . M 661

## 627 Flussbau. Seebau. Wehre

Gerinnehydraulik. Von M. Schmidt . B 115

Bericht über die physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwassers. Von der Internationalen Kommission zum Schutze des Rheines gegen Verunreinigung . . . B 662, 699

## 627.8 Bauten für Wasserkraftanlagen

Siehe auch 621.29

Glen-Canyon-Bogengewichtsmauer M 12

Kontrollmessungen am Staudamm Castiletto. Von R. Schiltknecht und H. Bickel . . . 89\*

Die Wasserfassungen der Zuleitung Gaden zum Kraftwerk Innertkirchen. Von H. Juillard . . 119\*, 135\*

Irrigation and Hydraulic Design. By S. Leliavsky . . . B 159

Gummimodelle zur statischen Untersuchung von Gewölbestaumauern. Von M. Herzog . . . M 306

Der Trinity Damm in Kalifornien. Von N. Schnitter . . . 318

Quelques facteurs dont dépendent la qualité et la régularité d'un béton de barrage. Par O. Rambert . . . 617\*

## 628.1 Wasserversorgung

Pollution des Eaux et de l'Air. Von der O.E.C.E. . . . B 13

Hochbehälter aus Spannbeton in Dallas . . . M 27

Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung. Von G. M. Fair, J. C. Geyer und B. Dieterich . . . B 100

Druckabfalltafeln und Tabellen für Wasserversorgungsleitungen . . M 130

Wasserentnahmeleitung im Bodensee M 520

Süßwassersperre gegen das Eindringen von Meerwasser in ein Grundwasserbecken. Von P. Baumann . . . 535\*

Eine neue horizontale Grundwasserfassung für die Stadt Lenzburg M 681

Die grossen schweizerischen Wasserwerke im Jahre 1957 . . . M 791

Einziehen einer Wasserleitung mit dem Maulwurfspflug . . . M 791

Wasserversorgung. Von C. Dahlhaus B 792

## 628.2/3 Kanalisation. Abwasserbehandlung

Biologische Umsetzungen in Abwasserfaulräumen (Mehrkammerfaulgruben). Von G. Akerlindh . . . 41\*

Das Schmutzwasserpumpwerk in Langenthal . . . M 131

Oeffentliche WC-Räume für Frauen M 323

Kanalisations-Handbuch. Von H. Werten . . . B 746

Taschenbuch der Stadtentwässerung. Von K. Imhoff . . . B 765

## 628.5 Gewerbehygiene

Gegen den Alkoholismus im Baugewerbe 483

Nutzstäube . . . B 601

## 628.8 Klimatechnik

VDI-Berichte, Band 18: Sonderfragen aus Heizung und Lüftung . . . B 159

Klimatechnik in den USA . . . B 258

## 629.11 Bodenfahrzeuge

Luftreifen mit teilweiser Wasserfüllung . . . M 55

Radschlepper mit diesel-elektrischem Antrieb . . . M 55

Rheinschlepper «Vogel Gryff» . . M 437

Anhänger für Fahrt auf Strasse und Schiene . . . M 531

## 629.13 Luftfahrzeuge

Das Kurzstartflugzeug Dornier Do 27 305

## 629.19 Weltraumfahrt

Elementare Betrachtungen zum Satelliten- und Raumfahrtsproblem . . M 131

## 63 Landwirtschaft. Forstwirtschaft

Scheune mit Offenstall zum Gutsbetrieb Sonnenhof in Ascona. Arch. H. Hess 52\*, M 72

Landwirtschaft und Meliorationen. Von Ch. Brodbeck . . . B 395

Aktuelle Forstfragen . . . M 490

## 64 Hauswirtschaft. Wohnung

Briefkasten in Wohnblöcken . . . 140

Der Beitrag des Architekten zum Haushalten und Wohnen. Von H. Fischli B 423

Möbel und Räume. Von E. Kettiger und F. Vetter . . . B 465

Alkali- und Waschbehandlungen an synthetischen Fasern. Von E. Dyhrenfurth . . . B 492

Abfallzerkleinerer . . . M 504

Haustechnik. Von K. Volger . . . B 589

Ein neuer Kunststoff-Bodenbelag aus Giubiasco . . . M 613

## 656 Verkehrswesen (Organisation und Betrieb)

siehe auch 711.7

Merkblatt für die Auswertung von Strassenverkehrsunfällen in strassenbau- und verkehrstechnischer Hinsicht. Von der Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen . . B 87

Der Ausbau des Flughafens Zürich . . 96\*

Post, Telegraph und Telefon in der Schweiz . . . M 394

Die Strassenfreiheit. Von R. Egli . . B 395

Der Ausbau des Flughafens Basel-Müllhausen . . . M 409

Neuzeitliche Methoden auf dem Gebiet der Eisenbahnsicherungsanlagen. Von K. Oehler . . . 419\*

Die neue Stellwerkanlage auf dem Bahnhof Interlaken-West (BLS). Von E. Kuhn . . . 425\*

Das Schiffsunglück der «Birsigtal» in Basel. Von E. Keller . . . 489

Jahrbuch des Eisenbahnwesens. Von Th. Vogel . . . B 491

Flughäfen und Düsenluftverkehr. Von H. Jobst . . . 523

Taschenbuch der Rheinschifffahrt. Von A. Breitenmoser . . . B 588

Fragen des internationalen Luftverkehrs . . . A 700

Der Neubau des Personenbahnhofes in Bern . . . 749\*, 790, 791

## 658 Betriebswirtschaft

siehe auch 331

Die Arbeitszeitermittlung im Werkzeugbau. Von E. Mindt . . . B 101

Die Verantwortung des Ingenieurs im Industriebetrieb. Von F. Streiff . . 260

Betriebswirtschaftliche Organisationslehre. Von K. Hennig . . . B 370

Die Führungskräfte im Unternehmen. Von S. Fassbender . . . B 532

Unternehmungsforschung (Operations Research) . . . A 634

Wie man Zeit und Kraft gewinnt. Von C. Hüty . . . B 767

Wer schaffen will, soll fröhlich sein. Von W. Reist . . . B 767

## 66 Chemische Technik und Industrie

Temperatur- und Spannungsverteilung in ausgemauerten zylindrischen Reaktionsgefässen. Von R. Neubauer B 683

## 662.764 Gasindustrie

Die Bedeutung der schweizerischen Gasindustrie . . . M 682

## 662.9 Feuerungskunde

Die vollautomatische Koksheisanlage der Ruhr- und Saar-Kohle AG in Basel. Von M. Suter . . . 214\*

Ausnutzung der Schlackenwärme in Dampfkraftwerken . . . M 464

Das Ignifluid-Verfahren, eine neue Verbrennungstechnik . . . M 323

Gleichgewichtsgase der Verbrennung und Vergasung. Von A. Grumbt . B 765

## 666 Keramik. Kalk. Zement. Beton

Betonstein-Jahrbuch. . . . B 100

Aus der schweizerischen Ziegel-Industrie . . . 112

Investigation of Effect of some Pozzolans on Alkali Reactions in Concrete. Von A. M. Andreasen und K. E. Hau-  
lund Christensen . . . B 177

Sulfatbeständiger Zement . . . M 449

Die schweizerische Zementindustrie M 464

Zement auf der Baustelle. Von H. P. Kaesbohrer . . . B 783

## 669 Hüttenkunde. Metallurgie

Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- und Eisenindustrie. Von O. Niezoldi . . . B 27

Bibliographie der Veröffentlichungen über den Leichtbau und seine Randgebiete im deutschen und ausländischen Schrifttum aus den Jahren 1940 bis 1954. Von H. Winter . . . B 132

Studien an Uran-Eisen-Legierungen M 158

Der Weg des Eisens. Von F. Tousseint . . . B 369

Korrosionserscheinungen an Stahldrahtseilen. Von A. Bukowiecki . . . 441\*

Aluminium von innen betrachtet. Von D. Altenpohl . . . B 589

Planung und Bau von Hüttenwerken. Von F. Lüth . . . B 783

## 67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe

Kunststoffe in der Technik . . . M 85

Leitfaden der Baubeschlägebranche. Von V. Glutz-Blotsheim Nachf. AG B 99

Die Anwendung elektronischer Rechenautomaten in der Maschinen-Industrie. Von H. P. Meier . . . 174\*

Sicherheitsschuhe . . . M 437

- Hydro-Rechenscheibe Kisseleff . . . M 490  
 Neuartige Blachen aus Kunstharz M 764  
 Die Lochkarten in der Praxis. Vom Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft . . . B 783  
 Technische Laufwerke einschliesslich Uhren. Von F. Assmus . . . B 793

## 69 Bauhandwerk. Baustoffe. Hausbau

- Glasfasernverstärkte, lichtdurchlässige Well- und Flachplatten . . . M 218  
 Zürcher Baukostenindex . . . M 231, 693  
 Die technischen Eigenschaften von Backstein-Mauerwerk für Hochhäuser. Von P. Haller . . . 411\*  
 Zu einem Bundesgerichtsurteil über Eternit-Dachdeckung. Von H. Marti 488\*  
 Schweiz. Pappel-Arbeitsgemeinschaft M 504  
 Neuzeitliche Putzarbeiten — innen und aussen. Von A. C. Behringer . . B 520  
 Baufachbücher. Von K. Krämer . . B 765

## 696 Installationen

- Abzweigdose für elektrische Hausinstallationen . . . M 336  
 Sanitäre Einrichtungen im Stadtsptal Waid Zürich. Von K. Bösch . . B 336  
 Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation. Par R. Gillot . . B 614  
 L'Eclairage et l'Installation électrique dans le Bâtiment. Par M. Leblanc, J. Dourgnon, M. Deribéré . . B 746

## 697 Heizung. Lüftung. Kühlung

- Technisches Handbuch der Kachelofenheizung . . . B 533  
 H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik. Von F. Bradtke, W. Raiss und H. Rietschel . . B 662

## 699.8 Bautenschutz

- Lärmbekämpfung bei Kegelbahnen. Von A. Lauber . . . 125\*  
 Isolationsanstrich «Afratar» . . M 218  
 Projekt zur Schaffung von Zivilschutzbauten und Parkierungsflächen in Basel . . . 694\*

## 7 Kunst. Kunstgewerbe

- Die Kunstdenkmäler der Schweiz, Kanton St. Gallen. Band II: Die Stadt St. Gallen. Von E. Poeschel . . B 232  
 Die Kunstdenkmäler der Schweiz, Kanton Solothurn. Band III: Bezirke Thal, Thierstein und Dorneck. Von G. Loertscher . . . B 491

## 711.4 Städtebau. Ortsgestaltung

- Kinderspielplätze. Von G. Gollwitzer B 99  
 Wohnbebauung in Biel-Mett . . W 106\*  
 Urbane Umbaupläne in Frankreich. Von W. Bing . . . 130  
 Alterssiedlung am Luzernerring in Basel. Arch. F. Vischer und G. Weber. Tafeln 21/24 . . . 253\*  
 Ueberbauung des Behmenareals in Aarau. Von H. Marti . . . W 346\*  
 Ein Vorschlag zur Beurteilung von Ueberbauungs-, speziell Hochhausprojekten. Von E. Vogt . . . 360  
 Binsenwahrheit und Wohnungsbau. Von P. Brändli . . . 376\*  
 Neubauten in der Altstadt. Von Peter Meyer. Tafeln 35/38 . . M 388\*, 438  
 Die erste neue Stadt in der Deutschen Demokratischen Republik. Von K. W. Leucht . . . B 449

- Quartierzentrum in Zürich-Altstetten. Von W. Naegeli . . . M 464\*  
 50 Jahre Wohnungspolitik der Stadt Zürich . . . B 491  
 Die Situation des Städtebaues in unserer Zeit. Von A. H. Steiner . . . 591\*  
 Rourkela, eine neue Stadt in Indien. Von H. Marti . . . 658\*

## 712 Gartenbau

- Neue Gärten. Von O. Valentin und E. Baumann . . . B 86, 99  
 Mauern und Wege im Garten. Von O. Valentin . . . B 764

## 711.7 Strassen im Städtebau

- Neue Brücken und Expresstrassen in New York. Von O. H. Ammann . . 103\*  
 Gesamtverkehrsplan Basel. Von K. Leibbrand. Tafeln 39/50 . . . 495\*

## 719 Heimatschutz

- Festschrift zur Restaurierung des Basler Regierungsratssaales. Von R. Riggenbach . . . B 632\*, 648

## 72 Architektur

- Der Säulenpalast von Mitla, ein Beispiel mexikanischer Denkmalpflege. Von F. Largiadèr. Tafeln 5/6 . . . 35\*  
 Zum Architektenhonorar. Von A. Mürset  
 Vom alten Bern. Von M. Stettler und H. von Fischer . . . B 115  
 Der höchste Wolkenkratzer Europas M 336  
 Architekten heute und vor 100 Jahren 527  
 Vom Beruf des Architekten. Von W. Dunkel . . . 610  
 Das Hochhaus der BASF . . . B 614  
 Wohnhochhäuser. Von P. Peters . . B 682  
 Architecture 58 . . . B 767

## 725.1 Oeffentliche Bauten

- Gemeindehaus in Oberrieden am Zürichsee. Arch. W. Gachnang & Sohn. Tafeln 9/12 . . . 156\*  
 Der Umbau des städtischen Rathauses in Aarau. Arch. Th. Rimli. Tafeln 85/88 . . . 722\*

## 725.2 Geschäftshäuser

- Das Geschäftshaus am Bärenplatz in Wohlen. Arch. H. Frey und R. Berger. Tafeln 7/8 . . . 80\*

## 725.3 Gebäude für Transport, Verkehr, Lagerung

- Vorfabrizierte Flugzeughalle in Canada . . . M 131\*  
 Eine Umschlaghalle der Schweizerischen Reederei in Strasbourg . . . M 307  
 Neue Felsbauten in Schweden . . M 520  
 Vorfabrizierte Silos in Marokko . . M 586\*  
 Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . W 756\*, 773\*

## 725.4 Industriebauten

- Erweiterungsbau des Redaktions- und Druckereigebäudes der Nationalzeitung in Basel. Arch. A. Meili. Tafeln 17/20 . . . 221\*  
 Hochspannungslaboratorium des neuen Transformatorenwerkes der Maschinenfabrik Oerlikon . . . M 231  
 Der Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Von G. Egg. Tafeln 83/84 . . 701\*

## 725.51 Spitäler

- Der Ausbau des Kantonsspitals Winterthur. Von W. Burger . . . M 437\*  
 Ausbau der Thurgauisch-Schaffhausischen Heilstätte in Davos. Arch. H. Krähenbühl und R. Gaberel. Tafeln 51/54 . . . 446\*  
 Um- und Neubauten des Sanatoriums Valbella in Davos-Dorf. Arch. H. Krähenbühl. Tafeln 56/58 . . . 473\*

## 725.73/76 Bäder. Bauten für Badeorte und Parkanlagen

- Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 . . . W 64\*

## 725.85/89 Bauten für Turnen und Sport

- Die Spielfeldbeleuchtung im neuen Stadion Letzigrund Zürich. Von R. Amstein . . . 724\*

## 725.91 Bauten für Ausstellungen

- Erste Eindrücke von der Brüsseler Weltausstellung. Von W. Jegher 295\*, 304  
 Kinos. Von P. Bode . . . B 450  
 SAFFA 1958. Arch. A. Hubacher-Constat . . . 242\*  
 — Von W. Jegher. Tafeln 59/60 . . . 518\*

## 726 Bauten der Kirche

- Friedhofskapelle in Weinfelden und Kirche mit Pfarrhaus in Abtwil SG., Arch. J. Hunziker und E. Hunziker Söhne. Tafeln 27/34 . . . 315\*  
 — Gesichtspunkte dazu. Von A. Weder 318  
 Die erneuerte Einsiedler Barockfassade. Von P. Th. Zingg . . . B 439  
 Pfarrhaus mit Gemeindesaal der reformierten Kirchgemeinde Wettingen-Neuenhof. Arch. G. Siegenthaler. Tafeln 81/82 . . . 643\*

## 727.1/4 Schulen

- Schulhaus mit Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . W 20\*  
 Das neue Schulhaus. Von A. Roth . . B 147  
 Neubau der Handelshochschule in Sankt Gallen . . . W 168\*, 188\*  
 Werkjahrsschulhaus auf der Hardau in Zürich-Aussersihl . . . W 432\*  
 Das Sendegebäude der PTT auf dem Säntis. Von E. Prim. Tafel 55 . . 470\*  
 Mädchenreal- und Sekundarschule mit weiteren Neubauten an der Gundelingerstrasse in Basel . . W 525\*, 541\*  
 Bezirksschulhaus in Wettingen. Arch. F. Altherr und Th. Hotz. Tafeln 71/74 584\*  
 Erweiterungsbau der Töchterchule I in Zürich . . . W 737\*  
 — Die Zürcher Hängenden Gärten. Von A. Vogt . . . 737  
 — Anmerkungen dazu. Von H. Hubacher . . . 744

## 727.5 Wissenschaftl. Institute. Museen. Bibliotheken

- Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . W 296\*  
 Das Zentrallaboratorium der AG. Brown, Boveri & Cie., Baden. Von J. P. Bohnenblust. Tafeln 61/65 . . . 551\*  
 Laboratoriumsbau Meynadier & Cie. AG. in Zürich-Altstetten. Arch. R. Winkler . . . 788\*

## 728.1/4 Wohnhäuser. Miethäuser. Vereinhäuser

- Wohnhaus «Lucerne» auf den Fidschi-Inseln. Arch. H. Furrer. Tafeln 1/4 6\*

|                                                                                                          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Schöne Eigenheime. Neuzeitliche Raumgestaltung. Von <i>F. J. Mosler</i> . . . B                          | 159       |
| Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . W u. M                                                     | 361*, 369 |
| Mietwohnungen nach Mass mit frei wählbarem Grundriss. Von <i>H. Meili</i> und <i>B. Dähler</i> . . . . . | 459*      |
| Siedlung Bifang in Küttigen. Arch. <i>Richner &amp; Bachmann</i> . Tafeln 67/70                          | 568*      |

## 729 Gebäudeausstattung

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Blumenfenster. Von <i>P. Peters</i> . . . B | 86, 504 |
| Eine Kaminbetrachtung . . . . . M           | 381     |

## 741/744 Zeichenkunst

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Statistische Arbeitsblätter. Von <i>B. Gleitze</i> . . . . . B | 505 |
|----------------------------------------------------------------|-----|

## 75/76 Malerei. Graphik

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Carl Roesch. Von <i>A. Knoepfli</i> . . . B | 728 |
|---------------------------------------------|-----|

## 77 Photographie

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Unterwasserphotographie in 2742 m Tiefe . . . . . M | 27 |
|-----------------------------------------------------|----|

## 91 Geographie. Reisen

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Baden, die lebensfrohe Stadt der warmen Quellen. Von <i>F. X. Münzel</i> . . . | 547* |
| Gesellschaft für Akademische Reisen A                                          | 730  |
| Schwarz und Weiss. Von <i>W. Sommer</i> B                                      | 766  |

## 92 Persönliches. Biographisches

*Nekrologe siehe unter III*

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Ackeret J. Von <i>F. Stüssi</i> . . . . . | 149  |
| Ayoub Adly . . . . . M                    | 323  |
| Bächtold J. . . . . M                     | 353  |
| Bänninger W. . . . . M                    | 661  |
| Baeschlin C. F. . . . . M                 | 477  |
| Bener P. J. . . . . M                     | 39   |
| Bräm Arthur . . . . . M                   | 477  |
| Bräm Walter . . . . . M                   | 99   |
| Bramaz Jean . . . . . M                   | 661  |
| Bühler Hermann . . . . . M                | 231  |
| Dannecker Fritz . . . . . M               | 39   |
| Dätwyler-Gamma A. . . . . M               | 131  |
| Diesel Rudolf . . . . . M                 | 158  |
| Eigenmann A. . . . . M                    | 55   |
| Ferrari L. . . . . M                      | 353  |
| Freudiger Kurt . . . . . M                | 13   |
| Frisch Max . . . . . M                    | 791  |
| Graf Ernst . . . . . M                    | 578  |
| Grubenmann H. U. zum 250. Geburtstag A    | 748  |
| Guyer P. . . . . M                        | 409  |
| Hickel H. . . . . M                       | 39   |
| Hirzel Heinz . . . . . M                  | 131  |
| Huber Georges . . . . . M                 | 423  |
| Huber W. . . . . M                        | 99   |
| Imhof Helmut . . . . . M                  | 394  |
| Keller Curt . . . . . M                   | 39   |
| Killer J. . . . . M                       | 55   |
| Kläui P. . . . . M                        | 409  |
| Klauser Emil . . . . . M                  | 323  |
| Kobold F. . . . . M                       | 477  |
| Kollbrunner C. . . . . M                  | 353  |
| Kronauer Mario . . . . . M                | 281  |
| Largiadèr F. . . . . M                    | 499  |
| Leu M. . . . . M                          | 578  |
| Maag Rudolf . . . . . M                   | 187* |
| Marchand Emile . . . . . M                | 353  |
| Marti Hans . . . . . M                    | 423  |
| Moser Paul . . . . . M                    | 13   |
| Moser Werner . . . . . M                  | 114  |
| Niggli Wolfgang . . . . . M               | 131  |

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Nyffenegger Ernst . . . . . M          | 791      |
| Ott Jakob . . . . . M                  | 177      |
| Pauli Wolfgang . . . . . M             | 281      |
| Peter Heinrich . . . . . M             | 601      |
| Plank Max . . . . . M                  | 257, 281 |
| Puppikofer H. . . . . M                | 477      |
| v. Roten Ernst . . . . . M             | 423      |
| Rütschi Karl . . . . . M               | 147      |
| Schaer Franz . . . . . M               | 99       |
| Schmidheiny P. . . . . M               | 381      |
| Schmucki Walter . . . . . M            | 177      |
| Schnetzler H. . . . . M                | 477      |
| Schöchlin Hans . . . . . M             | 39       |
| Schöpfliin Walter . . . . . M          | 281      |
| Stucki Erwin . . . . . M               | 281      |
| Strehler Erwin . . . . . M             | 764      |
| Stodola Aurel. 100. Geburtstag . . . A | 768      |
| Terner L. . . . . M                    | 353      |
| Vodoz Jean . . . . . M                 | 99       |
| Vouilloz Jean . . . . . M              | 423      |
| Wagner R. A. . . . . M                 | 409      |
| Wahlen F. T. . . . . M                 | 784      |
| Werffeli R. . . . . M                  | 39       |
| Winkler Robert . . . . . M             | 231      |
| Witschi Bruno . . . . . M              | 601      |
| Wittmer-Ferri H. . . . . M             | 578      |
| Wolfer Ulrich . . . . . M              | 99*      |
| Ziembra W. . . . . M                   | 55       |
| Zietzschmann E. . . . . M              | 477      |

## 93/99 Geschichte. Technikgeschichte

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Das Buch vom Wenkenhof. Von A. und <i>F. Clavel-Respinger</i> . . . . . B | 219 |
| Caesars Rheinbrücke . . . . . M                                           | 257 |

## II. Wettbewerbe

geordnet nach Ortschaften

|                                                                                        |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eidg. Kunststipendien-Wettbewerb . . . . .                                             | 101, 117, 729         |
| Internat. Wettbewerb der CPI . . . M                                                   | 369                   |
| Aarau, Ueberbauung des Behmenareals . . . . .                                          | 148, 346*             |
| Adligenswil LU, Schulhaus . . . . .                                                    | 505                   |
| Adliswil, Kaserne . . . . .                                                            | 39, 747               |
| Altdorf, Gewerbeschulhaus . . . . .                                                    | 233                   |
| Altstätten SG, Neues kath. Pfarrhaus . . . . .                                         | 282                   |
| — Rathaus . . . . .                                                                    | 424                   |
| Amriswil, Sekundarschulhaus mit Turnhalle und Kindergarten im Egelmoos . . . . .       | 102, 116              |
| Arbon, Schulhaus- und Sportanlage . . . . .                                            | 493                   |
| Arizona, Sonnengeheizter Wohnsitz bei Phoenix . . . . .                                | 73                    |
| — Bemerkungen dazu. Von <i>L. Reimann</i> . . . . .                                    | 73                    |
| Auschwitz, Denkmal im ehemaligen Vernichtungslager . . . . .                           | 324                   |
| Aesch BL, Realschulhaus mit Turnhalle . . . . .                                        | 794                   |
| Avenches, Saalbau . . . . .                                                            | 233                   |
| Bad Ragaz, Sekundarschulhaus . . . . .                                                 | 534                   |
| Basel, Kirchliches Gemeindezentrum im Gellert-Areal . . . . .                          | 353, 493, 767         |
| — Künstlerischer Fassadenschmuck an der Telephonzentrale St. Johann . . . . .          | 370                   |
| — Mädchenschulhaus und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse . . . . . | 396, 526* 541*        |
| Berlin, Hauptstadt . . . . .                                                           | 410, 439 440          |
| Bern, Neue Kirchenfeldbrücke . . . . .                                                 | 62*                   |
| — Tierspital . . . . .                                                                 | 102, 296*             |
| — Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes . . . . .                          | 440, 749*, 756*, 773* |
| — Verwaltungsbauten . . . . .                                                          | 451                   |

|                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| — Zweites Städt. Gymnasium auf dem Neufeld . . . . .                                    | 465, 767      |
| — Städtisches Zentrum Bümpliz . . . . .                                                 | 767           |
| Biel, Wohnbebauung in Mett . . . . .                                                    | 106*          |
| — Kinderkrippen . . . . .                                                               | 310, 324, 699 |
| Binningen, Real- und Primarschulhaus im Aeusseren Spiegelfeld . . . . .                 | 101           |
| Bottingen, Schulhaus . . . . .                                                          | 546           |
| Brugg, Gewerbliche Berufsschule . . . . .                                               | 310           |
| Buchs SG, Altersheim . . . . .                                                          | 493           |
| Burgdorf, Sekundarschulanlage Gsteighofareal . . . . .                                  | 132, 729      |
| Cazis bei Thusis, Schwesternhaus der Heil- und Pflegeanstalt Beverin . . . . .          | 74            |
| Chur, Montalin-Primarschulhaus auf dem Sprecherschen Areal . . . . .                    | 440           |
| Churwalden, Schulhaus . . . . .                                                         | 56            |
| Derendingen, Kindergarten . . . . .                                                     | 440           |
| Dietikon, Primarschulhaus . . . . .                                                     | 493           |
| Dornach, Primarschulhaus . . . . .                                                      | 395, 784      |
| Ennenda, Primarschulhaus . . . . .                                                      | 395           |
| Erlen-Riedt-Ennetaach TG, Sekundarschulhaus . . . . .                                   | 148, 451      |
| Filisur, Schulhaus mit Turnhalle . . . . .                                              | 14            |
| Genf, Kongresshaus . . . . .                                                            | 767           |
| Gipf-Oberfrick AG, Schulhaus . . . . .                                                  | 102           |
| Grenchen, Schulhaus . . . . .                                                           | 258, 282      |
| Hallstavig (Schweden), Gemeindeverwaltungshaus mit Bibliothek . . . . .                 | 370           |
| Hindelbank, Frauenstrafanstalt . . . . .                                                | 39            |
| Horgen, Kirchgemeindehaus . . . . .                                                     | 233           |
| Karachi (Pakistan), Grabmal für Qaide-Azam Mohammed Ali Jinnah . . . . .                | 148, 178      |
| Kilchberg ZH, Badeanlage im «Schoolren» . . . . .                                       | 440, 715, 729 |
| Kölliken, Schulhausneubau . . . . .                                                     | 14            |
| Köniz, Ortskern Wabern . . . . .                                                        | 410           |
| Kreuzlingen, Evang. Kirchgemeindehaus . . . . .                                         | 88, 602       |
| — Schulhäuser . . . . .                                                                 | 282           |
| Künten-Sulz AG, Schulhaus . . . . .                                                     | 28            |
| Küsnacht ZH, Sekundarschulhaus . . . . .                                                | 74, 440       |
| — Ueberbauung der äusseren Allmend . . . . .                                            | 493           |
| Langendorf SO, Gemeindehaus und Werkhof . . . . .                                       | 220           |
| Lausanne, Groupe scolaire et Ecole cantonale des Beaux Arts et d'Art appliqué . . . . . | 382           |
| Les Brenets NE, Schulhaus . . . . .                                                     | 233           |
| Leubringen bei Biel, Dorfkerngestaltung mit Gemeindehaus und Kindergarten . . . . .     | 440           |
| Le Locle, Städtebauliche Aufgaben . . . . .                                             | 633           |
| Luzern, Primarschulhaus Bramberg . . . . .                                              | 102, 663      |
| Maienfeld, Jenins und Fläsch, Sekundarschulhaus . . . . .                               | 602           |
| Megg LU, Schulanlagen . . . . .                                                         | 506           |
| Meilen, Erweiterung der Schulanlage . . . . .                                           | 633           |
| Montevideo, Denkmal für José Battle y Ordóñez . . . . .                                 | 39, 370       |
| Monthey VS, Primarschulhaus . . . . .                                                   | 233           |
| Muri AG, Neu- und Ausbau des Kreisspitals . . . . .                                     | 396           |
| Olten, Verwaltungsgebäude . . . . .                                                     | 74, 663       |
| — Ferienhaus in Schönried BE . . . . .                                                  | 699           |
| Ostermundigen, Primarschulanlage mit Turnhalle . . . . .                                | 56            |
| Pfäffikon ZH, Schulhaus Mettlen . . . . .                                               | 747           |
| Ramsen, Bürgerheim, Turnhalle mit Saal . . . . .                                        | 195           |
| Rapperswil, Schulhaus in der Bürgergaur . . . . .                                       | 282           |
| Regensdorf, Primarschulhaus Langfurren . . . . .                                        | 117           |
| Rickenbach - Schwyz, Erweiterung des Lehrerseminars . . . . .                           | 147           |
| St. Gallen, Erweiterungsbau der Kantonsschule . . . . .                                 | 132, 424, 747 |

|                                                                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| — OLMA Schweizer Messe für Land- und Milchwirtschaft . . . . .                                              | 132, 161                |
| — Handelshochschule auf dem Kirchhofergut . . . . .                                                         | 168*, 188*, 324         |
| St. Margrethen, Gemeindehaus . . . . .                                                                      | 633                     |
| Schaffhausen, Gewerbeschulhaus . . . . .                                                                    | 39, 424                 |
| — Pflegeheim der Gemeinden des Kts. Schaffhausen . . . . .                                                  | 506                     |
| Schüpfheim, Mittelschule . . . . .                                                                          | 410                     |
| Schwarzenburg, Sekundarschulhaus . . . . .                                                                  | 74                      |
| Sessa TI, Ferienhäuser des VPOD . . . . .                                                                   | 361*                    |
| Steckborn, Gemeindehaus . . . . .                                                                           | 161, 451                |
| Steg VS, Schulhaus . . . . .                                                                                | 132, 424                |
| Strengelbach AG, Römisch-katholische Kirche . . . . .                                                       | 116, 353                |
| Thun, Kongresshaus mit Theater- und Konzertsaal . . . . .                                                   | 102, 258, 715, 729, 747 |
| Uettiligen BE, Sekundarschulhaus mit Turnhalle . . . . .                                                    | 161                     |
| Uster, Schulanlage im Gschwader . . . . .                                                                   | 602                     |
| Wallisellen, Schulanlage im «Möösli» . . . . .                                                              | 20*                     |
| Wernetshausen ZH, Primarschulhaus . . . . .                                                                 | 353                     |
| Wettingen, Gemeindeschulbauten mit Turnhalle . . . . .                                                      | 310, 648                |
| Winterthur, Kirchengemeindehaus in Töss . . . . .                                                           | 40, 56                  |
| Zollikon, Freibadanlage Zollikerberg . . . . .                                                              | 132                     |
| — Sekundarschulhaus . . . . .                                                                               | 147, 699                |
| — Ferienkolonie auf der Lenzerheide . . . . .                                                               | 534                     |
| — Gesellschaftshaus . . . . .                                                                               | 699                     |
| Zürich, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried . . . . .                                               | 64*                     |
| — Dekorative Gestaltung einer Wandfläche der Hauswirtschaftlichen Fortbildungsschule in Wipkingen . . . . . | 74                      |
| — Werkjahrsschulhaus auf der Hardau . . . . .                                                               | 432*, 451               |
| — Erweiterungsbau der Töchterschule I . . . . .                                                             | 602, 737*               |
| — Ueberbauung des Lochergutes . . . . .                                                                     | 699                     |
| — Neue Strassenverbindung Altstetten-Höngg . . . . .                                                        | 729, 747                |

### III. Nekrologe

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Baumgartner Max . . . . .       | 451       |
| Bertschinger Theodor V. . . . . | 177       |
| Bossart Hermann . . . . .       | 256*      |
| Brenni Arnoldo . . . . .        | 28, 219   |
| Brinkmann Emil . . . . .        | 409       |
| Brunner William . . . . .       | 763       |
| Bucher Oscar . . . . .          | 601       |
| Burckhardt E. F. . . . .        | 633, 745* |
| Canova Aldo . . . . .           | 714       |
| Clerc Charly . . . . .          | 648       |
| Dätwyler-Gamma Adolf . . . . .  | 648       |
| Dietrich Robert . . . . .       | 161       |
| Eckinger Fritz . . . . .        | 505       |
| Eggenberger Hans . . . . .      | 72, 145*  |
| Ernst Fritz . . . . .           | 232       |
| Faucherer Walter . . . . .      | 684       |
| Fischer Karl . . . . .          | 782       |
| Frei Otto . . . . .             | 331, 433  |
| Frey Karl . . . . .             | 381       |
| Frölicher Arthur . . . . .      | 664       |
| Furrer Emil . . . . .           | 477       |
| Gabathuler J. J. . . . .        | 578       |
| Glutz Hermann . . . . .         | 307       |
| Greiner Emil . . . . .          | 578       |
| Gretener Edgar . . . . .        | 684, 782* |
| v. Gunten Hans . . . . .        | 28, 114*  |
| Guyer Max . . . . .             | 28, 55*   |
| Halter Werner . . . . .         | 133       |
| Heberlein Rudolf . . . . .      | 39        |
| Held Kurt . . . . .             | 465       |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Hofmann Hans . . . . .          | 14, 71*   |
| Hotz Karl . . . . .             | 218*      |
| Houdremont Edouard . . . . .    | 505       |
| Hübner Fritz . . . . .          | 85*       |
| Hug Jakob . . . . .             | 394*      |
| Hünerwadel Leonhard . . . . .   | 763       |
| Kaech Ernst . . . . .           | 409, 438* |
| Kienzle Wilhelm . . . . .       | 505       |
| Kuhn Rudolf . . . . .           | 133       |
| Kuntschen François . . . . .    | 72        |
| Lardy Pierre . . . . .          | 684, 762* |
| Laedrach Walter . . . . .       | 794       |
| Lorenz Gustav . . . . .         | 232, 368* |
| Markun Heinrich . . . . .       | 633       |
| Meyer Hans . . . . .            | 177       |
| Misslin E. E. . . . .           | 532       |
| Morf Jakob . . . . .            | 39        |
| Moser Paul . . . . .            | 746       |
| Mühlemann Ernst . . . . .       | 794       |
| Müller Karl . . . . .           | 257       |
| Müller Wolfgang . . . . .       | 161, 352* |
| Naef Robert A. . . . .          | 633, 697* |
| Oberholzer Otto . . . . .       | 368, 489* |
| Ott Werner . . . . .            | 39        |
| Pauli Wolfgang . . . . .        | 794       |
| Petitpierre Alexis . . . . .    | 395       |
| Pfeiffer-Becker Ernst . . . . . | 232       |
| Pfleghard Otto . . . . .        | 684, 713* |
| Platz Hermann . . . . .         | 72        |
| Rapp J. . . . .                 | 477, 612* |
| Realì Secondo . . . . .         | 763       |
| Ritter Karl . . . . .           | 794       |
| Sattler W. . . . .              | 505       |
| Schaerer N. A. . . . .          | 423       |
| Scheitlin Arthur . . . . .      | 133, 231* |
| Scherer Hugo . . . . .          | 101, 195* |
| Schlaepfer Max . . . . .        | 307*      |
| Schneebeli Max . . . . .        | 532       |
| Schück Oscar . . . . .          | 28        |
| Sterchi Max . . . . .           | 477       |
| Stöcklin Ernst . . . . .        | 39        |
| Stoy Wilhelm . . . . .          | 746       |
| Strasser Emil E. . . . .        | 155, 177* |
| Straub Fritz . . . . .          | 578       |
| Streiff Heinrich . . . . .      | 601       |
| Thomann Robert . . . . .        | 395, 600* |
| Türcke Wolfgang . . . . .       | 352       |
| Veillon Louis . . . . .         | 714       |
| Weber Adolf . . . . .           | 257, 380* |
| Wetzel Alexander . . . . .      | 39        |
| Zehnder Rolf . . . . .          | 133       |
| Zollinger Walter H. . . . .     | 256       |
| Zopfi E. . . . .                | 505       |

### IV. Buchbesprechungen

#### geordnet nach Buch-Verfassern

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aas-Jakobsen A., Proceedings of the Second Symposium on Concrete Shell Roof Construction 1-3 July 1957 . . . . . | 682 |
| Alferjew M. J., Hydromechanik . . . . .                                                                          | 505 |
| Altenpohl D., Aluminium von innen betrachtet . . . . .                                                           | 589 |
| Andreasen A. H. M., Investigation of the Effect of some Pozzolans on Alkali Reaction in Concrete . . . . .       | 177 |
| Anger G., Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger . . . . .                                          | 729 |
| Anidel, L'industria elettrica italiana nel 1956 . . . . .                                                        | 101 |
| Assmus F., Technische Laufwerke einschliesslich Uhren . . . . .                                                  | 793 |

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Aumund H., Hebe- und Förderanlagen . . . . .                                                                                          | 765 |
| Baeschlin M., Stahl im Hoch- und Brückenbau in der Schweiz und im Ausland . . . . .                                                   | 663 |
| Baumann E., Neue Gärten . . . . .                                                                                                     | 99  |
| Bay H., Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton . . . . .                                                                               | 614 |
| Beer F. P., Mechanics for Engineers . . . . .                                                                                         | 131 |
| Behringer A., Neuzeitliche Putzarbeiten — innen und aussen . . . . .                                                                  | 520 |
| Bennett E. W., Pre-Stressed Concrete . . . . .                                                                                        | 746 |
| Blum R. E., Das schweizerische Patentrecht . . . . .                                                                                  | 219 |
| Bode P., Kinos . . . . .                                                                                                              | 450 |
| Borkenstein W., Wasserkraftanlagen II . . . . .                                                                                       | 647 |
| Born M., Physik im Wandel meiner Zeit . . . . .                                                                                       | 492 |
| Bösch K., Sanitäre Einrichtungen im Stadtspital Waid . . . . .                                                                        | 336 |
| Bradtko F., H. Rietschels Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .                                                            | 662 |
| Brandenberger E., Chemie des Ingenieurs . . . . .                                                                                     | 534 |
| Breitenmoser A., Taschenbuch der Rheinschifffahrt . . . . .                                                                           | 588 |
| Brodbeck Ch., Landwirtschaft und Meliorationen . . . . .                                                                              | 395 |
| Brunner E., Das Aergernis des Christentums . . . . .                                                                                  | 86  |
| Brusletto S., Proceedings of the Second Symposium on Concrete Shell Roof Construction 1-3 July 1957 . . . . .                         | 682 |
| Buchenau H., Stahlhochbau . . . . .                                                                                                   | 683 |
| Campini E., Il costo delle grandi opere d'ingegneria . . . . .                                                                        | 308 |
| Cap F., Physik und Technik der Atomreaktoren . . . . .                                                                                | 505 |
| Chambadal P., Les Centrales Nucléaires . . . . .                                                                                      | 492 |
| Christen H., Kleine Werkstoffkunde . . . . .                                                                                          | 747 |
| Clavel-Respinger A. & F., Das Buch vom Wenkenhof . . . . .                                                                            | 218 |
| Dahlhaus C., Wasserversorgung . . . . .                                                                                               | 792 |
| Deininger K., Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton . . . . .                                                                         | 614 |
| Deribéré M., L'Eclairage et l'Installation électrique dans le Bâtiment . . . . .                                                      | 746 |
| Deutsche Gesellschaft für Erdbau und Grundbau, Vorträge der Baugrundtagung 1956 in Köln . . . . .                                     | 464 |
| Diels K., Leybold Vakuum-Taschenbuch für Laboratorium und Betrieb . . . . .                                                           | 633 |
| Dietrich B., Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung . . . . .                                                                       | 100 |
| Doetsch G., Einführung in Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation . . . . .                                                  | 783 |
| Dourgnon J., L'Eclairage et l'Installation électrique dans le Bâtiment . . . . .                                                      | 746 |
| Dyhrenfurth E., Alkali- und Waschbehandlungen an synthetischen Fasern . . . . .                                                       | 492 |
| Eck B., Technische Strömungslehre . . . . .                                                                                           | 423 |
| — Ventilatoren . . . . .                                                                                                              | 533 |
| Eckert H., Bandstrassen im Baubetrieb . . . . .                                                                                       | 323 |
| Egli R., Die Strassenfreiheit . . . . .                                                                                               | 395 |
| Eichenberger W., Flugwetterkunde . . . . .                                                                                            | 766 |
| Eidg. Oberbauinspektorat, Nomogramme für gleichförmigen Abfluss in Gerinnen mit rechteckigem und trapezförmigem Querschnitt . . . . . | 309 |
| Energieversorgung Ostbayern AG., Das Pumpspeicherwerk Reisach-Rabenleite . . . . .                                                    | 87  |
| Englisch C., Kolbenringe . . . . .                                                                                                    | 766 |
| Evans H., Pre-Stressed Concrete . . . . .                                                                                             | 746 |
| Fair G. M., Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung . . . . .                                                                        | 100 |
| Fasol K. H., Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten . . . . .                                                             | 663 |

|                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                   |     |                                                                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <i>Fassbender S.</i> , Die Führungskräfte im Unternehmen . . . . .                                                                                    | 532 | <i>Interessengemeinschaft für Geodäsie und Kartographie</i> , Review of Geodetic and Mapping Possibilities . .                    | 782 | <i>Muszynski G.</i> , Wörterbuch der Kernenergie: Englisch-Deutsch . . . . .                                      | 160     |
| <i>v. Fischer H.</i> , Vom alten Bern . . . . .                                                                                                       | 115 | <i>Jaeckel R.</i> , Leybold Vakuum-Taschenbuch für Laboratorium und Betrieb . . . . .                                             | 663 | <i>Naegeli W.</i> , Die Wertberechnung des Baulandes . . . . .                                                    | 308     |
| <i>Fischli H.</i> , Der Beitrag des Architekten zum Haushalten und Wohnen . . . .                                                                     | 423 | <i>Jäckli H.</i> , Gegenwartsgeologie des bündnerischen Rheingebietes . . . . .                                                   | 784 | <i>Neal B. G.</i> , Die Verfahren der plastischen Berechnung biegesteifer Stahlstabwerke . . . . .                | 683     |
| <i>Flügge W.</i> , Statik und Dynamik der Schalen . . . . .                                                                                           | 409 | <i>Jaeger Th.</i> , Die Verfahren der plastischen Berechnung biegesteifer Stahlstabwerke . . . . .                                | 683 | <i>Neubauer R.</i> , Temperatur- und Spannungsverteilung in ausgemauerten zylindrischen Reaktionsgefässen . . .   | 683     |
| <i>Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen</i> , Richtlinien für die Anlage von Landstrassen. I. Teil, Querschnittsgestaltung . . . . .          | 86  | <i>Judd R. W.</i> , Principles of Engineering Geology and Geotechnics . . . . .                                                   | 87  | <i>Neuber H.</i> , Kerbspannungslehre . . . . .                                                                   | 615     |
| — Merkblatt für die Auswertung von Strassenverkehrsunfällen in strassenbau- und verkehrstechnischer Hinsicht . . . . .                                | 87  | <i>Kaesbohrer H. P.</i> , Zement auf der Baustelle . . . . .                                                                      | 783 | <i>Nichold jr. H. L.</i> , Das Arbeiten mit neuzeitlichen Erdbaumaschinen . . . . .                               | 382     |
| <i>Franzen L. F.</i> , Wörterbuch der Kernenergie: Englisch-Deutsch . . . . .                                                                         | 160 | <i>Kaiser F.</i> , Schnitt-, Stanz und Ziehwerkzeuge . . . . .                                                                    | 116 | <i>Niezoldi O.</i> , Ausgewählte chemische Untersuchungsmethoden für die Stahl- und Eisenindustrie . . . . .      | 27      |
| <i>Frauenfelder P.</i> , Einführung in die Physik . . . . .                                                                                           | 783 | <i>Kamps R.</i> , Lager- und Schmiertechnik . . . . .                                                                             | 423 | <i>v. d. Nuell W. T.</i> , Kreiselumpen- und -verdichter, Kreiselradarbeitsmaschinen . . . . .                    | 116     |
| <i>Fritzschke C. H.</i> , Bergbaukunde . . . . .                                                                                                      | 423 | <i>Kant. Tiefbauamt</i> , Normalien für Plattendurchlässe . . . . .                                                               | 450 | <i>O. E. C. E.</i> , Pollution des Eaux et de l'Air . . . . .                                                     | 13      |
| <i>Garbotz G.</i> , Baumaschinen und Baubetrieb . . . . .                                                                                             | 589 | <i>Karpinski F.</i> , Einspindelautomaten . . . . .                                                                               | 766 | — La prévention des accidents du travail aux Etats-Unis. Organisation, rôle de l'élément humain . . . . .         | 309     |
| <i>Gaylord E. H. und C. N.</i> , Design of Steel Structures . . . . .                                                                                 | 257 | <i>Kauderer H.</i> , Nichtlineare Mechanik . . . . .                                                                              | 661 | <i>Oehler G.</i> , Schnitt-, Stanz- und Ziehwerkzeuge . . . . .                                                   | 116     |
| <i>Gerüer G.</i> , Der kombinierte Einsatz basischer und saurer Elektroden in der Schweisstechnik . . . . .                                           | 588 | <i>Keel C. G.</i> , Grundriss der Schweisstechnik . . . . .                                                                       | 491 | <i>Oprecht U.</i> , Regeneratoren für Kleingasturbinen . . . . .                                                  | 648     |
| <i>Geyer J. C.</i> , Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung . . . . .                                                                               | 100 | <i>Kettiger E.</i> , Möbel und Räume . . . . .                                                                                    | 465 | <i>Ossenberger H.</i> , Fenster im Dach . . . . .                                                                 | 258     |
| <i>Gillot R.</i> , Distribution de l'eau dans les immeubles d'habitation . . . . .                                                                    | 614 | <i>Knoepfli A.</i> , Carl Roesch . . . . .                                                                                        | 728 | <i>Ott-Verlag</i> , Unfallverhütungskalender . .                                                                  | 792     |
| <i>Girkmann K.</i> , Flächentragwerke . . . . .                                                                                                       | 381 | <i>Kollbrunner C. F.</i> , Bauhandbuch. Ingenieurhandbuch. Anhang . . . . .                                                       | 504 | <i>Oxaal G.</i> , Proceedings of the Second Symposium on Concrete Shell Roof Construction 1-3 July 1957 . . . . . | 682     |
| <i>Glutz-Blotzheim Nachf. AG.</i> , Leitfaden der Baubeschlägebranche . . . . .                                                                       | 99  | — Stahl im Hoch- und Brückenbau in der Schweiz und im Ausland . . . . .                                                           | 663 | <i>Pedrazzini M.</i> , Das schweizerische Patentrecht . . . . .                                                   | 219     |
| <i>Gollwitzer Gerda</i> , Kinderspielfläche . . .                                                                                                     | 99  | — Ausbeulen . . . . .                                                                                                             | 746 | <i>Perret H.</i> , Lager- und Schmiertechnik . . . . .                                                            | 423     |
| <i>Graf U.</i> , Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik . . . . .                                                                          | 792 | <i>Krakowski V.</i> , Höhere Mathematik I. Teil . . . . .                                                                         | 115 | <i>Peters P.</i> , Blumenfenster . . . . .                                                                        | 86, 504 |
| <i>Grumbt A.</i> , Gleichgewichtsgase der Verbrennung und Vergasung . . . . .                                                                         | 765 | <i>Krämer K.</i> , Baufachbücher . . . . .                                                                                        | 765 | — Wohnhochhäuser . . . . .                                                                                        | 682     |
| <i>Gesell W.</i> , Materialfluss in Giessereien . .                                                                                                   | 451 | <i>Krynine D. P.</i> , Principles of Engineering Geology and Geotechnics . . . .                                                  | 87  | <i>Pischinger A.</i> , Gemischbildung und Verbrennung im Dieselmotor . . . . .                                    | 73      |
| <i>Hahn J.</i> , Durchlaufträger, Rahmen und kreuzweise bewehrte Platten . . . . .                                                                    | 520 | <i>Leblanc M.</i> , L'Eclairage et l'Installation électrique dans le Bâtiment . .                                                 | 746 | <i>Poeschel E.</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons St. Gallen. Band II: Die Stadt St. Gallen, Teil 1 . . . . .   | 232     |
| <i>Hardt L.</i> , Wörterbuch der Kernenergie: Englisch-Deutsch . . . . .                                                                              | 160 | <i>Lehewsky S.</i> , Irrigation and hydraulic design . . . . .                                                                    | 159 | <i>Press H.</i> , Taschenbuch der Wasserwirtschaft . . . . .                                                      | 682     |
| <i>Haulund Christensen K. E.</i> , Investigation of the Effect of some Pozzolans on Alkali Reactions in Concrete . . .                                | 177 | <i>Leonhardt F.</i> , Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton . . . . .                                                             | 614 | <i>Pucher A.</i> , Einflussfelder elastischer Platten . . . . .                                                   | 533     |
| <i>Hausen H.</i> , Handbuch der Kältetechnik. VIII. Band: Erzeugung sehr tiefer Temperaturen, Gasverflüssigung und Zerlegung von Gasgemischen . . . . | 13  | <i>Leucht K. W.</i> , Die erste neue Stadt in der Deutschen Demokratischen Republik . . . . .                                     | 449 | <i>Raiss W.</i> , Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .                                                | 662     |
| <i>Hauser W.</i> , Bauhandbuch. Ingenieurhandbuch. Anhang . . . . .                                                                                   | 504 | <i>Looke G.</i> , Elektrische Maschinenverstärker . . . . .                                                                       | 793 | <i>Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft</i> . Die Lochkarte in der Praxis . . . . .              | 783     |
| <i>Hennig K.</i> , Betriebswirtschaftliche Organisationslehre . . . . .                                                                               | 370 | <i>Loertscher G.</i> , Die Kunstdenkmäler der Schweiz, Kanton Solothurn, Band III: Bezirke Thal, Thierstein und Dornegg . . . . . | 491 | <i>Reist W.</i> , Wer schaffen will, soll fröhlich sein . . . . .                                                 | 767     |
| <i>Hennig H. J.</i> , Formeln und Tabellen der mathematischen Statistik . . . . .                                                                     | 792 | <i>Löser B.</i> , Bemessungsverfahren . . . . .                                                                                   | 588 | <i>Rich A.</i> , Christliche Existenz in der industriellen Welt . . . . .                                         | 72      |
| <i>Herberg W.</i> , Spannbetonbau . . . . .                                                                                                           | 381 | <i>Ludin A.</i> , Wasserkraftanlagen II. . . . .                                                                                  | 647 | <i>Richter H.</i> , Rohrhydraulik . . . . .                                                                       | 747     |
| <i>Hilty C.</i> , Wie man Zeit und Kraft gewinnt . . . . .                                                                                            | 767 | <i>Ludwig N.</i> , Handbuch der Werkstoffprüfung . . . . .                                                                        | 632 | <i>Riege W.</i> , Materialfluss in Giessereien . .                                                                | 451     |
| <i>Himmel K.</i> , Gebäudeschäden und Versicherung . . . . .                                                                                          | 764 | <i>Luetkens O.</i> , Bauen im Bergbauggebiet. Bauliche Massnahmen zur Verhütung von Bergschäden . . . . .                         | 87  | <i>Riegel F.</i> , Rechnen an spanenden Werkzeugmaschinen . . . . .                                               | 589     |
| <i>Holand I.</i> , Proceedings of the Second Symposium on Concrete Shell Roof Construction 1-3 July 1957 . . . . .                                    | 682 | <i>Lüth F.</i> , Planung und Bau von Hüttenwerken . . . . .                                                                       | 783 | <i>Riggenbach R.</i> , Festschrift zur Restaurierung des Basler Regierungsrats-saales . . . . .                   | 632*    |
| <i>Hoeland G.</i> , Stützmomenten-Einflussfelder durchlaufender Platten . . . .                                                                       | 57  | <i>Macquart B.</i> , Barèmes et abaques de résistance des principales sections utilisées en construction métallique .             | 100 | <i>Rietschel H.</i> , Lehrbuch der Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .                                            | 662     |
| <i>Holm R.</i> , Elektrische Kontakte . . . . .                                                                                                       | 232 | <i>von Marnitz F.</i> , Nassbaggerwesen in den USA . . . . .                                                                      | 683 | <i>Roth Alfred</i> , Das neue Schulhaus . . . .                                                                   | 147     |
| <i>Huber P.</i> , Einführung in die Physik . . . .                                                                                                    | 783 | <i>Matz W.</i> , Die Wirbelschicht als Energieübertragungsfläche . . . . .                                                        | 683 | <i>Ruckes J.</i> , Betriebs- und Angebotskalkulation im Stahl- und Apparatebau . . . . .                          | 219     |
| <i>Hübner E.</i> , Technische Schwingungslehre in ihren Grundzügen . . . . .                                                                          | 160 | <i>Mauri H.</i> , Vorrichtungsbau . . . . .                                                                                       | 147 | <i>Russell Johnston E.</i> , Mechanics for Engineers . . . . .                                                    | 131     |
| <i>Imhof A.</i> , Der Beruf des Maschinen- und Elektroingenieurs . . . . .                                                                            | 451 | <i>Mehmel A.</i> , Vorgespannter Beton . . . .                                                                                    | 159 | <i>Sahmel P.</i> , Schweisstechnische Gestaltung im Stahlbau . . . . .                                            | 282     |
| <i>Imhoff K.</i> , Taschenbuch der Stadtentwässerung . . . . .                                                                                        | 765 | <i>Meister M.</i> , Ausbeulen . . . . .                                                                                           | 746 | <i>Schachtel Fr.</i> , Wirtschaftliches Ausschneiden von Blechteilen . . . . .                                    | 369     |
| <i>Int. Kommission zum Schutze des Rheines gegen Verunreinigung</i> , Bericht über die physikalisch-chemische Untersuchung des Rheinwassers . . . .   | 662 | <i>Mindt E.</i> , Die Arbeitszeitermittlung im Werkzeugbau . . . . .                                                              | 101 | <i>Schack A.</i> , Der industrielle Wärmeübergang . . . . .                                                       | 728     |
|                                                                                                                                                       |     | <i>Montagner R.</i> , Cours élémentaire de résistance des matériaux . . . . .                                                     | 28  | <i>Schaible L.</i> , Frost- und Tauschäden an Verkehrswegen und deren Bekämpfung . . . . .                        | 369     |
|                                                                                                                                                       |     | <i>Mörsch E.</i> , Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton . . . . .                                                                | 614 |                                                                                                                   |         |
|                                                                                                                                                       |     | <i>Mosler F. I.</i> , Schöne Eigenheime. Neuzeitliche Raumgestaltung . . . . .                                                    | 159 |                                                                                                                   |         |
|                                                                                                                                                       |     | <i>Münzinger F.</i> , Atomkraft . . . . .                                                                                         | 323 |                                                                                                                   |         |

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Scheilicher E.</i> , Krane, Hebezeuge und Transportgeräte . . . . .                                            | 115 |
| — Das Arbeiten mit neuzeitlichen Erdbaumaschinen . . . . .                                                        | 382 |
| <i>Schmid K.</i> , Aufsätze und Reden . . . . .                                                                   | 281 |
| — Hochmut und Angst . . . . .                                                                                     | 714 |
| <i>Schmidt E.</i> , Thermodynamik . . . . .                                                                       | 615 |
| <i>Schmidt M.</i> , Gerinnehydraulik . . . . .                                                                    | 115 |
| <i>Schneck A. G.</i> , Fenster aus Holz und Metall . . . . .                                                      | 782 |
| <i>Schneider R.</i> , Fenster im Dach . . . . .                                                                   | 258 |
| <i>Schneigert Z.</i> , Koleje linowe napowietrzne (Luftseilbahnen) . . . . .                                      | 161 |
| <i>Schönle H.</i> , Die Einmann- und Strohmangengesellschaft . . . . .                                            | 161 |
| <i>Schtschapow N. M.</i> , Hydrometrie hydrotechnischer Konstruktionen und hydraulischer Maschinen . . . . .      | 132 |
| <i>Schuisky W.</i> , Induktionsmaschinen . . . . .                                                                | 160 |
| <i>Schulz F.</i> , Wasserstrahlpumpen zur Förderung von Flüssigkeiten . . . . .                                   | 663 |
| <i>Siebel E.</i> , Prüfung metallischer Werkstoffe . . . . .                                                      | 201 |
| <i>Sommer W.</i> , Schwarz und Weiss . . . . .                                                                    | 766 |
| <i>Staatliche Technische Forschungsanstalt Helsinki</i> , Forschungsarbeiten aus dem Bauwesen . . . . .           | 195 |
| <i>Stephan E.</i> , Optimale Stufenrädertriebe für Werkzeugmaschinen . . . . .                                    | 747 |
| <i>Stettler M.</i> , Vom alten Bern . . . . .                                                                     | 115 |
| <i>Stüssi F.</i> , Statique appliquée et résistance des matériaux . . . . .                                       | 159 |
| <i>Stüssi F.</i> , Entwurf und Berechnung von Stahlbauten . . . . .                                               | 793 |
| <i>Szabo I.</i> , Höhere Technische Mechanik . . . . .                                                            | 715 |
| <i>Talobre J.</i> , La Mécanique des Roches appliquée aux Travaux Publics . . . . .                               | 353 |
| <i>Toussaint F.</i> , Der Weg des Eisens . . . . .                                                                | 369 |
| <i>Trutnovsky K.</i> , Berührungsdichtungen . . . . .                                                             | 589 |
| <i>Valentin O.</i> , Der Friedhof . . . . .                                                                       | 212 |
| — Mauern und Wege im Garten . . . . .                                                                             | 764 |
| <i>Verein Deutscher Ingenieure, VDI-Wärmeatlas</i> , Berechnungsblätter für den Wärmeübergang. II. Teil . . . . . | 132 |

|                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Vereinigung Schweiz. Strassenfachmänner</i> , Strassenprojektierung . . . . .                                                                                              | 477 |
| <i>Vetter F.</i> , Möbel und Räume . . . . .                                                                                                                                  | 465 |
| <i>Vogel Th.</i> , Jahrbuch des Eisenbahnwesens 1957 . . . . .                                                                                                                | 491 |
| <i>Vogelpohl G.</i> , Betriebssichere Gleitlager . . . . .                                                                                                                    | 534 |
| <i>Volger K.</i> , Haustechnik . . . . .                                                                                                                                      | 589 |
| <i>Walch O.</i> , Baumaschinen und Baueinrichtungen . . . . .                                                                                                                 | 439 |
| <i>Weimar H.</i> , Lehrbriefe für Kältetechnik Nr. 1—10 . . . . .                                                                                                             | 766 |
| <i>Wenten H.</i> , Kanalisations-Handbuch . . . . .                                                                                                                           | 746 |
| <i>Winter H.</i> , Bibliographie der Veröffentlichungen über den Leichtbau und seine Randgebiete im deutschen und ausländischen Schrifttum aus den Jahren 1940—1954 . . . . . | 132 |
| <i>Zilli W.</i> , Vermessungskunde für Bauingenieure . . . . .                                                                                                                | 764 |
| <i>Zingg Th. P.</i> , Die erneuerte Einsiedler Barockfassade . . . . .                                                                                                        | 439 |
| <i>Zumbühl H.</i> , Motoren . . . . .                                                                                                                                         | 683 |
| — Maschinen . . . . .                                                                                                                                                         | 699 |
| <i>Zurmühl R.</i> , Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker . . . . .                                                                                               | 492 |
| — Matrizen . . . . .                                                                                                                                                          | 783 |

## V. Mitteilungen aus S.I.A. und G.E.P.

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

#### Generalsekretariat

|                                                                |          |
|----------------------------------------------------------------|----------|
| Der Ingenieur als Mensch vor dem Problem Technik . . . . .     | 117      |
| Fachgruppe der Ingenieure für Brückenbau und Hochbau . . . . . | 424, 664 |
| Fachgruppe der Ingenieure der Industrie . . . . .              | 57, 730  |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Mitteilungen des Sekretariates . . . . . | 133 |
| Resolution Strassenbau . . . . .         | 410 |
| Sperrung eines Wettbewerbes . . . . .    | 493 |
| Studienreise nach den USA . . . . .      | 178 |
| Studienreise nach Brüssel . . . . .      | 424 |

#### Sektion Basel

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Jahresbericht 1957/58 . . . . . | 493 |
|---------------------------------|-----|

#### Sektion Bern

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Auszug aus dem Tätigkeitsbericht 1957/58 . . . . . | 466   |
| Mitteilung . . . . .                               | 258   |
| Exkursion . . . . .                                | A 590 |

#### Sektion Zürich

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| Exkursion . . . . .                                            | 590 |
| Jahresbericht 1957/58 . . . . .                                | 615 |
| Protokoll der Hauptversammlung vom 12. November 1958 . . . . . | 748 |

### G. E. P. Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH

|                                                                                                |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Association Amicale Parisienne des anciens élèves de l'Ecole Polytechnique de Zurich . . . . . | 40, 178, 282, 410, 684 |
| Groupe Vaudois der G. E. P. . . . .                                                            | 768                    |
| Förderung des akademischen technischen Nachwuchses . . . . .                                   | 715, 768               |
| Generalversammlung . . . . .                                                                   | 506, 547*, 633         |
| Bundesrat F. T. Wahlen . . . . .                                                               | 784                    |
| «Höhere Technische Institute» . . . . .                                                        | 98, 248, 370, 578, 794 |
| Müssen Studenten in Zürich Fremde bleiben? . . . . .                                           | 700                    |
| Silbernes Diplomjubiläum Abteilung III Kurse 1927/33 . . . . .                                 | 196                    |
| Vereinigung ehemaliger Chemiestudierender an der ETH. Von <i>W. Jegher</i> . . . . .           | 336, 578               |
| Vergötzung oder Verketterung der Technik (Ortsgruppe Baden) . . . . .                          | 729                    |

# Namenverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

- Aegerter A.*, Die neue Halle 7 der Schweizer Mustermesse in Basel. Tafeln 13/16 . . . . . 197\*
- Akerlindh G.*, Biologische Umsetzungen in Abwasserfaulräumen (Mehrkammerfaulgruben) . . . . . 41\*
- Ammann O. H.*, Neue Brücken und Expressstrassen in New York . . . . . 103\*
- Amstein R.*, Die Spielfeldbeleuchtung im neuen Stadion Letzigrund Zürich . . . . . 724\*
- Bachmann G.*, Erfahrungen bei der Verwirklichung geplanter Autobahnen . . . . . 59\*
- Bächtiger A.*, Neue BoBoBo-Schmalspurlokomotiven der Rh.B. von 2400 PS Leistung . . . . . 484\*
- Bättig K.*, Ueber die wesentlichen Eigenschaften eines hochwertigen Betonrohres . . . . . 212\*
- Baumann P.*, Süswassersperre gegen das Eindringen von Meerwasser in ein Grundwasserbecken . . . . . 535\*
- Baumgartner E.*, Aktuelle technische Probleme der Kühl- und Gefrierlagerung von Lebensmitteln . . . . . 404
- Bickel H.*, Kontrollmessungen am Staudamm Castiletto . . . . . 89\*
- Birkenmaier M.*, Der Kongress 1958 der Fédération Internationale de la Précontrainte (FIP) in Berlin . . . . . 429\*
- Biermann J. L.*, Jonctions et installations accessoires des autoroutes . . . . . 81\*
- Bing W.*, Die französische Wohnungsnot, ihre Ursachen und Auswirkungen . . . . . 128\*
- Urbane Umbaupläne in Frankreich . . . . . 130
- Böhler E.*, Ist die technische Entwicklung zwangsläufig? . . . . . 265
- Böhm J.*, Grundlagen und Wege zur Nutzung der Sonnenenergie . . . . . 337\*
- Bohnenblust J. P.*, Zentrallaboratorium der AG. Brown Boveri & Cie., Baden. Tafeln 61/65 . . . . . 551\*
- Boll G.*, Aufgaben und Anlagen der Frequenz-Leistungsregelung im internationalen Verbundbetrieb sowie Versuche mit einem Reglermodell . . . . . 235\*
- Bornand R.*, Pressluft als Energiequelle im Haushalt . . . . . 253
- Bovet Th.*, Technik als Geschenk und Versuchung . . . . . 271
- Brändli P.*, Binsenwahrheiten und Wohnungsbau . . . . . 376\*
- Bukowiecki A.*, Korrosionserscheinungen an Stahldrahtseilen . . . . . 441\*
- Burger W.*, Einweihung der Neubauten des Kantonsspitals Winterthur M . . . . . 437\*
- Chavaz F.*, Der Ausbau unserer Wasserkraft . . . . . 665\*, 685\*
- Dähler B.*, Mietwohnungen nach Mass mit frei wählbarem Grundriss . . . . . 459\*
- David J.*, Menschsein und Technik, Grösse und Gefahren im gesellschaftlichen Raum . . . . . 277
- Dunkel W.*, Vom Beruf des Architekten . . . . . 610
- Egg G.*, Betriebliche Gesichtspunkte und technische Einrichtungen für den Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Tafeln 83/84 . . . . . 702\*
- Emblík E.*, Ueber die Isolierung in der Kältetechnik . . . . . 29\*
- Fehlmann H. B.*, Die Verwendung thixotroper Flüssigkeiten bei Senkkastengründungen . . . . . 595\*
- Fietz H. R.*, Die Ueberwachung des Eisenbetons auf mittleren und kleinen Baustellen . . . . . 467\*
- Fritzsche A. F.*, Das Projekt einer Atomenergie-Heizkraftanlage von 30 000 kW thermischer Leistung . . . . . 625\*
- Fruttschi H.*, Die Heissluftturbineanlage mit Naturgasfeuerung in Toyotomi . . . . . 579\*
- Gerber E.*, Pressluft als Energiequelle im Haushalt . . . . . 253
- Gmür O.*, Berechnung von doppelt gekrümmten Schalen und Versuche an solchen aus Tonhohlsteinen . . . . . 329\*
- Grossen H.*, Ueber den Ausbau der Wasserkraft in der Sowjetunion 769\*, 785
- Gruner Ed.*, Der Ingenieur als Mensch vor dem Problem Technik. Eröffnungsrede . . . . . 259
- Gruner G.*, Die Tragfähigkeit von Flugpisten aus Beton . . . . . 397\*
- Haberbosch P.*, Regionalplanungsgruppe Nordwestschweiz . . . . . M 422
- Haller P.*, Die technischen Eigenschaften von Backstein-Mauerwerk für Hochhäuser . . . . . 411\*
- Haller de P.*, Das Projekt einer Atomenergie-Heizkraftanlage von 30 000 kW thermischer Leistung . . . . . 625\*
- Hartenbach M.*, Die Weinlandbrücke in der Umfahrungsstrasse von Andelfingen . . . . . 645\*
- Hermann J.*, Die französische Wohnungsnot, ihre Ursachen und Auswirkungen . . . . . 128\*
- Herzog M.*, Gummimodelle zur statischen Untersuchung von Gewölbestaumauern . . . . . M 306
- Horgen H.*, Amélioration du rendement des centrales thermiques par l'application du cycle mixte gaz-vapeur avec générateurs à pistons libres . . . . . 635\*
- Hubacher H.*, Zur Erweiterung der Töchtererschule I in Zürich . . . . . W 744\*
- Huber G.*, Die Frage nach dem Weltbild unserer Zeit . . . . . 1
- Hunziker E.*, Die Verkehrssanierung in Baden . . . . . 570\*
- Iklé J.*, Umfahrungsstrasse mit Güterregulierung bei Berschis SG . . . . . 345\*
- Itchner M.*, Transformatoren und Schalter für 400-kV-Uebertragungen der AG. Brown, Boveri & Cie. Tafel 66 . . . . . 558\*
- Jegher W.*, Schweizer Mustermesse Basel . . . . . M 247
- Erste Eindrücke von der Brüsseler Weltausstellung . . . . . 295\*, 304
- 25 Jahre Vereinigung Ehemaliger Chemiestudierender an der ETH M 578
- Jenny-Dürst H.*, Bauunfälle und Bau-schäden . . . . . M 130
- Jobst H.*, Flughäfen und Düsenluftverkehr . . . . . 523
- Bohranlagen in Küstengewässern . . . . . 642
- Ausstellungshalle des C. N. I. T. bei Paris . . . . . 655\*
- Juillard H.*, Die Wasserfassungen der Zuleitung Gaden zum Kraftwerk Innertkirchen . . . . . 119\*, 135\*
- Karrer W.*, Vergleichende Betrachtungen über radiale und axiale Strömungs-Maschinen . . . . . 149\*
- Kaestlin R.*, Energiewirtschaftliche Kriegsvorsorge . . . . . 624
- Kellenberger W.*, Tabelle der grössten Randspannung einer Kreisring-scheibe mit äquidistanten Einzel-lasten . . . . . 598\*
- Keller E.*, Das Schiffunglück der «Birsigal» in Basel . . . . . 489
- Kelterborn P.*, Die Rio-Grande-Brücke in Laredo . . . . . 717\*
- Killer J.*, Ortpfähle, Dichtungswände und Baugrubenumschliessungen nach dem Bentonitverfahren . . . . . 151\*
- Kobold F.*, Geodätische Methoden zur Bestimmung von Geländebewegungen und von Deformationen an Bauwerken . . . . . 163\*, 182\*
- Kress H. H.*, Die neue Lüftung des Wagenburgtunnels in Stuttgart . . . . . 521\*
- Kroms A.*, Kernkraftwerke im britischen Verbundsystem . . . . . 507\*
- Kuhn E.*, Die neue Stellwerkanlage auf dem Bahnhof Interlaken-West (BLS) . . . . . 425\*
- Kummer W.*, Das Problem der Determination in der modernen Physik . . . . . 545
- Vom Physik-Unterricht am Eidg. Polytechnikum vor der Jahrhundert-wende . . . . . 787
- Künzli H.*, Die Entwicklung der Wü-renlinger Reaktoranlagen . . . . . 561\*
- Landolt M. K.*, Die Doppelbedeutung des Kilogramms . . . . . 3, 17
- Largiadèr F.*, Der Säulenpalast von Mitla, ein Beispiel mexikanischer Denkmalspflege. Tafeln 5/6 . . . . . 35\*
- Lauber A.*, Lärmbekämpfung bei Kegelbahnen . . . . . 125\*
- Leibbrand K.*, Gesamtverkehrsplan Basel. Tafeln 39/50 . . . . . 495\*
- Leyvraz P.*, Die Zweifrequenz-Rangier-lokomotive Ee 3/3 II der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . . 371\*
- Marti Hans*, Neubau der Handelshochschule St. Gallen . . . . . W 169\*
- Zur Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 346\*
- Zu einem Bundesgerichtsurteil über Eternit-Dachdeckung . . . . . 488\*
- 50 Jahre Architektur. Tafeln 75/80 . . . . . 610\*
- Rourkela, eine neue Stadt in Indien . . . . . 658\*
- Meier H. P.*, Die Anwendung elektronischer Rechenautomaten . . . . . 174\*

|                                                                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Meier J. H., Geber zum Aufzeichnen der Bewegung eines Schlagbohrmeissels . . . . .                                     | 453*       |
| Meili H., Mietwohnungen nach Mass mit frei wählbarem Grundriss . . . . .                                               | 459*       |
| Meyer M. L., Entwurfsregeln für Schneckengetriebe (Bemerkungen zu einer Schneckenormung) . . . . .                     | 141*       |
| Meyer Peter, Neubauten in der Altstadt. Tafeln 35/38 . . . . .                                                         | 388*       |
| Misslin M. P., Zerstörung von Dampfturbinen in englischen Kraftwerken . . . . .                                        | 540        |
| — Elektrische Nutzbremse bei der Hamburger Stadtbahn . . . . .                                                         | 780        |
| Moser P., Die Entwicklung der Würenlinger Reaktoranlagen . . . . .                                                     | 564*       |
| Müller H., Der Ausbau unserer Wasserkraft . . . . .                                                                    | 665*, 685* |
| Müller M., Gruss und Willkomm den Teilnehmern der 53. G. E. P.-Generalversammlung in Baden . . . . .                   | 547        |
| Münzel F. X., Baden, die lebensfrohe Stadt der warmen Quellen . . . . .                                                | 547*       |
| Mürset A., Das Architektenhonorar . . . . .                                                                            | 94         |
| Naegeli W., Auf dem Wege zur besseren Ausnützung des Baulandes . . . . .                                               | 403        |
| — Quartierzentrum in Zürich - Altstetten . . . . .                                                                     | M 464*     |
| Nyffeler H., Eine interessante Translationsschale . . . . .                                                            | 735*       |
| Nyffenegger H., Neuere Kessel-Bauarten der SLM Winterthur . . . . .                                                    | 731*       |
| Oehler K., Neuzeitliche Methoden auf dem Gebiet der Eisenbahnsicherungsanlagen . . . . .                               | 419*       |
| Oesterhaus M., Der Ausbau unserer Wasserkraft . . . . .                                                                | 665*, 685* |
| Ostertag A., Fortschritte in der beherrschten Durchführung von Atomkern-Verschmelzungsvorgängen . . . . .              | 180*       |
| — Der Ingenieur als Mensch vor dem Problem der Technik . . . . .                                                       | 192        |
| — Zur Frage der Wirtschaftlichkeit bei der Kaltlagerung von Lebensmitteln . . . . .                                    | 383*       |
| — Internat. Kongress der UNIPED in Lausanne . . . . .                                                                  | 462        |
| — Wirtschaftliches Heizen mit Wärmepumpen . . . . .                                                                    | 674*       |
| — Zur Volksabstimmung über die Nutzung der Spülwasserkraft . . . . .                                                   | 728, 789   |
| Petitpierre R., Transformatoren und Schalter für 400-kV-Uebertragungen der AG. Brown, Boveri & Cie. Tafel 66 . . . . . | 559*       |
| Pfammatter F., Statt Alkohol . . . . .                                                                                 | M 764      |
| Prim E., Das Sendegeäude der PTT auf dem Säntis. Tafel 55 . . . . .                                                    | 470*       |
| Profos P., Fragen der Wasserbehandlung in Atomkraftwerken . . . . .                                                    | 75*        |
| Rambert O., Quelques facteurs dont dépendent la qualité et la régularité d'un béton de barrage . . . . .               | 617*       |
| Rapp H. J., Das generelle Projekt von Autobahnen . . . . .                                                             | 227*       |
| Reimann L., Bemerkungen zum Wettbewerb «Sonnengeheizter Wohnsitz bei Phoenix» . . . . .                                | 73         |
| Rich A., Auftrag und Grenze der Technik . . . . .                                                                      | 274        |
| Roch A., Rapport des recherches sur les ouvrages de protection contre les avalanches 1956—1957 . . . . .               | 606*       |
| Ros M. R., Der Kongress 1958 der Fédération Internat. de la Précontrainte (FIP) in Berlin . . . . .                    | 430*       |
| Rotach M., Connecticut Turnpike . . . . .                                                                              | 359        |
| — Zweistöckige Strassen und Autobahnen? . . . . .                                                                      | M 463      |
| Ruegg R., Escher-Wyss-Wasserrohrkessel . . . . .                                                                       | 205*       |
| Ruffieux S., Transformatoren und Schalter für 400-kV-Uebertragungen der AG. Brown, Boveri & Cie. Tafel 66 . . . . .    | 559*       |

|                                                                                                                                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Rütschi K., Zur Entwicklung der Kreiselpumpen . . . . .                                                                                                    | 179   |
| — Zur Wirkungsgradaufwertung von Strömungsmaschinen, Verhalten einer Einzelmaschine und einer Reihe von Maschinen verschiedener Grösse . . . . .           | 603*  |
| Ruttner A., Der Pegellinien-Integrator . . . . .                                                                                                           | 255*  |
| Schäfer A., Die Zweifrequenz-Rangierlokomotive Ee 3/3 II der Schweizerischen Bundesbahnen . . . . .                                                        | 371*  |
| Scherrer P., Das Thomas-Mann-Archiv in der ETH . . . . .                                                                                                   | 594   |
| Schilt H., Programme für die Berechnung von Wurzeln, Polynomen und Potenzreihen mit Handrechnungen . . . . .                                               | 319*  |
| Schiltknecht R., Kontrollmessungen am Staudamm Castiletto . . . . .                                                                                        | 89*   |
| Schnitter E., Die Baugruben-Umschlüssungen beim Bau der Donaustufe Jochenstein . . . . .                                                                   | 38*   |
| — Die Wasserkraftanlage Kujbyschew an der Wolga . . . . .                                                                                                  | 51*   |
| — Die Untergrundbahn in Budapest . . . . .                                                                                                                 | 582   |
| Schnitter N., Great Salt Lake Crossing, USA . . . . .                                                                                                      | M 195 |
| — Der Trinity Dam in Kalifornien . . . . .                                                                                                                 | 318   |
| Schubiger E., Zwei vorgespannte Sprengwerkbrücken . . . . .                                                                                                | 355*  |
| — Der Kongress 1958 der Fédération Internat. de la Précontrainte (FIP) in Berlin . . . . .                                                                 | 429*  |
| Schweiz. Lokomotiv- und Maschinenfabrik, Zweikraft-Traktoren Serie Tem 350/200 der SBB . . . . .                                                           | 204*  |
| Stahel M., Strassenprojektierung . 7*, . . . . .                                                                                                           | 15*   |
| Steiner A. H., Die Situation des Städtebaues in unserer Zeit . . . . .                                                                                     | 591*  |
| Streiff Fr., Die Verantwortung des Ingenieurs im Industriebetrieb . . . . .                                                                                | 260   |
| Strub R. A., Turbomaschinen für Kernenergie-Anlagen . . . . .                                                                                              | 649*  |
| Studer E., Der Ingenieur und die Politik . . . . .                                                                                                         | 263   |
| Stüssi Fr., Professor Dr. J. Ackeret 60jährig . . . . .                                                                                                    | 149   |
| Stüssi H., Eigenschaften des Eisenbetons . . . . .                                                                                                         | 479*  |
| Sulzer Gebrüder AG, Die Kühlanlagen im Hafenkühlhaus der Migros-Genossenschaft in Birsfelden . . . . .                                                     | 210*  |
| Suter M., Die vollautomatische Koksheizanlage der Ruhr- & Saar-Kohle A. G. in Basel . . . . .                                                              | 214*  |
| Szerezewski P., Amélioration du rendement des centrales thermiques par l'application du cycle mixte gaz-vapeur avec générateurs à pistons libres . . . . . | 635*  |
| Taygun F., Die Heissluftturbinenanlage mit Naturgasfeuerung in Toyotomi . . . . .                                                                          | 579*  |
| Vasiljevic C. S., Beitrag zur Gitterbetrachtung im Lüfterbau . . . . .                                                                                     | 325*  |
| Vogt E., Ein Vorschlag zur Beurteilung von Ueberbauungs-, speziell Hochhausprojekten . . . . .                                                             | 360   |
| Wackernagel A., Die Tragfähigkeit von Flugpisten aus Beton . . . . .                                                                                       | 397*  |
| Weder A., Ueberführungsbauwerke und Lehnbrücken kleiner und mittlerer Stützweite in vorgespanntem Beton . . . . .                                          | 311*  |
| — Gesichtspunkte zur Friedhofkapelle in Weinfelden und Kirche mit Pfarrhaus in Awtwil . . . . .                                                            | 318   |
| — Der «Trapezshed», eine neue Ausfühungsform des «Sägedaches» . . . . .                                                                                    | 391*  |
| Winkler W., Die Entwicklung der Würenlinger Reaktoranlagen . . . . .                                                                                       | 563*  |
| Wullimann R., Scherfestigkeit der Stützkörpermaterialien des Staudammes Göschenenalp . . . . .                                                             | 249*  |

|                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Zeller J., Scherfestigkeit der Stützkörpermaterialien des Staudammes Göschenenalp . . . . . | 249* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|

## B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W

|                                                                                                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Abbühl H. R., Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . .                           | W 304* |
| Ackermann K., Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gündeldingerstrasse in Basel . . . . .              | W 541* |
| Aegerter A., Die neue Halle 7 der Schweizer Mustermesse. Tafeln 13/16 . . . . .                                       | 197*   |
| Altherr F., Wohnbebauung in Biel-Mett . . . . .                                                                       | W 110* |
| — Bezirksschulhaus in Wettingen. Tafel 71/74 . . . . .                                                                | 584*   |
| Beriger R., Das Geschäftshaus am Bärenplatz in Wohlen. Tafel 7/8 . . . . .                                            | 80*    |
| Bertin D., Schulhaus mit Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . . .                                               | W 20*  |
| Bitterli O., Schulhaus und Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . . .                                             | W 23*  |
| — Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 . . . . .                                                   | W 64*  |
| Bolliger W., Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . .                                                          | W 350* |
| Boos W., Wohnbebauung in Biel-Mett W . . . . .                                                                        | 112*   |
| — Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . .                                       | W 300* |
| Boesiger W., Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . .                                      | W 781* |
| Bräuning & Dürig, Die neue Halle 7 der Schweizer Mustermesse. Tafel 13/16 . . . . .                                   | 197*   |
| Brechbühler H., Wohnbebauung in Biel-Mett . . . . .                                                                   | W 108* |
| — Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . .                                                                | W 191* |
| Bridel Ph., Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . .                                       | W 774* |
| Brugger Ch., Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gündeldingerstrasse in Basel . . . . .               | W 542* |
| Brüggemann K., Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . .                                    | W 780* |
| Bühler H., Um- und Neubauten des Sanatoriums Valbella in Davos-Dorf. Tafel 56/58 . . . . .                            | 473*   |
| Burckhardt Elsa, SAFFA 1958 «Das Theater». Tafel 60 . . . . .                                                         | 518*   |
| Bürgin E., Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . .                              | W 300* |
| Caldelari L., Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . .                                                       | W 367* |
| Camenzind A., Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . .                                                       | W 366* |
| Cramer, Jaray, Paillard, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . .                                         | W 190* |
| Debrunner & Blankart, Der Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Tafel 83/84 . . . . . | 701*   |
| Del Fabro E., Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . .                                                    | W 173* |
| — Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . .                                                 | W 780* |
| Dieterle M., Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gündeldingerstrasse in Basel . . . . .               | W 530* |
| Ehrenberg R., Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . .                                                    | W 170* |

- Eichholzer F.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 365\*
- Farner M.*, Der Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Tafel 83/84 . . . . . 701\*
- Fischli H.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 365\*
- Flatz K.*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 305\*
- Flum und Arber*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 544\*
- Förderer und Otto*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 168\*
- Förderer, Otto und Zwimpfer*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 525\*
- Franz E.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 365\*
- Frei R.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 350\*
- Frei J.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 740\*
- Frey H.*, Das Geschäftshaus am Bärenplatz in Wohlen. Tafel 7/8 . . . . . 80\*
- Neubauten der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 170\*
- Fuhrmann U.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 743\*
- Furrer H.*, Wohnhaus «Lucerne» auf den Fidschi-Inseln. Tafel 1/4 . . . . . 6\*
- Gaberel R.*, Ausbau der Thurgauisch-Schaffhausischen Heilstätte in Davos. Tafel 51/54 . . . . . 446\*
- Gachnang W.*, Gemeindehaus in Oberrieden am Zürichsee. Tafel 9/12 . . . . . 156\*
- Gass J.*, Wohnbebauung in Biel-Mett W 112\*
- Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 300\*
- Gaudy G.*, Wohnbebauung in Biel-Mett . . . . . W 109\*
- Gebhardt K.*, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 W 70\*
- Gerosa B.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 173\*
- Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 780\*
- Gfeller A.*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 298\*
- Giacometti B.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 741\*
- Glaus O.*, Werkjahrsschulhaus auf der Hardau in Zürich . . . . . W 432\*
- Grunder W.*, Der Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Tafel 83/84 . . . . . 701\*
- Guyer R. und E.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 781\*
- Habegger K.*, Schulhaus mit Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . . . W 22\*
- Haechler & Pfeiffer*, Kirchenfeldbrücke in Bern . . . . . W 62\*
- Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried . . . . . W 70\*
- Hänni A.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 738\*
- Henauer & Lee*, Der Neubau der Maschinenfabrik Oerlikon zum Bau von Grosstransformatoren. Tafel 83/84 . . . . . 701\*
- Hertig G. und W.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 779\*
- Hess H.*, Scheune mit Offenstall zum Gutsbetrieb Sonnenhof in Ascona . . . . . 52\*
- Hotz Th.*, Werkjahrsschulhaus auf der Hardau in Zürich . . . . . W 434\*
- Bezirksschulhaus in Wettingen. Tafel 71/74 . . . . . 584\*
- Hubacher H.*, Schulhaus und Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . . . W 24\*
- Hubacher-Constam A.*, SAFFA 1958, Schweizerische Ausstellung für Frauenarbeit in Zürich . . . . . 243\*
- SAFFA 1958 Wohnturm. Tafel 59/60 . . . . . 518\*
- Huber B.*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 528\*
- Huggenberger Th.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 351\*
- Hunziker J.*, Friedhofskapelle in Wein-felden. Tafel 27/30 . . . . . 315\*
- Hunziker Söhne*, Kirche mit Pfarrhaus in Abtwil SG. Tafel 31/34 . . . . . 315\*
- Katzenstein E.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 781\*
- Keller R.*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 541\*
- Kollbrunner M. P.*, Werkjahrsschulhaus auf der Hardau in Zürich . . . . . W 434\*
- Kollbrunner P. R.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 188\*
- König B.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 743\*
- Krähenbühl H.*, Um- und Neubauten des Sanatoriums Valbella in Davos-Dorf. Tafel 56/58 . . . . . 473\*
- Ausbau der Thurgauisch-Schaffhausischen Heilstätte in Davos. Tafel 51/54 . . . . . 446\*
- Labhart P.*, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 W 69\*
- Litz H.*, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 W 67\*
- Mäder M.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 780\*
- Meili A.*, Erweiterungsbau des Redaktions- und Druckereigebäudes der Nationalzeitung in Basel. Tafel 17/20 . . . . . 221\*
- Meister F.*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät Bern . . . . . W 304\*
- Menn S.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 738\*
- Meyer R.*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 541\*
- Moser A.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 347\*
- Moser E.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 350\*
- Müller M.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 348\*
- Niehus W.*, Schulhaus und Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen . . . . . W 26\*
- Wohnbebauung in Biel-Mett W 106\*, 113\*
- Padrutt J.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 742\*
- Pauli M.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 362\*
- Reist D.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern W 759\*
- Richner & Bachmann*, Siedlung Bifang in Küttigen. Tafel 67/70 . . . . . 569\*
- Ricklin A.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 172\*
- Rimli Th.*, Der Umbau des städtischen Rathauses in Aarau. Tafel 85/88 . . . . . 722\*
- Rohn R.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 189\*
- Das Zentrallaboratorium der AG. Brown, Boveri & Cie. in Baden. Tafel 61/65 . . . . . 551\*
- Rohner W.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 192\*
- Schardt W.*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 300\*
- Schindler E.*, Kirchenfeldbrücke in Bern . . . . . W 63\*
- Schlup M.*, Wohnbebauung in Biel-Mett . . . . . W 111\*
- Schoch R.*, Aufnahme- und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 779\*
- Schubiger E.*, Kirchenfeldbrücke in Bern . . . . . W 62\*
- Schucan & Ziegler*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 302\*
- Schultheiss R.*, Mädchenschule und weitere öffentliche Bauten an der Gundeldingerstrasse in Basel . . . . . W 543\*
- Schwaab J. P.*, Aufnahme und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 757\*
- Schwaab W.*, Neubauten der Veterinär-Medizinischen Fakultät der Universität Bern . . . . . W 296\*
- Aufnahme und Dienstgebäude des Personenbahnhofes in Bern . . . . . W 757\*
- Schwarz F.*, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 W 67\*
- Senn O.*, Ueberbauung des Behmenareals in Aarau . . . . . W 349\*
- Siegenthaler G.*, Pfarrhaus mit Gemeindesaal Wettingen-Neuenhof. Tafel 81/82 . . . . . 643\*
- Soutter P.*, Kirchenfeldbrücke in Bern W 63\*
- Strickler H.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 192\*
- Stücheli W.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 364\*
- Stutz J.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 192\*
- Tittel P. W.*, Erweiterungsbau der Töchter-schule I in Zürich . . . . . W 739\*
- v. Tobel G.*, Freibad, Spiel- und Sportanlagen im Heuried in Zürich 3 W 68\*
- Vischer F.*, Alterssiedlung am Luzerner-ring in Basel. Tafel 21/24 . . . . . 253\*
- Volland A.*, Ferienhäuser des VPOD in Sessa (Tessin) . . . . . W 362\*
- v. Wartburg W.*, Schulhaus und Turnhalle im «Möösli» in Wallisellen W 25\*
- Weber G.*, Alterssiedlung am Luzerner-ring in Basel. Tafel 21/24 . . . . . 253\*
- Winkler R.*, Laboratoriumsbau der Firma Meynadier in Zürich-Altstetten 788\*
- Zweifel J.*, Neubau der Handelshochschule in St. Gallen . . . . . W 192\*