

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

### Conditions d'utilisation

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

### Terms of use

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

**Download PDF:** 18.02.2026

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

## SACHVERZEICHNIS

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

## I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>I. Hauptartikel, Mitteilungen, Vereinsvorträge</b>  |                            |
| <b>Abdichtung, Le réservoir d'eau de 3300 m<sup>3</sup> à Bessinges.</b> Par A. Strasser. H  | 41*                        |
| <b>Abwasser, Amerikanische Abwassertechnik.</b> M  | 294                        |
| <b>Aesthetische Fragen, Die Meinung des Werkbundes.</b> H  | 194                        |
| <b>Alpenstrassen</b> s. Strassenbau.   |                            |
| <b>Aquarium</b> im Tierpark Dählhölzli in Bern. H  | 274*                       |
| <b>Arbeitsbeschaffung, V und H.</b> 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 Straßenbau. 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                        |
| <b>Arbeitsfrieden</b> in der Schweizer Maschinen-Industrie. H  | 165                        |
| <b>Architektur (Allgemeines), Das Bürgerhaus im Kanton Genf.</b> H   | 134*                       |
| — Moderne Schweizer Architektur. H   | 160*                       |
| — Die Meinung des Werkbundes. H  | 194                        |
| — Die Etrusker und ihre Kultur. Von G. Stepanow. V   | 258                        |
| <b>Astronomie, Vom 5 m-Spiegelteleskop des Mount Palomar.</b> M  | 10*                        |
| — Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H   | 177*                       |
| — Das Riesenteleskop des Mount Palomar. Von F. O. Weber. H   | 205*                       |
| <b>Ausstellungen, Gedächtnisausstellung P. Klee in der Graphischen Sammlung der E.T.H.</b> 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                        |
| <b>Automobile, Tram, Trolleybus und Autobus in Bern.</b> 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 Tanksperrern 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*                       |
| — Diesel - elektrische Autobusse der städtischen Trambahn Luzern. Von H. Siegwart. H   | 275*                       |
| — Wie darf stillstehende Tramwagen vorgefahren werden? M   | 286                        |
| <b>Autotunnel, Kistenpass-Basistunnel für Autoverkehr.</b> („Totgeborenes Kind“). M  | 94, 295                    |
| <b>Baumaschinen, Verdichtungswirkung verschiedener Geräte für geschüttete Dämme.</b> M   | 46                         |
| <b>Baustatik</b> vor 100 Jahren — die Baustatik Naviers. Von F. Stüssi. H und M  | 201*, 224*                 |
| — Grenzen der Rechnung im Ingenieurbau. Von Hs. Straub. H  | 239                        |
| <b>Behälter, Armierte Betontanks für Benzin, System Borsari.</b> H   | 154*                       |
| <b>Beleuchtung, Raumbild-Projektion.</b> M   | 223                        |
| <b>Berufsfragen, Die Lehrlingsausbildung der Bauzeichner.</b> H  | 100                        |
| — Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. Von A. Carrard. H  | 111                        |
| — Künftige Ausbildung des deutschen Ingenieurs. M  | 267                        |
| <b>Beton, Ortpfähle aus Rüttelbeton.</b> M   | 11                         |
| — Stahl und Beton im Tunnel- und Stollenbau. M   | 151                        |
| — Ueber das Rütteln von Beton. M   | 161                        |
| <b>Blitzschutz, Gebäudeblitzschutz.</b> M  | 10                         |
| — Eine Lücke im Gebäudeblitzschutz: Schutz gegen Blitzgefährdung durch Freileitungsnetze. Von A. Roth. H   | 71*                        |
| <b>Bremsen, Bremsklötze aus Beton.</b> M   | 152                        |
| <b>Brennstoffe, Für und gegen den Generator-gasbetrieb von Fahrzeugen.</b> Von E. Hablützel. H   | 90                         |
| — Komprimierte Holzkohle M   | 116                        |
| — Brennstofffragen in heutiger Zeit. Von M. Naeff. H   | 158                        |
| — Kohlevorkommen in der Schweiz. M   | 210                        |
| — Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. Troesch. H  | 235*                       |
| <b>Brücken, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabbögen.</b> 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*              |
| — Hüninger Schiffsbrücke. M  | 58                         |
| — Die Brückenbauten der neuen Lorainelinie 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 Seedamms. H  | 254*                       |
| — Zwei Eisebetonbrücken 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 Schiffibach). H   | 287*                       |
| <b>Bürgerhaus</b> s. Wohnhäuser und Architektur Allgemeines  |                            |
| <b>Dächer, Ziegeldach auf Beton ohne Lattengitterwerk.</b> M   | 140                        |
| — Dachneigungen. Von E. Waller. H  | 253                        |
| <b>Dampfkessel, Schweiz. Verein von Dampfkessel-Besitzern.</b> H   | 5                          |
| — Automat. Wasserstandsregler mit Druckölsteuerung Gebr. Sulzer. Von E. Hablützel. H   | 303*                       |
| <b>Dampfmaschinen, Kolbendampfmaschinen der SLM-Winterthur für industrielle Heiz-Kraftbetriebe.</b> Von E. Hablützel. H und M  | 159*                       |
| — Neuzeitliche Grosskolbenmaschinen. Von E. Hablützel. H   | 251*                       |
| <b>Deckenkonstruktion mit Gitterträgern aus Holz.</b> M  | 305                        |
| <b>Denkmäler, LA-Plastiken in der Stadt Zürich.</b> M  | 198                        |
| <b>Dieselmotoren, Die Sulzer-Motoren der grössten dieselelektrischen Zentrale Europas.</b> M   | 18*                        |
| — Fahrbare Notstromgruppen. M  | 211                        |
| — Diesel - elektrische Autobusse der städtischen Trambahn Luzern. Von Hs. Siegwart. H  | 275*                       |
| <b>Dörren von Gemüse und Obst.</b> M   | 94                         |
| <b>Drucklufterkrankungen.</b> Von E. Schnitter. H  | 297                        |
| <b>Eidgen. Technische Hochschulen, Ernennung von Dr. Albert Wander zum Dr. sc. nat. h. c. M</b>  | 46                         |
| — Rücktritt von Prof. E. Diserens. M   | 46                         |
| — Hinschied von Oberbibliothekar Dr. E. Wettstein. M   | 46                         |
| — Diplomteilungen. 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                        |
| — Praktikantätigkeit für stellenlose Absolventen. M  | 211                        |
| — E. T. H.-Feier. M  | 224                        |
| — Architekten-Semesterarbeiten. H  | 231*                       |
| — Antrittsvorlesung von Dr. R. Koblet. M   | 245                        |
| <b>Eisen, Die deutsche Baueisen-Sparaktion.</b> M  | 186                        |
| — Erzvorkommen in der Schweiz. M   | 210                        |
| — Kommerzielles von den Fricktaler Erzen. M  | 294                        |
| <b>Eisenbahnen</b> (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	<b>Gitterträger</b> , hölzerne. M . . . . .	305	<b>Lawinenverbauung</b> an der Oberalp. V .	199*
— Ausbau der italienischen Simplon-Zufahrt. M	128	Gründungen s. Fundationen.		— Lawinengalerien der Gornergratbahn. M . . . . .	295
— Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. Von R. Z a u g g. H	259*	<b>Grundwasser</b> , Hydrologische u. chemische Vorarbeiten für eine Grundwasser-Fassung im Reusstal. Von M. W e g e n s t e i n. H . . . . .	168*	<b>Lehrgerüste</b> der Brückenbauten der neuen Lorrainelinie SBB in Bern. H . . . . .	108*
— Wiedereröffnung der Bahnstrecke Genf-Bellegarde. M . . . . .	286	<b>Hallenbauten</b> , Hallenbau aus Eisenbeton-Fertigteilen. M . . . . .	140	<b>Lokomotiven</b> , Diesel-elektrische Lokomotive A m $\frac{4}{4}$ der SBB. M . . . . .	198
<b>Eisenbeton</b> , Le réservoir d'eau de 3300 m <sup>3</sup> à Bessinges. Par A. Strasser. H	41*	Heimatschutz, Das Wildkirchli gerettet. M	57	— 3000 V-Gleichstrom-Lokomotiven der italienischen Staatsbahnen. Von K. S a c h s. M . . . . .	288
— Hallenbau aus Eisenbeton-Fertigteilen. M . . . . .	140	— Ein schweizerisches Freiluftmuseum ländlicher Bauten? Von P e t e r M e y e r. H . . . . .	51	<b>Luftfahrt</b> , Eidg. Luftamt. M . . . . .	34
— Ausführung beweglicher Wehrverschlüsse aus Eisenbeton. M . . . . .	140	<b>Heizung</b> , Bessere Brennstoffausnützung durch Aufstellung von Kachelöfen. M	57	— Zünder für die Flugabwehr. M . . . . .	45
— Armierte Betontanks für Benzin, System Borsari. H . . . . .	154*	— Die Wärmepumpheizung des renovierten zürcher. Rathauses. Von M. E g l i. H u. M . . . . . 59*, 73*, 175*		— Ueber das schweizerische und ausländische Flugwesen. M . . . . .	82
— Versuche über Eisenbetonbalken mit angeschweißter Schubbewehrung. M	186*	— Beitrag zur elektrischen Aushilfsheizung. Von A. E i g e n m a n n. H . . . . .	92*	— Aufwendungen für den Luftkrieg. M	104
— Die Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern. Von M. H a r t e n b a c h. H . . . . .	220*	— Schäden an Kessel- und Kaminanlagen besonders durch Schwitzwasserbildung. M . . . . .	103	— Luftbremsen an Flugzeugen. M . . . . .	198
— Vom Schalengewölbe. M . . . . .	266*	— Keramische Heizkörper für Zentralheizungen. M . . . . .	116	— Ausbildung von Flugzeugtechnikern in Altenrhein. M . . . . .	255
— Zwei Eisenbetonbrücken im Tessin. Von W. K r ü s i. H . . . . .	282*	— Die Wärme-Einrichtungen des neuen Schlachthofes Winterthur. H . . . . .	146*	— Leichtmetallsegelflugzeug. M . . . . .	295*
— Erfahrungen über Silobau mit Gleitschalungen. M . . . . .	293	— Winterheizung mit Sommerenergie? H. u. M . . . . . 153*, 176		— Erprobung eines Raketenflugzeuges. M . . . . .	295
<b>Eisenkonstruktionen</b> , Stahlkonstruktion eines Presswerkes. M . . . . .	128	— Sparapparate für Zentralheizungskessel. M . . . . . 185, 243*, 244*		<b>Lüftung</b> , Stallüftung. M . . . . .	11, 69
— Gehwegüberführungen (Passerellen) im Bahnhof Bern. H . . . . .	157*	— Ueber die Wärmeausnützung elektrischer Raumheizapparate. M . . . . .	186	<b>Melioration</b> , Kulturbau im Tenesseetal. M	152
— Der Eisenbau der Lehrwerkstätten der Stadt Bern. Von W. T o b l e r. H . . . . .	217*	— Zentralheizungen für Holzfeuerung. H . . . . .	242*	<b>Messapparate</b> , Vom 5 m -Spiegelteleskop des Mount Polomar. M . . . . .	10*
<b>Elektrizitätswirtschaft</b> , Eidg. Amt für Elektrizitätswirtschaft. M . . . . .	34	— Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. Von H. L i e r. H . . . . .		— Stetigzähler für Mengenmessung. M	24
<b>Elektroapparate</b> , „Cerberus“ Alarm- und Meldeanlagen. Von W. J a e g e r. H	247*	— Sparmassnahmen im Heizbetrieb. Von H. L i e r. V . . . . .		— Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H . . . . .	177*
— Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. Von R. Z a u g g. H	259*	— Elektrische Raumheizung. Von E. E t i e n n e. V . . . . .		— Das Riesenteleskop des Mount Palomar. Von F. O. W e b e r. H . . . . .	205*
<b>Elektromaschinen</b> , Azyklische Gleichstrom-Maschine. M . . . . .	34	— Brennstoff-Probleme im zweiten Kriegswinter. Von O. S t a d l e r. V . . . . .		— «Cerberus»-Alarm- und Melde-Anlagen. Von W. J a e g e r. H . . . . .	247*
<b>Energiewirtschaft</b> , Winterheizung mit Sommerenergie? Von H. K. G r o s s - m a n n. H und M . . . . . 153*, 176		— Klein-Zentralheizung nach schwed. System Munters-Hedmark. Von E. J a u c h. H . . . . .	303*	<b>Messverfahren</b> , Rauhigkeitsmessungen von Strassenbelägen. H . . . . .	22
— Vom Stromdiebstahl. M . . . . .	223	<b>Holz</b> , LIGNUM, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz. H . . . . .	30	<b>Mineralien</b> der Schweizeralpen (Buch-Besprechung von Peter Meyer). H	291
<b>Ersatzstoffe</b> , Zellwolle, Lanital und Nylan. M . . . . .	197	— Behandlung von Weichholz für den Innenausbau. M . . . . .		<b>Museen</b> , Ein schweizerisches Freiluft-Museum ländlicher Bauten? Von P. Meyer. H . . . . .	51
— Ersatztreibstoffe für Automobile. Von M. T r o e s c h. H . . . . .	235*	— Stand und Entwicklung der Grobholzleimung. M . . . . .	233	<b>Notstromgruppen</b> s. Dieselmotoren.	
— Arbeitsbeschaffung — Rohstoffknappheit — Ersatzstoffe. Von O. B o l l i g e r. H . . . . .	289	— Holz-Konservierung bei Luftschutz-Bauten. M . . . . .	244		
<b>Fabriken</b> , Zellulosefabrik „Sunila“ in Finnland. H . . . . .	25*	— Ueber Holzpfaster-Böden. Von H. E g g. H . . . . .	264*		
<b>Fenster</b> , Doppelverglasung und Doppel-Fenster, neben Fugendichtungen als zeitgemäße Sparmassnahmen und Arbeitsbeschaffung. M . . . . .	81	<b>Holzbau</b> , Arzthaus in Trubschachen. H . . . . .	241*		
<b>Ferienhäuser</b> s. Wohnhäuser.		— Holzbau nach Patent Martig. Abb. 5 u. 6. H . . . . .	241*		
<b>Flussbau</b> , Billige Flussbauten. Von E. Meyer. H . . . . .	13*	— Klein-Holzhäuser in Schweden. Von E. J a u c h. H . . . . .	299*		
— Juragewässerkorrektion. M . . . . .	105	— Deckenkonstruktion mit hölzernen Gitterträgern. M . . . . .	305		
<b>Fördergeräte</b> , Schrapper als Schürf- und Fördergerät. M . . . . .	162	<b>Isolation</b> , Iporka, ein synthetisches Isolationsmaterial. M . . . . .	174		
<b>Friedhöfe</b> , Zur Erweiterung zürcherischer Friedhöfe. H und M . . . . . 77*, 105		<b>Kälte</b> - Einrichtungen, Kühl anlage des neuen Schlachthofs Winterthur. H . . . . .	145*		
<b>Frostschäden</b> und Strassenbau im Winter 1939/40. H . . . . .	100	<b>Kanäle</b> , Aus der Geschichte des Kanalbaues. H . . . . .	33		
<b>Fundationen</b> , Verfahren zur Hebung und Senkung von Bauwerken. M . . . . .	81	<b>Kavitation</b> , Stosserosion. M . . . . .	70		
— Neuerung in der Franki-Pfahlfundierung. M . . . . .		<b>Kirchen</b> , Neue katholische Kirche in Aarau. M . . . . .	94		
— Speichergründung auf Rüttelfusspfählen. M . . . . .	186	— Zwingli-Kirche in Winterthur. H . . . . .	290*		
— Beeinflussung der Absenkrichtung von Druckluftsenkkästen. M . . . . .	104*	<b>Klappenwehr</b> s. Staumauern.			
— Druckluftkrankungen. Von E r - win S c h n i t t e r. H . . . . .	293	<b>Kohle</b> , Weltgewinnung an Kohle. M . . . . .	46, 70		
<b>Gas</b> , Naturgas in U.S.A. M . . . . .	11	<b>Kongresse</b> , LIGNUM, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für das Holz. H . . . . .	30		
— Gas-Grossküche in Berlin. M . . . . .	35	<b>Korrosions-Schutz</b> elektrischer Maschinen. M . . . . .	46		
— Gas als Triebstoff für Automobile. H . . . . .	179*	<b>Krane</b> , Molenbaukran. M . . . . .	233		
<b>Geist der Technik</b> und Evangelium. H . . . . .	119	<b>Kriegstechnik</b> , Mechanisierung der Kriegsführung. M . . . . .	11*		
<b>Geleise</b> s. Eisenbahnen.		— Zünder für die Flugabwehr. M . . . . .	45		
<b>Gemeindehäuser</b> , Neues Gemeindehaus in Zollikon. H . . . . .	196*	— Bautechnische Kampfmittel. M . . . . .	69		
<b>Generatoren</b> , Holz- und Holzkohlegas-Generatoren. H . . . . .	235*	<b>Kulturbau</b> s. Melioration.			
				<b>Physik</b> , Forschung auf dem Gebiete der Technischen Physik. H . . . . .	149
				— «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. Von W. J a e g e r. H . . . . .	247*
				<b>Pragelstrasse</b> . M . . . . .	116
				— <b>„Pro Campagna“</b> s. Heimatschutz.	
				<b>Psychotechnik</b> , Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. Von A. C a r r a d . H . . . . .	111

<b>Pumpen</b> , Hochdruck-Kolbenpumpen zur Rohölförderung. M . . . . .	23	Meilen am Zürichsee (E. T. H., Diplomarbeiten 1940). H . . . . .	181*	— «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. Von W. Jaeger. H . . . . .	247*
— Sulzer-Pumpen für Be- und Entwässerungsanlagen. H . . . . .	32*	— Wettbewerb für die Gestaltung des nördlichen Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern. H . . . . .	221*	— Vom Schalengewölbe. M . . . . .	266*
— Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. Von Th. Bremi. H . . . . .	37*	— Schwedische Kleinhäus-Siedelung. H . . . . .	302*	<b>Tierpark</b> Dählhölzli in Bern. H . . . . .	269*
— Regulierung der Fördermenge von Kolbenpumpen mit konstanter Drehzahl. Von E. Hablützel. H . . . . .	56*	<b>Stahl</b> und Beton im Tunnel- und Stollenbau. M . . . . .	151	<b>Trinkwasser</b> s. Wasserversorgung.	
— Die Wärmeppump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. Von M. Egli. H . . . . .	59*, 73*	<b>Staumauern</b> , Automatisches Klappenwehr der Talsperre von Ermal. M . . . . .	105*	<b>Tunnel</b> , Massagno II der Ceneri-Linie der SBB. H . . . . .	299*
— Das Rohwasserpumpwerk der Wasserversorgung Milwaukee. M . . . . .	81	— Boulder Talsperre. M . . . . .	116	<b>Uhrenindustrie</b> , Technische Fragen in der Uhrenindustrie. Von R. Straumann. V . . . . .	257
— Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. Von H. Lier. H . . . . .	243*	— Talsperre des Kraftwerkes Génissiat an der Rhone. H . . . . .	126*	<b>Verdichtungs-Wirkung</b> verschiedener Geräte für geschüttete Dämme. M . . . . .	46
<b>Radiotechnik</b> , Neues Radio-Studio Basel. M . . . . .	128	<b>Stipendien</b> , Bundes-Stipendium für Architekten. M . . . . .	152	<b>Verdienstversatzordnung</b> . M und V. 35, 36, 106	
<b>Rheinschiffahrt</b> , Aus dem Jahresbericht 1939 der Rheinschiffahrts-Direktion Basel. H . . . . .	16	— Albert Friedrich His-Stiftung, Basel. M . . . . .	295	<b>Verdunkelung</b> , Erfahrungen mit Verdunkelungsmassnahmen. H . . . . .	250
— Zur Neuprojektierung der Hochrhein-Wasserstrasse Basel-Bodensee. Von H. Blattner. H . . . . .	223*	<b>Stosserosion</b> s. Kavitation.		<b>Vereine</b> (S. I. A. und G. E. P. s. Kapitel V)	
<b>Rhoneschiffahrt</b> s. Schiffahrt.		<b>Strassenbahnen</b> , Tram, Trolleybus und Autobus in Bern. M . . . . .	22*	— Schweiz. Verein von Dampfkesselbesitzern. H . . . . .	5
<b>Rohrleitungen</b> , Die Sulzer'sche Kragenverstärkung für Hochdruckrohrleitungen. H . . . . .	171*	— Neue Zürcher Strassenbahnwagen. M . . . . .	35	— Bund Schweizer Architekten. M . . . . .	128
<b>Saalbauten</b> , Gesellschaftshäuser m. Restaurant in Künzacht und Meilen a. Zürichsee (E. T. H.-Diplomarbeiten 1940). H . . . . .	180*	<b>Strassenbau</b> , Rauhigkeitsmessungen von Strassenbelägen. H . . . . .	22	— Schweizer. Verband Beratender Ingenieure (ASIC). V . . . . .	128
<b>Schiffahrt</b> (s. auch Rheinschiffahrt), Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit. Von A. Lüchinger. H . . . . .	20*	— Frostschäden und Strassenbau im Winter 1939/40 H . . . . .	70	— Zürcher Heimatschutz. M . . . . .	140
— Schiffahrt auf der Rhone. M . . . . .	70, 211	— Rechtsufrige Thunerseestrasse. M . . . . .	100	— Gesellschaft zur Förderung der Forschung auf dem Gebiete der Techn. Physik an der ETH. H . . . . .	149
<b>Schiffe</b> , Viermaster-Fischerschooner „Argus“ mit Dieselmotoren. M . . . . .	10*	— Teerasphaltfillerbeläge im Kanton Graubünden. M . . . . .	105	— Schweizer. Wasserwirtschaftsverband. M . . . . .	
— Das Dieselmotorschiff «Thun» auf dem Thunersee. M . . . . .	114	— Arbeitsbeschaffung durch Strassenbau. M . . . . .	115	— Schweizer. Werkbund. M u. H . . . . .	151
<b>Schlachthof</b> , Der neue Schlachthof Winterthur. H . . . . .	141*	— Pragelstrasse. M . . . . .	116	— Arbeitgeberverband schweiz. Maschinen- und Metall-Industrieller. H . . . . .	165
<b>Schräpper</b> s. Fördergeräte.		— Provisorische Richtlinien für bituminöse Strassendecken. M . . . . .	116	— Schweizer. Vereinigung für Gesundheitstechnik. M . . . . .	175
<b>Schulhäuser</b> , Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . .	7*	— Das Autostrassennetz von Albanien. M . . . . .	174	— Jahresversammlungen des SEV und VSE. M . . . . .	186
— Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg. H . . . . .	101*	— Walenseestrasse und Doppelspur Zürich-Chur. M . . . . .	175	— Verband Schweizer. Ziegel- und Steinfabrikanten. M . . . . .	256
— Bernische Gartenbauschule Oeschberg-Koppigen. M . . . . .	198	<b>Stützmauern</b> , Umbau der grossen Stützmauer im Bahnhof Bern. H . . . . .	156*	<b>Vereinshaus</b> des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . .	7*
— Neubau der Gewerbeschule und Erweiterung der Lehrwerkstätten der Stadt Bern. H . . . . .	213*	<b>Tanks</b> s. Behälter.		<b>Verkehr</b> , Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahn als Verkehrseinheit (Beitrag zum Arbeitsbeschaffungsproblem). Von A. Lüchinger. H . . . . .	20*
— Neues Gewerbeschulhaus in Langenthal. H . . . . .	252*	<b>Technisches Unterrichtswesen</b> s. auch Eidgenössisch Technische Hochschule.		— Tram, Trolleybus und Autobus in Bern. M . . . . .	22*
<b>Schwebebahnen</b> s. Seilbahnen.		— Abendkurs über Ausdruck und Verhandlungstechnik an der E. T. H. M . . . . .	175	— Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt. Von Cl. Eckmann. H . . . . .	54*
<b>Schweizerische Bundesbahnen</b> , Die Brückenbauten der neuen Lorrainelinie in Bern. Von Ad. Bühler. H . . . . .	124*	— Vorlesungen von Arch. Hs. Bernoulli am Abendtechnikum Zürich. M . . . . .	224	— Eisenbahnverkehr mit Frankreich. M . . . . .	128
— 83*, 95*, 107*, 124*	58	— Vorlesungen an der Volkshochschule des Kantons Zürich. M . . . . .	233	— Wie darf stillstehenden Tramwagen vorgefahren werden? M . . . . .	286
— Erdbeertransporte aus dem Wallis. M . . . . .	289*	— Hochschulkurse für Internierte. M . . . . .	244	— Vereinheitlichung der Schweiz. Verkehrswerbung S. Z. V. H . . . . .	298
— Durchschlag des Massagno-Tunnel II. H . . . . .	23*	— Ausbildung von Flugzeugtechnikern. M . . . . .	255	<b>Vermessungswesen</b> , Feldmässiges Abstecken von Kreisbogen. M . . . . .	68*
<b>Schweizer. Landesausstellung Zürich 1939</b> , Liquidation. H . . . . .	244	<b>Telephonie</b> , Direkte drahtlose Telephon-Verbindung Schweiz-Nordamerika. M . . . . .	24	<b>Versuchswesen</b> , Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen.	
— Schlussakt. H . . . . .	266	<b>Teleskop</b> s. Messapparate.		— Versuche über Eisenbetonbalken mit angeschweisster Schubbewehrung. M . . . . .	37*
— Von Kunst und Technik im «Bauen» der LA. H . . . . .	287*	<b>Theoretisches</b> , Verbesserte Formänderungstheorie verankter Hängebrücken und Stabtogen. Von F. Stüssi und E. Amstutz. H und M . . . . .	35*	— Ergebnisse der Belastungsversuche an der Schifflibachbrücke der LA. Von M. Ross. H . . . . .	186*
<b>Seilbahnen</b> , Schwebefähre für Badegäste im Strandbad Fürigen. M . . . . .	23*	— Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. Von Th. Bremi. H . . . . .	37*	<b>Voliere</b> im Tierpark Dählhölzli in Bern (Abb. 28/33). H . . . . .	287*
<b>Siedlungen</b> , Fabrik und Siedlung Sunila in Finnland. H . . . . .	25*	— Die neue Kräzernbrücke bei St. Gallen. Von Max Meyer. H . . . . .	47*, 64*, 78*	— Waffen, Amerikanisches Selbstladegewehr. M . . . . .	34
— Architekten-Semesterarbeiten an der E. T. H.: Industrie- und Wohnsiedlung im Gebirge. — Einfamilienhäuser am Hang. H . . . . .	231*	— Feldmässiges Abstecken von Kreisbogen. M . . . . .	68	<b>Wärme-Einrichtungen</b> des neuen Schlachthofs Winterthur. H . . . . .	146*
— Kleinhäus-Siedlungen b. Stockholm. Von E. Jauch. H . . . . .	299*	— Stosserosion. M . . . . .	70	<b>Wärmetechnik</b> , Ausnützung der Sonnenwärme. M . . . . .	23
<b>Silos</b> , Getreidesiloanlage in Teheran. M . . . . .	57	— Die Berechnung von Flanschverbindungen. Von M. ten Bosch. H u. M . . . . .	131*, 175, 210*	— Explosion eines Kühlzentrums. M . . . . .	35
<b>Spital-Entwurf</b> Blanc E. T. H. H . . . . .	232*	— Winterheizung mit Sommerenergie? Vor K. H. Grossmann. H u. M . . . . .	153*, 176	— Die Wärmeppump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. Von M. Egli. H . . . . .	73*
<b>Städtebau</b> , Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt.		— Die Sulzersche Kragenverstärkung für Hochdruckrohrleitungen. H . . . . .	171*	<b>Wärmewirtschaft</b> , Dörren von Gemüse und Obst. M . . . . .	94
— Von Cl. Eckmann. H . . . . .	54*	— Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H . . . . .	177*	<b>Wasserkraftanlagen</b> , Das Unterwasserkraftwerk in der Iller bei Steinbach. M . . . . .	23
— Bauliches aus Bern. M . . . . .	152	— Zur Berücksichtigung der Reibungskräfte in Brückenaufflagerungen. Von H. Perl. H . . . . .	189*	— Die Wasserkraft der französischen Rhône-Linie und das Kraftwerk Génissiat. H . . . . .	125*
— Umgestaltung des Dorfkerns von Künzacht und des Dorfkerns von		— Bautastik vor 100 Jahren — die Baustatistik Naviers. Von F. Stüssi. H u. M . . . . .	201*	— Bautechnische Besonderheiten schweizer. Wasserkraftanlagen. M . . . . .	151*
		— Praktische Fourier-Analyse. H . . . . .	224	<b>Wasserversorgung</b> , Le réservoir d'eau de 3300 m <sup>3</sup> à Bessinges.	
		— Raumbild-Projektion. M . . . . .	225	Par A. Strasser. H . . . . .	41*
		— Grenzen der Rechnung im Ingenieurbau. Von Hs. Straub. H . . . . .	239		

— Das Rohwasserpumpwerk der Wasserversorgung Milwaukee. M . . . . .	81	Hünenberg, Schulanlage . . . . .	101*	Fellenius, W., Erdstatische Berechnungen mit Reibung und Kohäsion (Adhäsion) und unter Annahme kreiszylindrischer Gleitflächen . . . . .	106
— Die Wirkung der Einschränkung der Warmwasserabgabe in grossen Wohnkolonien. M . . . . .	82	Meggen, Kathol. Kirche . . . . .	295	Festschrift Prof. Dr. W. von Gonzenbach . . . . .	44
— Die Wasserversorgung Londons. M . . . . .	93	Olten, Neue Bahnhofbrücke mit Ufergestaltung und Verkehrsregelung	234, 256	Fischer, F., Auf dem Wege zur Fernseh-Grossprojektion . . . . .	152
— Hydrologische und chemische Vorarbeiten für eine Grundwasserfassung im Reusstal Von M. Wegenstein. H . . . . .	168*	Pully, Temple de la Rosiaz . . . . .	267	Frankfurter Zeitung, Brücken und Schleusen . . . . .	257
— Ist der Zürichsee noch ein Trinkwasser-Reservoir? Von W. Fehlmann. H . . . . .	192	St. Gallen, Kläranlage in Bruggen	245, 256	Fuchs, Rudolf, Kreisprozesse der Gasturbinen und die Versuche zu ihrer Verwirklichung . . . . .	305
<b>Wasserwirtschaft</b> , Aus dem Jahresbericht 1939 des Eidgen. Amtes für Wasserwirtschaft. H . . . . .	14	Winterthur, Freiplastik beim Technikum	256	Gerbis, H., Dr. med., und König, R., Druckluftkrankungen . . . . .	297
— Die Wasserwirtschaft der französischen Rhonestrecke und das Kraftwerk Génissiat. H . . . . .	125*	Zuchwil, Reformierte Kirche . . . . .	267	Heilmann, A., XV. Kongress für Heizung und Lüftung . . . . .	11
<b>Werkzeugmaschinen</b> , Neue Schweizer Werkzeugmaschinen. Von H. Brandenberger. H . . . . .	120*	Zürich, Wandbemalung im Hallenbad 58, 245	245	Heiniger, E. A., Tessin. H . . . . .	285*
— Weisung und Verfügungen des Kriegs-Industrie- und Arbeits-Amtes, Sektion Eisen und Maschinen, betreffend Handel und Verkehr mit Bauisen und Schwarzblechen. V . . . . .	208	— Sgraffito für kantonale Turnhallen. 199	199	Höhn, E., Die Verstärkung von Ausschnitten aus Kessel- und Behälterschalen . . . . .	82
<b>Wirtschaftsfragen</b> , 1940, Betrachtungen und Gedanken. Von General-Direktor Dr. E. Dübi. H . . . . .	165	<b>III. Nekrologie</b>		Hottinger, M., Lüftungs- und Klimaanlagen einschl. Luftheizung . . . . .	70
— Volkswirtschaftliche Betrachtungen. Zur Frage der Arbeitsbeschaffung. Von E. Böhler. V . . . . .	176	Bachmann, Max . . . . .	286	Hünerwadel, W., Technik und Weltanschauung . . . . .	164
— Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Forschung für die zukünftige Friedenswirtschaft. Von E. Böhler. H . . . . .	267	Bossard, Emil . . . . .	224	Kaiser, Br., und P. Boesch, 10 000 Jahre Schaffen und Forschen . . . . .	296
— Weisung und Verfügungen des Kriegs-Industrie- und Arbeits-Amtes, Sektion Eisen und Maschinen, betreffend Handel und Verkehr mit Bauisen und Schwarzblechen. V . . . . .	267	Buser, Paul . . . . .	211	Kirnbacher, Franz, Die Entwicklung d. Markscheidewesens im Lande Österreich . . . . .	306
<b>Wirtshaus</b> , Nägelsee, Winterthur. H . . . . .	148*	Cauer, Wilhelm . . . . .	94	Klipstein s. Wagner.	
— Restaurant im Tierpark Dählhölzli in Bern. H . . . . .	272*	Cottier, Maurice . . . . .	186	Koenigsberger s. Niggli.	
<b>Wochenend-Häuser</b> s. Wohnhäuser.		Derron, Eugen . . . . .	82	Maerks, J., Bergbaumechanik . . . . .	211
<b>Wohnhäuser</b> , „Treppenhaus“ in Kauttua, Finnland. H . . . . .	44*	Fierz, Robert Ed. . . . .	36	Maillart, R., Werke-Verzeichnis, Nachtrag. M . . . . .	57
— Arzthaus im Sunnwald. H . . . . .	68*	Frey, Walter . . . . .	162, 224	Manger, A., Der durchlaufende Balken auf elastisch drehbaren und elastisch senkbaren Stützen einschließlich des Balkens auf stetiger elastischer Grundlage . . . . .	58
— Herrschaftl. Wohnhaus an der Rappenthalde in Winterthur. H . . . . .	88*	Gysi, Paul . . . . .	82	Mesmer, G., Spannungsoptik . . . . .	128
— Zweifamilien-Wochenend- und Ferien-Haus im «Sandfelsen» ob Ernenbach (Zeh.) H . . . . .	114*	Hausammann, Albert . . . . .	296*	Niggli, P., Koenigsberger, J., Parker, R. L., Die Mineralien der Schweizeralpen . . . . .	291
— Das Bürgerhaus im Kanton Genf. H . . . . .	134*	Hippenmeier, Konrad . . . . .	76*	Otto, G., Entwurf und Berechnung von Flugzeugen. Bd. IVa «Fahrwerk» . . . . .	58
— Haus W. in Bern. H . . . . .	160*	Hottinger, Adolf . . . . .	211	Parkers. Niggli.	
— Landhaus Dr. M. in Wald. H . . . . .	160*	Jonica, Eugen . . . . .	234	Schweiz. Acetylen-Verein, Deutsch-französisches Wörterbuch der Schweißtechnik. M . . . . .	116
— Ferienhaus am Sempachersee. H . . . . .	209*	Jaeger, Gottfr. Andrea . . . . .	24*	Schweiz. Ingenieur- und Architekten-Verein, Das Bürgerhaus im Kanton Genf. H . . . . .	134
— Arzthaus in Zürich-Wollishofen. H . . . . .	231*	Keller, Wilhelm . . . . .	186	Stäger, H., Vom Werkstoff zum Baustoff . . . . .	152
— Diplom-Arbeiten E. T. H. H . . . . .	241*	Klaproth, Hermann . . . . .	224	Stenzel, H., Leitfaden zur Berechnung von Schallvorgängen . . . . .	186
— Arzthaus in Trubschachen, ein reiner Holzbau. H . . . . .	299*	Krapf, Hans . . . . .	24	Strauss, W., Liliputbahnen . . . . .	296*
<b>Wohnungsbau</b> , Das deutsche Wohnbauprogramm nach dem Kriege. M . . . . .	104	Locher, Emil . . . . .	186, 256*	Techn. Mitteilungen, Der Leichtbau in Konstruktion und Technologie . . . . .	105
— Kleinhausbau in Schweden. Von Architekt E. Jauch. H . . . . .	299*	Luder, Werner . . . . .	286	Tredelenburg, F., Einführung in die Akustik . . . . .	105
<b>Wünschelrute</b> , Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wünschelrute-Problem. Von M. Naeff. H . . . . .	184	Niethammer, Paul . . . . .	199	VSM-Normalienbureau, Technische Mitteilungen N. 1 . . . . .	24
<b>II. Wettbewerbe</b>		Rudolfi, Frank . . . . .	224	Wagner, J. und F. Klipstein, Festliche Landi . . . . .	164
<b>Allgemeines und Grundsätzliches</b> , Wohnbedarf A. G., Möbelwettbewerb . . . . .	58	Salvisberg, Otto Rud. . . . .	305	Wundram, O., Mechanische Hafenausrüstungen, insbesondere für den Umschlag . . . . .	82
— Zum Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern. . . . .	233	Salzman, Hans . . . . .	267	<b>Zeitschriften</b>	
<b>Aarau</b> , Schulhaus für das kant. aargau. Lehrerinnen-Seminar . . . . .	295	Schetelig, Paul . . . . .	267	«Heimatschutz» . . . . .	70
<b>Baden</b> , Gewerbeschule . . . . .	234	Simonett, Simon . . . . .	105, 116*	Zeitschrift für Schweißtechnik. M . . . . .	116
<b>Basel</b> , Gewerbeschulhaus auf dem Sandgrubenareal . . . . .	198	Stammbach, Fritz . . . . .	296*	Moderne Schweizer Architektur . . . . .	160*
<b>Bern</b> , Gestaltung des nördlichen Brückenkopfes der Lorrainebrücke . . . . .	221*	Steiger, Jak. Robert . . . . .	24, 70		
— Ausschmückung der Treppenhäuser im neuen Gewerbeschulhaus. . . . .	224	Sutter, Erich . . . . .	140		
<b>Genf</b> , Sanierung der rue de la Fontaine im Zusammenhang mit der Terrasse de l'Evêché . . . . .	256	Travlos, Elias C. . . . .	234, 295		
— Verbindungsbahn-Rhonebrücke . . . . .	295	Troxler, Franz Xaver . . . . .	224, 305*		
<b>Genthod</b> , Schulhaus . . . . .	11	Unwin, Raymond . . . . .	224		
		Vanoni, Luigi . . . . .	24, 35*		
		Wolf, Willy . . . . .	234		
		Wyrsch, Jakob . . . . .	305		
		<b>IV. Literatur</b>			
		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 Veranschlagungen 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 delle prima linea . . . . .	106		
		Eckinger, J. H., Tabellen für die Betonmischungen auf der Baustelle . . . . .	162		

## 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
Verdienstversatzordnung . . . . .	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 Egeler) . . . . .	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

A m s t u t z, E. und F. Stüssi, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stabbohlen. H . . . . .	
B ä c h t o l d, J., Brücken aus einbettierten Stahlträgern. H . . . . .	230
B e r n o u l l i, P., Fabrik und Siedlung Sunila in Finnland. H . . . . .	25*
— «Treppenhaus» in Kauttua, Finnland. H . . . . .	44*
B l a t t n e r, H., Zur Neuprojektierung der Hochrhein-Wasserstrasse Basel-Bodensee. H . . . . .	225*
B ö h l e r, E., Die wirtschaftliche Bedeutung der technischen Forschung für die zukünftige Friedenswirtschaft. H . . . . .	208
B o l l i n g e r, O., Arbeitsbeschaffung — Rohstoffknappheit — Ersatzstoffe. H . . . . .	289
t e n B o s c h, M., Die Berechnung von Flanschverbindungen. H u. M 131*, 175, 210*	
B r a n d e n b e r g e r, H., Neue Schweizer Werkzeugmaschinen. H . . . . .	120*
B r e m i, Th., Behälterevakuierung mit rotierenden Vakuumpumpen. H . . . . .	37*
B ü h l e r, Ad., Die Brückenbauten der neuen Lorrainelinie der SBB in Bern. H 83*, 95*, 107*, 124*, 156*	
C a r r a r d, A., Die angewandte Psychologie im Dienste der wirtschaftlichen und sozialen Erneuerung. H . . . . .	111
D ü b i, E., Ansprache an der Generalversammlung des Arbeitgeberverbandes schweiz. Maschinen- und Metall-Industrieller. H . . . . .	165
E c k i n g e r, J. H., Arbeitsbeschaffung im Jura. H . . . . .	80

E c k m a n n, Cl., Der Slussen, Stockholms grosser Verkehrsmittelpunkt. H . . . . .	54*
E g g, H., Ueber Holzpfaster-Böden. H . . . . .	264*
E g l i, M., Die Wärmepump-Heizung des renovierten zürcherischen Rathauses. H . . . . .	59*, 73*
E i g e n m a n n, A., Festschrift Prof. Dr. W. v. Gonzenbach. H . . . . .	44
— Beitrag zur elektrischen Aushilfsheizung. H . . . . .	92*
F e h l m a n n, W., Ist der Zürichsee noch ein Trinkwasserreservoir? H . . . . .	192*
G r o s s m a n n, K. H., Winterheizung mit Sommerenergie? H . . . . .	153*
— Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. H . . . . .	177*
— Praktische Fourier-Analyse. H . . . . .	205*
H a b l ü t z e l, 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 Heiz-Kraft-Betriebe. H . . . . .	159*
— Die Sulzer'sche Kragenverstärkung für Hochdruck-Rohrleitungen. H . . . . .	171*
— Gas als Triebstoff für Automobile. H . . . . .	179*
— Neuzeitliche Grosskolbenmaschinen. H . . . . .	251*
— Automat. Dampfkessel-Wasserstandsregler von Gebr. Sulzer. H . . . . .	303*
H a r t e n b a c h, M., Die Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern. H . . . . .	220*
H o t t i n g e r, M., Architekt und Arbeitsbeschaffung. H . . . . .	112
J a e g e r, W., «Cerberus»-Alarm- und Meldeanlagen. H . . . . .	247*
J a u c h, E., Klein-Eigenhausbau in Schweden. H . . . . .	299*
J e g h e r, W., „Geist der Technik“ und Evangelium. H . . . . .	119
J e n n y, A., Das grosse «nationale Aufbauwerk» der Schweiz. H . . . . .	67*
K r ü s i, W., Zwei Eisenbetonbrücken im Tessin. H . . . . .	282*
L i e r, H., Nachträglicher Einbau von Pumpen in bestehende Schwerkraft-Warmwasserheizungen. H . . . . .	243*
L ü c h i n g e r, A., Binnenschiffahrt und schweizer. Ostalpenbahnen als Verkehrseinheit. Ein Beitrag zum Arbeitsbeschaffungsproblem. H . . . . .	20*
M e y e r, E., Billige Flussbauten. H . . . . .	13*
M e y e r-Z u p p i n g e r, M., Die neue Kräzernbrücke bei St. Gallen. H . . . . .	47*, 64*, 78*
M e y e r, Peter, Ein schweizer. Freiluftmuseum ländlicher Bauten? H . . . . .	51
N a e f f, M., Brennstofffragen in heutiger Zeit. H . . . . .	158
— Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wünschelrutengesetz. H . . . . .	184
P e r l, H., Zur Berücksichtigung der Reibungskräfte in Brückenaufbauten. H . . . . .	189*
R o s, M., Ergebnisse von Belastungsversuchen im «Bauen» der LA. H . . . . .	287*
R o t h, A., Eine Lücke im Gebäudeblitzschutz: Schutz gegen Blitzgefährdung durch Freileitungsnetze. H . . . . .	71*
S a c h s, K., Italien. Gleichstrom-Lokomotive der FF.SS. M . . . . .	288
S c h n i t t e r, E., Drucklufterkrankungen. H . . . . .	297

Siegwart, Hs., Die diesel-elektrischen Autobusse der städt. Trambahn Luzern. H . . . . .	275*	Küschnitt 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*	Sräuli und Rüegger, 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*	— 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 und Burckhardt, W. Weisser, Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel. H . . . . .	7*
Stüssi, F. und E. Amstutz, Verbesserte Formänderungstheorie verankerter Hängebrücken und Stablagen. H . . . . .	1*	† Hippemeier, 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 Lehrwerksstätten der Stadt Bern. H . . . . .	217*
Waller, E., Dachneigungen. H . . . . .	253	Jenny s. Päder und Jenny.			
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*	v. Waldkirch, A. und C. Lippert, Herrschaftliches Wohnhaus an der Rappenhalde in Winterthur. H . . . . .	88*
Wegstein, 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*	Weideli, H., Neues Gemeindehaus in Zollikon . . . . .	196*
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*	Weisser, W., Suter und Burckhardt, Schul- und Vereinshaus des Kaufmännischen Vereins Basel . . . . .	7*
Zaugg, R., Bahn-Sicherungseinrichtungen mit Achsenzählern. H . . . . .	259*	Lippert, C. und A. v. Waldkirch, Herrschaftliches Wohnhaus an der Rappenhalde in Winterthur. H . . . . .	88*	Wilderthum, J., und E. Bosshardt, Die Zwingli-Kirche in Winterthur . . . . .	290*
<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*	Wilhelm s. Stadler und Wilhelm.	
— «Treppenhaus» in Kauttua, Finnland. H . . . . .		Müller, A. C., Zweifamilien-Wochenend- und Ferien-Haus ob Erlenbach (Zeh.) . . . . .	114*	Ziegler, C. Ed., Arzthaus im Trubschachen . . . . .	241*
Baur, Hans und Sohn, Arzthaus in Zürich-Wollishofen . . . . .		Päder und Jenny, Haus W. in Bern . . . . .		Zupfinger, Ad., Gunit-Brücke vor der Zementhalle der LA. H . . . . .	287*
Beyeler s. v. Sinnen und Beyeler.		Panozzo, G., Ferienhaus bei Schenkon am Sempachersee . . . . .			
Blanc, F., E. T. H.-Semesterarbeit: Entwurf eines Pflegespitals in Wittenkon . . . . .	44*	Pfister, K., E. T. H.-Semesterarbeit: Industrie-Umsiedlung ins Gebirge. — Einfamilienhäuser am Hang. H . . . . .	160*		
Böhm, M., Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	232*	Piccard, M., Arzthaus in Sumiswald. H . . . . .	163*	Egender, K., Reisen und Bauen auf Ceylon. V . . . . .	268
Bosshardt, E., und J. Wildermuth, Die Zwingli-Kirche in Winterthur . . . . .	290*	Rüegger s. Sträuli und Rüegger.		Etienne, E., Elektrische Raumheizung. V . . . . .	245
Bracher, R., Entwurf im Wettbewerb für eine Schulhausanlage in Hünenberg . . . . .	103*	Rüfenacht, H., Restaurant des Tierparks Dählhölzli in Bern . . . . .	231*	Hünerwadel, W., Technik und Weltanschauung. L u. V . . . . .	212
Brechbühler, Hs., Neubau der Gewerbeschule und Erweiterung der Lehrwerksstätten der Stadt Bern . . . . .	213*	Siegfried, W., Eisenbetonkonstruktion der Gewerbeschule der Stadt Bern . . . . .	68*	Lier, H., Sparmassnahmen im Heizbetrieb. V . . . . .	245
— mit Max Jenni, Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .		v. Sinner und Beyeler, Entwurf im Wettbewerb für die Gestaltung des nördl. Brückenkopfes der Lorrainebrücke in Bern . . . . .	272*	Nyffenegger, H., Entwicklung der neuzeitlichen Dampflokomotive. V . . . . .	306
Burckhardt s. Suter und Burckhardt.				Rutgers, F., Autofahrten in der ägyptischen Wüste. V . . . . .	164
Bürgi, E., E. T. H.-Diplomarbeit 1940: Umgestaltung des Dorfkerns von				Stadler, O., Brennstoff-Probleme im zweiten Kriegswinter. V . . . . .	246
				Stepanow, G., Die Etrusker und ihre Kultur. V . . . . .	258
				Straumann, R., Technische Fragen in der Uhrenindustrie. V . . . . .	257

# Seite / page

8

# leer / vide / blank