Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 41

Inhaltsverzeichnis

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: 30.11.2025

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. Ausland: 1 Jahr Fr. 148.— 1 Jahr Fr. 158. — 1/2 Jahr Fr. 78.— ½ Jahr Fr. 82.-Einzelnummer 5.50 Einzelnummer 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 1570

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 Lärmschutzmassschliesslich nahmen, 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 <i>Toni R. Schneider</i> , 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	88

Nekrologe

Rudolf Meyer-von Gonzenbach zum Gedenken. Von Ueli	
Roth, Zürich	88

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

140 17/ 1702			
Tableau des concours E	3 105	Gestion énergétique	
Carnet des concours E	3 106	Le Danemark – un pays sans énergie nucléaire, par	
EPFL B	3 106	Søren Mehlsen	261
Produits nouveaux B 106, E Documentation générale B	3 107 3 106	Actualité	262
Editorial Transports et fiscalité: les grandes manœuvres, par Jean-Pierre Weibel	255	Vie de la SIA Perfectionnement en énergétique Des titres, des désignations	265
Urbanisme La règle et l'abus, par Slo- bodan M. Vasiliević	257	et de la publicité dans les professions d'ingénieur et d'architecte	266