

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 105 (1979)
Heft: 15

Werbung

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

15/79

105^e année
19 juillet 1979

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

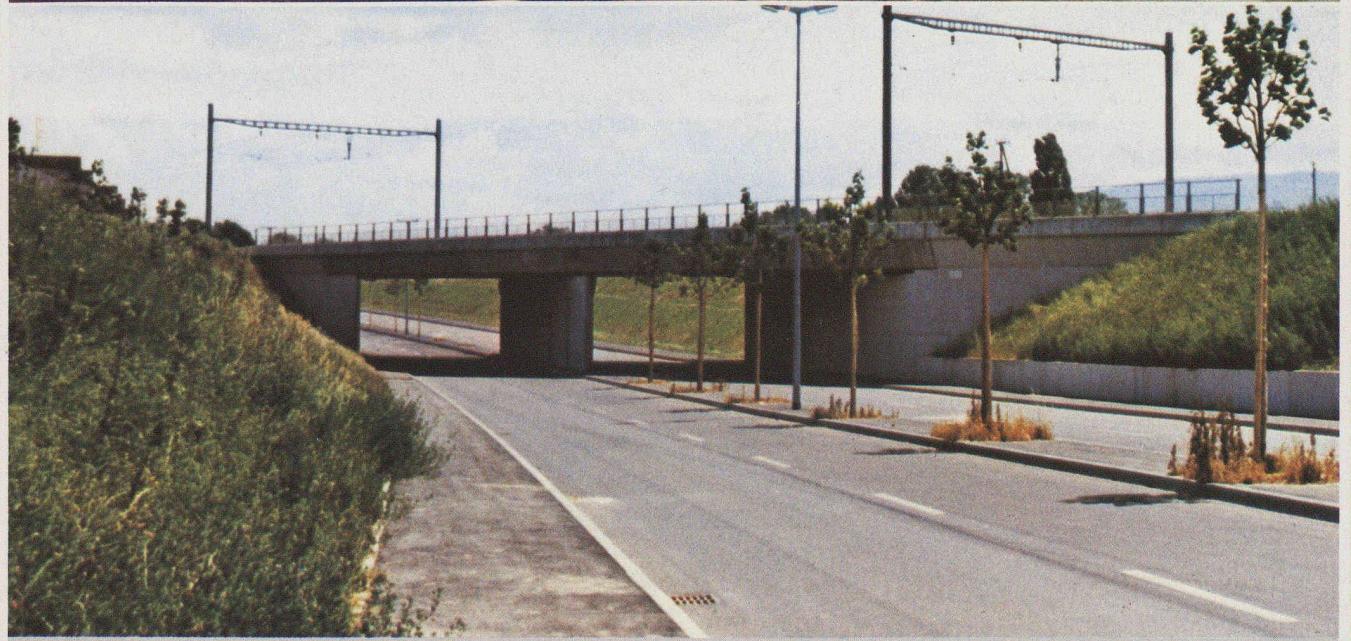
Ingegneri e architetti svizzeri

Dans ce numéro :

Pont CFF du Nant d'Avril
à Vernier, Genève

Traitements physico-chimiques
dans l'épuration
des eaux résiduaires urbaines

Participation de la Suisse
à la recherche internationale
en matière d'énergie



Précontrainte SA

Vivre dans la verdure suspendue

**Le système d'engazonnement
optima sans problème et sûr avec plus de
1,5 mio de m² d'expérience.**

Pas d'arrosage durant les absences prolongées, grâce à l'excelleente économie hydraulique – effet capillaire depuis le réservoir d'eau de pluie – et grâce à l'automatisme d'irrigation (entièrement ou semi-automatique), d'un fonctionnement sûr. Possibilités étendues de planification et d'aménagement individuels grâce aux éléments optima droits et coudés. Sécurité maximale, également pour la membrane du toit, grâce à une technique mûrie. Structure stratifiée capillaire durable et stable, à faible charge superficielle. Croissance végétale idéale avec le terreau optima pour jardins-terrasses.

**Nouveau:
les entreprises spécialisées agréées par optima
offrent une garantie totale optima!**

Cette garantie comprend le matériel utilisé, le montage et le fonctionnement de l'installation. Les intéressés s'adresseront à l'une des entreprises spécialisées indiquées ci-contre, ou directement aux entreprises optima,

**optima-Werke,
Neuwilerstrasse 60, CH-4104 Oberwil,
Téléphone 061-30 30 70.**



optima
...begrünen mit System

Entreprises spécialisées agréées par optima:

(énumérées dans l'ordre de leurs NPA)

Lardet paysagiste SA
1012 Lausanne Avenue du Temple 12
Tel. 021/32 34 21

Pro Jardin SA
1025 St.-Sulpice Chemin de la Venoge 5
Tel. 021/35 53 51

Boccard Frères
1211 Genève 19 Chemin des coudriers 21
Tel. 022/98 43 43

Jacquet & Cie SA
1211 Genève Rue des Vollandes 23
Tel. 022/36 23 27

L. Zbinden
1722 Bourguillon/FR
Chemin du Breitfeld 9, Tel. 037/23 34 04

L. Maeder
1815 Clarens-Montreux
Sentier des Leppes, Tel. 021/61 32 06

J. Frachebourg
1870 Monthey Chemin Mouveran 18
Tel. 025/71 25 78

J. Gacond
2000 Neuchâtel Rue Louis d'Orléans 16
Tel. 038/25 61 60

A. Wälti
2575 Gerolfingen Alte Bielstrasse 32
Tel. 032/86 13 29

Feller AG
3074 Muri Worbstrasse 91
Tel. 031/52 00 53

W. Rothen
3110 Münsingen Alpenweg 22
Tel. 031/92 11 60

Bieber Gartenbau AG
4310 Rheinfelden Riburgstrasse 2
Tel. 061/87 18 02

Egger AG
4502 Solothurn Postfach 332
Tel. 065/38 29 30

Hagmann Gartenbau AG
4600 Olten Aarauerstrasse 235
Tel. 062/21 28 61

Maja AG
5103 Wildegg Postfach 38
Tel. 064/47 25 55

Tribelhorn, Gartenbau
6004 Luzern Reussportweg 15
Tel. 041/22 10 12

Niederberger & von Wyly AG
6056 Kägiswil Brünigstrasse
Tel. 041/66 34 26

B. Schober
6612 Ascona Via Buonamano 6
Tel. 093/35 28 88

F. Stierlin
6933 Muzzano
Tel. 091/57 12 68

M. Zuber AG
2000 Chur Grabenstrasse 43
Tel. 081/22 82 31

H. Tanner
8002 Zürich Brunaustrasse 6
Tel. 01/201 69 06

E. Fritz AG
8032 Zürich Hofstrasse 70
Tel. 01/32 27 71

Brenner AG
8046 Zürich Wehntalerstrasse 447
Tel. 01/57 29 30

H. + W. Spross, Gartenbau
8055 Zürich Gutstrasse 12
Tel. 01/35 45 55

R. Dubs
8200 Schaffhausen Sonnmattstrasse 8
Tel. 063/5 49 02

Merk, Gartenbau AG
8274 Tägerwilen Oberdorfstrasse 23
Tel. 072/69 11 88

Brändli Gartenbau AG
8330 Balm Pfäffikon
Tel. 01/950 17 38

A. Bachmann & Sohn
8400 Winterthur Schaffhauserstr. 64b
Tel. 052/22 10 68

Egli Gartenbau
8712 Stäfa Rohrhaldestrasse 12
Tel. 01/926 48 21

Grünenfelder AG
8867 Niederurnen Mättlistrasse 16
Tel. 058/21 22 44

W. Leuthold
8942 Oberrieden Dorflistrasse 24
Tel. 01/720 63 84

Gebr. Engesser
9303 Wittenbach/SG
Romanshornerstr. 92, Tel. 071/24 41 46