

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 50: Zur Eröffnung des Seelisberg-Strassentunnels

## **Sonstiges**

### **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>**

## Wettbewerbe

### Gemeindebauten in Hedingen ZH

In diesem Projektwettbewerb auf Einladung wurden sieben Entwürfe beurteilt. Ergebnis:

1. Preis (6500 Fr., mit Antrag zur Weiterbearbeitung): Grüninger und Theus, Zürich
2. Preis (5500 Fr.): Pit Wyss, Dielsdorf
3. Preis (4500 Fr.): Peter Germann, Zürich; Mitarbeiter: W. O. Gubler, Zürich
4. Preis (3500 Fr.): Ernst G. Ackermann, Langnau

Den folgenden Architekten wurden je Fr. 3000.- zugesprochen:  
Andreas Zeller, Männedorf  
Rudolf Schmid, Hedingen  
Schatt & Schneider, Hedingen

Fachpreisrichter waren Eberhard Eidenbenz, Zürich, Andreas Pflughard, Zürich, Theo Stierli, Zürich.

### Erweiterung der Hauptpost in Aarau

In diesem Projektwettbewerb auf Einladung wurden vier Entwürfe beurteilt. Ergebnis:

1. Preis (7000 Fr., mit Antrag zur Weiterbearbeitung): A. Barth und H. Zaugg, Aarau
2. Preis (6000 Fr.): Bachmann und Zerkibel, Aarau
3. Preis (4000 Fr.): H. R. Bader, Aarau
4. Preis (3000 Fr.): Aeschbach, Felber und Kim, Aarau

Jeder Teilnehmer erhielt eine feste Entschädigung von 8000 Fr. Fachpreisrichter waren R. Turrian, Stadtplaner, Aarau, Prof. A. Camenzind, Zürich, A. Pini, Bern, H. Zachmann, Hochbauabteilung PTT, Bern, U. Staub, Hochbauabteilung PTT, Bern, Ersatz. Die Ausstellung ist geschlossen.

## SIA-Fachgruppen

### Haftpflicht- und Rechtsfragen

#### Weiterbildungskurs SIA/ZIA

Der Weiterbildungskurs für das Jahr 1981 hat «Haftpflicht- und Rechtsfragen» zum Thema. Die Kurse finden mit zwei Ausnahmen jeweils montags von 17 Uhr 15 bis gegen 19 Uhr im Hauptgebäude der ETH Zürich statt. Unkostenbeitrag für alle sechs Vorträge: Fr. 45.- für Mitglieder, Fr. 70.- für Nichtmitglieder. Einzelvortrag: Fr. 10.-.

#### Themen und Referenten

19. Januar

«Haftpflicht- und Rechtsfragen (Einführung)»: Prof. R. Jagmetti, ETHZ.

3. Februar (Dienstag)

«Haftpflicht im Betrieb und Bauwesen»: Prof. H.P. Friedrich (ETHZ)

23. Februar

«Aspekte der Produkthaftpflicht im schweizerischen und europäischen Recht»: Dr. H.U. Stucki, Zürich. «Aspekte der Produkthaftpflicht aus der Sicht eines Industriejuristen»: Dr. H. Wohlmann, Sandoz AG, Basel

9. März

«Aspekte der Produkthaftpflicht im amerikanischen Recht»: Dr. P.R. Altenburger, Zürich.

## Buchbesprechungen

### Der Lehnenviadukt Beckenried

372 Seiten, über 400 Bilder, Zeichnungen und Tabellen, 22x23 cm. Verlag: D.J. Bänziger, dipl. Ing. ETH/SIA, Zürich. Auslieferung: Baufachverlag AG, 8953 Dietikon. Zu beziehen beim Buchhandel ab Januar 1981. Preis: Fr. 57.50.-

Am 12. Dezember 1980 wird der Lehnenviadukt Beckenried, die grösste Brücke der Schweiz, dem Verkehr übergeben. An der Erstellung dieses imposanten Bauwerks waren neben dem Bundesamt für Strassenbau und der Baudirektion des Kantons Nidwalden ein grosses Team bestausgewiesener Spezialisten beteiligt. Der imposante Viadukt ist 3150 m lang und führt über ein geologisch extrem schwieriges Gelände. Besonders beachtenswert am Lehnenviadukt Beckenried sind das *neuartige Fundationskonzept* und die *gewaltige Bauleistung*, die während Jahren nahezu 2400 m<sup>2</sup> Brückenfläche pro Monat betrug. Dank beispielhafter Organisation und ausgezeichneter Zusammenarbeit aller Beteiligten konnten die vor neun Jahren für Planung, Wettbewerb, Projektierung und Ausführung festgelegten Termine trotz beträchtlicher Ausweitung des Bauvolumens genau eingehalten werden.

Zur Eröffnung des neuen, wichtigen Abschnittes der klassischen Nord-Süd-Transversale im schweizerischen Nationalstrassennetz, hat Ingenieur D.J. Bänziger, der Leiter der Projektierungsarbeiten, in verdankensvoller Weise eine Gedenkschrift über Planung, Grundlagen, Submissionswettbewerb, Projekt und Bauausführung des Lehnenviadukts Beckenried herausgegeben. Das Buch umfasst 45 Beiträge von 36 Autoren, die alle an verantwortungsvoller Stelle am Bau der Brücke beteiligt waren.

Der Inhalt des Buches ist nach Aufgabenbereichen gegliedert. Jeder Autor bemühte sich, auf seinem Sachgebiet Problematik, Lösungsweg, Erfahrungen und allenfalls

Messungen darzustellen. Die einzelnen Themen betreffen: Trassewahl, Geologisch-geotechnische Verhältnisse, Submissionswettbewerb aus der Sicht des Veranstalters und der ARGE, Überblick über Projektierung und Ausführung, Organisation, Fundationskonzept und Gross-Schächte Bereich West, Fundationskonzept und Baugruben Bereich Ost, Fundamente, Pfeiler und Lager, Vorschubgerüst und Überbau im gestaffelten 14-Tage-Takt, Betontechnologie, Isolation, Belag, Brüstungen, Messungen, Massen und Kosten.

So entstand nicht nur eine umfassende Bauwerkbeschreibung mit wichtigen Informationen und Anregungen für Theorie und Praxis, sondern auch ein hochinteressantes Dokument über den derzeitigen Stand der Brückenbautechnik in der Schweiz; eine wichtige Fortsetzung in der leider ausserordentlich spärlichen Reihe zusammenfassender Darstellungen von schweizerischen Grossbrückenbauten (Weinlandbrücke Andelfingen 1958, Felsenaubücke Bern 1974).

Jeder Baufachmann, der sich in Planung, Organisation, Bauleitung, Projektierung oder Ausführung mit komplexen Bauvorhaben, Stahlbetonkonstruktionen, schwierigen Gründungsaufgaben oder in irgend einer Form mit Brückenbau befasst, sollte das vorliegende Buch eingehend studieren, sei es um die Kenntnisse auf seinem Spezialgebiet zu vertiefen oder um einen Überblick über die Gesamtzusammenhänge zu gewinnen. Aber auch der Laie erhält durch zahlreiche, einfach geschriebene und mit vielen Bildern und Zeichnungen hervorragend illustrierte Beiträge einen wertvollen Einblick in den Werdegang einer aussergewöhnlichen Brücke.

Prof. Christian Menn, Zürich

rich. «Aspekte der Produkthaftpflicht aus der Perspektive der EG und des Europarates»: M. Kummer, Vorort, Zürich.

24. März (Dienstag)

«Grenzen der Haftpflicht-Risikoverminderung durch Qualitätssicherung»: Dr. H. Wild, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Qualitätsförderung.

6. April

«Die Haftpflichtversicherung für Industrie

und Gewerbe»: Dr. H. Krenger, «Basler Versicherungen», Präsident HMV. «Die Haftpflichtversicherung für den selbständigen Architekten und Bauingenieur»: Dr. J. Spühler, «Zürcher» Versicherungen.

Anmeldung, Auskünfte und Programm: Generalsekretariat SIA, zhd. von Frl. A. Siegrist, Postfach, 8039 Zürich. Tel. 01/201 15 70.

## ETH Zürich

### Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz

Die Abteilung für Bauingenieurwesen (Abteilung II) der ETH führt jährlich das Nachdiplomstudium in Siedlungswasserbau und Gewässerschutz durch. Das Ziel dieses Kurses ist die Weiterbildung von Akademikern aus verschiedenen Fachdisziplinen, die im Bereich Verwaltung, Forschung, Entwicklung, Projektierung und Betrieb im Rahmen der Siedlungswasserwirtschaft, der Umweltwissenschaften, der Umwelttechnik und des Gewässerschutzes tätig sind bzw. tätig sein werden. Die interdisziplinäre Ausbildung während dieses Nachdiplomstudiums fördert vor allem das Verständnis für multidisziplinäre Fragestellungen und Zusammen-

hänge sowie die Fähigkeit, mit Vertretern anderer Fachgebiete zusammenzuarbeiten. Dieser Studiengang steht Ingenieuren und Naturwissenschaftlern offen, die sich über einen Hochschulabschluss oder einen gleichwertigen Bildungsstand ausweisen.

Eine detaillierte Broschüre kann bei folgenden Adressen verlangt werden:

- Institut für Gewässerschutz und Wassertechnologie, c/o EAWAG, Überlandstr. 133, 8600 Dübendorf, Tel. (01) 823 55 11;
- Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich, Tel. (01) 377 30 67.