

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 113/114 (1939)  
**Heft:** 1

## Vereinsnachrichten

### 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:** 21.02.2026

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

hält den Stromstoss und damit die Bremskraft in gewünschten Schranken. Das Anhalten besorgt eine Druckluft-Vierradbremse, die in der Endstellung des Bremspedals in Funktion tritt und anliegt, solange die Wagentüren, elektropneumatisch betätigtes Gleittüren, offen stehen. Zum Rückwärtsfahren wird das Feld gekehrt. Bei 7,9 t Leergewicht, 4,75 m Radstand, 9,6 m Länge, 2,4 m Breite und 2,77 m Höhe bietet der Wagen auf zwei längsseitigen Polsterbänken 26 Sitzplätze, dazwischen, auf durchgängig gleicher Fussbodenhöhe, 34 Stehplätze. Geheizt wird natürlich vom Fahrdrat aus. Für die Lüftung sorgen Ventilationsschlüsse. Das Haltesignal in Leuchtschrift wird von den Passagieren selber betätigt. An der doppelpurigen, von Kummel & Matter, Aarau, ausgeführten Fahrleitung von 6 m mittlerer Fahrdrathöhe mit Wendeschleifen an den beiden Endplätzen ist namentlich die Zickzack-Aufhängung bemerkenswert, die dank einer teilweisen Kompensation der temperaturabhängigen Schwankungen des Durchhangs Abstände bis 35 m zwischen den Querspannern ermöglicht. Dank seiner grossen Ablenkungsfreiheit bewegt sich der Trolleybus auf der 11 m breiten Strasse wie ein Autobus, und zwar, bei einem mittleren Halte-Abstand von 250 m und jeweils 10 s Haltezeit, mit einer Reisegeschwindigkeit von 20 km/h.



**Die Leistungen der SBB zur Landesausstellung** sind im allgemeinen viel zu wenig bekannt, sodass wir besonders aufmerksam machen möchten auf das «*SBB-Büchlein auf die Landesausstellung 1939*», das an allen Bahnschaltern und Reisebüros unentgeltlich zu haben ist. Das im praktischen Taschenformat gehaltene und mit einem hübschen Umschlag versehene Büchlein gibt zunächst erschöpfend Auskunft über die Bundesbahnen als Aussteller, wobei namentlich die Angaben über die neuesten Fahrzeuge von aktuellem Interesse sind. Das Büchlein wird daher von jedem Besucher der Halle Bahnverkehr gerne zu Rate gezogen werden, es berücksichtigt aber auch die Darstellungen der SBB in andern Abteilungen der LA. Weiter enthält das «*SBB-Büchlein*» ein Verzeichnis der schnellsten Verbindungen von und nach Zürich und gibt auch die Fahrpreise nach der LA-Formel «Einfach für Retour» an. Es kann daher als eigentlicher LA-Fahrplan gelten, was um so wichtiger ist, als im Sommerfahrplan die Zugsliebungen sich um 860 000 km vermehren. Davon entfallen über 200 000 km auf Züge, die nur während der Dauer der Landesausstellung verkehren. Das Büchlein orientiert schliesslich auch über alle LA-Fahrvergünstigungen der Transportunternehmungen und zeigt an einigen Beispielen, wie mit dem neu geschaffenen *LA-Reiseabonnement* am besten der Devise nachzuleben ist, mit dem Besuch der Landesausstellung eine Ferienreise durch die Schweiz zu verbinden. Dieses Reiseabonnement ist eine Kombination zwischen einem Abonnement zum Bezug halber Billette und einem Generalabonnement. Während vier beliebigen Tagen erhält es den Charakter eines Generalabonnements auf den SBB und sozusagen allen Privatbahnen, sowie auf dem Genfer-, Thuner-, Brienz- und Zürichsee. An allen 16 Tagen gilt es als Abonnement zum Bezug halber Billette, auch auf Postautostrecken, Zuger- und Vierwaldstättersee. Das Reiseabonnement wird vom 1. Mai bis 29. Oktober 1939 ausgegeben und kostet 2. Kl. 60 Fr., 3. Klasse 45 Fr. Möge von diesem ausserordentlich vorteilhaften Angebot unserer Schweizerbahnen ausgiebig Gebrauch gemacht werden!

#### Internationale Tagung für Dokumentation 1939 in Zürich.

Zu dieser Tagung laden die Internationale und die Schweizerische Vereinigung für Dokumentation für die Dauer vom 10. bis 13. August nach Zürich (Eidg. Techn. Hochschule) ein. Verhandlungsthemen sind: Arbeitsteilung zwischen Bibliothek und Dokumentation, Dokumentation in der Verwaltung und in der Industrie, Photographische Vervielfältigungsverfahren in der Dokumentation. Eine Ausstellung und Demonstration photographischer Vervielfältigungsapparate veranschaulichen das gesprochene Wort. Die Teilnehmergebühr beträgt 20 Fr., doch werden auch Tageskarten zu 3 Fr. abgegeben. Anfragen und Anmeldungen sind an den Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Zürich, Seefeldstrasse 301, zu richten.

**Verkaufsautomat für Stadtpläne mit individuellem Wegaufdruck.** Im Zürcher Hauptbahnhof ist ein neuer Automat schweizerischer Erfindung aufgestellt, an dem für bloß 20 Rp. Einwurf ein Stadtplan abgegeben wird. Der Benutzer hat aber noch den grossen Vorteil, dass er vorher durch Einstellen einer Wahlnummer, die er einem aufliegenden Verzeichnis zu entnehmen hat (wie beim Telefon), den Weg zu der von ihm gesuchten Strasse aufdrucken lassen kann; weiter werden auch Fahrpreis, Nummer und Fahrrichtung der Strassenbahnlinie, die zu benutzen ist, sowie allfällige Umsteigestationen aufgedruckt, alles auf elektrischem Wege.

Eine hölzerne Bogenbrücke von 85 m Spannweite überspannt das tiefe Tal der Kokra bei Kranj (Jugoslavien). Nach dem Bericht von C. Kersten in der «Deutschen Bauzeitung» vom 10. Mai 1939 sind die beiden Hauptträger Bögen von 12 m Pfeilhöhe, jeder als Zwillingsquerschnitt von 2 mal 26 × 125 cm aus verdübelten Balken gefügt. Diese Bögen werden verstift durch ein parallelgurtiges hölzernes Fachwerk von 4 m Höhe, das auch die 4,30 m breite Fahrbahn trägt; der Bogenscheitel liegt auf gleicher Höhe wie der Fachwerkobergurt. Der Holzverbrauch beträgt im ganzen 290 m<sup>3</sup>.

**Der Schweiz. Wasserwirtschaftsverband** veranstaltet heute in Zürich einen *Schweizerischen Wasserwirtschaftstag* zusammen mit dem Verein für die Schiffahrt auf dem Oberrhein, dem Nordostschweiz. Verband für Schiffahrt Rhein-Bodensee und dem Schweiz. Rhone-Rheinschiffahrtsverband.

**Der Schweiz. Verein von Gas- und Wasserfachmännern** führt seine Jahresversammlung vom 2. bis 4. September in Schwyz durch.

**Der Schweiz. Elektrotechn. Verein** hält seine Generalversammlung vom 2. bis 4. September in Zürich ab.

## LITERATUR

**Fragen des Wasserrechtes und der Wasser- und Energiewirtschaft.** Die Sammlung der Vorträge mit Diskussion über die am 2./3. Juni 1938 in Zürich vom Schweiz. Wasserwirtschaftsverband und vom Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke gemeinsam durchgeführte Veranstaltung ist in einem 106 Seiten starken, mit vielen Abbildungen versehenen Bande erschienen. Die Sammlung besteht aus folgenden Teilen: Erlöschen der Wasserrechtskonzessionen, von Dr. Hans Trümpy, Glarus und Dr. E. Fehr, Zürich. Die Entwicklung des Grundwasserrechtes, von Dr. B. Wettstein, Zürich. Berechnung des Wasserrinzinses von Akkumulierwerken, von Dr. C. Mutzner, Bern. Verlandung von Staubecken und Stauhaltungen von Kraftwerken, von Prof. Dr. E. Meyer-Peter, Zürich, und Ing. Bircher, Bern. Normalien für die Schiffahrtsstrasse Basel-Bodensee, von Ing. H. Blattner, Zürich. Die schweizerischen Eisenerze und ihre Verhüttung, von Dr. h. c. H. Fehlmann, Bern. Die Benzinsynthese, von Prof. Dr. A. Guyer, Zürich. Elektro-Roheisen- und Benzinerzeugung mit Ueberschuss-Energieverwertung, von Direktor G. Lorenz, Thusis. Protokoll der Verhandlungen.

Der Bericht ist zum Preise von 5 Fr. für Teilnehmer, 10 Fr. für Nichtteilnehmer und Mitglieder der Verbände und 15 Fr. für Nichtteilnehmer und Nichtmitglieder beim Sekretariat des Schweiz. Wasserwirtschaftsverbandes, St. Peterstrasse 10, Zürich 1, zu beziehen.

Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

Association Internat. d'Hydrologie Scientifique. Sixième Assemblée générale à Edimbourg du 14 au 26 sept. 1936. Bulletin No. 22: I. Partie des Travaux de l'Association. Bulletin No. 23: II. Partie des Travaux de l'Association. Comptes-rendus et mémoires des Commissions des Neiges et des Glaciers. Paris 1938, en vente au Bureau du Secrétariat de l'Association: 6, rue de Seine, Paris VI.

Betriebstechnisches Taschenbuch. Herausgegeben von Dipl. Ing. Hugo Kotthaus und Mitarbeitern, 412 Seiten mit zahlreichen Abb. und Tabellen, München 1939, Carl Hanser Verlag.

Bautechnische Zahlentafeln. Von Oberstd.-Dir. Dipl. Ing. R. Wendehorst, 3. Auflage, 191 S. m. Fig. 80. Leipzig und Berlin 1938, Verlag von B. G. Teubner.

Für den Textteil verantwortliche Redaktion:

Dipl. Ing. CARL JEGHER, Dipl. Ing. WERNER JEGHER  
Zuschriften: An die Redaktion der «SBZ», Zürich, Dianastr. 5, Tel. 34 507

## MITTEILUNGEN DER VEREINE

### S.I.A. Schweizer. Ingenieur- und Architekten-Verein Mitteilung des Sekretariates

Wir machen hiermit unsere Mitglieder darauf aufmerksam, dass noch eine grosse Anzahl Mitgliederbeiträge pro 1939 an den Hauptverein ausstehen, indem unsere Nachnahme von Fr. 12,25 (bezw. Fr. 24,35 für die Mitglieder der Sektion Zürich) und Fr. 6,25 für die Mitglieder unter 30 Jahren im Mai dieses Jahres als «nicht eingelöst» zurückgekommen ist und der Beitrag bis heute noch nicht entrichtet wurde.

Wir bitten alle unsere Mitglieder, die ihre Mitgliederkarte pro 1939 noch nicht besitzen, den rückständigen Beitrag nun mehr raschestens auf unser Postcheck-Konto VIII 5594 einzahlen zu wollen.

Zürich, den 27. Juni 1939.

Das Sekretariat

## SITZUNGS- UND VORTRAGS-KALENDER

Zur Aufnahme in diese Aufstellung müssen die Vorträge (sowie auch nachträgliche Änderungen) bis spätestens jeweils Donnerstag früh der Redaktion mitgeteilt sein.

5. Juli (Mittwoch): Naturforschende Gesellschaft Basel. **18.15 h**  
im grossen Hörsaal des Bernoulianums. Vortrag von Prof. Dr. P. Niggli (Zürich): «Moleküle und Kristalle».