

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 109/110 (1937)  
**Heft:** 19

## Wettbewerbe

## 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:** 15.01.2026

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

Auch Wochenendhäuser sind im Programm vorgesehen. Den Rahmen für die ganze Veranstaltung (deren Reglemente bei E. Chouet, secrétaire général, rue de Lausanne 112, zu beziehen sind) geben die wundervollen städtischen Parkanlagen.

**Plastik aus Holzwolle** ist als Neuigkeit zu sehen in der Nürnberger K.d.F.-Festhalle, wo die überlebensgrossen Holzwollefiguren farbig bemalt sind (abgebildet in der «Baugilde» vom 15. Oktober).

## WETTBEWERBE

**Neubau Warenhaus Globus, Zürich.** Innerhalb des verlängerten Ablieferungstermins sind 38 Projekte eingegangen. Das Preisgericht wird am 8. November 1937 zusammenentreten. Die öffentliche Ausstellung ist vom 13. bis 24. November vorgesehen und täglich geöffnet, werktags von 9 bis 17 h und sonntags von 10 bis 17 h. Sie befindet sich in einem Erdgeschosslokal des kant. Verwaltungsgebäudes Walcheturm (neben dem Walcheturm).

## LITERATUR

**Erosion interne et autres phénomènes singuliers affectant la stabilité des massifs pulvérulents saturés d'eau.** Par G. Rodio, W. Bernatzik et J. P. Daxelhofer. Bulletin Nr. 5 du Centre d'études et de recherches géotechniques, 16, Avenue Hoche, Paris. Prix 20.— frs.

Die vorliegende, mit reichem Bildmaterial versehene Studie fußt auf einer für den Bauingenieur äusserst wichtigen Erfahrung: Bei Gründungsarbeiten zeigt sich immer wieder, dass die kohäsionslosen, vom Wasser durchströmten Sande bei man gelnder Vorsicht zu unangenehmen und gefährlichen Überraschungen führen können. Es ist daher sehr zu begrüssen, dass die Verfasser es unternehmen, die gefürchteten Erscheinungen des Grundbruches (von den Verfassern als irruption bezeichnet) und der inneren Erosion (érosion interne) von Sanden an Hand von Erfahrung, Theorie und Experiment einer näheren Analyse zu unterziehen und ihre wertvollen Studien der Fachwelt bekannt zu geben.

Die Gefahr des Grundbruches ist nicht nur bei eigentlichen Wasserbauten, sondern namentlich auch bei der Trockenlegung von Baugruben, deren Sohle im sandigen Boden tief unter dem Grundwasserspiegel liegt, zu berücksichtigen. Nach einigen prinzipiellen Erläuterungen und Definitionen werden als Beispiele die bei einem Neubau mit tiefliegendem Keller in Lugano angetroffenen Fundierungsschwierigkeiten (infolge Grundbruch) und deren Ueberwindung dargestellt. Noch wenig erforscht waren bis jetzt die Vorgänge, die sich bei der inneren Erosion von Sandschichten vollziehen. Auf Grund theoretischer Ueberlegungen und an Hand von Modellsversuchen wird gezeigt, dass die Lage der Sickerlinie und insbesondere deren Neigung den Verlauf der Erosion massgebend beeinflusst und dass sich darüber gewisse Gesetzmässigkeiten erkennen lassen. Die innere Erosion kohäsionsloser Bodenarten ist deshalb besonders gefährlich, weil ihre verheerende Wirkung, das Setzen und Einbrechen der kohärenten Oberflächenschichten, oft erst dann eintritt, wenn die Bildung unterirdischer Hohlräume bereits weit fortgeschritten ist. Als Schulbeispiel einer inneren Erosion wird der Gelände einbruch von Mostaganem (Algerische Küste) in Text und Bild eindrücklich dargestellt. Ausgehend von der Analyse der inneren Vorgänge, die den Schaden verursachten, werden die neuartigen technischen Massnahmen erläutert, mit deren Hilfe es möglich war, ein weiteres Fortschreiten der Erosion und damit den Einbruch der Nationalstrasse zu verhindern.

R. Haefeli.

**Wasmuths Lexikon der Baukunst, Bd. V (Nachtrag A—Z)** Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von Günther Wasmuth; Schriftleitung Bruno Schwan und Hans Josef Zechlin. 624 Seiten mit zahlreichen Textabbildungen und 16 Tafeln. Berlin 1937, Verlag Ernst Wasmuth. Preis geb. 45 RM.

Dieser Ergänzungsband füllt nicht nur die Lücken aus, die die vier ersten Bände unvermeidlicherweise enthalten, sondern er fasst auch all das zusammen, was im Tätigkeitsgebiet des Architekten seit 1932 neu aufgetaucht ist. Dass dies bei einem Werk, das ausser der Baugeschichte auch allen andern Gebieten — Technik, Wirtschaft, Berufsfragen, Recht — gewidmet ist, eine gewaltige Stoffmenge darstellt, versteht sich von selbst, und der Leser staunt ob der Fülle der Dinge, die hier auf knappem Raum zusammengetragen sind; d. h., sie sind nicht nur umfassend gesammelt, sondern der Stoff ist auch in mustergültiger Weise verarbeitet. So finden wir z. B., um nur einige Stichworte herauszugreifen, unter «Büchereien» einige typische Bilder der Schweizerischen Landesbibliothek neben Einzelheiten der Gestell-Masse usw., unter «Dämmstoffe» einige Seiten Tabellen, die alle Fabrikate mit ihren Eigenschaften vergleichend enthalten, unter «Gartenkunst» oder «Geschichte der Wohnung» hübsch illustrierte historische Exkurse, die weder durch Gelehrsamkeit noch überflüssige Breite den Rahmen des Nachschlagewerks sprengen. Ausser den wichtigen deutschen Bauten der letzten fünf Jahre sind auch fast alle andern Länder mit eigenen kurzen Uebersichten ihrer Bau-Entwicklung — stets durch Bilder und z. T. durch Zeichnungen belegt — vertreten.

Besondere Anerkennung verdient auch die Aktualität des Bandes. Ein derart disparates Material aus der ganzen Welt bis auf das laufende Jahr vereinigt und präsentiert zu haben, ist keine geringe Leistung. Auch dem, der die früheren Bände nicht besitzt, dient der V. Band gerade dadurch, dass er über alle wichtigen Änderungen und über das Bauschaffen der letzten fünf Jahre unterrichtet und in dieser Beziehung ein geschlossenes Ganzes darstellt.

Red.

### Eingegangene Werke; Besprechung vorbehalten:

#### Diskussionsberichte der E. M. P. A.:

**Die Bedeutung von Festigkeitsmessungen an Anstrichfilmen.** Von Dr. A. V. Blohm. — Beiträge zur Kenntnis der Festigkeitsseigenschaften der Nitrocellulosefilme. Von Ernst Haumann. Bericht Nr. 80, mit 1 Abb., 11 Tabellen und 9 Tafeln. Zürich 1935. Preis geh. 3 Fr.

**Festigkeit und Berechnung geschweißter Verbindungen im Kessel- und Rohrbau.** Von Prof. Dr. M. Ros und Dipl. Ing. A. Eichinger. — Schweissverbindungen im Kessel- und Behälterbau. Von Obering. E. Höhn. Bericht Nr. 100, mit 50 Abb. Zürich 1936. Preis geh. 4 Fr.

**Die thermisch behandelte Schiene der Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte Sulzbach-Rosenberg Hütte Bayer. Ostmark.** Ergebnisse der an der E. M. P. A. durchgeföhrten Untersuchungen 1931—1935. Bericht Nr. 101, mit 19 Abb. Zürich 1936. Preis geh. 4 Fr.

**Grundsätzliche wärmetechnische Betrachtungen über den Verkugungsgang.** Von P. Schläpfer und G. Rohonczi. Bericht Nr. 102, mit 22 Fig. Zürich 1936. Preis geh. 2 Fr.

**Ueber die Brennstoffqualitäten und Sortimente aus den für die Schweiz in Betracht fallenden Kohlegebieten.** Von Prof. Dr. P. Schläpfer. Bericht Nr. 104, mit 5 Abb. Zürich 1936. Preis geh. 2 Fr.

### 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 Auszug aus den Protokollen der 2. bis 7. Sitzung des Central-Comité vom April/September 1937

#### 1. Mitgliederbewegung:

Durch Circulationsbeschluss vom 22. März bis 12. April 1937 sind in den S. I. A. aufgenommen worden:

Graber Max, Bauingenieur, Basel (Sektion Basel).

Linder Wilhelm, Bauingenieur, Basel (Sektion Basel).

Lüthi Hans, Bauingenieur, Biel (Sektion Bern).

Sulzberger Arnold, Elektroingenieur, Bern (Sektion Bern).

Kohrer Oskar, Elektroingenieur, Bern (Sektion Bern).

Beetschen Hans, Bauingenieur, Meiringen (Sektion Bern).

Cingria Albert, architecte, Genève (Section Genève).

Favre E. Albert, architecte, Genève (Section Genève).

Gagnebin Georges, architecte, Genève (Section Genève).

Chatelain Marc, ing.-mécanicien, Genève (Section Genève).

Mottu André, ing.-mécanicien, Genève (Section Genève).

Grivel François, ing.-civil, Genève (Section Genève).

Riondel Gaston, ing.-constructeur, Genève (Section Genève).

Wilhelm Andres, Architekt, Chur (Sektion Graubünden).

Töndury Gian Andri, Bauingenieur, Samaden (Sektion Graubünden).

Wehrli Paul, Bauingenieur, Chur (Sektion Graubünden).

Schalch Karl, Architekt, Schaffhausen (Sektion Schaffhausen).

Diehl Lorenz, Architekt, Solothurn (Sektion Solothurn).

Eggenschwiler Walter, Architekt, Klus (Sektion Solothurn).

Hartmann Otto, Bauingenieur, Solothurn (Sektion Solothurn).

Gaggini Arnaldo, ingénieur civil, Lugano (Sektion Tessin).

Pastorelli Arturo, ingénieur rural, Lugano (Sektion Tessin).

Curchod Robert, ingénieur-constructeur, La Chaux (Section Vaudoise).

Landry Max, ingénieur-civil, Lausanne (Section Vaudoise).

Schüepp Werner, ingénieur-civil, Laye-Village (Section Vaudoise).

Flouck Paul, ingénieur-chimiste, Vevey (Section Vaudoise).

Vanoli Anton, Bauingenieur, Küssnacht (Sektion Waldstätte).

Möri Paul, Architekt, Luzern (Sektion Waldstätte).

Goldschmid Martin, Architekt, Zürich (Sektion Zürich).

Frey Victor, Maschinen-Ingenieur, Kilchberg (Sektion Zürich).

Durch Circulationsbeschluss vom 9. bis 20. April 1937 sind aufgenommen worden:

Gros Jean, architecte, Genève (Section Genève).

Maurice Fréd., ingénieur-civil, Genève (Section Genève).

Fedderseen André, ingénieur-électricien, Genève (Section Genève).

Lévéque Louis-André, ingénieur-mécanicien, Genève (Section Genève).

Dériaz Georges, ingénieur-chimiste, Genève (Section Genève).

Frascina Guglielmo, architecto, Lugano (Sektion Tessin).

Mazzi Giuseppe, architecto, Palagnedra (Sektion Tessin).

Notari Matteo, ingénieur civil, Curio (Sektion Tessin).

In der C-C-Sitzung vom 23. April 1937 wurden aufgenommen:

Marazzi Carlo, Bauingenieur, Arosa (Sektion Graubünden).

Montorfano Napoleone, architetto, Lugano (Sektion Tessin).

Scala Diego, Kulturingenieur, Locarno (Sektion Tessin).

#### Austritte:

Rotz Arnold Dr., Maschineningenieur, Aarau (Sektion Aargau).

Schäfer Kurt, Bauingenieur, Bern (Sektion Bern).

Aebi Walter, Maschineningenieur, Solothurn (Sektion Solothurn).

Pingoud Paul, ingénieur-mécanicien, Lausanne (Section Vaudoise).

Donini Francesco, ingénier-mécanicien, Gentilino (Sektion Tessin).

#### Gestorben:

Gassmann Robert, Kulturingenieur, Bern (Sektion Bern).

Delessert Maurice, ingénieur-constructeur, Genève (Section Genève).

Buisson Henri, architecte, Clarens (Section Vaudoise).

Godet Fréd., architecte, Lausanne (Section Vaudoise).

de Reuterskiöld Alang, ingénieur-civil, Lausanne (Section Vaudoise).

Weiss Frédéric, ingénieur-mécanicien, Lausanne (Section Vaudoise).

Bader Jakob, Elektroingenieur, Zürich (Sektion Zürich).

Eigenheer Ernst, Bauingenieur, Zürich (Sektion Zürich).

Karner Leopold, Prof. Dr. Bauingenieur, Zürich (Sektion Zürich).

Wiesmann Hans, Kantonsbaumeister, Zürich (Sektion Zürich).

Zoelly-Veillon Heinrich, Dr. h. c. Masch.-Ing., Zürich (Sektion Zürich).

Lavenex Paul, architecte, Lausanne (Section Vaudoise).

Cordey Pierre, ing.-constructeur, Lausanne (Section Vaudoise).

Durch Circulationsbeschluss vom 15. Mai bis 3. Juni 1937 sind aufgenommen:

Petitpierre Hugo, architecte, Morat (Section Fribourg).

Petitpierre Henri, ingénieur-civil, Morat (Section Fribourg).

Reichlen André, ingénieur-civil, Payerne (Section Fribourg).

Dünner Albert, Masch.-Ing., Schaffhausen (Sektion Schaffhausen).

Chapuisat Pierre, ingénieur-civil, Sion (Section du Valais).

Lavenex Paul, architecte, Lausanne (Section Vaudoise).

Cordey Pierre, ing.-constructeur, Lausanne (Section Vaudoise).