

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **108 (1982)**

Heft 21

PDF erstellt am: **20.09.2024**

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.

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Paraît tous les 15 jours

108^e année

N° 21/82

14 octobre 1982

Société des éditions
des associations techniques
universitaires (SEATU)

Organe officiel

de la Société suisse des
ingénieurs et des architectes (SIA),

de l'Association amicale
des anciens élèves de l'EPFL
(Ecole polytechnique fédérale
de Lausanne),

des Groupes romands des
anciens élèves de l'EPFZ (Ecole
polytechnique fédérale de
Zurich)

et de l'Association suisse des
ingénieurs-conseils (ASIC)

Rédaction

Rédaction de « Ingénieurs et
architectes suisses », tirés à part,
renseignements:

Av. de Cour 27,
CH-1007 Lausanne
Tél. (021) 47 20 98 (mardi et
jeudi, 14 h. à 16 h. 30)

Jean-Pierre Weibel,
ing. EPFZ-SIA,
rédacteur en chef

Walter Peter, ing. EPFL-SIA,
rédacteur

Impression:

Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges

Photolitho:

Polygravia, Borde 28 bis
1018 Lausanne

Les manuscrits seront rendus
selon accord avec la rédaction

Toute reproduction du texte et
des illustrations n'est autorisée
qu'avec l'accord de la rédaction
et l'indication de la source

Abonnements

Un an, Suisse Fr. 92.—
Un an, étranger Fr. 98.—

Prix du numéro, Suisse Fr. 5.50
Prix du numéro, étranger Fr. 6.50

Abonnement à prix réduit pour
étudiants et membres A³E²PL,
GEP, ASIC, FAS et UTS.

Membres SIA: toutes communi-
cations concernant les abon-
nements sont à adresser exclusi-
vement au Secrétariat général de la
SIA, case postale, 8039 Zurich,
tél. (01) 201 15 70.

CCP: Ingénieurs et architectes
suisses (Bulletin technique de la
Suisse romande),
N° 10 - 5775, Lausanne

Adresser toutes communications
concernant abonnement, vente au
numéro, changement d'adresse,
expédition, etc. à:
Imprimerie La Concorde,
case postale 330,
1010 Lausanne, tél. (021) 33 31 41

Régie des annonces

Iva

IVA SA de publicité
internationale
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Siège central:
Mühlebachstr. 43, 8032 Zurich
Tél. (01) 251 24 50

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Adresse: Postfach,
CH-8021 Zürich
Tél. (01) 201 55 36

Numéro 39/82

Wissenschaft und Technik
im Dienste der Entwick-
lungsländer. Von *Martin
Menzi*, Zürich 803
Biotechnologie an der
ETH Zürich. Von *Walter
Beyeler* und *Armin Fiech-
ter*, Zürich 809
Natürliche Gen-Manipula-
tion durch Agrobakterien.
Von *Walter Frese*, Mün-
chen 815

Numéro 40/82

Über die Berechnung des
Feuerwiderstandes von
Verbundstützen mit Stahl-
kern. Von *Stanislas Bryl*
und *Bruno Keller*, Winter-
thur 823
Reibungsversuche an Ka-
lottengleitlagern. Von *Aluis
Maissen*, Dübendorf 827

Sommaire

Tableau des concours	B 117
Lettre ouverte	B 118
Exposition	B 118
Vie de la SIA	B 118
Divers	B 118
Bibliographie	B 118, 291, 296, B 120

Physique de la construction

Isolation thermique et
économie d'énergie: limites
de quelques concepts (suite
et fin), par *Olivier Barde* 283

Gestion énergétique

Le diagnostic thermique des
bâtiments, par *Charles
Weinmann* 286

Actualité 290, 298

Exploitation des routes

Mesures proposées pour
limiter l'emploi du sel de
dénivèlement, par *Ulrich
Knobel* 292

Essai

Le noyer et le contreplaqué,
par *Brana Crnčević* 297

Congrès B 119

Produits nouveaux B 120

Documentation générale B 120

Couverture



Le traceur grand format HP 7585A

Ce traceur de courbes complète
la gamme déjà riche des périphé-
riques graphiques HP. Survenant
après l'annonce au printemps du
7470A (format A4), le 7585 ac-
cepte tous les formats, de A4
jusqu'à A0 (norme ISO).

L'une de ses applications indus-
rielles les plus courantes est le
dessin assisté par ordinateur:
conception assistée par ordina-
teur de cartes de circuits impré-
més, de circuits intégrés ou de
pièces mécaniques; conception
de plans d'architecte ou de génie
civil et cartographie. Dans les so-
ciétés commerciales, ce traceur
est en général utilisé pour prépa-
rer des présentations de groupe
ou de planning.

Le contrôle par microprocesseur
assure au HP 7585A un tracé ra-
pide, une remarquable faculté de
répétabilité des lignes et une ré-
solution excellente.

Il peut sélectionner automatique-
ment la couleur du tracé, la lar-
geur des lignes, le type de caractè-
re, et il rebouche automatique-
ment les stylos non utilisés. Il ac-
cepte des supports variés, papier,
velin ou film plastique dont les
dimensions vont de 20 x 27 cm à
92 x 119 cm.

Les performances du HP 7585A
rivalisent avec celles de traceurs
coûtant deux fois plus cher. La
faculté de répétition (aptitude à
retourner à un point donné) est
inférieure à 0,050 mm. La résolu-
tion de 0,025 mm est meilleure
que sur la plupart des traceurs de
prix identique. L'accélération du
stylo (4G) permet d'atteindre en
moins d'un centimètre une vi-
tesse maximale de 60 cm/s, et fait
du 7585A le traceur de format
A0 le plus rapide du monde.

Dans le prochain numéro:

Calcul et dimensionnement de
dalles plates précontraintes à
l'aide d'un ordinateur de table
Recommandations du Comité
français des géotextiles