

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 104 (1986)  
**Heft:** 45  
  
**Nachruf:** Honegger, Ernst

#### **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>**

Der Bau an der Zürcher S-Bahn begann im März 1983. Die Arbeiten am Bahnhof Museumstrasse und Limmatunterquerung wurden dem Zeitplan entsprechend vorangetrieben, so dass im Einschichtbetrieb gearbeitet werden konnte. Sollten keine unerwarteten Schwierigkeiten auftreten, werden die eigentlichen Bauarbeiten an der Zürcher S-Bahn im Frühjahr 1987 abgeschlossen sein. Die Bahn geht 1990 in Betrieb. Erwähnenswert ist die Umweltfreundlichkeit der Bahn auch hinsichtlich des Bahnbaus: Die insgesamt 12 Bahnkilometer beanspruchen etwa gleich viel Land wie ein einziger Autobahnkilometer. Die S-Bahn bringt der Region nach Inbetriebnahme eine wesentliche Verbesserung im Angebot des öffentlichen

Verkehrs. Die Fahrzeit zwischen dem Bahnhof Oerlikon und dem Bahnhof Stadelhofen zum Beispiel verringert sich von heute 26 Minuten auf dannzumal lediglich 12 Minuten.

### Call for earthquake-proof buildings

(LPS) The Brittleness of buildings that collapsed during the Mexico City earthquake a year ago can be avoided in the future, according to a British team of engineering expert. The four-member team led by Mr. Ed Booth went to Mexico within days of the earthquake disaster, which struck a year ago in September 1985. Now, the members have published a field report which recommends that there should be mandatory

regulations on the ductility (pliability) of structures. «Lack of ductility characterised the Mexico structural failures,» says the report, adding that the 1977 Mexico City earthquake code had no mandatory provision for high levels of ductility in multi-storey buildings in the most vulnerable areas. It recommends that consideration be given to making such a mandatory provision in earthquake-prone areas. The members believe their report will help further international understanding of how to prepare for likely earthquakes.

The report, published by the Society for Earthquakes and Civil Engineering Dynamics, is obtainable from the Institution of Civil Engineers, Great George Street, Westminster, London SW1.

## CRB

### Neuer Normpositionen-Katalog NPK für die Haustechnik/HLK-Branche

Der Normpositionen-Katalog NPK des CRB (Schweizerische Zentralstelle für Baurationalisierung) bietet in über 90 Kapiteln Norm-Textbausteine für Ausschreibungen verschiedenster Arbeitsgattungen an. Für den Bereich Heizung, Lüftung, Klima (HLK) bestand hingegen bis heute nur eine eher als Checkliste zu verstehende Anlagebeschreibung. Ein NPK für eine konstruktive Leistungsbeschreibung fehlte.

Mit dem Einzug der EDV im Baugewerbe, besonders auch im Hinblick auf einen direkten (papierlosen) Datenaustausch zwischen Planer und Unternehmer, werden die Normpositionstexte des NPK als gemeinsames Verständigungsmittel immer wichtiger. Deshalb und aufgrund eines zunehmenden Bedürfnisses von Seiten der Planer und Bauherren hat das CRB eine ausgewiesene Expertengruppe aus Planung, Lieferanten, Verbänden und Unternehmern mit der Ausarbeitung eines neuen, praxisbezogenen NPK-Werkes für den HLK-Bereich beauftragt. Die Realisierung dieses Werks ist um so dringlicher, als die Verbreitung von EDV auch bei den Unternehmern zunimmt und gleichzeitig verschiedene Bestrebungen bei den Verbänden im Gang sind, die Kalkulationsunterlagen zu revidieren. Die Abstimmung von EDV-Programmen und Kalkulationsunterlagen mit dem neuen Normpositionen-Katalog HLK bildet eine wichtige Voraussetzung, um die Rationalisierungspotentiale der Computer zu nutzen.

Die neue Arbeitsgruppe hat an ihrer ersten Arbeitssitzung im September 1986 bereits den Entwurf für die Gliederung der neuen NPK-Hefte erarbeitet:

- NPK 410 Tank, Apparate, Regel- und Sicherheitsanlagen
- NPK 420 Wärmeerzeuger
- NPK 430 Wärmeverteilung

- NPK 440 Lüftungsanlagen
- NPK 450 Klimaanlagen

Die Usanzen der Branchen bei der Offertstellung oder Abrechnung (global oder Einzelpositionen) werden durch den neuen NPK nicht tangiert. NPK-gerechte Ausschreibungen werden jedoch helfen, auch bei Pauschalrechnungen mehr Klarheit zu schaffen. Die NPK-Systematik bietet zudem mit variablen und offenen Positionen (Reservepositionen) die Möglichkeit, individuelle Angaben in das Devis aufzunehmen, ohne deshalb die Systematik verlassen zu müssen.

Die Entwicklung des NPK für den HLK-Bereich wird es ermöglichen, dass die Software-Anbieter die Normen für den Datenaufbau und Datenaustausch (siehe SIA-Empfehlung 451) vermehrt beachten und auch den Unternehmen CRB-konforme EDV-Lösungen anbieten. Die EDV-Interessenten ihrerseits sollten bei der Anschaffung einer eigenen EDV-Anlage darauf achten, dass die angebotenen Programme die Möglichkeit zur Verarbeitung der CRB-Datenträger beinhalten; allenfalls sollte sich durch eine Demonstration Klarheit verschaffen werden.

## ETH Lausanne

### Monsieur Hubert Curien au Forum EPFL

C'est une exceptionnelle brochette d'invités qui seront présents les 6 et 7 novembre 1986 au quatrième FORUM organisé par la Junior Entreprise de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. C'est ainsi que M. Hubert Curien, ministre français de la recherche de 1984 à 1986, côtoiera M. Jack Beattie qui fut Establishment Officer of the Science and Engineering Research Council (London, U.K.) de 1980 à 1983.

Ces deux conférenciers présenteront, en compagnie de M. Franco Donatti, directeur d'Invertomatic SA (Losone/Tessin), le thème de «Recherche et industrie». L'aspect rétrospectif de la recherche et du développement technologique sera plus particulièrement

traité par M. Jack Beattie, qui commentera aussi les tendances actuelles en fonction de son expérience personnelle. M. Franco Donatti, membre du Conseil des EPF, parlera de la collaboration entre les Ecoles polytechniques fédérales (EPF) et les PME face au défi international dans le domaine de l'innovation. Enfin, M. Hubert Curien évoquera les nécessaires interactions entre la science et la technologie dans un secteur de pointe, à savoir l'espace.

Un débat animé par M. Daniel Fabre de la Radio suisse romande (RSR) clôturera cette série de conférences, mais non point ces journées: en effet, c'est sur deux jours que se dérouleront ces rencontres entre une centaine d'industries et quelques centaines d'étudiants, des rencontres rythmées par des points forts établis suivant une chronologie visant à favoriser une prise de contact progressive et efficace: présentations d'entreprises en auditoire, stands, déjeuners-contacts, entretiens en tête-à-tête... Une multitude de rendez-vous contigus destinés à construire l'avenir.

## Nekrologe

### Ernst Honegger zum Gedenken

Am 5.6.1902 in Zürich geboren, absolvierte Ernst Honegger die damalige Industrieschule an der Rämistrasse – nachher Oberrealschule, heute MNG in einem Neubau – und begann sein Bauingenieurstudium im Herbst 1921 an der ETH. Seinen Militärdienst leistete er in der Artillerie.

Nach dem Studienabschluss Ende 1926 verbrachte der junge Ingenieur wertvolle Lehrjahre in Frankreich, wo er bei erfolgreichen Firmen sowohl in Paris wie in der Provinz Erfahrungen sammeln konnte. Beeindruckt von den vielfältigen Bildungsstätten der Künste in diesem Land war auch sein in Paris als Grafiker wirkende Bruder Max. Und schliesslich lernte er bei einem Museumsbesuch eine zur Ausbildung in Paris weilende Luzernerin kennen, seine nachmalige Lebensgefährtin Tiddy Mossdorf.

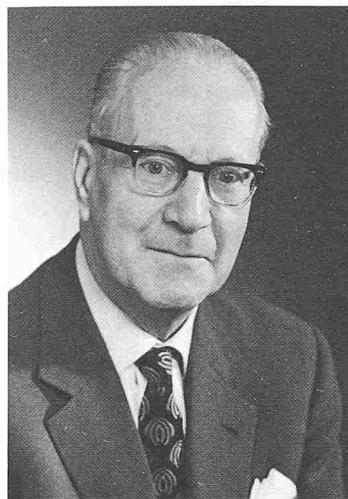
Nach sechs Jahren Auslandtätigkeit kehrte er in die Schweiz zurück. Die Heirat fand statt; ein Wettbewerberfolg brachte Anerkennung, eine erste Anstellung bei der Firma Züblin folgte. Schon bald reifte der Entschluss, eigener Herr und Meister zu werden. Unterstützt in der administrativen Arbeit durch seine Gattin gründete Ernst Honegger anfangs 1934 sein Ingenieurbüro für Hochbau. Interessiert in allen Arbeiten der Bereiche Eisenbeton- und Stahlkonstruktion fand er bald genügend Aufträge im Wohnbau, Verwaltungsbau und in der Industrie.

Der damals noch kleinen Migros-Genossenschaft und der aufstrebenden J.H. Kunz-Baugesellschaft konnten interessante Arbeiten abgeliefert werden. Mit seinem Hang zur Perfektion, der Pflege des Details, gelang es Ernst Honegger, seinem kleinen Büro auch in der Krisenzeit gute Beschäftigung zu sichern. So überzeugte er auch seinen Schulfreund Hans Tschudi von seinem Können; während der langen Zeit von 1935 bis zum Ende der Bürotätigkeit im Jahre 1980 führte er alle Bauaufträge für Um- und Neubauten zweier Industriefirmen in Rapperswil und Ennenda aus. Wahrlich ein gutes Zeichen für die Qualität seiner Arbeit. Mitten in der Zeit des 2. Weltkrieges – Stahl und Zement waren kontingentiert und nur sehr beschränkt erhältlich – fasste Ernst Honegger den Mut, Büro und Wohnung zu trennen und gleichzeitig zu vergrössern. Zwangsläufig fand Bauholz wieder vermehrt Interesse auch in einem Ingenieurbüro. Besonders interessierten ihn Aufträge, in welchen auch die Gestalt der äusseren Hülle des Bauwerks und die Raumgliederung geschaffen werden konnten.

Die Nachkriegs-Phase entschädigte Ernst Honegger – wie so viele Standeskollegen und Mitglieder freier Berufe – für Restriktionen und Mangellagen. Zusammen mit wenigen, aber fachlich erstklassigen Mitarbeitern, u. a. dipl. Ing. SIA S. Mikuleczky, durfte Ernst Honegger viele hundert Ingenieurarbeiten ausführen, z. B. für die Energiezentrale der ETH Hönggerberg, die Heizzentrale EMPA Dübendorf, das städtische Alterswohnheim Dufourstrasse, das Pflegeheim an der Bürglistrasse, das Shell-Haus Zürich und weitere Verwaltungsbauten in und um Zürich.

Politisieren war nicht Ernst Honeggers Anliegen, aber er verpasste keine Wahl oder Abstimmung. Um so lieber war er dem geselligen Kreis der Zunft zur Schmieden verbunden, für die er ebenfalls arbeiten durfte. Dem Kreis der Standeskollegen des SIA, dem er seit 1941 angehörte, diente er eine Zeitlang als Aktuar und das mit Hingabe. Ferien verbrachte das Ehepaar Honegger am liebsten mit Bildungsreisen, um Kulturen und Bauwerke umliegender Länder, aber auch in den USA und Japan, zu studieren. Natürlich sorgten die beiden für gesunden Ausgleich mit Wanderungen und genossen vor allem die hehre Bergeswelt vom Rigi-Kaltbad aus.

Ein schönes, erfülltes Leben ging für Ernst Honegger eher jäh zu Ende, als er im Frühherbst dieses Jahres unter Gehbeschwerden litt – er der früher nie krank war. Nach kurzer Bettlägrigkeit in der Sonnmatte bei Luzern entschlief Ernst Honegger am 10. Ok-



tober. Es bleibt zurück die Ehegefährtin, mit der er weit über 50 Jahre innig verbunden war in harmonischem Zusammenleben, privat und beruflich. Es bleiben aber auch die vielen Ingenieurarbeiten, die noch lange vom Sachverständ und vom Sinn für Qualität des Ingenieurs Honegger zeugen.

Felix Tschudy, Jona

### Walter Bosshard zum Gedenken

Dr. Walter Bosshard, Direktor der Eidgenössischen Anstalt für das forstliche Versuchswesen (EAFV), verstarb unerwartet auf einer Studienreise in Polen. Kurz vor Ende dieses Jahres hätte er seinen 60. Geburtstag feiern können. Die Sache des Waldes verliert mit ihm einen berufenen Fürsprecher. Im schweizerischen Forstwesen und in der forstlichen Forschung ist eine Lücke gerissen worden, die nur schwer und nicht so bald zu schliessen sein wird.

Walter Bosshard studierte in den Jahren 1947–53 an der Forstschule der ETH Zürich. Die folgenden drei Jahre war er Assistent von Prof. Dr. H. Leibundgut am damaligen Institut für Waldbau. Während der Jahre 1956–58 arbeitete der junge Forstingenieur als Experte der FAO in Äthiopien. 1959 kehrte er nach Zürich zurück und verfasste unter der Leitung von Prof. Dr. H. Leibundgut seine Dissertation. Wiederum als Experte der FAO weilte er von 1963 bis 1967 im Sudan. Anschliessend übernahm er eine neue Aufgabe im Basler Chemiekonzern Geigy.

Auf den 1. Oktober 1969 wurde er als Direktor an die EAFV gewählt – am 1. Oktober 1986 wurde er durch den Tod abberufen. Bald zeigte es sich, dass er an unserer Forschungsanstalt die ihm zutiefst zusagende Aufgabe gefunden hatte.

Walter Bosshard war ein Mensch mit vielseitigen Anlagen, ohne Hang und Neigung zu eingleisiger Spezialisierung:

Er widmete sich dem Wald in seinen vielfältigen Erscheinungsformen und seinen Beziehungen zum Menschen und zur menschlichen Gesellschaft.

Er pflegte das weite Feld der forstlichen Forschung im In- und Ausland. Sein internationales Ansehen führte 1981 zur Wahl in den Vorstand des Internationalen Verbandes der forstlichen Forschungsanstalten (IUFRO).

Er zeichnete sich durch unermüdlichen Einsatz für die schweizerische Forstpolitik aus, auch wenn nach landläufiger Meinung die Politik nicht unbedingt zu den Aufgaben an der Spitze einer forstlichen Versuchsanstalt gehört.

Er arbeitete als Entwicklungshelfer in Afrika und gab seine Erfahrung als Leiter und Berater an eine internationale Organisation der forstlichen Entwicklungshilfe (ICRAF), an den Dienst für humanitäre Hilfe und Entwicklungszusammenarbeit des Bundes und die Teilnehmer des Nachdiplomstudiums für Entwicklungshilfe an der ETH-Zürich weiter.

Nicht erst in jüngster Zeit beschäftigten ihn die Zerstörungen der Umwelt und die Probleme der Umweltforschung. Die in weiten Teilen der Welt wütende Waldvernichtung griff schon dem jungen Förster ans Herz. Und das um so mehr, als er einsehen musste, dass weite Kreise der Bevölkerung die Tragweite der schleichenden Umweltzerstörung oft nicht erkennen und verstehen konnten.



Für Walter Bosshard war das Waldsterben nicht nur ein ökologisches Forschungsthema – womit es ja für ihn sein Genügen hätte haben können –, sondern eine existentielle Bedrohung für Land und Volk. Der Titel eines Aufsatzes aus seiner Hand lautet: «Krise des Waldes oder Krise der Gesellschaft?» Die mangelnde Einsicht weiter Kreise in die Notwendigkeit, rasch etwas Ernsthafte und Wirksame gegen das Waldsterben zu tun, machte Walter Bosshard zum leidenschaftlichen Mahner und zum Rufer in der Wüste. Der unermüdliche Einsatz für den bedrohten Wald hat mit zu seinem Tod beigetragen.

Nach diesem Blick zurück auf das staunenswert grosse, auf seinem Höhepunkt jäh abgebrochene Lebenswerk, haben wir Walter Bosshard zu danken. Sein Wirken für den Wald wie auch für den mit ihm verbündeten und von ihm abhängigen Menschen hinterlässt tiefe Spuren, die nicht so bald vergehen werden. Es ist wohl in seinem Sinne, wenn wir auf dem von ihm vorgezeichneten Weg weitergehen, unser Bestes tun für die Erhaltung unseres Waldes.

F. H. Schwarzenbach, Birmensdorf