

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 68 (1950)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

# Sachverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## I. Hauptartikel Mitteilungen M Wettbewerbsentwürfe W Literatur L Vereinsvorträge V

Geordnet nach der Internationalen  
Dezimalklassifikation

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

### 0 Allgemeines

#### 03 Handbücher des Wissens

Küderli-Handbuch 1, Tabellen . . . L 372

#### 05 Zeitschriften. Jahrbücher. Kalender

- Eintritt von Arch. Hans Marti in die  
Redaktion der SBZ . . . . . 1
- Einbanddecken und Sammelmappen für  
die SBZ . . . . . 15, 734
- Zeitschrift für angewandte Mathematik  
und Physik (ZAMP) . . . . . M 26
- «Beton- und Stahlbetonbau» . . . M 26
- Schweiz. Bau-Adressbuch. Herausgege-  
ben vom S. I. A. und dem Schweiz.  
Baumeisterverband . . . . . L 59
- Kalender 1950 der AG. Hunziker & Cie.  
. . . . . L 59
- «Planen und Bauen» . . . . . M 275
- «Bauen und Wohnen.» Von Hans Marti  
. . . . . 309\*, M 342
- 25 Jahre «Eletrizitätsverwertung» . . M 315
- Statistisches Jahrbuch der SBB 1949 L 344
- «Bauen + Wohnen» . . . . . M 398
- Bulletin du Centre d'Etudes, de Recher-  
ches et d'Essais Scientifiques des  
Constructions du Génie Civil et d'Hy-  
draulique Fluviale . . . . . L 614
- Die «Internationale Licht-Rundschau»  
. . . . . M 630
- «Baustahlgewebe» . . . . . M 689

#### 06 Preisausschreiben

Wettbewerbe siehe unter II

Preisausschreiben der Lincoln Welding  
Foundation . . . . . M 72, 646

#### 061.2 Vereine. Verbände

Siehe auch unter V

75. Jubiläum des Technischen Vereins  
Winterthur. Von Hans Sulzer . . . 101
- 125 Jahre Technische Gesellschaft Zürich 156
- Schweiz. Vereinigung für Heimatschutz  
. . . . . M 251
- SEV und VSE . . . . . M 287, 341

- Vereinigung Schweizer. Strassenfach-  
männer . . . . . M 316
- Schweiz. Verband Berater der Inge-  
nieure . . . . . M 330
- Schweiz. Verein von Dampfkessel-Bes-  
itzern . . . . . M 330
- Internationale Vereinigung Beratender  
Ingenieure . . . . . M 412
- Schweiz. Verein von Gas- und Wasser-  
fachmännern . . . . . M 453
- Von der Tätigkeit der Regionalpla-  
nungsgruppen der Schweiz. Vereini-  
gung für Landesplanung . . . . . 459
- Verein Deutscher Ingenieure . . . M 468
- Die Basler Vereinigung für Schweiz.  
Schiffahrt . . . . . M 483
- Schweizer. Gesellschaft für Kunstge-  
schichte . . . . . M 508
- Die Genossenschaft Elektrowirtschaft M 558
- Deutsche Akademie für Städtebau und  
Landesplanung . . . . . M 558
- Zürcherische Vereinigung für Heimat-  
schutz . . . . . M 574
- Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt  
Rhein-Bodensee . . . . . M 575
- Die Generalversammlung der I. A. T. A.  
. . . . . M 612
- Schweiz. Vereinigung für Landespla-  
nung . . . . . M 733

#### 061.3 Kongresse. Tagungen

Siehe auch unter V

- Deutsche Kältetagung 1949 . . . M 12
- Tagung über Halbleiter in Reading M 25
- Konferenz über Dokumentation im  
Bauwesen . . . . . 136, M 453
- Tagung «Heizung und Lüftung» in  
Essen . . . . . M 173
- Städtebaukongress in Rom . . . M 208
- Gesamtdeutsche Städtebautagung in  
Berlin . . . . . M 323, 312
- Congrès International des fabrications  
mécaniques . . . . . M 262, 484
- Kongress für Bauforschung, London  
1951 . . . . . M 300, 632
- Dritter Petroleum-Weltkongress . . M 330
- Internationale Ingenieurtagung 1950 in  
Freiburg i. Br. Von P. Soultter . . 375
- L'Architecte devant ses Tâches nou-  
velles. Schlussbericht des I. Kon-  
gresses der U. I. A., verfasst von  
Jean-Pierre Vouga . . . . . L 414
- Kongress des Internat. Verbandes der  
Landschafts-Architekten in Madrid M 426
- Pariser Wohnungsbau-Tagung 1950.  
Von Walter Bing . . . . . 435
- II. Internat. Kongress für Gartenarchi-  
tektur und Landschaftsgestaltung  
in Madrid . . . . . M 468
- Ein Verkehrskongress in Stresa . . M 508
- Internat. Vereinigung für Brückenbau  
und Hochbau, Dritter Kongress. Lüt-  
tich 1948, Schlussbericht . . . . L 589

- Tagung des Deutschen Kältetechni-  
schen Vereins 1950 in Wiesbaden.  
Von U. Binder . . . . . 620
- VDI-Ausschuss für Wärmeforschung.  
Von F. Salzmann . . . . . 621
- Netzschutztagung bei Brown Boveri in  
Baden . . . . . M 705

#### 061.4 Ausstellungen

Mustermessen siehe 381.12

- Die «Achema» 1950 . . . . . M 262
- «Die gute Form», Ausstellung im Kunst-  
gewerbemuseum Zürich . . . M 300
- «Die Welt- und Schweizerkarte in Ver-  
gangenheit und Gegenwart» . . . M 357
- Deutsche Industrie-Messe Hannover  
1950 . . . . . M 412
- Ausstellungstagung für chemisches Ap-  
paratewesen . . . . . M 452
- Ausstellung der Tschechoslowakischen  
Industrie . . . . . M 453
- Ausstellung «Künstler und Geschäfts-  
welt» in Zürich . . . . . M 468
- «Hundert Jahre Eisenbeton», Ausstellung  
im Kunstgewerbemuseum der Stadt  
Zürich . . . . . M 546, 575
- Deutsche Industrie-Ausstellung Berlin  
1950 . . . . . M 558
- Ausstellung über Kunstdenkmäler in  
Polen . . . . . M 689
- Ausstellung «Der Textildruck» . . M 733

#### 061.5 Firmen

- 50 Jahre Schweizerische Wagons- und  
Aufzügefabrik A.-G. Schlieren . . 711
- Personaländerungen bei den Ludw. von  
Roll'schen Eisenwerken . . . M 713
- 50 Jahre Eisenbaugesellschaft Zürich . 732

#### 061.75 Festschriften

- Philipp Holzmann A.-G. im Wandel  
von 100 Jahren. 1849—1949. Von Hans  
Meyer-Heinrich . . . . . L 129

#### 1 Philosophie

- Studententagung «Technik als Schicksals-  
frage» . . . . . 338
- Weltschöpfung. Von Bernhard Bavink L 357

#### 2 Religion

- Glaubensprobleme des gebildeten Men-  
schen. Von Hans Bürki . . . . . 707

#### 3 Sozialwissenschaften. Recht. Verwaltung

#### 33 Volkswirtschaft

- Wohnbauförderung . . . . . M 42

**331 Arbeitgeber. Arbeitnehmer**

- Die Rolle der Werkstattpraxis in der Ausbildung zum Ingenieurberuf. Von *M. Schultze* . . . . . 6
- Arbeitsbeschaffungs-Massnahmen . . . . . M 113
- Die Bauarbeiterlöhne der Welt . . . . . M 232
- Der werkgebundene und der lebensgebundene Typus . . . . . 246
- Zum Bagerverbot. Von *U. Binder* . . . . . 300
- Rückkehr zum Menschen in der amerikanischen Wirtschaft. Von *A. Hättenschwiller* . . . . . L 453

**338 Wirtschaftliche Lage**

- Die wirtschaftliche Entwicklung Irans . . . . . M 12
- Raumbedarf und Wohnungsgrösse. Von *W. Burger* . . . . . 117\*
- Handbuch der schweizerischen Produktion . . . . . L 589

**34 Rechtswissenschaft**

- Uebersicht über den Entwurf eines neuen schweiz. Patentgesetzes. Von *R. E. Blum* . . . . . 457
- Baufach-Marken-Register. Von *Max Helbling* . . . . . L 647

**35 Oeffentliche Verwaltung**

- Fabrik und Fabrikgesetzgebung in der Schweiz. Von *Walter Vogel* . . . . . L 470
- Das Eidg. Post- und Eisenbahndepartement im Jahre 1949. Auszug aus dem Geschäftsbericht . . . . . 471, 526, 538, 556

**37 Erziehung. Unterricht****373 Höheres Schulwesen**

- Gewerbeschule und Kunstgewerbeschule der Stadt Zürich . . . . . M 43, 173
- Technikum Winterthur . . . . . M 113
- Kant. Technikum Burgdorf . . . . . M 145

**374 Fortbildung. Selbstunterricht**

- Spezialkurs über Arbeitsvereinfachung . . . . . M 15
- Volkshochschule des Kantons Zürich . . . . . M 26, 576
- Kurs über Lichttechnik in Bern . . . . . M 57
- Kurs über spangebende Bearbeitung . . . . . M 87
- Baugrundkurs in Luzern . . . . . M 87
- Elektro-Schweisskurse in Oerlikon . . . . . M 97
- Kunstreisen in Belgien . . . . . M 275
- Hollands Wiederaufbauwerke . . . . . M 370
- Kurse über Ausdruck und Verhandlung . . . . . M 468, 689
- Einführungskurs für Arbeitsanalyse . . . . . M 483, 545
- Berufliche Weiterbildung . . . . . M 576
- Ein Gasschutzkurs . . . . . M 630
- Reise-Eindrücke von Indien. Von *Curt F. Kollbrunner* und *P. Stoffel* . . . . . V 631, 678
- Betriebliche Arbeitsplatzorganisation und Industriebau . . . . . M 646
- Uebungen über Leistungsgradschätzen . . . . . M 661

**378 Hochschulwesen**

125. Jubiläum der Technischen Hochschule Karlsruhe . . . . . M 426
- Stipendien für junge Architekten . . . . . M 630

**Eidg. Technische Hochschule**

- Abschiedsvorlesungen . . . . . M 87
- Ausstellungen . . . . . M 677
- Dante-Vorlesung . . . . . M 26
- Diplomerteilungen . . . . . M 126, 452
- Doktorpromotionen . . . . . M 71, 356, 689
- Dozenten, Behörden und Beamte:
- Bieler A. . . . . M 371
- Bovey Paul . . . . . M 356
- Brunner Max . . . . . M 601
- Fischer Fritz . . . . . M 12
- von Gonzenbach W. . . . . M 126
- Grandjean Etienne . . . . . M 356
- Grassmann P. . . . . M 469
- Held Fritz . . . . . M 12
- Heusser H. . . . . M 371
- Leibbrand Kurt . . . . . M 356
- Meyer-Peter E. . . . . M 661
- Preiswerk P. . . . . M 126
- Schmidt Eberhard . . . . . M 71
- Schneider O. . . . . M 126
- Stahel Max . . . . . M 126
- Verde M. . . . . M 371
- Wäffler H. . . . . M 126
- Ehrenpromotionen . . . . . M 661
- ETH-Tag 1950 . . . . . M 661
- ETH Zürich und Königliche Techn. Hochschule Stockholm . . . . . M 544
- Graphische Sammlung . . . . . M 97, 316, 575
- Uebungen in Landesplanung . . . . . M 588
- Vorlesungen . . . . . M 575
- Vortragsreihe über Licht und Beleuchtungstechnik . . . . . M 588
- Wahlen in den Schweiz. Schulrat . . . . . M 126
- Zahl der Studierenden an den verschiedenen Abteilungen . . . . . M 87

**38 Handel. Verkehr****381.12 Mustermessen**

- Die Leipziger Frühjahrsmesse 1950 . . . . . M 26
- Aufruf zur Schweizer Mustermesse 1950 . . . . . 193
- Schweizer Mustermesse 1951 . . . . . M 601

**382 Aussenhandel. Welthandel**

- Die schweizerischen Stahl- und Kohle-Importe aus Frankreich . . . . . M 588
- Zur Frage des Exportes elektrischer Energie . . . . . 639\*

**389.6 Normung**

- Göhner-Normen-Katalog. Von *Ernst Göhner AG.* . . . . . L 263
- Vorschriften für stählerne Strassenbrücken mit Einführungserlassen und Erläuterungen. Von *Kurt Leiser* . . . . . L 469
- Normungszahlen. Von *Otto Kienzle* . . . . . L 615
- Regeln für elektrische Maschinen . . . . . M 705

**5 Mathematik. Naturwissenschaften****51 Mathematik**

- Ueber glockenförmige Häufigkeitskurven im Dienste der Vorausberechnung und der Nachkalkulation technischer Vorgänge. Von *W. Kummer* . . . . . 75\*
- Berechnung des Belastungsausgleichs in Verteilanlagen. Von *R. Henzi* . . . . . 161\*, 322
- Von *W. Kummer* . . . . . 322
- Elektronische Rechenautomaten. Von *Ambros P. Speiser* . . . . . 441\*, 464\*

**526 Geodäsie. Vermessungswesen**

- Reliefwesen und Reliefkatalog. Von *W. Kreisel* . . . . . 24\*

- Grundlagen zu einem Schweizerischen Kartenkatalog. Von *W. Kreisel* . . . . . L 130
- Neues Schnur-Nivelliergerät . . . . . 203\*
- Die Basler Stadtvermessung. Von *E. Bachmann* . . . . . L 263
- Die Photogrammetrie in ihrer Anwendung auf nichttopographischen Gebieten. Von *Otto Laemann* . . . . . L 332
- Relief-Kartenblätter aus Gummi . . . . . M 426
- Gelände und Karte. Zum neuen Buch von Prof. Ed. Imhof. Von *Werner Jegher* . . . . . 642

**53 Physik**

- Sterne, Menschen und Atome. Von *Emmanuel Jaquet* . . . . . V 131
- Zur Einführung der Masseinheiten Kilopond und Joule . . . . . 335

**531 Mechanik fester Körper. Messung mechanischer Grössen**

- Cours de mécanique. Par *Henry Favre* . . . . . L 130
- Dehnungsmessstreifen (strain gages) . . . . . M 190
- Wandstärkenmesser für ferromagnetische Werkstoffe . . . . . M 218
- Vorlesungen über technische Mechanik. Von *August Föppl* . . . . . L 233
- Piezoelektrische Druckmessgeräte . . . . . M 261\*
- Mechanik deformierbarer Körper. Von *Fr. Tölke* . . . . . L 613

**532 Mechanik der Flüssigkeiten**

- Technische Strömungslehre. Von *Bruno Eck* . . . . . L 99
- Technische Hydraulik. Von *Charles Jäger* . . . . . L 220
- Veröffentlichungen zur Erforschung der Druckstossprobleme in Wasserkraftanlagen und Rohrleitungen. Von *Friedrich Toelke* . . . . . L 344

**533 Aerodynamik**

- Ueberschall-Windkanal in den USA . . . . . M 57
- Der grösste europäische Windkanal . . . . . M 371

**534 Akustik**

- Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. Band I: Geometrische Raumakustik. Von *Lothar Cremer* . . . . . L 98
- Experimentelle Schall-Studien . . . . . M 190
- Der phonetische Steno-Sonograph . . . . . 202\*
- Noise and Sound Transmission. Report of the 1948 Summer Symposium of the *Acoustics Group* . . . . . L 235
- Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik. Von *Ludwig Bergmann* . . . . . L 661

**535 Optik**

- Einführung neuer elektrischer, magnetischer und photometrischer Einheiten . . . . . 61

**536 Wärmelehre**

- Thermodynamische Werte für Ammoniak . . . . . M 15
- Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch. Von *Ernst Eckert* . . . . . L 301
- Ueber Anzeigefehler von Quecksilber-Thermometern . . . . . M 316
- Grundlagen des Wärmeaustausches. Von *Berthold Koch* . . . . . L 428
- Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik. Von *Werner Mats* . . . . . L 691
- Hundert Jahre Entropieprinzip . . . . . 732

537 **Elektrizität**

Précis de physique générale. Tome III:  
L'électricité. Par *Heinz Schilt* L 562

539.3 **Elastizität, Formänderung**

La déformation des fossiles. Par *F. Stüssi* 523\*

55 **Meteorologie, Geologie, Petrographie**

Baugrundgeologie von Zürich. Von  
*A. von Moos* . . . . . V 176

Die nutzbaren Gesteine der Schweiz.  
Von *F. de Quervain* und *M. Gschwind*  
L 235

Erdölgeologische Untersuchungen in der  
Schweiz. Von *H. M. Schuppli* . L 276

Eine private Regenmacher-Firma M 398

Die französischen Gletscher . . . M 452  
Coup d'œil sur l'histoire géologique de  
la terre luxembourgeoise. Par *Michel*  
*Lucius* . . . . . 485\*, M 576

Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen  
und Strandlinienverschiebungen am  
Zugersee. Von *Max Bütler* . . . . 552\*

Zur Gewässerkunde Südamerikas . M 611

57 **Biologische Wissenschaften**

Aktuelle schweizerische Gewässerpro-  
bleme. Von *O. Jaag* . . . . . V 148

6 **Angewandte Wissenschaften**

Das «Pametrada»-Forschungsinstitut M 371

614.8 **Unfallschutz**

Merkblätter über Arbeitsschutz . M 426

Unfälle an elektrischen Starkstrom-An-  
lagen . . . . . M 714

62 **Ingenieurwesen**

Standesfragen der Ingenieure in Deutsch-  
land . . . . . M 95

Ueber die Verantwortung des Inge-  
nieurs. Von *Otto Schultze* . . . . 411

Erfolgreiche Ingenieure hören nie auf  
zu lernen . . . . . M 508

620.1 **Materialprüfung**

Sur une méthode purement optique pour  
la mesure directe des moments dans  
les plaques minces fléchies. Par  
*Henry Favre* et *Bernhard Gilg* 253\*, 265\*

Die EMPA im Jahre 1949 . . . . M 275

620.2 **Warenkunde**

Die Werkstoffe der Metall verarbeitenden  
Berufe. Von *W. Kuhlmann* L 59

Materiallehre. Von *H. Christen* . . L 288

620.9 **Energiewirtschaft**

Ueber das Kriterium des volkswirt-  
schaftlichen Nutzens in der Energie-  
versorgung. Von *Bruno Bauer* . . . 594

Zur Energiewirtschaft in Hütten-  
werken . . . . . 643

621 **Maschinenbau**

Die selbsttätige Regelung. Von *A. Leon-  
hard* . . . . . L 129

621.1 **Wärme- und Kälte-  
Maschinen, Dampftechnik**

Der Einfluss der Verwindung auf die  
Eigenschwingungszahlen und die  
Schwingungsrichtung von Dampf- und  
Gasturbinenschaufeln. Von *Jos. Geiger*  
17\*, 38\*

Dampfkraft. Berechnung und Verhalten  
von Wasserrohrkesseln, Erzeugung  
von Kraft und Wärme. Von *Friedrich*  
*Münzinger* . . . . . L 73

Ueber den Entwicklungsstand des  
Dampfturbinenbaues . . . . M 261

Ueber Waagrechtsschwingungen bei  
Dampfturbinen-Fundamenten. Von  
*Jos. Geiger* . . . . . 424\*

Ein Oelabscheider für Kesselspeise-  
wasser . . . . . M 612

Fünfzig Jahre Brown-Boveri-Dampf-  
turbinen . . . . . 712

621.2 **Hydraulische Maschinen**

Schottische Wasserkraftanlagen mit 120  
Betriebsjahren . . . . . M 190

Die hydraulische Energie und die Ent-  
wicklung der hydraulischen Maschi-  
nen. Von *R. Dubs* . . . 359\*, 379\*, M 398\*

621.24 **Wasserturbinen**

Francisturbinen für hohes Gefälle M 57

Francis- oder Pelton-Turbine? Von *Ch.*  
*Weingart* . . . . . 429\*

Das Segnersche Wasserrad. Von *Robert*  
*Dubs* . . . . . 663\*

Ueber grosse Wasserturbinen in Ita-  
lien . . . . . M 676

621.311 **Elektrizitätsversorgung**

Führer durch die schweiz. Wasser- und  
Elektrizitätswirtschaft. Herausge-  
geben vom *Schweiz. Wasserwirt-  
schaftsverband* und vom *Verband*  
*Schweiz. Elektrizitätswerke* . . L 98

Die Elektrizitätswirtschaft im Jahre 1949 337

Motor-Columbus A.-G., Baden . . M 629

Elektrowatt, Zürich . . . . . M 660\*

Fragen der zukünftigen Elektrizitäts-  
verwertung . . . . . 693

621.311.21 **Wasserkraftanlagen**  
Siehe auch 627.8

Ennskraftwerke. Betrieb, Bau, Planung.  
Herausgegeben von der *Ennskraft-  
werke A.-G.* . . . . . L 113

Das Pfeilerkraftwerk Marburg an der  
Drau. Von *E. Stambach* . . . M 207

Von *Anton Grzywiński* . . . . 268\*

Das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug.  
Von *E. Stambach* . . . . . 335\*

Das Rhone-Kraftwerk Seyssel . . M 43

Das Kraftwerk Luzern. Von *E. Stam-  
bach* . . . . . M 544\*

Die Kraftwerk- und Schiffsanagen  
Donzère-Mondragon an der Rhone.  
Von *E. Stambach* . . . . . 656\*, M 733

Kraftwerkbauten in Norditalien. Von  
*G. A. Töndury*  
121\*, 133\*, 170\*, 184\*, M 601

Die unterirdische Niva-Wasserkraft-  
anlage . . . . . M 208

Die Ausbaumöglichkeiten der schweiz.  
Wasserkraft. Von *F. Kuntzen*  
549\*, 572\*, 577\*

Das Kraftwerk Rapperswil-Auenstein.  
Tafeln 17/20 . . . . . 50\*, 61\*, 75\*, 89\*

Die Gründung der Kraftwerk Birsfelden  
A.-G. . . . . M 630

Kraftwerk Handeck II . . . . M 316

Das Juliawerk Marmorera-Tinzen der  
Stadt Zürich . . . . . M 575

Kraftwerkbauten der EOS . . . M 600

Das Aletschwerk. Mitgeteilt von *Motor-  
Columbus A.-G.* . . . . . 347\*

Das Kraftwerk am Ausfluss des Vik-  
toriasees (Uganda) . . . . . M 72

Die projektierte Wasserkraftanlage  
Guayabo in El Salvador . . . M 558

Die Wasserkraftanlage bei Americana  
(Brasilien) . . . . . M 43

Die Waikato-Wasserkraftwerke in Neu-  
Seeland . . . . . M 26

Unterwasserkraftwerke . . . . M 57

Von *E. Stambach* . . . . . 165

Richtlinien für die vergleichende Beur-  
teilung der relativen Wirtschaftlich-  
keit von Wasserkraft-Vorprojekten.  
Herausgegeben vom *Schweiz. Wasser-  
wirtschaftsverband* . . . . . L 302

621.311.22 **Thermische Kraftwerke**

Thermische Kraftwerke und Heizkraft-  
werke. Von *P. Faber* . . . . . V 175

Das Cliff Quay-Dampfkraftwerk . M 342

Ueber ein Fernheizprojekt des Gross-  
kraftwerkes Mannheim . . . M 544

Dampfkraftwerkbau in Deutschland M 559

Das englische Dampfkraftwerk Stour-  
port «B» . . . . . M 646

621.313 **Elektrische Maschinen**

Kurzes Lehrbuch der elektrischen Ma-  
schinen. Von *Rudolf Richter* . . L 344

Berücksichtigung der Messwandler-Pha-  
senfehler bei der Messung elektri-  
scher Leistung. Von *H. Tobler* L 615

621.315 **Elektrische Leitungen**

Kabelfehlerstatistik . . . . . M 87

Eisenmasten-Fundamente in chemisch  
verfestigtem Sandboden . . . M 87

Neue Betonmastenleitungen der St. Gal-  
lisch-Appenzellischen Kraftwerke  
A.-G. . . . . M 452

621.317 **Messtechnik, Messgeräte**

Einführung neuer elektrischer, magne-  
tischer und photometrischer Einheiten 61

621.33 **Elektrische Zugförderung**

Versuchsstrecke für 50 Hz-Wechselstrom  
der SNCF . . . . . M 218

Vollbahnbetrieb mit 50-Perioden-Wech-  
selstrom. Von *C. Bodmer* . . . V 678

621.335 **Elektrische Gleisfahrzeuge**

Neue elektrische Lokomotiven für die  
Französischen Nationalbahnen M 43

Neue elektrische Lokomotiven für die  
Niederländischen Staatsbahnen M 57

Neue C<sub>0</sub>-C<sub>0</sub>-Lokomotiven von 6000 PS  
für die SBB . . . . . M 113

Neues Rollmaterial der Appenzeller-  
Bahn . . . . . M 128\*

Sicherheitssteuerungen für Triebfahr-  
zeuge. Von *Ernst Anderegg* . . . 198\*

Moderne Innenlager-Drehgestelle für  
Ueberlandbahnen. Von *A. Bächtiger* 204\*

Messungen am Laufwerk einer elektri-  
schen Schnellzuglokomotive. Von  
*Karl Pflanz* . . . . . 535\*

621.36 **Elektrowärme**

Induktive Erhitzung von Metallen. Von  
*Ing. Hänni* . . . . . V 192

Elektrischer Krematoriumsofen im Krema-  
torium Biel . . . . . M 468



**621.39 Elektr. Nachrichtentechnik**

- Wesen und Anwendung der Trägerfrequenztechnik in modernen Übertragungssystemen. Von *Jakob Bauer* . . . V 44
- Fernsehen in der Schweiz . . . M 71
- Die Rangier-Funkanlage im Bahnhof Luzern. Nach Mitteilungen der *Auto-phon AG.*, Solothurn . . . 193\*
- Rangierfunk bei den Britischen Eisenbahnen . . . M 208
- Ein elektrisches Rohrleitungs-Suchgerät . . . M 316
- Das Telephon in der Eisenbahn . . M 521
- Der Funk-Taxi bei der Firma A. Welti-Furrer, Zürich . . . 543

**621.4 Brennkraftmaschinen**

- Die Rolle der Werkstoffe in der neueren Entwicklung der kalorischen Maschinen. Von *W. Siegfried* . . . 591\*, 606\*

**621.43 Kolbenmotoren**

- Gesetzmässiges im Verhalten der Klopfbremsen. Von *Theodor Hammerich* . L 114

**621.436 Dieselmotoren**

- Schiffs-Dieselmotoren mit gegenläufigen Kolben . . . M 356
- Stabilité de marche des générateurs de gaz à pistons libres. Par *R. Huber* . . 385\*

**621.438 Gasturbinen**

- Long-life-Gasturbinen. Von *H. Steiner* . . . 13, M 43
- Das Propeller-Triebwerk «Double-Mamba» . . . M 97
- 3500 PS-Versuchsgasturbine des Pamertrada-Forschungs-Instituts . . M 397

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

- Scientific Foundations of Vacuum Technique. By *Saul Dushman* . . . L 43
- Thermodynamische Eigenschaften von Freon F114 . . . M 128
- Kältemaschinen-Regeln. Bearbeitet vom Kältetechn. Institut der T. H. Karlsruhe . . . L 145
- Oelfreier Hochdruck-Gasverdichter . M 232
- Wärmepumpenanlage der Weberei Weber & Co. A.-G., Aarburg . . . M 251
- Vom Kleinkältemaschinenbau in Deutschland . . . M 483
- Kolbenverdichter. Von *Ch. Bouché* . L 521

**621.6 Rohrleitungen. Pumpen. Ventilatoren**

- Kesselspeisepumpe der Harland-Werke . M 56\*
- Neuere Entwicklungen im Ventilatorenbau. Mitgeteilt von *Gebr. Sulzer A.-G.* . 216\*
- Hinweise zum Verlegen von Zementrohren . . . M 219
- Mörtelverkleidung einer Stahlrohrleitung . . . M 316
- Diesel-Einspritzpumpen für allgemeine Zwecke . . . M 382

**621.7 Mechanische Technologie**

- Stadtgasverwendung für autogene Metallbearbeitung . . . M 521
- Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau. Von *Walter Beinhoff* . . L 522

**621.8 Maschinenelemente. Hebezeuge. Aufzüge**

- Neues Herstellungsverfahren für grosse Kurbelwellen . . . M 275\*
- Schmiertechnik und Lagerfragen . . M 453
- Zahnradgetriebe. Von *Richard Ritter* . L 534
- Maschinenelemente. Von *G. Niemann* . L 548
- Der deutsche Gross-Schaukelradbagger . M 612

**621.9 Werkzeugmaschinen.****Bearbeitungsverfahren**

- Ueber Zyklon-Entstaubung in Reihenschaltung. Von *E. Feifel* . . . 247\*
- Die Staubabscheidung durch Ultraschall . . . M 330\*
- Spanabhebende Bearbeitung der Metalle. Von *Hans Finkelnburg* . . . L 263
- Schrauben-Herstellung. Von *Ernst Lickteig* . . . L 561
- Werkstückspanner (Vorrichtungen). Von *K. Schreyer* . . . L 589
- Die Grundlagen des Walzverfahrens. Von *Hubert Hoff* und *Theodor Dahl* . L 615

**622 Bergbautechnik**

- Der Uranerzabbau im Colorado-Becken . M 43
- Oelleitung von Abqaiq am Persischen Golf nach Sidon (Libanon) . . M 113
- Mit Karbid besetzte Gesteinsbohrkronen . . . M 208
- Die reichen Eisenerze des Cerro Bolivar in Venezuela . . . M 218
- Wirtschaftliche Entwicklung und Bedeutung der Gruben- und Eisenindustrie im Grossherzogtum Luxemburg. Von *Rolf Bühlmann* . . L 219
- Eine Oelleitung in Tanganyika . . M 232
- Lehrbuch der Bergbaukunde. Von *F. Heise*, *F. Herbst* und *C. H. Fritzsche* . L 235
- Bergwerkunglücke in England im Jahre 1948 . . . M 262
- Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle. Von *W. Hartmann* . . . 279\*, 289\*, 313\*, 323\*
- Eine Oelleitung von Sao Paulo nach Santos . . . M 383
- Der Luxemburger Erzbergbau. Von *Robert Anen* . . . 491\*

**623 Kriegstechnik**

- Die Einwirkung von Atombomben auf Gebäude . . . M 97
- Neue Atombomben . . . M 316

**624 Bauingenieurwesen**

- Taschenbuch für Bauingenieure. Von *Ferdinand Schleicher* . . . L 58

**624.012.2 Kunststeine**

- Vorgespannte Ziegelkonstruktionen. Von *Max Birkenmaier* . . . 141\*, 166\*

**624.012.4 Eisenbetonbau**

- Vorspannbeton-Versuche in Philadelphia . . . M 15
- Der Stahlbetonbau. II. Teil: Anwendungen im Hoch- und Tiefbau. Von *C. Kersten* . . . L 26
- Schwinden und Kriechen der Eisenbeton-Konstruktionen. Von *R. A. Naef* . 29\*
- Der Vorspannbeton System Magnel-Blaton . . . M 71

- Der Stahlbetonbau. III. Teil: Rechnungsbeispiele aus dem Hochbaugebiet. Von *C. Kersten* . . . L 72
- Die Bemessung im Eisenbetonbau. Von *E. Mörsch* und *K. Deininger* . . L 252
- Le calcul du béton armé à la rupture. Par *A. Guerrin* . . . L 262
- Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau. Von *Franz Gebauer* . . . L 317
- Die Bemessung der Eisenbetonquerschnitte. Von *C. Juwan* . . . L 383
- Die starken Rosterscheinungen bei Eisenbetonkonstruktionen . . M 412
- Die Rissicherheit des Eisenbetons, eine Forderung des Tief- und Wasserbaues. Von *J. Bächtold* . . 415\*, M 453
- Principles and Practice of Prestressed Concrete. By *P. W. Abeles* . . . L 546
- Grosskühltürme für Kraftwerke, Berechnung und Bauausführung. Von *Albert Fischer* . . . 563\*
- Vereinheitlichung und Vereinfachung in der Stahlbetonbemessung . . M 575
- Die n-freie Stahlbetonbemessung . . M 601

**624.014.2 Stahlbau**

- Stahlpreise . . . M 173
- Vorgespannte Stahlkonstruktionen . M 382
- La Construction Métallique en Suisse. Par l'Union des Constructeurs Suisses de Ponts et Charpentes métalliques . . . L 614
- Die Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen. Von *E. Geilinger* . . . 686

**624.02 Bauteile**

- Unterzuglose Stahlbeton-Massivdecken . M 316
- Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminschafes. Von *E. Derron* und *A. Eglin* . . 617\*, M 646

**624.04 Allgemeine Baustatik**

- Statische Gebrauchswerte. Von *Julius Faerber* . . . L 59
- Winddruck und Winddruckvorschriften. Von *J. Ackeret* . . . V 100
- Statique appliquée et résistance des matériaux. Par *F. Stüssi* . . . L 146
- Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger. Von *Georg Anger* . L 174, 252
- Stabilitätsprobleme der Elastostatik. Von *Alf Pflüger* . . . L 234
- Technische Statik I. Von *Chr. Nöckentved* . . . L 252
- Théorie des Constructions. Par *S. Timoshenko* et *D. H. Young* . . L 302

**624.05 Bauausführung**

- Betonwand-Schalttafeln von 7,3 m Länge und 8,5 m Höhe . . . M 145
- Fahrbare Schalungen für einen 740 m langen Bahnviadukt . . . M 559
- Die Gleitschalung. Von *Walther Drechsel* . . . L 614

**624.07 Statik der Bauglieder**

- Der Einfluss des Kriechens auf Verbundträger . . . M 12
- Ein Eisenbeton-Dreigelenkbogen mit verschieblichem Widerlager . . M 15
- Buckling of Webs in deep Steel I-Girders. Von *Georg Wästlund* und *Sten G. A. Bergman* . . . L 73
- Contribution à l'étude du voilement des tôles raidies. Par *Ch. Dubas* . . L 128

Die Schalenkuppel in vorgespanntem Beton der Kirche Felix und Regula in Zürich. Von <i>E. Schubiger</i> . . .	223*
Pilzdecken. Theorie und Berechnung. Von <i>K. Grein</i> . . .	L 234
Durchlaufträger. Von <i>Adolf Kleinogel</i> und <i>Arthur Haselbach</i> . . .	L 235
Rahmentragwerke und Durchlaufträger. Von <i>Richard Guldán</i> . . .	L 301
Das Cross-Verfahren. Von <i>Johannes Johansson</i> . . .	L 372
Die Berechnung mehrstöckiger Rahmen. Von <i>G. Kani</i> . . .	L 383, 428
Aufgehängte Pilzdecken-Felder . . .	M 453
Einzellasten auf dünnchaligen Kallotten . . .	M 468
Einflussflächen für Trägerroste. Von <i>Hellmut Homberg</i> mit Tafeln der Querverteilungszahlen von <i>Josef Weinmeister</i> . . .	L 561
Tabellen zur Berechnung von kontinuierlichen Balken und Rahmen. Von <i>G. Schneider</i> . . .	L 691

### 624.13 Erdbau

Die neuen Bodenverfestigungsmethoden . . .	M 72
Der Erddruck aus einer Linienlast . . .	M 97
Umfangreiche Baugrund-Injektionen . . .	M 218
Sprengtechnik . . .	M 275
Bodenfrost-Schäden im Bauwesen . . .	M 287
Bedeutende Fortschritte in der chemischen Bodenverfestigung . . .	M 300
Mittragende Spundwände . . .	M 331
Mörtelinjektionen in Kalkfels-Untergrund . . .	M 468
Der Frost im Baugrund. Von <i>Robert Ruckli</i> . . .	L 469
Abhandlungen über Bodenmechanik und Grundbau. Herausgegeben von der <i>Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen</i> . . .	L 560

### 624.15 Grundbau. Fundamente

Bohr- und Sprengtechnik im Wasserkraftwerkbau. Von <i>E. Stambach</i> . . .	85
Ausgedehnte Bodensenkungen . . .	M 113
Procédés généraux de construction. Par <i>G. Froment</i> . . .	L 114
Eine 150 t schwere, verschiebbare Rammvorrichtung . . .	M 262
Die Registrierung von Pfahlrammungen mittels «Penetrometer» . . .	M 300
Stahlfundamente für Turbogruppen. Von <i>R. A. Naef</i> . . .	713

### 624.16 Widerlager. Pfeiler

Widerlagersenkung der neuen Potomacbrücke in Washington . . .	M 173
Die Abfangung von zwei Brückenpfeilern . . .	M 300
Kolkversuche . . .	M 383

### 624.19 Tunnelbau

Wiederherstellung schadhafter Tunnel- und Stollen-Gewölbe . . .	M 190
Die Bemessung von Stollenauskleidungen bei Gebirgsdruck . . .	M 251
Problèmes du projet et de l'établissement de grands souterrains routiers alpins. Par <i>Charles Andreae</i> . . .	L 331
Der Brooklyn - Battery - Strassentunnel in New York . . .	M 357
Ein Stollenvortrieb in weichem Schlamm . . .	M 545

### 624.2 Brückenbau

Freitragende Rohrbrücken der Ruhr-gas-AG. . . . .	21*
Stahlbrücken in vorgespannter Verbundbauweise . . . . .	M 113
Der Einsturz einer Massivbogenbrücke . . . . .	M 128
Neuere Walliser Brückenbauten . . . . .	M 218
Vorspannungsverluste und Durchbiegungen an einer vorgespannten Stahlbetonbrücke . . . . .	M 232
Eine universell verwendbare Bau- brücke. Von <i>W. Winckel</i> . . . . .	259*
Erwiderung von <i>K. Sattler</i> . . . . .	260
Eisenbeton-Strassenbrücken in USA . . . . .	M 331
Englische Bahnüberführungen in Vorspannbeton . . . . .	M 342
Stahlbeton-Fertigträger-Brücke über die Enz bei Niefern . . . . .	M 370
Einsturz der Bluestone-River-Brücke in West-Virginien . . . . .	M 371
Die neue Tacoma - Narrows - Hängebrücke . . . . .	M 413
Neue Bahnhofbrücke Olten . . . . .	M 426
Wiederherstellung der Kottbuser Brücke zu Berlin . . . . .	M 468
Stahlbetonbogenbrücken aus Fertig- teilen . . . . .	M 483
Le Luxembourg et ses Ponts routiers. Par <i>Fr. Simon et Ferd. Kinnen</i> . . . . .	498*
Die neue Eisenbeton - Bogenbrücke St. Niccolo in Florenz . . . . .	M 533
Die Reduktion der Bauhöhe von Stel- zienlagern. Von <i>A. Achermann</i> . . . . .	586*
Eine provisorische Stahlbrücke über die Meleza bei Palagnedra im Cen- tovali. Von <i>W. Schibler</i> . . . . .	603*
Schiefe Strassenunterführung bei Kob- lenz. Von <i>P. Soutter</i> . . . . .	694*

### 624.9 Ingenieurhochbau

Siehe auch 725 bis 728

Tragkonstruktionen für Motorfahrzeug- hallen in Romont und Rothenburg W . . .	83*
Kugelförmige Oeltanks aus Beton . . .	M 113
Ein Neubau innerhalb eines Altbaues . . .	M 287
Transportable Stahltürme von 36 m Höhe . . . . .	M 287
Konstruktionsblätter. Herausgegeben vom <i>Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau - Unternehmungen</i> . . .	L 371
Verhalten der Stahlkonstruktion beim Brand eines Industriebaues. Von <i>R. Guyer</i> . . . . .	390*
Stahlbetonkuppel aus Fertigbauteilen . . .	M 545

### 625 Eisenbahnen. Strassen

#### 625.1 Eisenbahnen. Strassenbahnen

Querschnitt durch das Eisenbahnwesen der Welt . . . . .	M 72
Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. Band II: Die festen Anlagen der Normal- und Schmalspurbahnen. Herausgegeben vom <i>Eidg. Amt für Verkehr</i> . . . . .	L 160
Bogengestaltung und Bogenabsteckung. Von <i>Gerhard Schramm</i> . . . . .	L 398
Die Gestaltung der Schienenfahrbahn. Von <i>G. und H. Peter</i> . Tafel 43/44 . . . . .	434*
Die SBB in Bild und Zahl. Herausge- geben von den <i>Schweiz. Bundesbah- nen</i> . . . . .	L 484
La reconstruction des installations des Chemins de Fer Luxembourgeois. Par <i>Armand Kirsch</i> . . . . .	501*

Wiedereinbau der Doppelspur auf der badischen Rheintallinie . . . . .	M 600
---	-------

### 625.2 Eisenbahnfahrzeuge

Pneubereifter Leichtstahlwagen für die SBB . . . . .	M 42
Ueber Bremsversuche mit Gleitschutz . . . . .	M 646

### 625.282 Lokomotiven. Triebwagen

El. Lokomotiven siehe 621.335

Dampflokomotiven siehe 621.1

Diesel - elektrische Einheitstraktoren von 150 PS der SNCF . . . . .	M 144
Diesel-Schnelltriebwagenzüge in Irland . . . . .	M 612
Schnelltriebwagen auf der Strecke Basel-Paris . . . . .	M 630

### 625.4 Untergrundbahnen. Luftseilbahnen

Instandstellungsarbeiten an der ältesten Métro-Linie in Paris . . . . .	M 127
Fortschritte im Bau von Luftseilbahnen in Einseilbauart Hunziker . . . . .	480*, 621

### 625.7 Strassenbau. Flugpisten

Rettung des La Guardia-Flugfeldes in New York . . . . .	M 26
Deutsche Autobahnen, Eindrücke von einer Studienreise. Von <i>E. Gerber</i> . . . . .	V 27
Eine Trottoir-Heizung . . . . .	M 232
Strassen-Markierungen . . . . .	M 288
Strassenbauten im Staate Paraná (Bra- silien) . . . . .	M 371
Das System privater, taxpflichtiger Autobahnen . . . . .	M 382
Eine kleine, fahrbare Betonbelag- Schneidmaschine . . . . .	M 453
Die Schnellverkehrsstrasse «New Jersey Turnpike» . . . . .	M 545

### 626 Wasserbau

Einführung in Wasserbau und Grund- bau. Von <i>T. Schiffmann</i> . . . . .	L 691
--	-------

### 626.8 Kulturtechnik

Die Bewirtschaftung der oberitalieni- schen Bewässerungsanlagen . . . . .	M 145
Umleitung sibirischer Ströme nach Zen- tralasia . . . . .	M 207
Hydraulische Dimensionierung von Trapezprofilen . . . . .	M 261
Die Bewässerung Süd-Kaliforniens mit Wasser aus den Nordweststaaten M . . . . .	483
Die Reparatur des betonierten Yakima Ridge-Kanales . . . . .	M 544

### 627 Natürliche Binnengewässer

Grundriss der Wildbach- und Lawinen- verbauung. Von <i>G. Strele</i> . . . . .	L 560
--	-------

### 627.2 Häfen

Haventechnik. Von der <i>Vlaamse Inge- nieursvereniging</i> . . . . .	L 288
Der Ausbau des Hafens Abidjan . . . . .	M 300
Die Wiederinstandstellung des Hafens von Rotterdam . . . . .	M 413
Teleskopische Laufplanken . . . . .	M 468

### 627.4 Flussbau. Wehre

Entwicklung beweglicher Wehrver- schlüsse. Von <i>Curt F. Kollbrunner</i> V . . .	74
---	----

Betonverkleidung von Flussböschungen	M	190
Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs. Par <i>J. Lamoën</i>	L	192
Instandstellung schadhafter Betonwände einer Schiffschleuse	M	342
Der Entwurf des Sturzbettes	M	357
Die Zerstörung einer grossen Segment-schütze	M	371

## 627.8 Wasserkraftanlagen

Siehe auch 621.311.21

Die grosse St. Mary-Milk River-Bewässerungsanlage	M	87
Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden. Mitteilung des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft	L	546

## 627.82 Staumauern, Dämme

Schachtlotung mit Setzmikroskop. Von <i>M. R. Ros</i> . . . . .	31*
Der Auftrieb unter Betonstau-mauern M	87
Die Instandstellung der beiden Gros- bois-Stauanlagen . . . . .	M 173
Bauliche Gesichtspunkte zur Wahl von Talsperren-Typen. Von <i>A. Lüchinger</i> V	175
Ersparnisse bei staatlichen Stau-mauer- bauten . . . . .	M 232
Grand Coulee-Dam . . . . .	M 287
Strömungslinien unter einem Stau- damm . . . . .	M 316
Darex-Beton der Stau-mauer Castelo do Bode, Portugal. Von <i>Erwin Schnitter</i> 368*, M	468
Moderner Talsperrenbau in Italien. Von <i>Claudio Marcello</i> . . . . .	446*, 455*, 476*
Beiträge zur Theorie und Berechnung der Bogenstau-mauern. Von <i>Ernst</i> <i>Bosshard</i> . . . . .	L 522

## 627.84 Wasserstollen, Druckleitungen

Das Einbeulen von Schacht- und Stollenpanzerungen. Von <i>E. Amstutz</i>	102*
Méthodes nouvelles pour le calcul des chambres d'équilibre. Par <i>L. Escande</i>	L 288
Gepanzerte Druckrohrleitungen . . . M	300
Wasserdichte Druckstollen und Druckschächte mit Kernring-Auskleidung. Von <i>Alois Kieser</i> . . . . .	303*, 319*
Das Problem des wirtschaftlichsten Wasserstollen-Trassees . . . . . M	483

## 628 Gesundheitstechnik

### 628.1 Wasserversorgung

Siehe auch 663

Pumpschacht mit Vakuum . . . . .	M	12
Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen. Von <i>E. Stambach</i> . . .		105
Die Verbesserung der Schluckfähigkeit eines Wasserstollens . . . . .	M	128
Horizontale Bohrungen in Lockergesteinen . . . . .	M	173
Die Trinkwasserversorgung aus dem Meer . . . . .	M	331
Leitsätze für die Projektierung und Ausführung von Trinkwasserfassungen. Herausgegeben vom <i>Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern</i> . . . . .	L	522
Neuzeitlicher Brunnenbau durch Horizontalbohrungen . . . . .	M	601
Wasserwirtschaft und Landesplanung in Deutschland . . . . .	M	630

Die wissenschaftl., techn. und wasserwirtschaftl. Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen. Von <i>Carl Abweser</i> . . . . .	649*
Bemerkungen dazu. Von <i>H. Fehlmann</i>	724
Wasserversorgung. Von <i>Carl Dahlhaus</i>	L 705

### 628.3 Abwässer

Die mechanische Kläranlage der Stadt Winterthur. Von <i>E. Stambach</i>	M	96*
Abwasser-Hauskläranlagen. Von <i>Wilh. Teschner</i>	L	614

### 628.4 Städtehygiene, Gewerbehygiene

Die New Yorker Kehrrechtverbrennungs-Anstalt Betts Avenue	M	316
---	---	-----

### 628.8 Klimatechnik

Ueber die Ventilation von Kavernen-Zentralen	M	25
Transportable Klimaanlage für Flughäfen	M	274*
Die lüftungs-technischen Anlagen im neuen House of Commons in London	M	705

### 628.9 Lichttechnik, Beleuchtung

Neuzeitliche Lichtquellen — Moderne Beleuchtung. Von <i>H. Kessler</i> . . .	V	132
Tageslicht und Raumhelligkeit. Von <i>E. Wuhrmann</i> . . . . .		211*

## 629 Fahrzeuge

Schienenfahrzeuge siehe 625.2

### 629.1 Strassenfahrzeuge

Stand der Kraftfahrzeugtechnik .	M	42
Ein neuer Kabeltransportwagen. Von <i>M. F. Dahl</i> . . . . .	Von	140*
Dampf-Kraftfahrzeug-Entwicklung in Deutschland . . . . .	M	383
Probetrieb mit Gyrobus auf der Strecke Flüelen-Altendorf . . . .	M	533

### 629.12 Schiffe

Spezialschiff mit zwei Schwimmkör- pern . . . . .	M	12
Das Motor-Passagierschiff «La Mar- seillaise» . . . . .	M	218
Das Lastrohrfloss . . . . .	M	251
Das schweizerische Kühlschiff «Son- vico» . . . . .		271*
Das Motorschiff «Claude Bernard»	M	370
Das amerikanische Passagier- und Han- delschiff «Independence» . . . . .	M	521

### 629.13 Luftfahrzeuge

Das Triebwerk des britischen Verkehrs- flugzeuges Brabazon I. Von <i>Rolf</i> <i>Wild</i> . . . . .	66*
Baumaterial-Antransporte mit Heli- kopter . . . . . M	287

## 63 Landwirtschaft, Forstwirtschaft

Alpwirtschaft. Von <i>E. Ramser</i> und <i>E. Tschumi</i>	L	130
Mittel und Wege einer beschleunigten Flurbereinigung und Reform der Flurverfassung. Von <i>Otto Schiller</i>	L	547

## 65 Handels- und Verkehrswesen

Für und wider die Rationalisierung	340
------------------------------------	-----

## 656 Verkehrswesen, Organisation und Betrieb

Basler Rheinhäfen-Verkehr . . . . .	M	26
Leistungen des Zivilluftverkehrs im Jahre 1949 . . . . .	M	26
Flugwesen und Luftverkehr in der Nachkriegszeit. Von <i>E. Amstutz</i> . . . . .	V	28
Das Problem der Bahnhofserweiterung Zürich . . . . .	M	97
Sicherungsanlagen für Niveau-Ueber- gänge . . . . .	M	232
Die projektierte Schifffahrtsverbindung von den Grossen Seen zum St. Law- rencestrom . . . . .	M	261
Die Verkehrsbetriebe der Stadt Zürich M		316
Die Verkehrsbedürfnisse im öffent- lichen Personennahverkehr in Mit- tel- und Grossstädten. Von <i>Carl Pirath</i> . . . . .	V	383
Bahnhof-Wettbewerb Bern. Von <i>Her- mann Steiner</i> und <i>Rudolf Steiger</i> V	384,	648
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W	399*, 417*,	438*
Signale und Stellwerke. Von <i>Eduard Felber</i> . . . . .	L	630
Die Verkehrsgestaltung in der Berner Innenstadt und der Berner Bahnhof. Von <i>Otto Senn</i> . . . . .		668*
Die Schweiz. Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwi- schen Basel und Bodensee. Von <i>H. Blattner</i> . . . . .		719*

## 658 Betriebswirtschaft

Industrielle Auftragsbearbeitung am Beispiel der K + W. Von <i>H. Müller</i>	V	576
--	---	-----

## 66 Chemische Technologie, Metallurgie

### 662 Brennstoffe, Feuerungen

Der Planstoker System «Doby». Von	
<i>E. Walder</i> . . . . .	215*
Wirtschaftsgut Wärme . . . . .	M 587

### 663 Techn. Mikrobiologie, Wasseraufbereitung

Die Wasseraufbereitungsanlage der Ak-tiengesellschaft A. & R. Moos, Weiss-lingen. Von <i>Hans Roshard</i>	633*
---	------

### 664 Herstellung und Konservierung fester Nahrungsmittel

Ingenieurprobleme im Bau und Betrieb einer Zuckerfabrik. Von <i>Paul Rei-chen</i>	V	222
---	---	-----

### 665 Oele, Fette, Treibstoffe

Neue Oelraffinerien der «Shell»-Werke in England	M	232*
--	---	------

### 666 Keramik, Kalk, Zement, Beton

Binde- und Zusatzmittel für Mörtel und Beton. Von <i>B. Wedler</i> . . . . .	L	43
«Darex AEA» beim Betonieren von Stau-mauern . . . . .		81
Von <i>M. Widmer</i> . . . . .		368
Vorausbestimmung der Betonfestigkeit. Von <i>J. Bolliger</i> . . . . .		137
Baukontrolle im Eisenbetonbau. Von <i>Walter Wirth</i> . . . . .		209*

- Künstlich gekühlte Zuschlagstoffe im amerikanischen Staudammbau . . . 230\*
- Luftporenbeton für Schweizer Verhältnisse. Von *F. Scheidegger* . . . 294\*
- Steinzeugfabrik Embrach . . . M 331
- Die Eigenschaften des Betons. Von *Otto Graf* . . . L 357
- Der Beton-Prüfhammer. Von *E. Schmidt* 378\*
- Darex-Beton. Von *E. Schnitter* M 468, 559
- Ueber Eternit im Dienste des Feuer-schutzes . . . M 483
- Talsperrenbeton. Von *Josef Fritsch* L 484
- «Schüttbeton» . . . M 558

## 669 Hüttenkunde, Metallurgie

- Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen. Von *Walter Bulian* und *Eberhard Fahrenhorst* . . . L 174
- Schleudern von Stahlhohlblöcken grösster Abmessungen . . . M 190
- Hochofenschlacke. Von *Fritz Keil* L 191
- Gewalztes Gusseisen. Von *E. Pincowsky* und *A. Wittmoser* . . . L 191
- Das Thomasverfahren und die luxemburgische Eisenindustrie. Von *H. Gugler* 205
- Werdegang und heutiger Stand der Luxemburger Stahlindustrie. Von *Marcel Steffes* . . . 494\*

## 67/68 Verschiedene Industrien und Gewerbe

- Engineering Laminates. By *Albert G. H. Dietz* . . . L 275
- Kunstharzpressstoffe und andere Kunststoffe. Von *Walter Mehdorn* . . L 562

## 69 Hochbau

- Das USA-Baujahr 1949 . . . M 251
- Der Zürcher Baukostenindex . . M 534
- Die Rohbauarbeiten. Von *Herbert Hoffmann* . . . L 560
- Neue Bauweisen. Bildfachbuch Nr. 1 L 630

## 69.002.22 Vorfabrikation

- Aussenwandelemente in «Sandwich-Beton» . . . M 97
- Fertigkonstruktionen im Beton- und Stahlbetonbau. Von *A. Kleinogel* L 288

## 69.02 Bauteile

- Das Carda-Fenster . . . 213\*
- Eine leichte Aluminium-Kuppel von 25 m Durchmesser . . . M 397
- Das Hochziehen fertiger Eisenbetondecken . . . M 426

## 691 Baustoffe

- Bauholz-Güteklassen. Von *G. Risch* . . 10
- Bauen mit Glas. Von *Otto Völckers* L 43
- Einfluss der Witterung auf unsere Bausteine. Von *F. de Quervain* . . V 175
- Ueber die Holzverwendung im Bauwesen. Von *G. Risch* . . . 201
- Tor-Stahl. Von *M. Ros* . . . L 208
- Propaganda für Naturstein. Von *W. Burger* . . . 451\*, 570
- Das neue Werk für Trümmerverwertung in Frankfurt a. M. Von *Heinz E. Müller* . . . 530\*

## 693/5 Bauhandwerk

- Die Dachneigungen der Ziegeldächer. Von *E. Waller* . . . 213\*
- Die Bauschreinerei. Türen und Tore. Von *Fritz Spannagel* . . . L 318
- Das Maurerbuch. Von *A. Behringer* und *F. Reck* . . . L 561

## 696 Installationshandwerk

- Neue «BEE»-Spülkasten-Kombination M 342\*

## 697 Heizung und Lüftung von Gebäuden

- Ein Heizkostenverteiler auf neuer Grundlage. Von *R. Ruegg* . . . 333\*
- Fernheizungs-Leitungen mit Eternit-Schutzrohren . . . M 342
- Technisches Handbuch des Hausbrandes. Von *Walter Häusler* . . . L 576

## 699 Bautenschutz

- Die Abdichtung gegen Baugrundwasser im Hochbau. Von *Franz Geymayr* L 208
- Die atombombensichere Unterkellerung M 219
- Undicht gewordene bituminöse Kellerdichtungen . . . M 251
- Bautechnischer Feuerschutz im Industriebau . . . 393\*
- Der Bau von Luftschutzräumen in den USA . . . M 612

## 7 Kunst, Architektur

- Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich. Von *Konrad Escher*†, dargestellt von *Hans Hoffmann* und *Paul Kläui* . . . L 428
- Tessiner Kunstführer. Von *Ernst Schmid* L 534
- Basel. Die schöne Altstadt. Herausgegeben von der *Vereinigung für Heimatschutz beider Basel* . . . L 613
- Die Kunstdenkmäler des Fürstentums Liechtenstein. Von *Erwin Poeschel* L 677
- Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Band I: Der Bezirk Frauenfeld. Von *Albert Knoepfli* . . L 690

## 711.3 Landesplanung, Regionalplanung

- Regionalplanung an Beispielen. Von *W. Schüepp* . . . V 691

## 711.4 Städtebau, Ortsgestaltung

- Städtebau in England. Von *Thomas Sharp* . . . L 174
- Die städtebaulichen und wohnungstechnischen Sorgen des Wiederaufbaues in Deutschland. Von *P. Rappaport* V 176
- Rapport de la Commission d'étude pour le développement de Genève. Mandatée par le *département des travaux publics* . . . L 233
- Grosszügige Korrektionsmassnahmen in Rio de Janeiro . . . M 251
- Der Wiederaufbau von Dünkirchen M 342
- Der Wiederaufbau von Warschau M 383
- Wohnbauten im Horburgareal der Ciba in Basel. Architektengemeinschaft *A. Gfeller, H. Von der Mühl* und *P. Oberrauch* . . . 555\*, M 612
- Tag des Städtebaues . . . M 646
- Deutsche Städte im Wiederaufbau. Von *Max Türler* . . . 679\*, 703\*, 725\*
- Braunau am Inn. Von *Arthur Walti* L 705
- Voraussetzungen des mittelalterlichen Städtebaues. Von *H. Strahm* . . V 706

## 712 Gartenarchitektur

- Neue Gärten. Von *Otto Valentien* L 115

## 719 Heimatschutz

- Berner Heimatbücher. Von *Walter Laederach* und *Christian Rubi* L 221
- Ein Heimatschutz-Werbeheft . . M 610

## 72 Architektur

- Moderne Schweizer Architektur. Von *Max Bill* . . . L 146
- Auszeichnung von Bauwerken durch den Stadtrat von Zürich. Tafel 25/26 168, M 191
- Bau-Entwurfslehre. Von *Ernst Neufert* L 191
- Perspektive für Architekten. Von *Wilhelm Schütte* . . . L 252
- Bauten von A. und A. Aalto . . . M 357
- Architekturfragen . . . M 383
- Bauten von Arch. *Raoul Casella* in Lugano . . . 540\*
- Die in Moskau im Bau befindlichen Wolkenkratzer . . . 545\*
- Bemerkungen zu einem Buch über Europäische Architektur. Von *Peter Meyer* . . . 585
- An Outline of European Architecture. Von *Nikolaus Pevsner* . . . L 590
- Leben und Bauen von *Paul Bonatz*. Von *Peter Meyer* . . . 608, L 613
- Le Corbusier, œuvre complète 1938—1946. Par *W. Boesiger* . . . L 613
- Switzerland Builds. By *G. E. Kidder Smith* . . . L 646

## 725.1 Oeffentliche Gebäude

- Ein Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus. Von *Peter Meyer* . . . 528\*

## 725.2 Handelshäuser, Geschäftshäuser

- Bauten der Solothurner Handelsbank. Arch. *Otto Sperisen* . . . 69\*
- Ein 122 m hohes Verwaltungsgebäude in Moskau . . . M 232
- Das Geschäftshaus der Zeitung «Die Weltwoche» in Zürich. Arch. *Karl Egger*. Tafeln 51/54 . . . 598\*

## 725.28 Schlachthäuser

- Der neue Schlachthof der Stadt Genf M 426

## 725.3 Gebäude für Transport- und Verkehrszwecke

- Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Von *O. Schubert, F. Stüssi* und *B. Lauterburg*. Tafel 1/2 . . . 1\*, M 15
- Flughafen Zürich-Kloten . . . M 251
- Toranlage zum Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Von *E. Geilinger*. Tafel 39/40 . . . 296\*
- Die Dachhaut des Hangars I aus gewellten Aluman-Bändern. Von *E. Müller* . . . 298\*, M 331
- Das alte und das neue Hauptbahnhofgebäude in Freiburg i. Br. Von *A. Kuntzemüller* . . . 299\*
- Das Möbellagerhaus Kuoni in Zürich. Arch. *Karl Kündig* . . . 338\*
- Lager- und Bureaugebäude der Allega A.-G., Zürich-Altstetten. Arch. *Karl Platz*. Tafel 41/42 . . . 373\*, M 453



Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg. Von A. Bas-sing und Fl. Assa . . . . .	503*
Die Battery Parking Garage in New York . . . . .	M 559
Die Esso-Tankstelle in Glattbrugg-Zürich. Mitgeteilt von der Firma Esso-Standard, Zürich . . . . .	605
Toranlage zur Werfthalle des Zürcher Flughafens in Kloten. Von E. Gei-linger . . . . .	645*
Kühlhausbau . . . . .	M 646
Grossgaragen für Zürich . . . . .	M 676

## 725.4 Fabriken, Industriebauten

Modernste Industrie-Architektur . . . . .	M 71
Fensterlose Fabrikgebäude . . . . .	M 275
Bau und Betrieb chemischer Fabriken. Von Otto Auspitzer . . . . .	L 615

## 725.5 Krankenhäuser, Heime, Wohlfahrtsbauten

Personalhaus der Anstalt Bergheim in Uetikon am See. Arch. Rolf Hässig. Tafel 15/16 . . . . .	22*
Stadtspital Waid in Zürich . . . . .	M 26
Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	W 237*
Kindergarten an der Thormannstrasse in Bern. Arch. H. Daxelhofer und K. Müller . . . . .	570*

## 725.6 Gefängnisse, Erziehungsheime

Das Ziel der Strafvollstreckung und der Gefängnisbau. Von Paul Reiwald . . . . .	350
Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . .	W 351*, 363*

## 725.74 Schwimmbäder, Freibäder

Das Freibad Letzigraben in Zürich 9. Arch. Max Frisch. Tafeln 21/24 . . . . .	149*, M 190
Der Bau und Betrieb von offenen Schwimmbädern . . . . .	M 612

## 725.8 Gebäude und Anlagen für Unterhaltung und Sport

Saalbau in Grenchen . . . . .	W 33*, 45*, 88, 461*
Der Kino «Studio 4» in Zürich. Arch. Werner Frey. Tafeln 31/34 . . . . .	258*
Das Projekt eines Kinos für Automobilisten . . . . .	M 521

## 726 Kirchen

Genf, Kathedrale Saint-Pierre . . . . .	M 12
Die protestantische Markus-Kirche in Zürich-Seebach. Arch. A. H. Steiner, Text von Peter Meyer und Ernst Hurter. Tafeln 3 bis 14 . . . . .	13*
Moderne Kirchenbauten . . . . .	M 97
Kirche mit Pfarrhaus und Pfarrei-räumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribschen, Luzern . . . . .	W 107*
Die Kirche auf der Steig in Schaffhau-sen. Arch. W. Henne und H. Oechs-lin. Tafeln 27/30 . . . . .	177*
Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Arch. H. von Meyenburg und E. Eidenbenz. Tafel 35/36 . . . . .	284*
Die Renovation des Kirchleins Zürich-Wollishofen. Arch. Jakob Hunziker. Tafel 37/38 . . . . .	285*
Monte Cassino . . . . .	M 357
Die Rundkirchen auf Bornholm. Von W. Rüdissihl . . . . .	396*
L'église de Bonnevoie. Arch. L. Loschet-ter et P. Reuter . . . . .	506*

Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . .	W 509*
Die Restaurierung der romanischen Kirche von Spiez . . . . .	M 533
Die Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist. Arch. Otto Sperisen . . . . .	609*
Zuschrift von W. Burger . . . . .	668
Otto Münchs Bibeltüre am Grossmün-ster in Zürich. Von Hans Hoffmann. Tafeln 55/58 . . . . .	709*

## 727 Schulen

Sekundarschulhaus in Muri bei Bern. . . . .	W 271*
Zuschrift von Hans Brechbühler, M. Jenny, W. Krebs und K. Müller-Wipf . . . . .	274
Antwort von J. Ott, H. Daxelhofer und H. Dubach . . . . .	368
Das Primarschulhaus Felsberg in Lu-zern. Arch. Emil Jauch und Erwin Bürgli, Text von H. Marti. Tafel 47/50 . . . . .	471*
Das Schulhaus «Im Gut» in Zürich-Wiedikon . . . . .	M 546
Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W 580*
Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	W 624*
Zuschrift von J. Padrutt . . . . .	653
Antwort von E. Jauch und W. H. Schaad . . . . .	704

## 728 Wohnhäuser

Wohnhaus am Melchenbühlweg in Bern. Arch. Erwin Fink . . . . .	10*
Apartmenthouse und Miethäuser an der Zollikerstrasse in Zürich. Arch. Al-bert Jenny . . . . .	94*
Die «Unité d'habitation» in Marseille . . . . .	228*
Griechische Volkskunst . . . . .	L 358
Erfahrungen eines Architekten in Afrika. Von Arch. May . . . . .	V 358
Kleinwohnstätten der Gegenwart. Von Julius Kempf . . . . .	L 371
Das «Haus in der Wüste». Arch. Rich. J. Neutra, Text von Rich. Heyken. Tafel 45/46 . . . . .	444*
Technik im Haus. Von Felix Linder . . . . .	L 453
Wohnhäuser für amerikanische Beset-zungstruppen in Deutschland . . . . .	M 468
Ein Wohnhaus in Luxemburg. Arch. René Mailliet . . . . .	506*
Das Haus eines Industriellen in Zumi-ikon. Arch. Emilio Volmar . . . . .	640*
Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilch-berg bei Zürich. Arch. H. Escher und R. Weilenmann . . . . .	655*

## 728.6 Bauernhäuser

Das Bauernhaus auf der Insel Ibiza. Von Alfredo Baeschlin . . . . .	86*
Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlun-gen in der Rheineben. Von R. Schoch . . . . .	325*

## 73 Bildhauerkunst

Kunstschmiedearbeiten. Von Paul Ar-taria . . . . .	L 662
--	-------

## 9 Geographie, Biographien, Geschichte

La Bourgogne à vol de radar. Par Henri Charrier . . . . .	V 28
History of the Development of Build-ing Construction in Chicago. By Frank A. Randall . . . . .	L 332

The Story of the Bridge. By F. W. Robins . . . . .	L 344
Die Geschichte der Bauingenieurkunst. Von Hans Straub . . . . .	L 428
Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen 1847 bis 1947. Herausgegeben vom Eidg. Amt für Verkehr, Gesamtdirektion René Thiessing. 2. Band . . . . .	L 588

## 92 Persönliches

Nekrologe siehe unter III

Robert Gerwig, ein Pionier der Technik. Von Albert Kuntzemüller . . . . .	L 221, 275
Zum 50. Todestag von Gottlieb Daim-ler . . . . .	M 287
Der Metallurge Johann Conrad Fischer im Lichte neuerer Forschungen. Von R. Gnade . . . . .	684*
Aebi Hermann . . . . .	M 713
Albisser Xavier . . . . .	M 145
Anderhub Walter . . . . .	M 713
Bader Marcel . . . . .	M 713
Bänninger W. . . . .	M 576
Baumann Karl . . . . .	M 26
Baumgartner Walter . . . . .	M 713
Bertschmann S. . . . .	M 87
Binder Ulrich . . . . .	M 483
Bitterli Emil . . . . .	M 661
Brunner Hanspeter . . . . .	M 713
Büeler Lucian . . . . .	M 145, 173
Bühler Fritz . . . . .	M 145
Clerc Ch. . . . .	M 371
Dubs R. . . . .	M 12
Edström Sigfrid . . . . .	M 661
Egger M. . . . .	M 559
Ehrensperger Georg . . . . .	M 713
Favre H. . . . .	M 251
Fischer Walter . . . . .	M 208
Frey Otto . . . . .	M 145
Funk Jacques . . . . .	M 713
Gehrig Ernst . . . . .	M 713
Gengenbach Willy . . . . .	M 713
Gisel E. . . . .	M 72
Gysel Hans . . . . .	M 145
Härry A. . . . .	M 559
Härry Hans . . . . .	M 288
Henauer W. . . . .	M 383
Hugentobler W. . . . .	M 191
Jauch E. . . . .	M 72
Kesselring W. . . . .	M 559
Knell Karl . . . . .	M 630
Leuch H. . . . .	M 576
Lugeon Maurice . . . . .	M 371
Marincek Borut . . . . .	M 713
Marti H. . . . .	M 576
Oederlin Friedrich . . . . .	733
Oehler Karl . . . . .	M 713
Oesterhaus M. . . . .	M 72
Pfaehler W. . . . .	M 661
Portmann Peter . . . . .	M 713
Rapp J. . . . .	M 208
Reichstein Tadeus . . . . .	M 612
Risch Martin . . . . .	M 262
Schindler-Bucher G. . . . .	M 483
Schnyder Othmar . . . . .	M 713
Schütz Bernhard . . . . .	M 713
Stambach Ernst . . . . .	M 145
Stüssi Fritz . . . . .	M 371
Töndury G. A. . . . .	M 559
Türler Hch. . . . .	M 646
Wachter H. . . . .	M 288
Wieser Ch. . . . .	M 191
Zipkes E. . . . .	M 87



## II. Wettbewerbe

Siehe auch I. 06 Preisausschreiben

Holzbau-Prämierung der Lignum	331,	733
Zerlegbare Luftschutz-Keller-Einbauten.	440,	677
Aarau, Kinderspital	590	
Allschwil, Friedhoferweiterung.	27,	263
Appenzell, Knabenschulhaus samt Turnhalle	713	
Basel, Schulhaus, Kindergarten und reformierte Kirche	647	
Bellinzona, Kantonales Verwaltungsgebäude	88	
Bern, Verkehrsgestaltung in der inneren Stadt und generelle Projektierung neuer Bahn- und Postdienstgebäude.	276, 399*, 417*	436*
Bemerkungen dazu von O. Senn	668*	
Primar- und Mittelschulhaus im unteren Murfeld.	562	
Primar- und Mittelschulhaus mit Kirchgemeindehaus auf dem Steigerhubel	562	
Binningen, Neusatz-Schulhaus	521,	548
Brig, Kantonalbankgebäude.	616	
Brugg, Schulhaus im Freudenstein.	222	
Buchs, Kt. St. Gallen, Primarschulhaus.	72	
Cham, Neubau der Landwirtschaftlichen Schule im Schluecht.	398	
Derendingen, Primarschulhaus.	616	
Dürnten, Kt. Zürich, Sekundarschulhaus.	175	
Ebnat-Kappel, Sekundarschulhaus mit Turnhalle.	12	
Embrach, Kt. Zürich, Kantonale Heil- und Pflegeanstalt.	58,	99
Ermatingen, Primarschulhaus.	662	
Fehraltorf, Friedhof.	616	
Frauenfeld, Primarschulhaus und Kindergarten in den Oberwiesen.	317,	631
Genf, Caserne de Pompiers à Plainpalais.	616	
Glarus, Kantonale Krankenanstalt.	534	
Greningen, Saalbau	32*, 45*, 88*, 343,	461*
Hinwil, Oberstufenschulhaus.	508,	576
Interlaken, Vergrößerung des Sekundarschulhauses.	331	
Bebauung der Marktgasse.	601	
Kilchberg bei Zürich, Schulhaus mit Turnhalle und Sportplatz.	115	
Kirchlindach bei Bern, Heilstätte «Nüchtern»	548	
Küsnacht bei Zürich, Schulhaus im «Erb».	147	
Lugano, Erweiterung des Kursaals	12	
Postgebäude.	398,	414
Luzern, Kirche mit Pfarrhaus im Tribschenquartier.	43,	107*
Künstlerischer Schmuck im Telefongebäude	453,	648
Münchenstein, Realschulhaus mit Turnhalle.	58,	453,
Muri, Kt. Bern, Sekundarschulhaus	115,	271*,
Offringen, Kt. Aargau, Friedhof.	235	
Riehen bei Basel, Schulhaus Niederholzstrasse.	470	
Romont, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen.	83*	
Rothenburg, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen.	83*	
St. Gallen, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet.	222, 351*, 363*,	371
St. Margrethen, Realschulhaus.	342	
Schaffhausen, Quartierschulhäuser Breite und Bocksriet.	99,	342
Gewerbeschulhaus.	647	
Schöffland, Schulhaus	521,	534
Schwanden, Sportplatz und Schwimmbad	677	
Sitten, Bahnhofgebäude	12,	88

Solothurn, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg	27,	237*
Stockholm, Hauptverkehrsstrasse «Oosterleden»	484	
Sursee, Schulhausanlage Dägelsteinfeld	548, 622*, 653,	704
Thun, Gebäude der Amtersparniskasse	88	
Wädenswil, Sekundarschulhaus	470,	534
Wängi, Kt. Thurgau, Schulhaus mit Turnhalle und Kindergarten	12,	484
Winterthur, Kirchgemeindehaus Winterthur-Veltheim	175,	191
Sekundarschulhaus mit Turnhalle in Winterthur-Wülflingen	251	
Zug, Primarschulhaus Guthirt	12,	191
Zürich, Schulhausanlage im «Kolbenacker», Seebach	88	
Ref. Kirchgemeindehaus Zürich-Oerlikon	288	
Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon	470,	509*
Wandbilder für das Primarschulhaus im Gut, Zürich-Wiedikon	521	

## III. Nekrologe

Acatos Alexander	222,	559*
von Anacker Max	413*	
Anderwert Oscar	647,	714*
Andry J.	57*	
Arbellay Maurice	233*	
Baerlocher Victor A.	58	
Belart Hans	588,	690*
Bleich Friedrich	189	
ten Bosch Maurits	88,	173*
Bosshard Ernst	160	
Bosshardt Oskar	398,	482*
Brand Paul	662	
Brieger Kurt	613	
Daguet Léon	27	
Ehrensperger Jean	208	
Enzweiler Max	160	
Fleury Alfonso Pires	100	
Frey Ernst	662	
Gabrielson Erik V.	100	
Geiser Frida	714*	
Good Oskar	317*	
Graf Ernst	97	
Gschlacht Eugen	131	
Gugler Felix	301,	381*
Guyer Hans	301,	427*
Guyer Samuel	546	
Gwalter Hermann	208	
Hahnloser Robert	174	
Havlicek J.	469	
Hebting Walter J.	588	
von Herczegh Ernst	100	
Höhn Ernst	647	
Isler Max	15	
Jäger Raymond	72*	
Jaeger Romain	115	
Kienast Walter	612*	
Lang Carl Adolf	115,	343*
Leuenberger Gottlieb	222,	343*
Meier Siegfried	662	
Moretti Luigi	100	
Moser Leo	647	
Mossdorf Carl	689*	
Müller Emil	15	
Müller-Schoellhorn Fritz	631	
Nägeli Max	100	
Nihoul R. A.	58	
Perrin Paul L.	100	
Pfändler Wilh.	689	
Pfister Werner	88	
Pigeaud G.	160	

Probst E.	88
Probst Emanuel	689
Rehbock Théodor	588
Respinger Emil	97*
Rothpletz Ferdinand	41*
Sauser Robert	689
Schatzmann Alfred	88
Schild Theodor	331
Schindler-Bucher G.	560,
Schmuziger Fritz	15,
Schoen René	100
Seewer Ernst	100
Seitz Eugen	131
Sigrist Jacques	100
Specker Robert	251
Spycher Arnold	508
Stamm Georg	251
Steinegger Werner	453
von Stockar Armin	317
Streit Hans	189
Strele Georg	301
Stucky Robert	613
Weber Georg	208
Wille Ulrich	469
Wydler Emil	288
Zipkes Simeon	689
Zolliker Lukas	588*
Zölly Hans	131,
Zuppinger Adolf	145*,
	662

## IV. Literatur

Abeles P. W., Principles and Practice of Prestressed Concrete	546
Acoustics Group, Noise and Sound Transmission	235
Andrae Charles, Problèmes du projet et de l'établissement de grands souterrains routiers alpins	331
Anger Georg, Zehnteilige Einflusslinien für durchlaufende Träger	174,
Artaria Paul, Kunstschmiedearbeiten	662
Auspitzer Otto, Bau und Betrieb chemischer Fabriken	615
Bachmann E., Die Basler Stadtvermessung	263
Bavink Bernhard, Weltschöpfung	357
Behringer A., Das Maurerbuch	561
Beinhoff Walter, Konstruktionsaufgaben für den Maschinenbau	522
Bergman Sten G. A., Buckling of Webs in deep Steel I-Girders	73
Bergmann Ludwig, Der Ultraschall und seine Anwendung in Wissenschaft und Technik	661
Bill Max, Moderne Schweizer Architektur	146
Bonatz Paul, Leben und Bauen	608,
Boesiger W., Le Corbusier, œuvre complète 1938—1946	613
Bosshard Ernst, Beiträge zur Theorie und Berechnung der Bogenstau-mauern	522
Bouché Ch., Kolbenverdichter	521
Bühlmann Rolf, Wirtschaftliche Entwicklung und Bedeutung der Gruben- und Eisenindustrie im Grossherzogtum Luxemburg	219
Bulian Walter, Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen	174
Christen H., Materiallehre	288
Cremer Lothar, Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. Band I: Geometrische Raumakustik	98
Dahl Theodor, Die Grundlagen des Walzverfahrens	615
Dahlhaus Carl, Wasserversorgung	705

<i>Deininger K.</i> , Die Bemessung im Eisenbetonbau . . . . .	252
<i>Département des travaux publics</i> , Rapport de la Commission d'étude pour le développement de Genève . . . . .	233
<i>Dietz Albert G. H.</i> , Engineering Laminates . . . . .	275
<i>Drechsel Walther</i> , Die Gleitschalung . . . . .	614
<i>Dubas Ch.</i> , Contribution à l'étude du voilement des tôles raidies . . . . .	128
<i>Dushman Saul</i> , Scientific Foundations of Vacuum Technique . . . . .	43
<i>Eck Bruno</i> , Technische Strömungslehre . . . . .	99
<i>Eckert Ernst</i> , Einführung in den Wärme- und Stoffaustausch . . . . .	301
<i>Eidg. Amt für Verkehr</i> , Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. 1847—1947. Band II: Die festen Anlagen der Normal- und Schmalspurbahnen . . . . .	160, 588
<i>Eidg. Amt für Wasserwirtschaft</i> , Beiträge und Vorschläge für den Ausbau der Staustufe Rheinfelden . . . . .	546
<i>Ennskraftwerke A.-G.</i> , Ennskraftwerke-Betrieb, Bau, Planung . . . . .	113
<i>Escande L.</i> , Méthodes nouvelles pour le calcul des chambres d'équilibre . . . . .	288
<i>Escher Konrad f.</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich . . . . .	428
<i>Fahrenhorst Eberhard</i> , Metallographie des Magnesiums und seiner technischen Legierungen . . . . .	174
<i>Faerber Julius</i> , Statische Gebrauchswerte . . . . .	59
<i>Favre Henry</i> , Cours de mécanique . . . . .	130
<i>Felber Eduard</i> , Signale und Stellwerke . . . . .	630
<i>Finkelnburg Hans</i> , Spanabhebende Bearbeitung der Metalle . . . . .	263
<i>Föppl August</i> , Vorlesungen über technische Mechanik . . . . .	233
<i>Forschungsgesellschaft für das Strassenwesen</i> , Abhandlungen über Bodenmechanik und Grundbau . . . . .	560
<i>Fritsch Josef</i> , Talsperrenbeton . . . . .	484
<i>Fritzsche C. H.</i> , Lehrbuch der Bergbaukunde . . . . .	235
<i>Froment G.</i> , Procédés généraux de construction . . . . .	114
<i>Gebauer Franz</i> , Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau . . . . .	317
<i>Geymayr Franz</i> , Die Abdichtung gegen Baugrundwasser im Hochbau . . . . .	208
<i>Göhner Ernst A.-G.</i> , Göhner-Normen-Katalog . . . . .	263
<i>Graf Otto</i> , Die Eigenschaften des Betons . . . . .	357
<i>Grein K.</i> , Pilzdecken. Theorie und Berechnung . . . . .	234
<i>Griechische Volkskunst</i> . . . . .	358
<i>Gschwind M.</i> , Die nutzbaren Gesteine der Schweiz . . . . .	235
<i>Guerrin A.</i> , Le calcul du béton armé à la rupture . . . . .	262
<i>Guldan Richard</i> , Rahmentragwerke und Durchlaufträger . . . . .	301
<i>Hammerich Theodor</i> , Gesetzmässiges im Verhalten der Klopfbremsen . . . . .	114
<i>Haselbach Arthur</i> , Durchlaufträger . . . . .	235
<i>Hättenschwiler A.</i> , Rückkehr zum Menschen in der amerikanischen Wirtschaft . . . . .	453
<i>Häusler Walter</i> , Technisches Handbuch des Hausbrandes . . . . .	576
<i>Heise F.</i> , Lehrbuch der Bergbaukunde . . . . .	235
<i>Helbling Max</i> , Baufach-Marken-Register . . . . .	647
<i>Herbst F.</i> , Lehrbuch der Bergbaukunde . . . . .	235
<i>Hoff Hubert</i> , Die Grundlagen des Walzverfahrens . . . . .	615
<i>Hoffmann Hans</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich . . . . .	428
<i>Hoffmann Herbert</i> , Die Rohbauarbeiten . . . . .	560

<i>Homburg Hellmut</i> , Einflussflächen für Trägerroste . . . . .	561
<i>Imhof Ed.</i> , Gelände und Karte . . . . .	642
<i>Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau</i> , Dritter Kongress, Lüttich 1948, Schlussbericht . . . . .	589
<i>Jäger Charles</i> , Technische Hydraulik . . . . .	220
<i>Johannson Johannes</i> , Das Cross-Verfahren . . . . .	372
<i>Juvan C.</i> , Die Bemessung der Eisenbetonquerschnitte . . . . .	383
<i>Kältetechn. Institut der Technischen Hochschule Karlsruhe</i> , Kältemaschinen-Regeln . . . . .	145
<i>Kani G.</i> , Die Berechnung mehrstöckiger Rahmen . . . . .	383, 428
<i>Keil Fritz</i> , Hochofenschlacke . . . . .	191
<i>Kempf Julius</i> , Kleinwohnstätten der Gegenwart . . . . .	371
<i>Kersten C.</i> , Der Stahlbetonbau. II. Teil: Anwendungen im Hoch- und Tiefbau . . . . .	26
<i>Kersten C.</i> , III. Teil: Rechnungsbeispiele aus dem Hochbaugebiet . . . . .	72
<i>Kidder Smith G. E.</i> , Switzerland Builds . . . . .	646
<i>Kienzle Otto</i> , Normungszahlen . . . . .	615
<i>Kläui Paul</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Zürich . . . . .	428
<i>Kleinlogel A.</i> , Durchlaufträger . . . . .	235
<i>Kleinlogel A.</i> , Fertigkonstruktionen im Beton- und Stahlbetonbau . . . . .	288
<i>Knoepfli Albert</i> , Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. Band I: Der Bezirk Frauenfeld . . . . .	690
<i>Koch Berthold</i> , Grundlagen des Wärmeaustausches . . . . .	428
<i>Kreisel W.</i> , Grundlagen zu einem Schweizerischen Kartenkatalog . . . . .	130
<i>Küderli-Handbuch 1</i> , Tabellen . . . . .	372
<i>Kuhlmann W.</i> , Die Werkstoffe der Metall verarbeitenden Berufe . . . . .	59
<i>Kuntzemüller Albert</i> , Robert Gerwig, ein Pionier der Technik . . . . .	221, 275
<i>Laemann Otto</i> , Die Photogrammetrie in ihrer Anwendung auf nichttopographischen Gebieten . . . . .	332
<i>Laederach Walter</i> , Berner Heimatbücher . . . . .	221
<i>Lamoën J.</i> , Essais sur modèles réduits pour les barrages-déversoirs . . . . .	192
<i>Leiser Kurt</i> , Vorschriften für stählerne Strassenbrücken, mit Einführungs-erlassen und Erläuterungen . . . . .	469
<i>Leonhard A.</i> , Die selbsttätige Regelung . . . . .	129
<i>Lieckteig Ernst</i> , Schrauben-Herstellung . . . . .	561
<i>Linder Felix</i> , Technik im Haus . . . . .	453
<i>Matz Werner</i> , Die Thermodynamik des Wärme- und Stoffaustausches in der Verfahrenstechnik . . . . .	691
<i>Mehdorn Walter</i> , Kunstharzpressstoffe und andere Kunststoffe . . . . .	562
<i>Meyer-Heinrich Hans</i> , Philipp Holzmann A.-G. im Wandel von 100 Jahren. 1849—1949 . . . . .	129
<i>Mörsch E.</i> , Die Bemessung im Eisenbetonbau . . . . .	252
<i>Münzinger Friedrich</i> , Dampfkraft. Berechnung und Verhalten von Wasserröhrenkesseln, Erzeugung von Kraft und Wärme . . . . .	73
<i>Musil Ludwig</i> , Praktische Energiewirtschaftslehre . . . . .	594
<i>Neufert Ernst</i> , Bau-Entwurfslehre . . . . .	191
<i>Niemann G.</i> , Maschinenelemente . . . . .	548
<i>Nöckentved Chr.</i> , Technische Statik I . . . . .	252
<i>Pevsner Nikolaus</i> , An Outline of European Architecture . . . . .	585, 590
<i>Pflüger Alf</i> , Stabilitätsprobleme der Elastostatik . . . . .	234
<i>Pivovarsky E.</i> , Gewalztes Gusseisen . . . . .	191
<i>Poeschel Erwin</i> , Die Kunstdenkmäler des Fürstentums Liechtenstein . . . . .	677

<i>de Quervain F.</i> , Die nutzbaren Gesteine der Schweiz . . . . .	235
<i>Ramser E.</i> , Alpwirtschaft . . . . .	130
<i>Randall Frank A.</i> , History of the Development of Building Construction in Chicago . . . . .	332
<i>Reck F.</i> , Das Maurerbuch . . . . .	561
<i>Richter Rudolf</i> , Kurzes Lehrbuch der elektrischen Maschinen . . . . .	344
<i>Ritter Richard</i> , Zahnradgetriebe . . . . .	534
<i>Robins F. W.</i> , The Story of the Bridge . . . . .	344
<i>Ros M.</i> , Tor-Stahl . . . . .	208
<i>Rubi Christian</i> , Berner Heimatbücher . . . . .	221
<i>Ruckli Robert</i> , Der Frost im Baugrund . . . . .	469
<i>Schiffmann T.</i> , Einführung in Wasserbau und Grundbau . . . . .	691
<i>Schiller Otto</i> , Mittel und Wege einer beschleunigten Flurbereinigung und Reform der Flurverfassung . . . . .	547
<i>Schilt Heinz</i> , Précis de physique générale. Tome III: L'électricité . . . . .	562
<i>Schleicher Ferdinand</i> , Taschenbuch für Bauingenieure . . . . .	58
<i>Schmid Ernst</i> , Tessiner Kunstführer . . . . .	534
<i>Schneider G.</i> , Tabellen zur Berechnung von kontinuierlichen Balken und Rahmen . . . . .	691
<i>Schramm Gerhard</i> , Bogengestaltung und Bogenabsteckung . . . . .	398
<i>Schreyer K.</i> , Werkstückspanner (Vorrichtungen) . . . . .	589
<i>Schuppli H. M.</i> , Erdölgeologische Untersuchungen in der Schweiz . . . . .	276
<i>Schütte Wilhelm</i> , Perspektive für Architekten . . . . .	252
<i>Schweiz. Baumeister-Verband</i> , Schweizerisches Bau-Adressbuch . . . . .	59
<i>Schweiz. Bundesbahnen</i> , Statistisches Jahrbuch der SBB 1949 . . . . .	344
<i>Schweiz. Bundesbahnen</i> , Die SBB in Bild und Zahl . . . . .	484
<i>Schweiz. Ing.- und Architekten-Verein</i> , Schweizerisches Bau-Adressbuch . . . . .	59
<i>Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern</i> , Leitsätze für die Projektierung und Ausführung von Trinkwasserfassungen . . . . .	522
<i>Schweiz. Wasserwirtschaftsverband</i> , Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft . . . . .	98
<i>Schweiz. Wasserwirtschaftsverband</i> , Richtlinien für die vergleichende Beurteilung der relativen Wirtschaftlichkeit von Wasserkraft-Vorprojekten . . . . .	302
<i>Schweiz. Zentrale für Handelsförderung</i> , Handbuch der schweiz. Produktion . . . . .	589
<i>Sharp Thomas</i> , Städtebau in England . . . . .	174
<i>Spannagel Fritz</i> , Die Bauschreinerei. Türen und Tore . . . . .	318
<i>Straub Hans</i> , Die Geschichte der Bauingenieurkunst . . . . .	428
<i>Strele G.</i> , Grundriss der Wildbach- und Lawinenverbauung . . . . .	560
<i>Stüssi F.</i> , Statique appliquée et résistance des matériaux . . . . .	146
<i>Teschner Wilh.</i> , Abwasser-Hauskläranlagen . . . . .	614
<i>Thiessing René</i> , Ein Jahrhundert Schweizer Bahnen. 1847—1947. Zweiter Band . . . . .	160, 588
<i>Timoshenko S.</i> , Théorie des Constructions . . . . .	302
<i>Tobler H.</i> , Berücksichtigung der Messwandler-Phasenfehler bei der Messung elektrischer Leistung . . . . .	615
<i>Toelke Friedrich</i> , Veröffentlichungen zur Erforschung der Druckstossprobleme in Wasserkraftanlagen und Rohrleitungen . . . . .	344
<i>Toelke Friedrich</i> , Mechanik deformierbarer Körper . . . . .	613
<i>Tschumi E.</i> , Alpwirtschaft . . . . .	130

<i>Union des Constructeurs Suisses de Ponts et Charpentes métalliques, La Construction métallique en Suisse</i> . . . . .	614
<i>Valentien Otto, Neue Gärten</i> . . . . .	115
<i>Verband Schweiz. Brückenbau- und Stahlhochbau-Unternehmungen, Konstruktionsblätter</i> . . . . .	371
<i>Verband Schweiz. Elektrizitätswerke, Führer durch die schweiz. Wasser- und Elektrizitätswirtschaft</i> . . . . .	98
<i>Vereinigung für Heimatschutz beider Basel, Basel. Die schöne Altstadt</i> . . . . .	613
<i>Vlaamse Ingenieursvereniging, Haventechniek</i> . . . . .	288
<i>Vogel Walter, Fabrik und Fabrikgesetzgebung in der Schweiz</i> . . . . .	470
<i>Völckers Otto, Bauen mit Glas</i> . . . . .	43
<i>Vouga Jean-Pierre, L'Architecture devant ses Tâches nouvelles. Schlussbericht des I. Kongresses der U. I. A.</i> . . . .	414
<i>Walti Arthur, Braunau am Inn</i> . . . . .	705
<i>Wästlund Georg, Buckling of Webs in deep Steel I-Girders</i> . . . . .	73
<i>Wedler B., Binde- und Zusatzmittel für Mörtel und Beton</i> . . . . .	43
<i>Weinmeister Josef, Tafeln der Querverteilungszahlen der Einflussflächen für Trägerroste</i> . . . . .	561
<i>Wittmoser A., Gewalztes Gusseisen</i> . . . . .	191
<i>Young D. H., Théorie des Constructions</i> . . . . .	302

## V. Mitteilungen der Vereine

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

#### Zentralsekretariat

Aktuelle Fragen der internat. Zusammenarbeit der Ingenieure und Architekten . . . . .	277
Architekturausstellung in USA . . . . .	734
Ausbildungsfragen der Architekten . . . . .	734
«Bürgerhaus in der Schweiz» . . . . .	414
Central-Comité . . . . .	60, 278
C.-C.-Protokolle . . . . .	59, 277, 414, 734
Delegiertenversammlung . . . . .	60, 277
Eidg. Preiskontrollstelle . . . . .	60, 277
Gegenseitigkeit mit ausländischen Ingenieur-Organisationen . . . . .	60
«General Discussion on Heat Transmission and Heat Transmission Apparatus 1950» . . . . .	60
Generalversammlung . . . . .	278
Honorarordnung . . . . .	74, 277
Institution of Electrical Engineers . . . . .	454
Internat. Architekten-Union, Sektion Schweiz . . . . .	44, 147, 278, 440, 692
Internationale Konferenzen . . . . .	734
Kommissionen . . . . .	60
Kommission für die Revision der Honorarordnung für architektonische Arbeiten . . . . .	278, 734
Kommission für soziale Fragen . . . . .	60, 277, 734
Lehrlingsausbildung . . . . .	734
Londoner Konferenz der Ingenieurverbände aus Westeuropa und Amerika . . . . .	60, 278
Mitgliederbeiträge . . . . .	302
Mitgliederbewegung . . . . .	59, 175, 277, 414, 734
Mitteilung betr. Rückgang der Baukonjunktur . . . . .	175

Musterblätter für Normal- und Sonderbauwerke von Kanalisationen . . . . .	602, 734
Nationaler Ingenieur-Kongress in Madrid . . . . .	414
Neue Regeln für unterirdische Leitungen . . . . .	60
Normen . . . . .	278
Präsidentenkonferenz . . . . .	60, 384, 414
Rechnung 1949 und Budget 1950 . . . . .	277
Revision der Statuten . . . . .	277
Richtlinien für die Anstellungsverhältnisse der Ingenieure . . . . .	60, 277, 345
Richtlinien für die Kartierung, Verlegung und Bezeichnung von unterirdischen Leitungen . . . . .	278
Schweiz. Standeskommission . . . . .	414
Schweiz. Zentrale für den Wiederaufbau . . . . .	278
Sekretariat . . . . .	414
Studienkommission für den Strassenbau . . . . .	278
Studienreise einer englischen Ingenieurstudentengruppe in der Schweiz . . . . .	454
Tagung für elektrische Traktion in London . . . . .	27
Titelschutzkommission . . . . .	277, 278
Verein Deutscher Ingenieure, Hauptversammlung . . . . .	534
Verletzung der Wettbewerbsgrundsätze . . . . .	60, 734
Wahlen . . . . .	414, 734
Wettbewerbs-Kommission . . . . .	277
Wettbewerb Schulhausbauten Vevey . . . . .	734

#### Sektion Baden

Hauptversammlung am 9. Februar 1950 . . . . .	147
---	-----

#### Sektion Bern

Verletzung des Verfahrens bei architektonischen Wettbewerben . . . . .	16
Vortragsabend vom 25. November 1949 (E. Gerber) . . . . .	27
Vortragsabend vom 9. Dezember 1949 (Jakob Bauer) . . . . .	44
Vortragsabend vom 20. Januar 1950 (Curt F. Kollbrunner) . . . . .	74
Vortrag vom 3. Februar 1950 (P. Faber) . . . . .	175
Vortrag vom 17. Februar 1950 (F. de Quervain) . . . . .	175
Vortrag vom 24. Februar 1950 (A. Lüchinger) . . . . .	175
Vortrag vom 3. März 1950 (P. Rappaport) . . . . .	176
Vortragsabend vom 17. März 1950 (Dipl. Ing. Hänni) . . . . .	192
Auszug aus dem Tätigkeitsbericht des Präsidenten über das Vereinsjahr 1949/50 . . . . .	236
Protokoll der Hauptversammlung . . . . .	264
Vortragsabend vom 3. Mai 1950 (Carl Pirath) . . . . .	383
Mitgliederversammlung vom 16. Juni 1950 (Vorträge Hermann Steiner und Rudolf Steiger) . . . . .	384
Vortragsabend vom 15. September 1950 (H. Müller) . . . . .	576
Sitzung vom 13. Oktober 1950 (Vortrag W. Schüepp) . . . . .	691
Sitzung vom 17. November 1950 (Vortrag H. Strahm) . . . . .	706

#### Sektion Winterthur

Protokoll der 75. Generalversammlung und der Jubiläumsfeier vom 3. Dezember 1949 . . . . .	115
--	-----

Sitzung vom 27. Januar 1950 (Vortrag Emanuel Jaquet) . . . . .	131
--	-----

#### Sektion Zürich

Sitzung vom 7. Dezember 1949 (Vortrag E. Amstutz) . . . . .	28
Sitzung vom 18. Januar 1950 (Vortrag J. Ackeret) . . . . .	100
Sitzung vom 1. Februar 1950 (Vortrag H. Kessler) . . . . .	132
Sitzung vom 15. Februar 1950 (Vortrag O. Jaag) . . . . .	148
Sitzung vom 1. März 1950 (Vortrag A. von Moos) . . . . .	176
Sitzung vom 15. März 1950 (Vortrag Paul Reichen) . . . . .	222
Vortragsabend vom 21. Juni 1950 (Arch. May) . . . . .	358
Bericht über das Vereinsjahr 1949/1950 . . . . .	601
Hauptversammlung vom 18. Oktober 1950 (Vorträge von Curt F. Kollbrunner und P. Stoffel) . . . . .	631, 678
Sitzung vom 1. November 1950 (Vorträge H. Steiner und Rud. Steiger) . . . . .	648
Sitzung vom 15. November 1950 (Vortrag C. Bodmer) . . . . .	678

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

Generalversammlung . . . . .	60, 440, 485, 521
Festbericht und Protokoll . . . . .	714*
Gruppo Lugano . . . . .	454
Mitgliederverzeichnis . . . . .	60
Verstorbene Mitglieder . . . . .	100
Vortrag vom 26. Januar 1950 von Commandant Henri Charrier . . . . .	28

### Uebrigere Vereine und Körperschaften

Arbeitsgemeinschaft katholischer Studenten, Studententagung . . . . .	264
Betriebswissenschaftliches Institut an der ETH, Orientierungskurs über Lochkartenverfahren . . . . .	74, 190
Vortragsreihe über Grundlagen und Technik einer modernen Unternehmensleitung . . . . .	100
Building Research Congress, London 1951 . . . . .	632
Eidg. Techn. Hochschule, Oeffentliche Gastvorlesung von Prof. Curtius . . . . .	278
ETH-Tag 1950. Programm der Feier . . . . .	632
International Conference of Naval Architects and Marine Engineers 1951 . . . . .	631
Internat. Vereinigung für Brückenbau und Hochbau, 4. Kongress . . . . .	548
Lignum, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz, Tagung . . . . .	100
Physikalische Gesellschaft Zürich, Vortragszyklus «Thermodynamik» . . . . .	60
Schweiz. Verband für die Materialprüfungen der Technik, Diskusstage 28, 132, 208, 264, 358, 470, 508, 522, 534, . . . . .	602
Elektrowirtschaft, Diskussionsversammlung . . . . .	346
Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern, Gasttechnischer Vortragszyklus 1950 . . . . .	148
Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Hauptversammlung . . . . .	332
Union der Internationalen Technischen Vereinigungen . . . . .	677

# Namenverzeichnis

Ein \* an der Seitenzahl bedeutet einen Aufsatz mit Bildern

## A. Verfasser der Aufsätze und Mitteilungen M

Achermann A., Die Reduktion der Bauhöhe von Stelzenlagern . . . . .	586*
Abweser Carl, Die wissenschaftlichen, technischen und wasserwirtschaftlichen Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen . . . . .	649*
Amstutz E., Das Einbeulen von Schacht- und Stollenpanzerungen . . . . .	102*
Anderegg Ernst, Sicherheitssteuerungen für Triebfahrzeuge . . . . .	198*
Anen Robert, Der Luxemburger Erzbergbau . . . . .	491*
Assa Fl., Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg . . . . .	503*
Autophon A.-G., Die Rangier-Funkanlage im Bahnhof Luzern . . . . .	193*
Bächtiger A., Moderne Innenlager-Drehgestelle für Ueberlandbahnen . . . . .	204*
Bächtold J., Die Rissicherheit des Eisenbetons, eine Forderung des Tief- und Wasserbaues . . . . .	415*, M 453
Baeschlin Alfredo, Das Bauernhaus auf der Insel Ibiza . . . . .	86*
Bassing A., Die neuen Lokomotiv-Reparaturhallen im Bahnhof Luxemburg . . . . .	503*
Bauer Bruno, Ueber das Kriterium des volkswirtschaftlichen Nutzens in der Energieversorgung . . . . .	594
Binder U., Zum Baggerverbot . . . . .	300
Tagung des Deutschen Kältetechnischen Vereins 1950 in Wiesbaden . . . . .	620
Bing Walter, Pariser Wohnungsbau-Tagung 1950 . . . . .	435
Birkenmaier Max, Vorgespannte Ziegelkonstruktionen . . . . .	141*, 166*
Blattner H., Die Schweiz. Bundesbahnen und die Schiffbarmachung des Rheins zwischen Basel und Bodensee . . . . .	719*
Blum R. E., Uebersicht über den Entwurf eines neuen schweiz. Patentgesetzes . . . . .	457
Bolliger J., Vorausbestimmung der Betonfestigkeit . . . . .	137
Brechbühler Hans, Zurschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274
Burger W., Raumbedarf und Wohnungsgrösse . . . . .	117*
Propaganda für Naturstein . . . . .	451*, 570
Zur Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist . . . . .	668
Bürki Hans, Glaubensprobleme des gebildeten Menschen . . . . .	707
Büttler Max, Nacheiszeitliche Seespiegelschwankungen und Strandlinienverschiebungen am Zugersee . . . . .	552*

Dahl M. F., Ein neuer Kabeltransportwagen . . . . .	140*
Daxelhofer H., Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	368
Derron E., Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminschaftes . . . . .	617*
Dubach H., Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	368
Dubs R., Die hydraulische Energie und die Entwicklung der hydraulischen Maschinen . . . . .	359*, 379*, M 398*
Das Segnersche Wasserrad . . . . .	663*
Eglin A., Verstärkung eines Hochkamins durch Vorspannung des Kaminschaftes . . . . .	617*
Eichelberg G., Zum 70. Geburtstag von Dr. F. Oederlin . . . . .	733
Esso-Standard, Zürich, Die Esso-Tankstelle in Glattbrugg-Zürich . . . . .	605
Favre Henry, Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies . . . . .	253*, 265*
Fehlmann H., Bemerkungen zum Aufsatz von C. Abweser über die wissenschaftl., techn. und wasserwirtschaftl. Grundlagen für den Bau von Horizontalbrunnen . . . . .	724
Feifel E., Ueber Zyklon-Entstaubung in Reihenschaltung . . . . .	247*
Fischer Albert, Grosskühltürme für Kraftwerke, Berechnung und Bauausführung . . . . .	563*
Geiger Jos., Der Einfluss der Verwindung auf die Eigenschwingungszahlen und die Schwingungsrichtung von Dampf- und Gasturbinenschaukeln . . . . .	17*, 38*
Ueber Waagerechtschwingungen bei Dampfturbinen-Fundamenten . . . . .	424*
Geilinger E., Toranlage zum Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 39/40 . . . . .	296*
Toranlage zur Werfthalle des Zürcher Flughafens in Kloten . . . . .	645*
Die Feuersicherheit der Stahlkonstruktionen . . . . .	686
Gilg Bernhard, Sur une méthode purement optique pour la mesure directe des moments dans les plaques minces fléchies . . . . .	253*, 265*
Gnade R., Der Metallurge Johann Conrad Fischer im Lichte neuerer Forschungen . . . . .	684*
Grzywiński Anton, Das Pfeilerkraftwerk Marburg . . . . .	268*
Gugler H., Das Thomasverfahren und die luxemburgische Eisenindustrie . . . . .	205

Guyer R., Verhalten der Stahlkonstruktion beim Brand eines Industriebaues . . . . .	390*
Hartmann W., Streifzug durch die technischen Probleme bei der Förderung und Verwertung der Ruhrkohle . . . . .	279*, 289*, 313*, 323*
Henne W., Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*
Henzi R., Berechnung des Belastungsausgleiches in Verteilanlagen . . . . .	161*, 322
Heyken Richard, Das «Haus in der Wüste» von Arch. Rich. J. Neutra. Tafel 45/46 . . . . .	444*
Hoffmann Hans, Otto Münchs Bibeltüre am Grossmünster in Zürich. Tafeln 55/58 . . . . .	709*
Huber R., Stabilité de marche des générateurs de gaz à pistons libres . . . . .	385*
Hurter Ernst, Die theologischen Gesichtspunkte beim Bau der Markuskirche in Zürich-Seebach. Tafel 12. Bemerkungen zum Wettbewerb für kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . .	519*
Jauch E., Zurschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	704
Jegher Werner, Gelände und Karte. Zum neuen Buch von Prof. Imhof . . . . .	642
Jenny M., Zurschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274
Kieser Alois, Wasserdichte Druckstollen und Druckschächte mit Kernring-Auskleidung . . . . .	303*, 319*
Kinnen Ferd., Le Luxembourg et ses Ponts routiers . . . . .	498*
Kirsch Armand, La reconstruction des installations des Chemins de Fer Luxembourgeois . . . . .	501*
Krebs W., Zurschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274
Kreisel W., Reliefwesen und Reliefkatalog . . . . .	24*
Kummer W., Ueber glockenförmige Häufigkeitskurven im Dienste der Vorausberechnung und der Nachkalkulation technischer Vorgänge . . . . .	75*
Berechnung des Belastungs-Ausgleiches in Verteilanlagen (Zurschrift) . . . . .	322
Kuntschen F., Die Ausbaumöglichkeiten der schweizerischen Wasserkräfte. 549*, 572*, 577*	
Kuntzemüller A., Das alte und das neue Hauptbahnhofgebäude in Freiburg i. Br. . . . .	299*
Lauterburg B., Ausführung und Montage der Stahlkonstruktion für den ersten Hangar des Zürcher Flughafens Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	4*
Luchs Michel, Coup d'œil sur l'histoire géologique de la terre luxembourgeoise . . . . .	485*



<i>Marcello Claudio</i> , Moderner Talsperrenbau in Italien . . . . .	446*, 455*, 476*	<i>Schoch R.</i> , Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlungen in der Rheinebene . . . . .	325*	<i>Winckel W.</i> , Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . .	259*
<i>Marti Hans</i> , Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*	<i>Schubert O.</i> , Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	1*	<i>Wirth Walter</i> , Baukontrolle im Eisenbetonbau . . . . .	209*
Bauen und Wohnen . . . . .	309*	<i>Schubiger E.</i> , Die Schalenkuppel in vorgespanntem Beton der Kirche Felix und Regula in Zürich . . . . .	223*	<i>Wuhrmann E.</i> , Tageslicht und Raumhelligkeit . . . . .	211*
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	399*	<i>Schultze M.</i> , Die Rolle der Werkstattpraxis in der Ausbildung zum Ingenieurberuf . . . . .	6	<b>B. Urheber der dargestellten Bauten und Wettbewerbsentwürfe W</b>	
Das Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . .	471*	<i>Schultze Otto</i> , Ueber die Verantwortung des Ingenieurs . . . . .	411	<i>Anselm Alois</i> , Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribtschen, Luzern . . . . .	106*
Bemerkungen zum Wettbewerb für kirchliche Bauten in Zürich-Witikon Anmerkung zum Haus eines Industriellen in Zumikon . . . . .	509* 640*	<i>Senn Otto</i> , Die Verkehrsgestaltung in der Berner Innenstadt und der Berner Bahnhof . . . . .	668*	Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	629*
<i>Meyer Peter</i> , Die protestantische Markus-Kirche in Zürich-Seebach. Tafeln 3 bis 14 . . . . .	13*	<i>Siegfried W.</i> , Die Rolle der Werkstoffe in der neueren Entwicklung der kalorischen Maschinen . . . . .	591* 606*	<i>Aeschlimann &amp; Baumgartner</i> , Ein- und Mehrfamilienhaussiedlung im Herrlig, Hohlstrasse. Tafel 26 . . . . .	168
Ein Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus . . . . .	528*	<i>Simon Fr.</i> , Le Luxembourg et ses Ponts routiers . . . . .	498*	<i>Baumgartner U.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	37*
Bemerkungen zu einem Buch über Europäische Architektur . . . . .	585	<i>Soutter P.</i> , Internationale Ingenieurtagung 1950 in Freiburg i. Br. . . . .	375	<i>Becherer O.</i> , Wohn- und Geschäftshäuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25 . . . . .	168
Leben und Bauen von Paul Bonatz . . . . .	608	<i>Schiefe</i> Strassenunterführung bei Koblenz . . . . .	694*	<i>Belussi Guerino</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	36*
<i>Motor-Columbus A.-G.</i> , Das Aletschwerk . . . . .	347*	<i>Speiser Ambros P.</i> , Elektronische Rechenautomaten . . . . .	441*, 464*	<i>Bernasconi Hans</i> , Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	243*
<i>Müller E.</i> , Die Dachhaut des Hangars I aus gewellten Aluman-Bändern . . . . .	298*, M 331	<i>Stambach E.</i> , Bohr- und Sprengtechnik im Wasserkraftwerksbau . . . . .	85	<i>Bill Max</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	46*
<i>Müller Heinz E.</i> , Das neue Werk für Trümmerverwertung in Frankfurt am Main . . . . .	530*	Die mechanische Kläranlage der Stadt Winterthur . . . . .	M 96*	<i>Boller D.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	45*
<i>Müller-Wipf K.</i> , Zugschrift zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	274	Wirtschaftliche Bemessung von Druckrohrleitungen . . . . .	105	<i>Bosshard J.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	37*
<i>Naef R. A.</i> , Schwinden und Kriechen der Eisenbeton-Konstruktionen . . . . .	29*	Unterwasserkraftwerke . . . . .	165	Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	400*
Stahlfundamente für Turbogruppen . . . . .	713	Das Pfeilerkraftwerk Marburg an der Drau . . . . .	M 207	<i>Boyer A.</i> , Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribtschen, Luzern . . . . .	108*
<i>Ott J.</i> , Antwort zum Wettbewerb Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . .	368	Das Donaukraftwerk Ybbs-Persenbeug . . . . .	335*	<i>Breguet Alfred</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	408*
<i>Padrutt J.</i> , Zugschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	653	Das Kraftwerk Luzern . . . . .	M 544*	<i>Bridel Ph.</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	438*
<i>Peter G. und H.</i> , Die Gestaltung der Schienenfahrbahn. Tafel 43/44 . . . . .	434*	Die Kraftwerk- und Schiffahrtsanlagen Donzère-Mondragon an der Rhone . . . . .	656*, 733	<i>Burckhardt E. F.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	45*, 47*
<i>Pflanz Karl</i> , Messungen am Laufwerk einer elektrischen Schnellzuglokomotive . . . . .	535*	<i>Steffes Marcel</i> , Werdegang und heutiger Stand der Luxemburger Stahlindustrie . . . . .	494*	<i>Bürgi Erwin</i> , Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . .	246*
<i>Reinwald Paul</i> , Das Ziel der Strafvollstreckung und der Gefängnisbau . . . . .	350	<i>Steiner H.</i> , Long-life-Gasturbinen . . . . .	13	Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . .	471*
<i>Risch Gaudenz</i> , Bauholz-Güteklassen . . . . .	10	<i>Stüssi F.</i> , Entwurf der Stahlkonstruktion für den ersten Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . .	3*	Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	626*
Ueber die Holzverwendung im Bauwesen . . . . .	201	Vorwort zur 49. Generalversammlung der G. E. P. in Luxemburg 8. bis 11. September 1950 . . . . .	485	<i>Burri O.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	46*, 48*
<i>Ros M. R.</i> , Schachtlotung mit Setzmikroskop . . . . .	31*	La déformation des fossiles . . . . .	523*	<i>Casella Raoul</i> , Siedlung Ganella in Bodio . . . . .	540*
<i>Roshard Hans</i> , Die Wasseraufbereitungsanlage der Aktiengesellschaft A. & R. Moos, Weisslingen . . . . .	633*	<i>Sulzer Gebrüder</i> , Neuere Entwicklungen im Ventilatorenbau . . . . .	216*	Warenhaus der Innovazione S. A. in Chiasso . . . . .	542*
<i>Rüdisühli W.</i> , Die Rundkirchen auf Bornholm . . . . .	396*	<i>Sulzer Hans</i> , 75. Jubiläum des Technischen Vereins Winterthur . . . . .	101	<i>Crivelli G.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	49*, 462*
<i>Ruegg R.</i> , Ein Heizkostenverteiler auf neuer Grundlage . . . . .	333*	<i>Töndury G. A.</i> , Kraftwerksbauten in Norditalien . . . . .	121*, 133*, 170*, 184* M 601	<i>Custer Walter</i> , Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . .	354*
<i>Salzmann F.</i> , VDI-Ausschuss für Wärmeforschung . . . . .	621	<i>Türler M.</i> , Deutsche Städte im Wiederaufbau . . . . .	679*, 703*, 725*	<i>Daxelhofer H.</i> , Kindergarten an der Thormannstrasse in Bern . . . . .	570*
<i>Sattler Konrad</i> , Eine universell verwendbare Baubrücke . . . . .	260	<i>Vereinigung Schweiz. Naturbaustein-Produzenten</i> , Zugschrift zum Artikel «Propaganda für Naturstein» . . . . .	570	<i>Del Fabro Eduard</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	45*
<i>Schaad W. H.</i> , Zugschrift zum Wettbewerb für eine Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	704	<i>Vogelsanger Peter</i> , Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . .	177*	<i>Dunkel W.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	47*, 48*
<i>Scheidegger F.</i> , Luftporenbeton für Schweizerverhältnisse . . . . .	294*	<i>Walder E.</i> , Der Planstoker System «Doby» . . . . .	215*	<i>Egenter K.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	45*, 47*
<i>Schibler W.</i> , Eine provisorische Stahlbrücke über die Melezza bei Palagnedra im Centovalli . . . . .	603*	<i>Waller E.</i> , Die Dachneigungen der Ziegeldächer . . . . .	213*	Das Geschäftshaus der Zeitung «Die Weltwoche» in Zürich. Tafeln 51/54 . . . . .	598*
<i>Schmidt E.</i> , Der Beton-Prüfhammer . . . . .	378*	<i>Weingart Ch.</i> , Francis- oder Pelton-Turbine? . . . . .	429*	<i>Eidenbenz E.</i> , Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Tafel 35/36 . . . . .	284*
<i>Schnitter Erwin</i> , Darex-Beton der Stau- mauer Castelo do Bode, Portugal . . . . .	368*, M 468	<i>Widmer M.</i> , Bemerkungen zum Aufsatz über Darex AEA in der SBZ vom 18. Februar 1950 . . . . .	368	<i>Erni C.</i> , Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . .	85*
		<i>Wild Rolf</i> , Das Triebwerk des britischen Verkehrsflugzeuges Brabazon I . . . . .	66*		



- Escher H.*, Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilchberg bei Zürich . . . . . 655\*
- Fiedler K.*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 422\*
- Fierz H.*, Saalbau in Grenchen . . W 35\*
- Fink Erwin*, Wohnhaus am Melchenbühlweg in Bern . . . . . 10\*
- Flatz Karl*, Lager- und Bureaugebäude der Allega A.-G., Zürich-Altstetten. Tafel 41/42 . . . . . 373\*
- Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 511\*
- Fornaro K.*, Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 585\*
- Frey H.*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) W 244\*
- Frey Werner*, Wohn- und Geschäftshäuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25 Der Kino «Studio 4» in Zürich. Tafeln 31/34 . . . . . 258\*
- Frey W.*, Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . . W 273\*
- Frigerio G.*, Saalbau in Grenchen W 48\*
- Frisch Max*, Das Freibad Letzigraben in Zürich 9. Tafeln 21/24 . . . . . 149\*
- Furrer C. D.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 516\*
- Gantenbein Werner*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 364\*
- Geilinger & Co.*, Ausführung der Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 84\*
- Gfeller A.*, Wohnbauten im Horburgareal der Ciba in Basel . . . . . 555\*
- Gisel E.*, Saalbau in Grenchen W 32\*, 48\*, 460\*
- Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 517\*
- Glaus O.*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 366\*
- Götti Oskar*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 420\*
- Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W 628\*
- Gruner Gebrüder*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 436\*
- Gübelin Hans*, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribtschen, Luzern . . . . . W 108\*
- Haller Bruno*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 240\*
- Hässig Rolf*, Personalhaus der Anstalt Bergheim in Uetikon a. S. Tafel 15/16 . . . . . 22\*
- Henne Walter*, Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . . 177\*
- Higi A. & K.*, Mehrfamilienhaussiedlung In der Ey, Eyhof. Tafel 26 . . . . . 168
- Hofmann H.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 518\*
- Hubacher H. & Mürset A.*, Einfamilienhaussiedlung und Laubenganghäuser Burriweg-Tramstrasse. Tafel 25 . . . . . 168
- Huggel H. U.*, Realschulhaus in Münchenstein . . . . . W 580\*
- Hunziker Jakob*, Die Renovation des Kirchleins Zürich-Wollishofen. Tafel 37/38 . . . . . 285\*
- Jauch Emil*, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribtschen, Luzern. W 110\*
- Primarschulhaus Felsberg in Luzern. Tafeln 47/50 . . . . . 471\*
- Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W 622\*
- Jaussi Walter*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 404\*
- Jenny Albert*, Apartmenthouse und Miethäuser an der Zollikerstrasse in Zürich . . . . . 94\*
- Keller K.*, Saalbau in Grenchen . W 48\*
- Keller René*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 403\*
- Knupfer E. R.*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 367\*
- Kuhn & Künzler*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 352\*
- Kündig K.*, Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 1\*, M 15
- Das Möbellagerhaus Kuoni in Zürich 338\*
- Küng B.*, Saalbau in Grenchen . . W 35\*
- Laubi Th.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 509\*
- Liechti Ernst*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 420\*
- Loschetter L.*, L'église de Bonnevoie 506\*
- Mäder Albert*, Saalbau in Grenchen W 46\*
- Mailliet René*, Ein Wohnhaus in Luxemburg . . . . . 506\*
- Mätzener Herbert*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 400\*
- von Meyenburg H.*, Die Renovation des Kirchleins Zürich-Fluntern. Tafel 35/36 284\*
- Meyer Gisbert*, Kirche mit Pfarrhaus und Pfarreiräumen auf der Warteggrippe im Quartier Tribtschen, Luzern . . . . . W 111\*
- Moser W. M.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 514\*
- Müller K.*, Kindergarten an der Thormannstrasse in Bern . . . . . 570\*
- Müller Peter*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 245\*
- Münch Otto*, Bibeltüre am Grossmünster in Zürich. Tafeln 55/58 . . . . . 709\*
- Neuenschwander Fritz*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 418\*
- Neutra Richard J.*, Das «Haus in der Wüste». Tafel 45/46 . . . . . 444\*
- Niggli Heini*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 242\*
- Notter Albert*, Saalbau in Grenchen W 38\*, 49\*
- Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 420\*
- Oberrauch P.*, Wohnbauten im Horburgareal der Ciba in Basel . . . . . 555\*
- Oechslin H.*, Die Kirche auf der Steig in Schaffhausen. Tafeln 27/30 . . . . . 177\*
- Padrutt J.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 515\*
- Pfeiffer W.*, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 83\*
- Reuter P.*, L'église de Bonnevoie . . 506\*
- Riklin Josef*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 365\*
- Risch Martin*, Umbau-Vorschlag für das Bundeshaus in Bern . . . . . 529\*
- Rohn Roland*, Saalbau in Grenchen W 49\*
- Rohrer E.*, Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 1\*, M 15
- Ros M. R.*, Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . . W 85\*
- Rüfenacht Hermann*, Sekundarschulhaus in Muri bei Bern . . . . . W 272\*
- Sattler Oskar*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 238\*
- Sauter A. F. & Dürler A.*, Ein- und Mehrfamilienhaussiedlung Staudenbühl, Birchstrasse. Tafel 26 . . . . . 168
- Schaad W. H.*, Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W 622\*
- Schmid Th.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 512\*
- Schneider R.*, Wohn- und Geschäftshäuser Beckenhofstrasse/Spanweid. Tafel 25 . . . . . 168
- Schoch R.*, Die landwirtschaftlichen Neu-Siedlungen in der Rheinebene . 325\*
- Schubert & Schwarzenbach*, Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . . . . 1\*
- Schuchter W.*, Neubauten der Strafanstalt des Kantons St. Gallen im Saxerriet . . . . . W 366\*
- Schütz W. jun.*, Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . . W 627\*
- Senn Otto*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern W 436\*
- Sperisen Otto*, Bauten der Solothurner Handelsbank . . . . . 69\*
- Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . W 241\*
- Die Innenrenovation der katholischen Pfarrkirche in Biberist . . . . . 609\*
- Stäubli W.*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) W 238\*
- Steiner A. H.*, Die protestantische Markus-Kirche in Zürich-Seebach. Tafeln 3 bis 14 . . . . . 13\*
- Steinmann Hans*, Saalbau in Grenchen . . . . . W 49\*
- Stücheli W.*, Kirchliche Bauten in Zürich-Witikon . . . . . W 513\*
- Studer Hans*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 418\*
- Studer Werner*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 238\*
- Studer Werner, jun.*, Erweiterung der Heil- und Pflegeanstalt Rosegg (Solothurn) . . . . . W 238\*
- Stüssi F.*, Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. Tafel 1/2 . . 1\*
- Thommen H. W.*, Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . . W 438\*

<i>Tittel Paul W.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	49*
<i>Toffol René</i> , Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W	582*
<i>Trachsel Alfred</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	37*
Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	400*
<i>Vadi Silvio</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	45*, 48*
<i>Vadi Tibere</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	45*, 48*
<i>Vischer F.</i> , Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W	584*
<i>Vischer P. &amp; P.</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	422*
<i>Volmar Emilio</i> , Das Haus eines Industriellen in Zumikon . . . . .		640*
<i>Von der Mühl H.</i> , Wohnbauten im Horgurgareal der Ciba in Basel . . . . .		555*
<i>Wander Raimond</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	404*
<i>Wartmann &amp; Co. AG.</i> , Der erste Hangar des Zürcher Flughafens in Kloten. . . . .		1*
<i>Wasserfallen Adolf</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	400*
<i>Weber G.</i> , Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W	584*
<i>Weber K.</i> , Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W	583*
<i>Weilenmann R.</i> , Das Einfamilienhaus E. H.-B. in Kilchberg bei Zürich . . . . .		655*
<i>von Weissenfluh H.</i> , Schulhausanlage im Dägelsteinfeld in Sursee . . . . .	W	624*

<i>Wenger H.</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	35*
<i>Wildberger A.</i> , Tragkonstruktionen für Motorfahrzeughallen in Romont und Rothenburg . . . . .	W	82*
<i>Wurster W.</i> , Realschulhaus in Münchenstein . . . . .	W	580*
<i>Zoller Kurt</i> , Saalbau in Grenchen . . . . .	W	34*
<i>Züblin Ed. &amp; Co. A.-G.</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	422*
<i>Zürcher Rudolf</i> , Verkehrsgestaltung in der Innenstadt in Verbindung mit den Bahn- und Postgebäuden in Bern . . . . .	W	418*

### C. Vortragende in S.I.A.- und G.E.P.- Versammlungen

<i>Ackeret J.</i> , Winddruck und Winddruckvorschriften . . . . .		100
<i>Amstutz E.</i> , Flugwesen und Luftverkehr in der Nachkriegszeit . . . . .		28
<i>Bauer Jakob</i> , Wesen und Anwendung der Trägerfrequenztechnik in modernen Uebertragungssystemen . . . . .		44
<i>Bodmer C.</i> , Vollbahnbetrieb mit 50-Perioden-Wechselstrom . . . . .		678
<i>Charrier Henri</i> , La Bourgogne à vol de radar . . . . .		28
<i>Faber P.</i> , Thermische Kraftwerke und Heizkraftwerke . . . . .		175
<i>Gerber E.</i> , Deutsche Autobahnen, Eindrücke von einer Studienreise . . . . .		27
<i>Hänni</i> , Dipl. Ing., Induktive Erhitzung von Metallen . . . . .		192

<i>Jaag O.</i> , Aktuelle schweizerische Gewässerprobleme . . . . .		148
<i>Jaquet Emanuel</i> , Sterne, Menschen und Atome . . . . .		131
<i>Kessler H.</i> , Neuzeitliche Lichtquellen — Moderne Beleuchtung . . . . .		132
<i>Kollbrunner Curt F.</i> , Entwicklung beweglicher Wehrverschlüsse . . . . .		74
Reise-Eindrücke von Indien . . . . .		631, 678
<i>Kuntschen F.</i> , Die Ausbaumöglichkeiten der schweizerischen Wasserkräfte . . . . .		549*, 572*, 577*
<i>Lüchinger A.</i> , Bauliche Gesichtspunkte zur Wahl von Talsperren-Typen . . . . .		175
<i>May</i> , Erfahrungen eines Architekten in Afrika . . . . .		358
<i>von Moos A.</i> , Baugrundgeologie von Zürich . . . . .		176
<i>Müller H.</i> , Industrielle Auftragsbearbeitung am Beispiel der K + W . . . . .		576
<i>Pirath Carl</i> , Die Verkehrsbedürfnisse im öffentlichen Personennahverkehr in Mittel- und Grosstädten . . . . .		383
<i>de Quervain F.</i> , Einfluss der Witterung auf unsere Bausteine . . . . .		175
<i>Rappaport P.</i> , Die städtebaulichen und wohnungstechnischen Sorgen des Wiederaufbaues in Deutschland . . . . .		176
<i>Reichen Paul</i> , Ingenieurprobleme im Bau und Betrieb einer Zuckerfabrik . . . . .		222
<i>Schüepp W.</i> , Regionalplanung an Beispielen . . . . .		691
<i>Steiger Rudolf</i> , Bahnhof-Wettbewerb Bern . . . . .		384, 648
<i>Steiner Hermann</i> , Bahnhof-Wettbewerb Bern . . . . .		384, 648
<i>Stoffel P.</i> , Reise-Eindrücke von Indien . . . . .		631
<i>Strahm H.</i> , Voraussetzungen des mittelalterlichen Städtebaues . . . . .		706