

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 115/116 (1940)

## Register

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 29.01.2025

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

## SACHVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe  
Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

### I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge

- Abdichtung**, Le réservoir d'eau de 3300 m<sup>3</sup> à Bessinges. Par A. Strasser. H 41\*
- Abwasser**, Amerikanische Abwassertechnik. M 294
- Aesthetische Fragen**, Die Meinung des Werkbundes. H 194
- Alpenstrassen** s. Strassenbau.
- Aquarium** im Tierpark Dählhölzli in Bern. H 274\*
- Arbeitsbeschaffung**, V und H. . . 12, 19, 20\*
- Das grosse «nationale Aufbauwerk» der Schweiz. Von A. Jenny. H 67
- Arbeitsbeschaffung im Jura. Von J. H. Eckinger. H 80
- Architekt und Arbeitsbeschaffung. Von M. Hottinger. H 112
- Arbeitsbeschaffung durch Straassenbau. M 116
- Delegation des S. J. A. beim Chef des Eidg. Volkswirtschaftsdepartementes. V 117
- Resolution des Schweizer Verbandes Beratender Ingenieure. V 128
- Volkswirtschaftl. Betrachtungen zur Frage der Arbeitsbeschaffung. Von E. Böhler. V 176
- Aktuelle Fragen der Arbeitsbeschaffung. Von E. P. Soutter. H 280
- Arbeitsbeschaffung — Rohstoffknappheit — Ersatzstoffe. Von O. Bolliger. H 289
- Arbeitsfrieden** in der Schweizer Maschinen-Industrie. H 165
- Architektur (Allgemeines)**, Das Bürgerhaus im Kanton Genf. H 134\*
- Moderne Schweizer Architektur. H 160\*
- Die Meinung des Werkbundes. H 194
- Die Etrusker und ihre Kultur. Von G. Stephanow. V 258
- Astronomie**, Vom 5 m-Spiegelteleskop des Mount Palomar. M 10\*
- Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H 177\*
- Das Riesenteleskop des Mount Palomar. Von F. O. Weber. H 205\*
- Ausstellungen**, Gedächtnisausstellung P. Klee in der Graphischen Sammlung der E. T. H. M 186
- Schweizer Mustermesse 1941. M 234
- Liquidation der Schweiz. Landesausstellung 1939. H 244, 266
- 1000 Geschenke, ausgewählt vom SWB. M 267
- Von Kunst und Technik im «Bauen» der LA. H 287\*
- Modelleisenbahn-Ausstellung in Zürich. M 286
- Automobile**, Tram, Trolleybus und Autobus in Bern. M 22\*
- Der Schneekreuzer der zweiten Byrd'schen Südpol-Expedition. M 46
- Lastwagenbetrieb mit Benzin, Rohöl und Elektrizität. M 69
- Trolleybus. M 82
- Für und gegen den Generatorgasbetrieb von Fahrzeugen. Von E. Hablützel. H 90
- Italienischer Tank zum Ueberfahren von Tanksperren usw. M 10\*
- Komprimierte Holzkohle als Ersatz für Benzin. M 116
- Der Wipper (Dumper), ein Motorfahrzeug für Aushubtransporte. M 140
- Autofahrten in der ägyptischen Wüste. Von F. Rutgers. V 164
- Gas als Triebstoff für Automobile. H 179\*
- Lancia-Ardea, ein neuer Kleinwagen. Von M. Troesch. H 190\*
- Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H u. M. 235\*, 295
- Diesel-elektrische Autobusse der städtischen Trambahn Luzern. Von H. Siegwart. H 275\*
- Wie darf stillstehende Tramwagen vorgefahren werden? M 286
- Autotunnel**, Kistenpass-Basistunnel für Autoverkehr. („Totgeborenes Kind“). M. . . 94, 295
- Baummaschinen**. Verdichtungswirkung verschiedener Geräte für geschüttete Dämme. M 46
- Baustatik** vor 100 Jahren — die Baustatik Naviers. Von F. Stüssi. H und M 201\*, 224\*
- Grenzen der Rechnung im Ingenieurbau. Von H. Straub. H 239
- Behälter**, Armierte Betontanks für Benzin, System Borsari. H 154\*
- Beleuchtung**, Raumbild-Projektion. M 223
- Berufsfragen**, Die Lehrlingsausbildung der Bauzeichner. H 100
- Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. Von A. Carrard. H 111
- Künftige Ausbildung des deutschen Ingenieurs. M 267
- Beton**, Ortpfähle aus Rüttelbeton. M 11
- Stahl und Beton im Tunnel- und Stollenbau. M 151
- Ueber das Rütteln von Beton. M 161
- Blitzschutz**, Gebäudeblitzschutz. M 10
- Eine Lücke im Gebäudeblitzschutz: Schutz gegen Blitzgefährdung durch Freileitungsnetze. Von A. Roth. H 71\*
- Bremsen**, Bremsklötze aus Beton. M 152
- Brennstoffe**, Für und gegen den Generatorgasbetrieb von Fahrzeugen.
- Von E. Hablützel. H 90
- Komprimierte Holzkohle. M 116
- Brennstofffragen in heutiger Zeit. Von M. Naeff. H 158
- Kohlenvorkommen in der Schweiz. M 210
- Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H 235\*
- Brücken**, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabbogen. Von F. Stüssi und E. Amstutz. H und M 1\*, 35\*
- Ersatz der Sandsteingewölbe einer Straßenbrücke durch Gerber-Plattenbalken in Eisenbeton. M 34
- Die neue Kräzernbrücke bei St. Gallen. Von Max Meyer. H 47\*, 64\*, 78\*
- Hüniger Schiffsbrücke. M 58
- Die Brückenbauten der neuen Lorrainelinie der SBB in Bern. H 83\*, 95\*, 107\*, 124\*, 156\*
- Behelfsbrückenbau. M 94
- Zur Berücksichtigung der Reibungskräfte in Brückenauflagerungen. Von H. Perl. H 189\*
- Brücken aus einbetonierten Stahlträgern. Von J. Bächtold. H 230
- Eisenbeton-Gerberbalkenbrücke großer Spannweite. M 233
- Ausbau des Rapperswiler Seedammes. H 254\*
- Zwei Eisenbetonbrücken im Tessin. (Brücke über den Brenno bei Biasca. Brücke über den Orino in Malvaglia.) Von W. Krüsi. H 282\*
- Die Gunit-Brücke vor der Zementhalle der LA (Fussgängerbrücke über den Schiffflibach). H 287\*
- Bürgerhaus** s. Wohnhäuser und Architektur Allgemeines
- Dächer**, Ziegeldach auf Beton ohne Lattenwerk. M 140
- Dachneigungen. Von E. Waller. H 253
- Dampfkessel**, Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern. H 5
- Automat. Wasserstandsregler mit Druckölsteuerung Gebr. Sulzer. Von E. Hablützel. H 303\*
- Dampfmaschinen**, Kolbendampfmaschinen der SLM-Winterthur für industrielle Heiz-Kraftbetriebe. Von E. Hablützel. H und M 159\*, 175
- Neuzzeitliche Grosskolbenmaschinen. Von E. Hablützel. H 251\*
- Deckenkonstruktion** mit Gitterträgern aus Holz. M 305
- Denkmäler**, LA-Plastiken in der Stadt Zürich. M 198
- Dieselmotoren**, Die Sulzer-Motoren der grössten dieselelektrischen Zentrale Europas. M 18\*
- Fahrbare Notstromgruppen. M 211
- Diesel-elektrische Autobusse der städtischen Trambahn Luzern. Von H. Siegwart. H 275\*
- Dörren** von Gemüse und Obst. M 94
- Drucklufterkrankungen**. Von E. Schnitter. H 297
- Eidgen. Technische Hochschulen**, Ernennung von Dr. Albert Wander zum Dr. sc. nat. h. c. M 46
- Rücktritt von Prof. E. Diserens. M 46
- Hinschied von Oberbibliothekar Dr. E. Wettstein. M 46
- Diplommerteilungen. M 103, 255
- Stellenangebote. M 140
- Forschung auf dem Gebiete der technischen Physik. H 149
- Doktorpromotionen. M 162
- Kurs für Ausdruck- und Verhandlungstechnik am Betriebswissenschaftlichen Institut. M 174
- Allgemeine Abteilung für Freifächer. M 175
- Abendkurs für Ausdruck- und Verhandlungstechnik. M 175
- Architekten-Diplomarbeiten 1940. H 181\*
- Gedächtnisausstellung P. Klee in der Graphischen Sammlung. M 186
- Flugtechnisches Kolloquium. M 211
- Praktikantentätigkeit für stellenlose Absolventen. M 211
- E. T. H.-Feier. M 224
- Architekten-Semesterarbeiten. H 231\*
- Antrittsvorlesung von Dr. R. Koblet. M 245
- Eisen**, Die deutsche Baueisen-Sparaktion. M 186
- Erzvorkommen in der Schweiz. M 210
- Kommerzielles von den Fricktaler Erzen. M 294
- Eisenbahnen** (s. auch Schweizer Bundesbahnen). Binnenschiffahrt u. schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit (Beitrag zum Arbeitsbeschaffungsproblem). Von A. Lüdinger. H 20\*
- Furka-Oberalpbahn. M u. V 24, 199\*
- Geleiseumbau im Bahnhof Zürich. M 24
- Jubiläum schweizer. Schmalspurbahnen. M 46
- Zum hundertjährigen Bestehen der italienischen Bahnen. M 68

— Eisenbahnverkehr mit Frankreich. M 128  
 — Ausbau der italienischen Simplon-Zufahrt. M 128  
 — Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. Von R. Zaugg. H 259\*  
 — Wiedereröffnung der Bahnstrecke Genf-Bellegarde. M 286  
**Eisenbeton**, Le réservoir d'eau de 3300 m<sup>3</sup> à Bessinges. Par A. Strasser. H 41\*  
 — Hallenbau aus Eisenbeton-Fertigteilen. M 140  
 — Ausführung beweglicher Wehrverschlüsse aus Eisenbeton. M 140  
 — Armierter Beton für Benzin, System Borsari. H 154\*  
 — Versuche über Eisenbetonbalken mit angeschweißter Schubbewehrung. M 186\*  
 — Die Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern. Von M. Hartenbach. H 220\*  
 — Vom Schalengewölbe. M 266\*  
 — Zwei Eisenbetonbrücken im Tessin. Von W. Krüsi. H 282\*  
 — Erfahrungen über Silobau mit Gleitschalungen. M 293  
**Eisenkonstruktionen**, Stahlkonstruktion eines Presswerkes. M 128  
 — Gehwegüberführungen (Passerellen) im Bahnhof Bern. H 157\*  
 — Der Eisenbau der Lehrwerkstätten der Stadt Bern. Von W. Tobler. H 217\*  
**Elektrizitätswirtschaft**, Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft. M 34  
**Elektroapparate**, „Cerberus“ Alarm- und Meldeanlagen. Von W. Jaeger. H 247\*  
 — Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. Von R. Zaugg. H 259\*  
**Elektromaschinen**, Azyklische Gleichstrom-Maschine. M 34  
**Energiewirtschaft**, Winterheizung mit Sommerenergie? Von H. K. Grossmann. H und M 153\* 176  
 — Vom Stromdiebstahl. M 223  
**Ersatzstoffe**, Zellwolle, Lanital und Nylan. M 197  
 — Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H 235\*  
 — Arbeitsbeschaffung — Rohstoffknappheit — Ersatzstoffe. Von O. Bolliger. H 289  
**Fabriken**, Zellulosefabrik „Sunila“ in Finnland. H 25\*  
**Fenster**, Doppelverglasung und Doppel-Fenster, neben Fugendichtungen als zeitgemässe Sparmassnahmen und Arbeitsbeschaffung. M 81  
**Ferienhäuser** s. Wohnhäuser.  
**Flussbau**, Billige Flussbauten. Von E. Meyer. H 13\*  
 — Juragewässerkorrektion. M 105  
**Fördergeräte**, Schrapper als Schürf- und Fördergerät. M 162  
**Friedhöfe**, Zur Erweiterung zürcherischer Friedhöfe. H und M 77\* 105  
**Frostschäden** und Strassenbau im Winter 1939/40. H 100  
**Foundationen**, Verfahren zur Hebung und Senkung von Bauwerken. M 81  
 — Neuerung in der Franki-Pfahlfundierung. M 186  
 — Speichergründung auf Rüttelfusspfählen. M 104\*  
 — Beeinflussung der Absenkrichtung von Druckluftsenkkästen. M 293  
 — Druckluftkrankungen. Von Erwin Schnitter. H 297  
**Gas**, Naturgas in U. S. A. M 11  
 — Gas-Grossküche in Berlin. M 35  
 — Gas als Triebstoff für Automobile. H 179\*  
**Geist der Technik** und Evangelium. H 119  
**Geleise** s. Eisenbahnen.  
**Gemeindehäuser**, Neues Gemeindehaus in Zollikon. H 196\*  
**Generatoren**, Holz- und Holzkohlengas-Generatoren. H 235\*

**Gitterträger**, hölzerne. M 305  
**Gründungen** s. Foundationen.  
**Grundwasser**, Hydrologische u. chemische Vorarbeiten für eine Grundwasserfassung im Reusstal. Von M. Weigenstein. H 168\*  
**Hallenbauten**, Hallenbau aus Eisenbeton-Fertigteilen. M 140  
**Heimatschutz**, Das Wildkirchli gerettet. M 57  
 — Ein schweizerisches Freiluftmuseum ländlicher Bauten? Von Peter Meyer. H 51  
**Heizung**, Bessere Brennstoffausnützung durch Aufstellung von Kachelöfen. M 57  
 — Die Wärmepumpeheizung des renovierten zürcher. Rathauses. Von M. Egli. H u. M 59\* 73\* 175\*  
 — Beitrag zur elektrischen Aushilfeheizung. Von A. Eigenmann. H 92\*  
 — Schäden an Kessel- und Kaminanlagen besonders durch Schwitzwasserbildung. M 103  
 — Keramische Heizkörper für Zentralheizungen. M 116  
 — Die Wärme-Einrichtungen des neuen Schlachthofes Winterthur. H 146\*  
 — Winterheizung mit Sommerenergie? H. u. M 153\* 176  
 — Sparapparate für Zentralheizungskessel. M 185, 243\* 244\*  
 — Ueber die Wärmeausnützung elektrischer Raumheizapparate. M 186  
 — Zentralheizungen für Holzfeuerung. H 242\*  
 — Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. Von H. Lier. H 243\*  
 — Sparmassnahmen im Heizbetrieb. Von H. Lier. V 245  
 — Elektrische Raumheizung. Von E. Etienne. V 245  
 — Brennstoff-Probleme im zweiten Kriegswinter. Von O. Stadler. V Klein-Zentralheizung nach schwed. System Munters-Hedmark. Von E. Jauch. H 303\*  
**Holz**, LIGNUM, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz. H 30  
 — Behandlung von Weichholz für den Innenausbau. M 162  
 — Stand und Entwicklung der Grobholzleimung. M 233  
 — Holz-Konservierung bei Luftschuttbauten. M 244  
 — Ueber Holzpflaster-Böden. Von H. Egg. H 264\*  
**Holzbau**, Arzthaus in Trubschachen. H 241\*  
 — Holzbau nach Patent Martig. Abb. 5 u. 6. H 241\*  
 — Klein-Holzhäuser in Schweden. Von E. Jauch. H 299\*  
 — Deckenkonstruktion mit hölzernen Gitterträgern. M 305  
**Isolation**, Iporka, ein synthetisches Isolationsmaterial. M 174  
**Kälte** - Einrichtungen, Kühlanlage des neuen Schlachthofes Winterthur. H 145\*  
**Kanäle**, Aus der Geschichte des Kanalbaues. H 33  
**Kavitation**, Stossrosion. M 70  
**Kirchen**, Neue katholische Kirche in Aarau. M 94  
 — Zwingli-Kirche in Winterthur. H 290\*  
**Klappenwehr** s. Staumauern.  
**Kohle**, Weltgewinnung an Kohle. M 46, 70  
**Kongresse**, LIGNUM, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz. H 30  
**Korrosions-Schutz** elektrischer Maschinen. M 46  
**Krane**, Molenbaukran. M 233  
**Kriegstechnik**, Mechanisierung der Kriegführung. M 11\*  
 — Zünder für die Flugabwehr. M 45  
 — Bautechnische Kampfmittel. M 69  
**Kulturbau** s. Melioration.

**Lawinenverbauung** an der Oberalp. V 199\*  
 — Lawingalerien der Gornergratbahn. M 295  
**Lehrgerüste** der Brückenbauten der neuen Lorrainelinie SBB in Bern. H 108\*  
**Lokomotiven**, Diesel-elektrische Lokomotive Am 4/4 der SBB. M 198  
 — 3000 V-Gleichstrom-Lokomotiven der italienischen Staatsbahnen. Von K. Sachs. M 288  
**Luffahrt**, Eidg. Luftamt. M 34  
 — Zünder für die Flugabwehr. M 45  
 — Ueber das schweizerische und ausländische Flugwesen. M 82  
 — Aufwendungen für den Luftkrieg. M 104  
 — Luftbremsen an Flugzeugen. M 198  
 — Ausbildung von Flugzeugtechnikern in Altenrhein. M 255  
 — Leichtmetallsegelflugzeug. M 295\*  
 — Erprobung eines Raketenflugzeuges. M 295  
**Lüftung**, Stalllüftung. M 11, 69  
**Melioration**, Kulturbau im Tenesseetal. M 152  
**Messapparate**, Vom 5 m-Spiegelteleskop des Mount Polomar. M 10\*  
 — Stetigzähler für Mengemessung. M 24  
 — Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H 177\*  
 — Das Riesenteleskop des Mount Palomar. Von F. O. Weber. H 205\*  
 — «Cerberus»-Alarm- und Melde-Anlagen. Von W. Jaeger. H 247\*  
**Messverfahren**, Rauigkeitsmessungen von Strassenbelägen. H 22  
**Mineralien** der Schweizeralpen (Buch-Besprechung von Peter Meyer). H 291  
**Museen**, Ein schweizerisches Freiluft-Museum ländlicher Bauten? Von P. Meyer. H 51  
**Notstromgruppen** s. Dieselmotoren.  
**Oeffentliche Gebäude**, Umbau des alten Burgerlichen Waisenhauses in Bern. M 24  
**Persönliches** (s. auch Eidg. Technische Hochschule, Nekrologe).  
 — Festschrift Prof. Dr. W. v. Gonzenbach. H 44  
 — Dr. R. Cottier, Direktor des Eidg. Amtes für Verkehr. M 57  
 — Bildhauer Jakob Probst an der internationalen Ausstellung für bildende Kunst in Venedig. M 162  
 — Wahl von Prof. Dr. A. Stucky zum Direktor der Ingenieurschule Lausanne. M 186  
 — 60jähriges Diplom-Jubiläum von J. Christen, J. Dreyfus, Ed. Elskes und J. Hartmann. V 187  
 — Fünfundsechzig Jahre Dyckerhoff & Widmann K. G. M 198  
 — James Watt-Metalle an Prof. Dr. A. Stodola. V 211  
 — Dr. Emil Bitterli 80jährig. M 245  
 — Arch. Ernst Vischer Ehrendoktor der Universität Basel. M 256  
 — S. Edström 70jährig. M 256  
 — Arch. Hs. Streuli, Dr. E. Klöti, Arch. Armin Meili und Arch. Hs. Hofmann Ehrendoktoren der Universität Zürich. H 266  
 — Ing. Dr. Karl Kobelt Bundesrat. H 286  
 — Dr. h. c. Armin Meili, Präsident der S. Z. V. 298  
**Physik**, Forschung auf dem Gebiete der Technischen Physik. H 149  
 — «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. Von W. Jaeger. H 247\*  
**Pragelstrasse**. M 116  
**„Pro Campagna“** s. Heimatschutz.  
**Psychotechnik**, Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. Von A. Carrard. H 111

- Pumpen**, Hochdruck-Kolbenpumpen zur Rohölförderung. M . . . . . 23  
 — Sulzer-Pumpen für Be- und Entwässerungsanlagen. H . . . . . 32\*  
 — Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. Von Th. Bremi. H . . . . . 37\*  
 — Regulierung der Fördermenge von Kolbenpumpen mit konstanter Drehzahl. Von E. Hablützel. H . . . . . 56\*  
 — Die Wärmepump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. Von M. Egli. H . . . . . 59\*, 73\*  
 — Das Rohwasserpumpwerk der Wasserversorgung Milwaukee. M . . . . . 81  
 — Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. Von H. Lier. H . . . . . 243\*
- Radiotechnik**, Neues Radio-Studio Basel. M . . . . . 128
- Rheinschiffahrt**, Aus dem Jahresbericht 1939 der Rheinschiffahrts-Direktion Basel. H . . . . . 16  
 — Zur Neuprojektierung der Hochrhein-Wasserstrasse Basel-Bodensee. Von H. Blattner. H . . . . . 225\*
- Rhoneschiffahrt** s. Schiffahrt.
- Rohrleitungen**, Die Sulzer'sche Kragenverstärkung für Hochdruckrohrleitungen. H . . . . . 171\*
- Saalbauten**, Gesellschaftshäuserm. Restaurant in Küsnacht und Meilen a. Zürichsee (E. T. H.-Diplomarbeiten 1940). H . . . . . 180\*
- Schiffahrt** (s. auch Rheinschiffahrt), Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit. Von A. Lüchinger. H . . . . . 20\*  
 — Schiffahrt auf der Rhone. M . . . . . 70, 211
- Schiffe**, Viermaster-Fischerschoner „Argus“ mit Dieselhilfsmotoren. M . . . . . 10\*  
 — Das Dieselmotorschiff «Thun» auf dem Thunersee. M . . . . . 114
- Schlachthof**, Der neue Schlachthof Winterthur. H . . . . . 141\*
- Schrapper** s. Fördergeräte.
- Schulhäuser**, Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . . 7\*  
 — Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg. H . . . . . 101\*  
 — Bernische Gartenbauschule Oeschberg-Koppigen. M . . . . . 198  
 — Neubau der Gewerbeschule und Erweiterung der Lehrwerkstätten der Stadt Bern. H . . . . . 213\*  
 — Neues Gewerbeschulhaus in Langenthal. H . . . . . 252\*
- Schwebebahnen** s. Seilbahnen.
- Schweizerische Bundesbahnen**, Die Brückenbauten der neuen Lorraineinie in Bern. Von Ad. Bühler. H . . . . . 83\*, 95\*, 107\*, 124\*  
 — Erdbeertransporte aus dem Wallis. M . . . . . 58  
 — Durchschlag des Massagno-Tunnel II. H . . . . . 299\*
- Schweizer. Landesausstellung Zürich 1939**, Liquidation. H . . . . . 244  
 — Schlussakt. H . . . . . 266  
 — Von Kunst und Technik im «Bauen» der LA. H . . . . . 287\*
- Seilbahnen**, Schwebebahn für Badegäste im Strandbad Fürigen. M . . . . . 23\*
- Siedelungen**, Fabrik und Siedelung Sunila in Finnland. H . . . . . 25\*  
 — Architekten-Semesterarbeiten an der E. T. H.: Industrie- und Wohnsiedelung im Gebirge. — Einfamilienhäuser am Hang. H . . . . . 231\*  
 — Kleinhaus-Siedelungen b. Stockholm. Von E. Jauch. H . . . . . 299\*
- Silos**, Getreidesiloanlage in Teheran. M . . . . . 57
- Spital-Entwurf** Blanc E. T. H. H . . . . . 232\*
- Städtebau**, Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt. Von Cl. Eckmann. H . . . . . 54\*  
 — Bauliches aus Bern. M . . . . . 152  
 — Umgestaltung des Dorfkerns von Küsnacht und des Dorfkerns von Meilen am Zürichsee (E. T. H., Diplomarbeiten 1940). H . . . . . 181\*  
 — Wettbewerb für die Gestaltung des nördlichen Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern. H . . . . . 221\*  
 — Schwedische Kleinhaus-Siedelung. H . . . . . 302\*
- Stahl** und Beton im Tunnel- und Stollenbau. M . . . . . 151
- Staumauern**, Automatisches Klappenwehr der Talsperre von Ermal. M . . . . . 105\*  
 — Boulder Talsperre. M . . . . . 116  
 — Talsperre des Kraftwerkes Génissiat an der Rhone. H . . . . . 126\*
- Stipendien**, Bundes-Stipendium für Architekten. M . . . . . 152  
 — Albert Friedrich His-Stiftung, Basel. M . . . . . 295
- Stosserosion** s. Kavitation.
- Strassenbahnen**, Tram, Trolleybus und Autobus in Bern. M . . . . . 22\*  
 — Neue Zürcher Strassenbahnwagen. M . . . . . 35
- Strassenbau**, Rauheitsmessungen von Strassenbelägen. H . . . . . 22  
 — Sattellegg-Strasse Willerzell-Vorderthal. M . . . . . 70  
 — Frostschäden und Strassenbau im Winter 1939/40. H . . . . . 100  
 — Rechtsufrige Thunerseestrasse. M . . . . . 105  
 — Teer-asphalt-füllerbeläge im Kanton Graubünden. M . . . . . 115  
 — Arbeitsbeschaffung durch Straassenbau. M . . . . . 116  
 — Prugelstrasse. M . . . . . 116  
 — Provisorische Richtlinien für bituminöse Strassendecken. M . . . . . 174  
 — Das Autostrassennetz von Albanien. M . . . . . 175  
 — Walenseestrasse und Doppelspur Zürich-Chur. M . . . . . 175
- Stützmauern**, Umbau der grossen Stützmauer im Bahnhof Bern. H . . . . . 156\*
- Tanks** s. Behälter.
- Technisches Unterrichtswesen** s. auch Eidgenössisch Technische Hochschule.  
 — Abendkurs über Ausdruck- und Vortragstechnik an der E. T. H. M . . . . . 175  
 — Vorlesungen von Arch. Hs. Bernoulli am Abendtechnikum Zürich. M . . . . . 224  
 — Vorlesungen an der Volkshochschule des Kantons Zürich. M . . . . . 233  
 — Hochschulkurse für Internierte. M . . . . . 244  
 — Ausbildung von Flugzeugtechnikern. M . . . . . 255
- Telephonie**, Direkte drahtlose Telefon-Verbindung Schweiz-Nordamerika. M . . . . . 24
- Teleskop** s. Messapparate.
- Theoretisches**, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabbogen. Von F. Stüssi und E. Amstutz. H und M . . . . . 1\*, 35\*  
 — Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. Von Th. Bremi. H . . . . . 37\*  
 — Die neue Kräzernbrücke bei St. Gallen. Von Max Meyer. H 47\*, 64\*, 78\*  
 — Feldmässiges Abstecken von Kreisbogen. M . . . . . 68  
 — Stosserosion. M . . . . . 70  
 — Die Berechnung von Flanschverbindungen. Von M. ten Bosch. H u. M . . . . . 131\*, 175, 210\*  
 — Winterheizung mit Sommerenergie? Vor K. H. Grossmann. H u. M . . . . . 153\*, 176  
 — Die Sulzersche Kragenverstärkung für Hochdruckrohrleitungen. H . . . . . 171\*  
 — Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H . . . . . 177\*  
 — Zur Berücksichtigung der Reibungskräfte in Brückenauflagerungen. Von H. Perl. H . . . . . 189\*  
 — Baustatik vor 100 Jahren — die Baustatik Naviers. Von F. Stüssi. H u. M . . . . . 201\*, 224  
 — Praktische Fourier-Analyse. H . . . . . 205\*  
 — Raumbild-Projektion. M . . . . . 223  
 — Grenzen der Rechnung im Ingenieurbau. Von Hs. Straub. H . . . . . 239
- «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. Von W. Jaeger. H . . . . . 247\*  
 — Vom Schalengewölbe. M . . . . . 266\*
- Tierpark** Dählhölzli in Bern. H . . . . . 269\*
- Trinkwasser** s. Wasserversorgung.
- Tunnel**, Massagno II der Ceneri-Linie der SBB. H . . . . . 299\*
- Uhrenindustrie**, Technische Fragen in der Uhrenindustrie. Von R. Straumann. V . . . . . 257
- Verdichtungs-Wirkung** verschiedener Geräte für geschüttete Dämme. M . . . . . 46
- Verdienstersatzordnung**. M und V. 35, 36, 106
- Verdunkelung**, Erfahrungen mit Verdunkelungsmassnahmen. H . . . . . 250
- Vereine** (S. I. A. und G. E. P. s. Kapitel V)  
 — Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . . 5  
 — Bund Schweizer Architekten. M . . . . . 128  
 — Schweizer. Verband Beratender Ingenieure (ASIC). V . . . . . 128  
 — Zürcher Heimatschutz. M . . . . . 140  
 — Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der Techn. Physik an der E. T. H. H . . . . . 149  
 — Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. M . . . . . 151  
 — Schweizer. Werkbund. M u. H . . . . . 152, 194  
 — Arbeitgeberverband schweiz. Maschinen- und Metall-Industrieller. H . . . . . 165  
 — Schweizer. Vereinigung für Gesundheitstechnik. M . . . . . 175  
 — Jahresversammlungen des SEV und VSE. M . . . . . 186  
 — Verband Schweizer. Ziegel- und Steinfabrikanten. M . . . . . 256
- Vereinshaus** des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . . 7\*
- Verkehr**, Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit (Beitrag zum Arbeitsbeschaffungsproblem). Von A. Lüchinger. H . . . . . 20\*  
 — Tram, Trolleybus und Autobus in Bern. M . . . . . 22\*  
 — Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt. Von Cl. Eckmann. H . . . . . 54\*  
 — Eisenbahnverkehr mit Frankreich. M . . . . . 128  
 — Wie darf stillstehenden Tramwagen vorgefahren werden? M . . . . . 286  
 — Vereinheitlichung der Schweiz. Verkehrswerbung S. Z. V. H . . . . . 298
- Vermessungswesen**, Feldmässiges Abstecken von Kreisbogen. M . . . . . 68\*
- Versuchswesen**, Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. Von Th. Bremi. H . . . . . 37\*  
 — Versuche über Eisenbetonbalken mit angeschnittener Schubbewehrung. M . . . . . 186\*  
 — Ergebnisse der Belastungsversuche an der Schiffbachbrücke der LA. Von M. Ros. H . . . . . 287\*
- Vollière** im Tierpark Dählhölzli in Bern (Abb. 28/33). H . . . . . 274\*
- Waffen**, Amerikanisches Selbstladegewehr. M . . . . . 34
- Wärme-Einrichtungen** des neuen Schlachthofs Winterthur. H . . . . . 146\*
- Wärmetechnik**, Ausnützung der Sonnenwärme. M . . . . . 23  
 — Explosion eines Kühlstranks. M . . . . . 35  
 — Die Wärmepump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. Von M. Egli. H . . . . . 59\*, 73\*
- Wärmewirtschaft**, Dörren von Gemüse und Obst. M . . . . . 94
- Wasserkraftanlagen**, Das Unterwasserkraftwerk in der Iller bei Steinbach. M . . . . . 23  
 — Die Wasserwirtschaft der französischen Rhonestrecke und das Kraftwerk Génissiat. H . . . . . 125\*  
 — Bautechnische Besonderheiten schwedischer Wasserkraftanlagen. M . . . . . 151\*
- Wasserversorgung**, Le réservoir d'eau de 3300 m<sup>3</sup> à Bessings. Par A. Strasser. H . . . . . 41\*

— Das Rohwasserpumpwerk der Wasserversorgung Milwaukee. M . . . . .	81
— Die Wirkung der Einschränkung der Warmwasserabgabe in grossen Wohnkolonien. M . . . . .	82
— Die Wasserversorgung Londons. M . . . . .	93
— Hydrologische und chemische Vorarbeiten für eine Grundwasserfassung im Reusstal Von M. Wegenstein. H . . . . .	168*
— Ist der Zürichsee noch ein Trinkwasser-Reservoir? Von W. Fehlmann. H . . . . .	192
<b>Wasserwirtschaft</b> , Aus dem Jahresbericht 1939 des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	14
— Die Wasserwirtschaft der französischen Rhonestrecke und das Kraftwerk Génissiat. H . . . . .	125*
<b>Werkzeugmaschinen</b> , Neue Schweizer Werkzeugmaschinen. Von H. Brandenberger. H . . . . .	120*
<b>Wirtschaftsfragen</b> , 1940, Betrachtungen und Gedanken. Von General-Direktor Dr. E. Dübi. H . . . . .	165
— Volkswirtschaftliche Betrachtungen. Zur Frage der Arbeitsbeschaffung. Von E. Böhler. V . . . . .	176
— Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Forschung für die zukünftige Friedenswirtschaft. Von E. Böhler. H . . . . .	208
— Weisung und Verfügungen des Kriegs-Industrie- und Arbeits-Amtes, Sektion Eisen und Maschinen, betreffend Handel und Verkehr mit Baueisen und Schwarzblechen. V . . . . .	267
<b>Wirtshaus</b> , Nägelsee, Winterthur. H . . . . .	148*
— Restaurant im Tierpark Dählhölzli in Bern. H . . . . .	272*
<b>Wochenend-Häuser</b> s. Wohnhäuser.	
<b>Wohnhäuser</b> , „Treppenhaus“ in Kauttua, Finnland. H . . . . .	44*
— Arzthaus im Summiswald. H . . . . .	68*
— Herrschaftl. Wohnhaus an der Rappenthalde in Winterthur. H . . . . .	88*
— Zweifamilien-Wochenend- und Ferien-Haus im «Sandfelsen» ob Erlimbach (Zch.) H . . . . .	114*
— Das Bürgerhaus im Kanton Genf. H . . . . .	134*
— Haus W. in Bern. H . . . . .	160*
— Landhaus Dr. M. in Wald. H . . . . .	160*
— Ferienhaus am Sempachersee. H . . . . .	160*
— Arzthaus in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	209*
— Diplom-Arbeiten E. T. H. H . . . . .	231*
— Arzthaus in Trubschachen, ein reiner Holzbau. H . . . . .	241*
<b>Wohnungsbau</b> , Das deutsche Wohnbauprogramm nach dem Kriege. M . . . . .	104
— Kleinhausbau in Schweden. Von Architekt E. Jauch. H . . . . .	299*
<b>Wünschelrute</b> , Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wünschelruten-Problem. Von M. Naeff. H . . . . .	184
<b>II. Wettbewerbe</b>	
<b>Allgemeines</b> und Grundsätzliches. Wohnbedarf A. G., Möbelwettbewerb . . . . .	58
— Zum Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern. . . . .	233
<b>Aarau</b> , Schulhaus für das kant. aargau. Lehrerinnen-Seminar . . . . .	295
<b>Baden</b> , Gewerbeschule . . . . .	234
<b>Basel</b> , Gewerbeschulhaus auf dem Sandgrubenareal . . . . .	198
<b>Bern</b> , Gestaltung des nördlichen Brückenkopfes der Lorrainebrücke . . . . .	140, 221*
— Ausschmückung der Treppenhäuser im neuen Gewerbeschulhaus. . . . .	224
<b>Genf</b> , Sanierung der rue de la Fontaine im Zusammenhang mit der Terrasse de l'Évédé . . . . .	256
— Verbindungsbahn-Rhonebrücke. . . . .	295
<b>Genthod</b> , Schulhaus . . . . .	11

<b>Hünenberg</b> , Schulanlage . . . . .	101*
<b>Meggen</b> , Kathol. Kirche . . . . .	205, 295
<b>Olfen</b> , Neue Bahnhofbrücke mit Ufergestaltung und Verkehrsregelung 234, 256	
<b>Pully</b> , Temple de la Rosiaz . . . . .	267
<b>St. Gallen</b> , Kläranlage in Bruggen . . . . .	245, 256
<b>Winterthur</b> , Freiplastik beim Technikum . . . . .	256
<b>Zuchwil</b> , Reformierte Kirche . . . . .	267
<b>Zürich</b> , Wandbemalung im Hallenbad 58, 245	
— Sgraffito für kantonale Turnhallen. 199	

### III. Nekrologe

Bachmann, Max . . . . .	286
Bossard, Emil . . . . .	224
Buser, Paul . . . . .	211
Cauer, Wilhelm . . . . .	94
Cottier, Maurice . . . . .	186
Derron, Eugen . . . . .	82
Fierz, Robert Ed. . . . .	36
Frey, Walter . . . . .	162, 224
Gysi, Paul . . . . .	82
Hausamann, Albert . . . . .	296*
Hippenmeier, Konrad . . . . .	76*
Hottinger, Adolf . . . . .	211
Jonica, Eugen . . . . .	234
Jaeger, Gottfr. Andrea . . . . .	24*
Keller, Wilhelm . . . . .	186
Klapproth, Hermann . . . . .	224
Krapf, Hans . . . . .	24
Locher, Emil . . . . .	186, 256*
Luder, Werner . . . . .	286
Niethammer, Paul . . . . .	199
Rudolfi, Frank . . . . .	224
Salvisberg, Otto Rud. . . . .	305
Salzman, Hans . . . . .	267
Schetelig, Paul . . . . .	267
Simonett, Simon . . . . .	105, 116*
Stammach, Fritz . . . . .	296*
Steiger, Jak. Robert . . . . .	24, 70
Sutter, Erich . . . . .	140
Travlos, Elias C. . . . .	234, 295
Troxler, Franz Xaver . . . . .	224, 305*
Unwin, Raymond . . . . .	224
Vanoni, Luigi . . . . .	24, 35*
Wolf, Willy . . . . .	234
Wyrsch, Jakob . . . . .	305

### IV. Literatur

#### Buchbesprechungen

Bangerter, O., Der Geist der Technik und das Evangelium. H . . . . .	119
Bausch, W., Schalldämmungs-Messungen im Laboratorium und in fertigen Gebäuden . . . . .	12
Bazali-Baumeister, Preisermittlung und Veranschlagen von Hoch-, Tief- und Eisenbetonbauten . . . . .	36
Boesch s. Kaiser.	
ten Bosch, M., Vorlesungen über Maschinenelemente . . . . .	36
Cornelius, E. A., Konstruktionsbücher . . . . .	36
Corridori, E., Die schweizerische Gasversorgung . . . . .	162
Di Filippo, Tajani, Storia delle Ferrovie Italiane a cento anni dall'apertura della prima linea . . . . .	106
Eckinger, J. H., Tabellen für die Betonmischungen auf der Baustelle . . . . .	162

Fellenius, W., Erdstatische Berechnungen mit Reibung und Kohäsion (Adhäsion) und unter Annahme kreiszylindrischer Gleitflächen . . . . .	106
Festschrift Prof. Dr. W. von Gonzenbach . . . . .	44
Fischer, F., Auf dem Wege zur Fernseh-Grossprojektion . . . . .	152
Frankfurter Zeitung, Brücken und Schleusen . . . . .	257
Fuchs, Rudolf, Kreisprozesse der Gasturbinen und die Versuche zu ihrer Verwirklichung . . . . .	305
Gerbis, H., Dr. med., und König, R., Drucklufterkrankungen . . . . .	297
Heilmann, A., XV. Kongress für Heizung und Lüftung . . . . .	11
Heiniger, E. A., Tessin. H . . . . .	285*
Höhn, E., Die Verstärkung von Ausschnitten aus Kessel- und Behälter-schalen . . . . .	82
Hottinger, M., Lüftungs- und Klimaanlagen einschl. Luftheizung . . . . .	70
Hünerwadel, W., Technik und Weltanschauung . . . . .	164
Kaiser, Br., und P. Boesch, 10000 Jahre Schaffen und Forschen . . . . .	296
Kirnbacher, Franz, Die Entwicklung d. Markscheidewesens im Lande Oesterreich . . . . .	306
Klipstein s. Wagner.	
Koenigsberger s. Niggli.	
Maerks, J., Bergbaumechanik . . . . .	211
Maillart, R., Werke-Verzeichnis, Nachtrag. M . . . . .	57
Manger, A., Der durchlaufende Balken auf elastisch drehbaren und elastisch senkbaren Stützen einschliesslich des Balkens auf stetiger elastischer Grundlage . . . . .	58
Mesmer, G., Spannungsoptik . . . . .	128
Niggli, P., Koenigsberger, J., Parker, R. L., Die Mineralien der Schweizeralpen . . . . .	291
Otto, G., Entwurf und Berechnung von Flugzeugen. Bd. IVa «Fahrwerk» . . . . .	58
Parker s. Niggli.	
Schweiz. Acetylen-Verein, Deutsch-französisches Wörterbuch der Schweistechnik. M . . . . .	116
Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Genf. H . . . . .	134
Stäger, H., Vom Werkstoff zum Baustoff . . . . .	152
Stenzel, H., Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen . . . . .	186
Strauss, W., Liliputbahnen . . . . .	296*
Techn. Mitteilungen, Der Leichtbau in Konstruktion und Technologie . . . . .	105
Trendelenburg, F., Einführung in die Akustik . . . . .	105
VSM-Normalienbureau, Technische Mitteilungen N. 1 . . . . .	24
Wagner, J. und F. Klipstein, Festliche Landi . . . . .	164
Wundram, O., Mechanische Hafenausrüstungen, insbesondere für den Umschlag . . . . .	82
<b>Zeitschriften</b>	
«Heimatschutz» . . . . .	70
Zeitschrift für Schweistechnik. M . . . . .	116
Moderne Schweizer Architektur . . . . .	160*

## V. Mitteilungen der Vereine

### S. I. A.

Mitteilungen des Sekretariates . . .	12, 36, 106
Auszüge aus den Protokollen der Sitzungen des Central-Comité . . .	94, 200
Mitteilungen des Central-Comité . . .	117, 245
Geschäftsbericht für das Jahr 1939 . . .	117, 129, 234
Rundschreiben betr. sparsame Verwendung von Eisen . . .	187
Ausländische Ehrung eines Schweizer Gelehrten . . .	211
Generalversammlung vom 14. Dezember 1940 in Bern . . .	245, 257, 269
Weisung und Verfügungen des Kriegs-Industrie- und Arbeitsamtes, Sektion Eisen und Maschinen, betreff. Handel und Verkehr mit Baueisen und Schwarzblechen . . .	267
Arbeitsbeschaffung . . .	12, 94, 117, 200
Verdienstersatzordnung . . .	36, 106, 118, 200
Mitgliederbewegung . . .	94, 117, 200
Titelschutzfrage . . .	117, 234

Normalien . . .	118, 245
Kommissionen . . .	129, 200
Fachgruppen . . .	129, 187, 188, 212
Geiserstiftung . . .	130
Stellenvermittlung . . .	130
Sektion Basel.	
Mitteilungen . . .	212
Sektion Bern	
Sitzung vom 5. Juli 1940 (Vortrag Rutgers) . . .	146
Sitzung vom 2. August 1940 (Vortrag Böhler) . . .	176
Exkursion nach dem Susten am 14./15. September 1940 . . .	200
Sitzung vom 4. Oktober 1940 (Vortrag Lier/Etienne) . . .	245
Sitzung vom 18. Oktober 1940 (Vortrag Egender) . . .	268
Sektion Graubünden.	
Exkursion auf die Oberalp vom 28. September 1940 . . .	199*

Sektion Waldstätte.	
Zusammensetzung des Vorstandes . . .	268
Technischer Verein Winterthur.	
Vortrag von Dr. O. Stadler vom 8. November 1940 . . .	246
Vortrag von R. Straumann-Heid vom 25. Oktober 1940 . . .	257
Vortrag von H. Nyffenegger v. 22. November 1940 . . .	306
Sektion Zürich.	
Bericht über das Vereinsjahr 1939/40 . . .	187
Hauptversammlung v. 23. Oktober 1940 (Vortrag Hünerwadel) . . .	212
Sitzung vom 6. November 1940 (Vortrag Stepanow) . . .	258
G. E. P.	
60jähriges Diplom-Jubiläum von vier «Ehemaligen» . . .	187

## NAMENVERZEICHNIS

H = Hauptartikel, M = Mitteilung, V = Vereinsvortrag, W = Wettbewerbe  
Ein \* an der Seitenzahl bedeutet, dass der Artikel Abbildungen enthält

### A. Verfasser der Aufsätze und Korrespondenzen

Amstutz, E. und F. Stüssi, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabbo-gen. H . . .	1*
Bächtold, J., Brücken aus einbetonierten Stahlträgern. H . . .	230
Bernoulli, P., Fabrik und Siedlung Sunila in Finnland. H . . .	25*
— «Treppenhaus» in Kauttua, Finnland. H . . .	44*
Blattner, H., Zur Neuprojektierung der Hochrhein-Wasserstrasse Basel-Bodensee. H . . .	225*
Böhler, E., Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Forschung für die zukünftige Friedenswirtschaft. H . . .	208
Bollinger, O., Arbeitsbeschaffung — Rohstoffknappheit — Ersatzstoffe. H . . .	289
ten Bosch, M., Die Berechnung von Flanschverbindungen. H u. M 131*, 175, 210*	210*
Brandenberger, H., Neue Schweizer Werkzeugmaschinen. H . . .	120*
Bremi, Th., Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. H . . .	37*
Bühler, Ad., Die Brückenbauten der neuen Lorrainelinie der SBB in Bern. H 83*, 95*, 107*, 124*, 156*	156*
Carrard, A., Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. H . . .	111
Dübi, E., Ansprache an der Generalversammlung des Arbeitgeberverbandes schweiz. Maschinen- und Metall-Industrieller. H . . .	165
Eckinger, J. H., Arbeitsbeschaffung im Jura. H . . .	80

Eckmann, Cl., Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt. H . . .	54*
Egg, H., Ueber Holzpflaster-Böden. H . . .	264*
Egli, M., Die Wärmepump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. H . . .	59*, 73*
Eigenmann, A., Festschrift Prof. Dr. W. v. Gonzenbach. H . . .	44
— Beitrag zur elektrischen Aushilfsheizung. H . . .	92*
Fehlmann, W., Ist der Zürichsee noch ein Trinkwasserreservoir? H . . .	192*
Grossmann, K. H., Winterheizung mit Sommerenergie? H . . .	153*
— Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H . . .	177*
— Praktische Fourier-Analyse. H . . .	205*
Hablützel, E., Regulierung der Fördermenge von Kolbenpumpen mit konstanter Drehzahl. H . . .	56*
— Für und gegen den Generatorgasbetrieb von Fahrzeugen. H . . .	90
— Die Wärme- und Kälte-Einrichtungen des neuen Schlachthofes Winterthur. H . . .	145*
— Kolbendampfmaschinen der SLM-Winterthur für industrielle Heizkraft-Betriebe. H . . .	159*
— Die Sulzer'sche Kragenerstärkung für Hochdruck-Rohrleitungen. H . . .	171*
— Gas als Triebstoff für Automobile. H . . .	179*
— Neuzzeitliche Grosskolbenmaschinen. H . . .	251*
— Automat. Dampfkessel-Wasserstandsregler von Gebr. Sulzer. H . . .	303*
Hartenbach, M., Die Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern. H . . .	220*
Hottinger, M., Architekt und Arbeitsbeschaffung. H . . .	112
Jaeger, W., «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. H . . .	247*

Jauch, E., Klein-Eigenhausbau in Schweden. H . . .	299*
Jegher, W., «Geist der Technik» und Evangelium. H . . .	119
Jenny, A., Das grosse «nationale Aufbauwerk» der Schweiz. H . . .	67*
Krüsi, W., Zwei Eisenbetonbrücken im Tessin. H . . .	282*
Lier, H., Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. H . . .	243*
Lüchinger, A., Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit. Ein Beitrag zum Arbeitsbeschaffungsproblem. H . . .	20*
Meyer, E., Billige Flussbauten. H . . .	13*
Meyer-Zuppinger, M., Die neue Kräzernbrücke bei St. Gallen. H . . .	47*, 64*, 78*
Meyer, Peter, Ein schweizer. Freiluftmuseum ländlicher Bauten? H . . .	51
Naeff, M., Brennstofffragen in heutiger Zeit. H . . .	158
— Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wüschelrutenproblem. H . . .	184
Perl, H., Zur Berücksichtigung der Reibungskräfte in Brückenauf-lagerungen. H . . .	189*
Ros, M., Ergebnisse von Belastungsversuchen im «Bauen» der LA. H . . .	287*
Roth, A., Eine Lücke im Gebäudeblitzschutz: Schutz gegen Blitzge-fährdung durch Freileitungsnetze. H . . .	71*
Sachs, K., Italien. Gleichstrom-Lokomotive der FF. SS. M . . .	288
Schnitter, E., Drucklufterkrankungen. H . . .	297

Siegwart, Hs., Die diesel-elektrischen Autobusse der städt. Trambahn Luzern. H . . . . .	275*	Küsnacht mit Gesellschaftshaus am See . . . . .	180*	Stadler und Wilhelm, Entwurf im Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg . . . . .	101*
Soutter, P. E., Aktuelle Fragen der Arbeitsbeschaffung. H . . . . .	280, 285	Deucher, P., E. T. H.-Semesterarbeit: Industrie-Umsiedlung ins Gebirge . . . . .	230*	Steiner, R., E. T. H.-Semesterarbeit: Industrie-Umsiedlung ins Gebirge. H . . . . .	230*
Strasser, A., Le réservoir d'eau de 3300 m <sup>3</sup> à Bessinges. H . . . . .	41*	Egger, H., Neues Gewerbeschulhaus in Langenthal . . . . .	252*	Sträuli und Rüeger, Der neue Schlachthof Winterthur. H . . . . .	141*
Straub, Hs., Grenzen der Rechnung im Ingenieurbau. H . . . . .	239	Gubler, J., Sgraffito am neuen Gemeindehaus in Zollikon. Abb. 4 u. 9 S. 195* u. 196*	196*	— Wirtshaus Nägelsee, Winterthur. H . . . . .	148*
Stüssi, F., Baustatik vor 100 Jahren — die Baustatik Naviers. H . . . . .	201*	Heller, W. J., Umbau der grossen Stützmauer im Bahnhof Bern . . . . .	156*	Suter u. Burckhardt, W. Weisser, Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . .	7*
Stüssi, F. und E. Amstutz, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabboegen. H . . . . .	1*	† Hippenmeier, Konrad., Erweiterung zürcherischer Friedhöfe . . . . .	77*, 105	Tittel, Paul, E. T. H.-Diplomarbeit 1940: Umgestaltung des Dorfkerns von Meilen mit Gesellschaftshaus am See . . . . .	182*
Troesch, M., Lancia-Ardea, ein neuer Kleinwagen. H . . . . .	190*	Holenstein, A., Entwurf im Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg . . . . .	102*	— Entwurf im Wettbewerb für die Schweiz. Landesbibliothek, 1927 . . . . .	184*
— Ersatztreibstoffe für Automobile. H . . . . .	235*	Hostettler, E., Der Tierpark Dählhölzli in Bern . . . . .	269*	Tobler, W., Der Eisenbau der Lehrwerkstätten der Stadt Bern. H . . . . .	217*
Waller, E., Dachneigungen. H . . . . .	253	Jenny s. Päder und Jenny.		v. Waldkirch, A. und C. Lippert, Herrschaftliches Wohnhaus an der Rappenhalde in Winterthur. H . . . . .	88*
Weber, F. O., Das Riesenteleskop des Mount Palomar. H . . . . .	205*	Jenni, Max, Mitarbeiter von Hs. Brechbühler im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	221*	Weideli, H., Neues Gemeindehaus in Zollikon . . . . .	196*
Wegenstein, M., Hydrologische und chemische Vorarbeiten für eine Grundwasserfassung im Reusstal. H . . . . .	168*	Klauser, H., Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	223*	Weisser, W., Suter und Burckhardt, Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel . . . . .	7*
Wirth, E., Ueber die Wärmeausnutzung elektrischer Raumheizapparate. M . . . . .	186	Krebs, W., Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördlichen Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	223*	Wildermuth, J., und E. Bosshardt, Die Zwingli-Kirche in Winterthur . . . . .	290*
Zaugg, R., Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. H . . . . .	259*	Lippert, C. und A. v. Waldkirch, Herrschaftliches Wohnhaus an der Rappenhalde in Winterthur. H . . . . .	88*	Wilhelm s. Stadler und Wilhelm.	
<b>B. Architekten und Ingenieure der dargestellten Bauten und Verfasser der Wettbewerb-Entwürfe</b>					
Aalto, Alvar, Fabrik und Siedlung Sunila in Finnland. H . . . . .	25*	Meier, H. K. jun., Landhaus Dr. M. in Wald . . . . .	161*	Ziegler, C. Ed., Arzthaus in Trubschachen . . . . .	241*
— «Treppenhaus» in Kauttua, Finnland. H . . . . .	44*	Müller, A. C., Zweifamilien-Wochenend- und Ferien-Haus ob Erlendbach (Zch.) . . . . .	114*	Zuppinger, Ad., Gunit-Brücke vor der Zementhalle der LA. H . . . . .	287*
Baur, Hans und Sohn, Arzthaus in Zürich-Wollishofen . . . . .	209*	Päder und Jenny, Haus W. in Bern . . . . .	160*	<b>C. Vortragende in S. I. A.- und G. E. P.-Versammlungen</b>	
Beyeler s. v. Sinnen und Beyeler.		Panozzo, G., Ferienhaus bei Schenk am Sempachersee . . . . .	163*	Böhler, E., Volkswirtschaftliche Betrachtungen zur Frage der Arbeitsbeschaffung. V . . . . .	176
Blanc, F., E. T. H.-Semesterarbeit: Entwurf eines Pflegespitals in Witiikon . . . . .	232*	Pfister, K., E. T. H.-Semesterarbeit: Industrie-Umsiedlung ins Gebirge. — Einfamilienhäuser am Hang. H . . . . .	231*	Egendor, K., Reisen und Bauen auf Ceylon. V . . . . .	268
Böhm, M., Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	222*	Piccard, M., Arzthaus in Sumiswald. H . . . . .	68*	Etienne, E., Elektrische Raumheizung. V . . . . .	245
Bosshardt, E., und J. Wildermuth, Die Zwingli-Kirche in Winterthur . . . . .	290*	Rüeger s. Sträuli und Rüeger.		Hünerwadel, W., Technik und Weltanschauung. L u. V . . . . .	164, 212
Bracher, R., Entwurf im Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg . . . . .	103*	Rüfenacht, H., Restaurant des Tierparks Dählhölzli in Bern . . . . .	272*	Lier, H., Sparmassnahmen im Heizbetrieb. V . . . . .	245
Brechbühler, Hs., Neubau der Gewerbeschule und Erweiterung der Lehrwerkstätten der Stadt Bern . . . . .	213*	Siegfried, W., Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern . . . . .	220*	Nyffenegger, H., Entwicklung der neuzeitlichen Dampflokomotive. V . . . . .	306
— mit Max Jenni, Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	221*	v. Sinner und Beyeler, Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	222*	Rutgers, F., Autofahrten in der ägyptischen Wüste. V . . . . .	164
Burckhardt s. Suter und Burckhardt.				Stadler, O., Brennstoff-Probleme im zweiten Kriegswinter. V . . . . .	246
Bürgi, E., E. T. H.-Diplomarbeit 1940: Umgestaltung des Dorfkerns von				Stepanow, G., Die Etrusker und ihre Kultur. V . . . . .	258
				Straumann, R., Technische Fragen in der Uhrenindustrie. V . . . . .	257

Seite / page

8

leer / vide /  
blank