

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 100 (1982)  
**Heft:** 41

## **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:** 23.02.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang 7. Oktober 1982 Heft 41/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11  
Postfach 630, 8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

Bruno Meyer  
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset+ Buchdruck AG

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit Zustimmung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe

## Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 148.—  
½ Jahr Fr. 78.—  
Einzelnummer Fr. 5.50

Ausland:

1 Jahr Fr. 158.—  
½ Jahr Fr. 82.—  
Einzelnummer Fr. 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich  
Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnastr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

## Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:  
Mühlebachstr. 43  
8032 Zürich  
Tel. (01) 251 24 50

Filiale Lausanne:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tel. (021) 37 72 72

## zum Titelbild



### Die N2 in Hergiswil

Seit 20 Jahren prägt die N2 das Ortsbild von Hergiswil. Die Vorzüge von Hergiswil als Wohngebiet: Die Aussicht auf den Vierwaldstättersee, Bürgenstock und Rigi, die Nähe zur Stadt Luzern und die gute Verkehrserschliessung durch Strasse und Bahn haben die Gemeinde rasch wachsen lassen.

Die ausgeprägte Hanglage der Autobahn, die Dichte der Überbauungen beidseits des Trasees und die zunehmenden Verkehrsfrequenzen erforderten schliesslich Lärmschutzmassnahmen, die in ihrem Umfang erstmalig sind. Eine Lärmschutzgalerie von rund 1900 m Länge bringt zusammen mit absorbierenden Wänden, Erddämmen und bepflanzbaren Raumgitterwänden eine sehr weitgehende Reduktion der Lärmbelastung. Die vielen Anwohner in der Nähe der Autobahn können heute unter guten oder zumindest zumutbaren Bedingungen arbeiten, wohnen und schlafen. Unübersehbar tritt die Galerie aber auch als neuer Pinselstrich im Landschaftsbild in Erscheinung.

(Foto A. Odermatt, Stans)

## Inhalt

### Nationalstrasse N2 – Abschnitt Hergiswil–Stansstad. Ausbau 1979–1982 und Anschluss der N8

Vorwort. Von <i>Reto Zobrist</i> , Stans	851
Ausbau des ersten Autobahnabschnitts der N2 in Nidwalden. Von <i>Martin Gut</i> , Stans	852
Der Baugrund der N2 bei Hergiswil. Von <i>Toni R. Schneider</i> , Uerikon	858
Die Kunstbauten an der N2/N8 bei Hergiswil. Von <i>Herbert Stalder</i> , und <i>Pierre Lehmann</i> , Hergiswil	861
Lärmschutz an der Autobahn N2 in Hergiswil. Von <i>Robert Erni</i> , Hergiswil	868
Steinschlagschutzbauten am Lopper (N2). Von <i>Rudolf Slongo</i> , Stans	873
Die Umbauarbeiten im Acheregggtunnel der N2. Von <i>Bruno Boffo</i> , Stans	877
Ausbau der N2 bei Stansstad. Von <i>Hansjörg Pfister</i> , Stansstad	879
Projektorganisation	881

### Planung

Das Nationalstrassennetz in der Stadt Zürich. Von <i>Gerhard B. Sidler</i> , Zürich	881
---	-----

### Nekrologe

Rudolf Meyer-von Gonzenbach zum Gedenken. Von <i>Ueli Roth</i> , Zürich	883
---	-----

### SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für Verfahrens- und Chemieingenieur-Technik: Biotechnologie in der Schweiz	884
---	-----

### SIA-Sektionen

Bern: Computer aided design. Zürich: Computer aided design. ZIA: Familienausgleichskasse	884
--	-----

### Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe	B157
Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	B158
Tagungen. Weiterbildung	B159
Firmennachrichten. Stellenvermittlung SIA/GEP	B160

## Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 19/1982

Tableau des concours	B 105	Gestion énergétique	
Carnet des concours	B 106	Le Danemark – un pays sans énergie nucléaire, par <i>Søren Mehlsen</i>	261
EPFL	B 106	Actualité	262
Produits nouveaux	B 106, B 107	Vie de la SIA	
Documentation générale	B 106	Perfectionnement en énergétique	265
Editorial		Des titres, des désignations et de la publicité dans les professions d'ingénieur et d'architecte	266
Transports et fiscalité: les grandes manœuvres, par <i>Jean-Pierre Weibel</i>	255		
Urbanisme			
La règle et l'abus, par <i>Slobodan M. Vasiljević</i>	257		