

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 86 (1968)  
**Heft:** 11

**Artikel:** Baupraktische Berufsschulung im "Tätsch" bei Illnau  
**Autor:** Redaktion  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-70002>

#### **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:** 23.02.2026

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

Während das Calciumhydroxyd der Mörtel schon zu einem grossen Teil karbonatisiert ist, enthalten beide, *trotz bereits erfolgter Magnesiumhydrat-Bildung und damit verbundenem «Treiben»*, immer noch erhebliche Mengen an ungelöschtem Magnesiumoxyd. Diese, aus den beiden Hydratwasserstufen 110–400° (entsprechend der Entwässerungstemperatur von  $Mg(OH)_2$ ) und 400–600° (derjenigen von  $Ca(OH)_2$ ) berechneten Komponenten lassen sich auch mittels Röntgenfeinstruktur-Analysen eindeutig nachweisen.

Diese Schäden sind ein besonders krasses Beispiel für geringfügige Fahrlässigkeit mit sehr schlimmen Folgen für den Neubau! Einsparungen von sicher nur wenigen Franken an einem Sack dieses billigeren «Weisskalkes» haben nun Reparaturkosten von Zehntausenden von Franken, wenn nicht noch viel mehr, zur Folge. Eine einzige Normenprüfung dieses oder dieser unbekannten Bindemittel hätte unfehlbar deren ungeeignete Zusammensetzung erwiesen, aber sie wurde nicht gemacht. Zu entschuldigen ist der Fehler höchstens damit, dass die Schäden erst lange Zeit nach der Verarbeitung des ungeeigneten Kalkes sichtbar wurden. Dennoch muss gesagt werden, dass in Anbetracht der hohen Anforderungen, die heute an das Baumaterial unserer Neubauten gestellt werden, *kein unbekanntes Bindemittel, vor allem keines ausländischer Herkunft, ungeprüft verwendet werden sollte*.

Adresse des Verfassers: Dr. Paul Esenwein, EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129.

## Losinger-Stiftung zur Unterstützung wissenschaftlicher Arbeiten auf dem Gebiet des Bauwesens

DK 061.5:624

Unter diesem Namen wurde von der Firma Losinger & Co AG, Bauunternehmung, mit Sitz in Bern, im Sinne von Art. 80 ff. ZGB, eine Stiftung errichtet, die den Zweck verfolgt, in möglichst umfassender Weise wissenschaftliche Leistungen auf dem gesamten Gebiet des Bauwesens zu fördern. In bezug auf die zu bearbeitenden Sachgebiete ist der grösste Spielraum gewährleistet. So soll unter den Zweck nicht nur die Förderung spezifisch bautechnisch verwertbarer Arbeiten und Studien fallen, sondern beispielsweise auch die Unterstützung chemischer, physikalischer, volkswirtschaftlicher und juristischer Tätigkeit, die in einem Zusammenhang mit dem Bauwesen steht. Die Stiftung kann auch Beiträge an die Drucklegung von Fachliteratur leisten, Kurse und Praktika mit finanziellen Zuschüssen bedienen usw. Inwiefern das Thema noch unter den weiten Begriff «Bauwesen» fällt oder schon im Gebiet der Architektur beheimatet ist, wird der Stiftungsrat von Fall zu Fall entscheiden.

Auch der Kreis der Destinatäre ist weit gesteckt. Neben den Lehrern und Studenten der Hochschulen und Technika können andere Personen in den Genuss der Stiftungsleistungen kommen, deren Tätigkeit im Sinne des Stiftungszweckes als unterstützungswürdig erscheint. Es steht dem Stiftungsrat frei, nicht nur an natürlichen Personen, sondern auch an Einrichtungen (z. B. Institute an Hochschulen) oder an Personenzusammenschlüsse zu gemeinsamer Forschung, Zuwendungen zu machen.

Die zu erbringenden Leistungen werden je nach den Voraussetzungen und Bedürfnissen in verschiedenen Formen ausgerichtet. Es sind denkbar die Gewährung von Zuschüssen zur Verbesserung der Lebenshaltung, der Zuspruch von Stipendien zur Deckung der Studienkosten, die Leistung von Beiträgen an die Kosten für zweckgerichtete Spezialstudien, Forschungen, Versuche und Kurse, die Ausrichtung von Beiträgen an die Kosten der Drucklegung einschlägiger Arbeiten. Damit ist aber die Aufzählung nicht abschliessend.

Dem Stiftungszweck wurde eine erste Zuwendung von 100000 Fr. gewidmet. Das Vermögen wird künftig durch weitere freiwillige Zuwendungen der Stifterin oder Dritter und durch die Kapitalerträge geäufnet.

Die Verwaltung des Stiftungsvermögens erfolgt durch den Stiftungsrat, dem gegenwärtig die folgenden Mitglieder angehören: *Vinzenz Losinger*, dipl. Ing. ETH, Direktor, Gerzensee, als Präsident, *Jean-Pierre Stucky*, dipl. Ing. EPUL, Professor, Lausanne, als Vizepräsident, *Fritz Berger*, dipl. Ing. ETH, Bern, *Jean-Jacques Broccard*, dipl. Ing. ETH, Direktor, Bern, *Hans W. Friedli*, Direktor, Liebefeld/BE, *Rudolf Schulthess*, dipl. Ing. ETH, Direktor des Kantonalen Technikums, Burgdorf, Prof. Dr. *Bruno Thürli*, Prof. an der ETH, Egg ZH.

Der Stiftungsrat tritt halbjährlich zusammen, um den Entscheid über die Gesuche zu treffen. Es liegt im Ermessen des Stiftungsrats, unter mehreren Gesuchen die Wahl zu treffen, ohne dass die Ablehnung gegenüber einzelnen Gesuchstellern begründet werden muss. Einmal schriftlich abgelehnte Gesuche können hinsichtlich des selben Sachgebiets nicht ein weiteres Mal eingereicht werden.

Bewerber um Stiftungsleistungen richten ihre Gesuche und Gesuchsunterlagen in drei Exemplaren an den Geschäftsführer, Dr. K. Perolini, Könizstrasse 74, 3001 Bern, der über die an die Form des Gesuches gestellten Anforderungen auf schriftliche Anfrage hin Auskunft gibt.

## Baupraktische Berufsschulung im «Tätsch» bei Illnau

DK 374.5:624.002

Im Versuchs- und Schulungsareal der Genossenschaft «Tätsch» bei Illnau werden seit nahezu zehn Jahren Informationskurse für die zivile Sprengtechnik durchgeführt. Die Leitung dieser Veranstaltungen hat vornehmlich die GEFAS, Gesellschaft für angewandte Sprengtechnik AG, inne. Obwohl es sich um ein relativ untergeordnetes Fachgebiet der Bautechnik handelt, erweist sich ein entsprechendes Praktikum als dringend nötige Ergänzung zur theoretischen Schulung, vorab im Untertagbau. Es darf deshalb allen am unfallfreien Sprengbetrieb interessierten Kreisen zur Genugtuung gereichen, dass sich im Laufe der Jahre ein Zentrum gebildet hat, das von einem grossen Stab von Mitarbeitern geleitet wird, für eine breite Aufklärung sorgt und keine Mittel für die entsprechenden Einrichtungen scheut. Die Tatsache, dass es mehr als tausend Mann sind, die ihre Instruktionen empfangen durften, vermag wohl die Notwendigkeit dieser Einrichtung am ehesten zu belegen. Die Vertrautmachung mit den praktischen Details, der Materialkenntnis und den einschlägigen Gesetzen und Sicherheitsvorschriften bildet nach wie vor den wesentlichen Bestandteil dieser Schulung.

Aus naheliegenden Gründen drängte sich das Bedürfnis auf, sich in gleichem Sinne verschiedenen bautechnischen Problemen zuzuwenden. Mit der zunehmenden Steigerung theoretischen Fachwissens ist irgendwie das handwerkliche Können verdrängt worden. In vielen Fakultäten gehört eine kurzfristige praktische Ausbildung noch nicht zur obligatorischen Bedingung. Der junge Techniker oder Ingenieur verlässt die Schule mit einem umfassenden Rüstzeug, doch geht ihm vielfach das Vertrauen zum praktischen Einsatz ab. Dieser Nachteil macht sich vorab auf dem Bauplatz, aber auch im Bereich des konstruktiven Disponierens oder der richtigen Einschätzung wirtschaftlicher Belange bemerkbar. Für die Überbrückung dieses Mankos ist eine zusätzliche Praxis erforderlich. Dabei bleibt aber oft festzustellen, dass nicht nur schulungstechnische Schwierigkeiten vorliegen, sondern dass die richtige Einstellung zum praktischen Einsatz und der Respekt vor der handwerklichen Leistung überhaupt fehlen.

Das Bestreben, diesen Gegebenheiten entgegenzuwirken und in bescheidenem Rahmen einen Dienst zu erweisen, war es, der im Jahre 1966 zur Gründung der *Interessengemeinschaft für die Baupraktische Berufsschulung (IBB)* führte. Die Anregung dazu kam von den Technischen Lehranstalten; namhafte Unternehmen sowie die Bauindustrie halfen mit. Nachdem die ersten Versuche im Jahre 1966 die Richtigkeit des ungewöhnlichen Gedankens zur Schaffung eines praktischen Schulungszentrums bestätigt hatten, bestand ausreichender Grund, Begonnenes forzuzusetzen und zu einer dauernden Einrichtung zu bringen. Die IBB hat denn auch für 1967 in zehn Kursen ein Programm aufgestellt, das einige der wichtigsten Fachgebiete des allgemeinen Tiefbaues umfasste. Ein grosser Stab von bewährten Fachleuten stellte sich zur Mitarbeit zur Verfügung. Ein Betonlaboratorium, eine Betonieranlage, verschiedene Schuppen für Baumaterialien und Übungsstände ergänzen heute die früheren, zum Teil behelfsmässigen Installationen.

Entsprechend ihrer statutarischen Zielsetzung beabsichtigt die IBB, sich vornehmlich an die *Studierenden der Technischen Hoch- und Mittelschulen* zu wenden, um ihnen eine kurze praktische Ergänzungsschulung zu ermöglichen. Selbstverständlich stehen aber die Kurse auch Absolventen dieser Lehranstalten offen. Wie bis anhin soll bei den Teilnehmern das Verständnis für die handwerklichen Gegebenheiten auf dem Bauplatz gefördert und auch



Gartenstadt Tapiola, an einer Bucht des Finnischen Meerbusens, rund 15 km westlich von Helsinki. Versuch einer Satellitensiedlung mit 4600 Wohneinheiten, wovon 4400 erstellt sind. Tapiola soll ein selbständiges Gemeinwesen mit einer organischen Sozialstruktur für maximal 17 000 Bewohner werden (d. h. etwa 63 Personen je ha). Das dreizehnstöckige Hochhaus an einem künstlichen kleinen See markiert das Stadtzentrum (Architekt Aarne Ervi)

den Fragen der Unfallverhütung, der Betriebstechnik und des Maschineneinsatzes die erforderliche Aufmerksamkeit geschenkt werden. Die praktischen Übungen und Demonstrationen versuchen aber auch in besonderem Masse, als Ergänzung zum theoretisch erarbeiteten Lehrstoff, neuere Erkenntnisse der Praxis aufzuzeigen.

Wer sich für diese Kurse interessiert, erhält das Programm für 1968 (Kursbeginn 17. April) sowie alle weitere Auskunft vom Sekretariat IBB in 8307 Effretikon, Illnauerstrasse 35, Telefon 052/32 25 55.

Wir unsererseits sprechen namens der schweizerischen Fachwelt dem unermüdlichen Initianten und Förderer dieser Kurse, unserem SIA-Kollegen Heinrich Hickel in Effretikon, den verdienten Dank aus. In der Tat entsprechen die Kurse der IBB einem dringenden Bedürfnis, und wir wünschen Ing. Hickel und seinen Mitarbeitern für das kommende Kursjahr vollen Erfolg!

Red.

## Studienreise nach Skandinavien für Architekten und Baufachleute

DK 910.2

Vom 31. Mai bis 9. Juni 1968 führt das Dänische Institut in Zürich wieder eine Studienreise für Architekten und Baufachleute durch. Im Unterschied zu früheren Reisen, durch welche das Dänische Institut den persönlichen Kontakt auf beruflich-kultureller Ebene zu fördern trachtet, erstreckt sich die diesjährige Reise außer auf Dänemark auch auf Schweden und Finnland. Die Studienobjekte umfassen neue Architekturwerke (öffentliche Bauten, Schulen, Museen, Theater, ferner Grossüberbauungen, vorgefertigte Siedlungen, Einfamilienhäuser). Vorgesehen sind auch Orientierungen über Tiefbauten, Stadtplanung, Gestaltung von Grünflächen in den Grossstädten usw. Das Programm bietet auch historische und landschaftliche Sehenswürdigkeiten. Besucht werden in Dänemark: Aarhus, Aalborg und Kopenhagen; in Schweden: Stockholm und Umgebung; in Finnland: Helsinki, Hyvinkää und Tampere. Näheres hierzu enthält das nachstehende

### Reiseprogramm

#### Freitag, 31. Mai:

Frühmorgens Abflug von Kloten nach Kopenhagen-Kastrup. Kurze Besichtigung der Flughafen-Anlagen (Vilh. Lauritzen) und Weiterflug nach Tistrup in Ostjütland. Mit Autocar nach Ebeltoft und Frühstück im Hotel «Hvide Hus» (Friis/Moltke) und Besichtigung einer neuen Wohnsiedlung. Besichtigung des Gymnasiums in Grenaa



Warenhaus NK in der Satellitenstadt Farsta, Schweden. Architekten Morris Ketchum und Harald Molander

(Gravers/Richter) und einer Landschule in Knebel (Jensen/Valeur). Der Bucht entlang nach Aarhus. Mittagessen im Motel La Tour, Besichtigung der neuen Gebäude der Universität: Studentenhaus, Universitätsbibliothek, Kunstmuseum (C. F. Møller). Nachtessen und Übernachtung im neuen Hotel «Marselis» am Meer (Friis/Moltke).

#### Samstag, 1. Juni:

Morgens mit dem Zug nach Aalborg. Studienfahrt in Aalborg: Lehrerseminar (Besiakow), Lehrschwimmbecken und Sportanlage, vorgefertigte Wohnsiedlung, Fussgängerstrassen im Zentrum, usw. Mittagessen im «Skydepavillonen» und anschliessend Fahrt durch das nördlichste Jütland nach Skagen. Besuch im Fischereihafen und in der Bibliothek, eventuell im Museum der Skagen-Maler. Rückfahrt nach Aalborg mit Besichtigung der Ferien-Siedlung «Rødhus Klit». Nachtsüber mit dem Schiff nach Kopenhagen (Schlafkabinen 1. Kl.).

#### Sonntag, 2. Juni (Pfingsten):

Ankunft Kopenhagen. Morgenessen an Bord. Studienfahrt in und um Kopenhagen: Grossüberbauungen Høje Gladsaxe mit Kennedy-Schule und Albertslund, usw. Weiterfahrt nach Roskilde mit Besuch im Dom und Besichtigung des neuen Museums der

Volksschule Munkegaard in Gentofte-Kopenhagen (Dänemark). Architekt Arne Jacobsen

