Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **100 (1982)**

Heft 41

PDF erstellt am: **09.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 148.—	1 Jahr	Fr. 158.—
½ Jahr	Fr. 78.—	½ Jahr	Fr. 82.—
Einzelnummer	Fr. 5.50	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: Selnaustr. 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: Selnaustr. 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 Trassees 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 *Reto Zobrist*, Stans 851

Ausbau des ersten Autobahnabschnitts der N2 in Nidwalden. Von *Martin Gut*, Stans 852

Der Baugrund der N2 bei Hergiswil. Von *Toni R. Schneider*, Uerikon 858

Die Kunstbauten an der N2/N8 bei Hergiswil. Von *Herbert Stalder*, und *Pierre Lehmann*, Hergiswil 861

Lärmschutz an der Autobahn N2 in Hergiswil. Von *Robert Erni*, Hergiswil 868

Steinschlagschutzbauten am Lopper (N2). Von *Rudolf Slongo*, Stans 873

Die Umbauarbeiten im Achereggtunnel der N2. Von *Bruno Boffo*, Stans 877

Ausbau der N2 bei Stansstad. Von *Hansjörg Pfister*, Stansstad 879

Projektorganisation 881

Planung

Das Nationalstrassennetz in der Stadt Zürich. Von *Gerhard B. Sidler*, Zürich 881

Nekrologe

Rudolf Meyer-von Gonzenbach zum Gedenken. Von *Ueli Roth*, 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
Carnet des concours B 106
EPFL B 106
Produits nouveaux B 106, B 107
Documentation générale B 106

Editorial
Transports et fiscalité: les grandes manœuvres, par *Jean-Pierre Weibel* 255

Urbanisme
La règle et l'abus, par *Slobodan M. Vasiljević* 257

Gestion énergétique
Le Danemark – un pays sans énergie nucléaire, par *Søren Mehlsen* 261

Actualité 262

Vie de la SIA
Perfectionnement en énergétique 265
Des titres, des désignations et de la publicité dans les professions d'ingénieur et d'architecte 266