

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**

**Ingénieurs
et architectes
suisses**

**Ingegneri
e architetti
svizzeri**

Schweizerische Bauzeitung

**Bulletin technique
de la Suisse romande**

15/79

105^e année

19 juillet 1979

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'excellente 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

Veillez m'envoyer la brochure
spécialisée, élaborée par des experts renommés, sur

L'engazonnement des terrasses – luxe ou nécessité?

ainsi qu'une documentation détaillée supplémentaire sur le système d'engazonnement optima (participation aux frais d'impression et d'expédition de Fr. 5.- en timbres-poste).

Nom _____

Rue _____

NPA _____

Lieu _____

A envoyer à: G. Gilgen, optima-Werke, Neuwilerstr. 60, 4104 Oberwil, Téléphone 061 / 30 30 70

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 Wyl 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

7000 Chur Grabenstrasse 43
Tel. 081 / 22 82 31

H. Tanner

8002 Zürich Brunastrasse 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. 053 / 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 Rohrhaldenstrasse 12
Tel. 01 / 926 48 21

Grünenfelder AG

8867 Niederurnen Mattlistrasse 16
Tel. 058 / 21 22 44

W. Leuthold

8942 Oberrieden Dörflistrasse 24
Tel. 01 / 720 63 84

Gebr. Engesser

9303 Wittenbach/SG
Romanshornstr. 92, Tel. 071 / 24 41 46