

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **106 (1988)**

Heft 48

PDF erstellt am: **13.07.2024**

### **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.

## Wettbewerbsausstellungen

Bürgergemeinde  
Dagmersellen

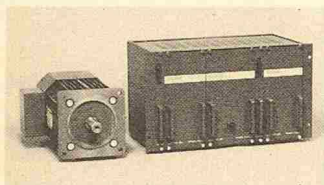
Alters- und Pflegeheim  
Dagmersellen, PW

Hauswirtschaftsschule Dagmersellen, 26. Nov. bis  
4. Dez., Montag bis Freitag 17 bis 21 Uhr, Samstag/  
Sonntag 11 bis 17 Uhr

folgt

## Aus Technik und Wirtschaft

### Servoantriebe für hohe Anforderungen



Für den Einsatz in modernen Produktionseinrichtungen mit eigenem und/oder übergeordnetem digitalem Leitsystem hat Sulzer ein spezielles Antriebssystem mit bürstenlosen Servoantrieben (BLS) entwickelt. Die Antriebe erfüllen höchste Anforderungen hinsichtlich operationeller Präzision, hoher Dynamik und Arbeitsgeschwindigkeit, Zuverlässigkeit und minimalem Wartungsaufwand. Sie zeichnen sich aus durch folgende besondere Merkmale:

Hohe Positioniergenauigkeit (+/- 11 Winkelminuten); präzi-

se Drehzahlregelung (mit 0,1% Genauigkeit); hohe Dynamik (Beschleunigung von 0 auf 1000 U./min in 0,05 s); hohe Überlastbarkeit (bis zum Sechsfachen des Nenn Drehmoments); RS-232-Schnittstelle für die Ansteuerung des BLS-Antriebs über ein Leitsystem (beispielsweise SPS, PC); wartungsfreier Betrieb, da die Antriebe keine Bürsten haben.

Mit umfangreichen Erfahrungen in den Bereichen Antriebstechnik und Automation bietet Sulzer jedoch nicht nur Antriebe an, sondern sämtliche Dienstleistungen vom kleinen Engineeringauftrag bis zur umfassenden Problemlösung auf dem gesamten Gebiet der elektrischen Antriebstechnik.

Sulzer AG  
8401 Winterthur

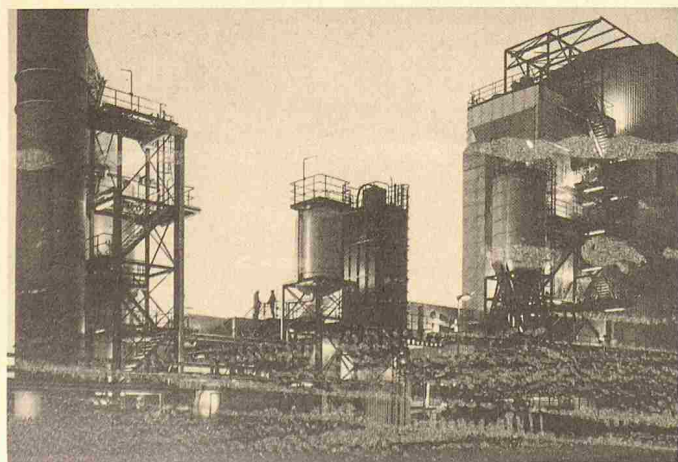
### Umweltgerechte Abfallentsorgung

Die umweltgerechte Abfallverwertung ist eine vorrangige Aufgabe der Gegenwart. Die Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG (EWI) bearbeitet in der Schweiz und im Ausland mehrere Projekte auf diesem Gebiet. Dazu gehört die Müllverbrennungsanlage im holländischen Nijmegen (Bild). Die Anlage, die eine Kapazität von 200 t/Tag aufweist, entspricht einem modernen, umweltgerechten Entsorgungskonzept. Sie gliedert sich in die Bereiche Wiederverwertung von Abfällen durch Recycling und Kompostierung sowie Energiegewin-

nung durch nicht verwertbare brennbare Abfälle. Die EWI war zuständig für die technische Projektleitung und die technische Bearbeitung der Gebiete Rauchgasreinigung, Energieerzeugung und Elektrotechnik.

Die Elektrowatt Ingenieurunternehmung ist auf den Gebieten Energie, Wasser, Bau und Verkehr sowie in den Bereichen Informatik, Ökologie und Umwelttechnik tätig.

Elektrowatt  
Ingenieurunternehmung AG  
8022 Zürich



### Lochpflaster

Wie oft müssen komplette Gipskarton- oder Spanplatten, Dämmstoff- oder Feuerschutzplatten als Ausschuss abgebucht werden, nur weil beim Transport, Verladen oder Verarbeiten eine Ecke zu Bruch ging oder ein Loch in die Platte gestossen wurde? Diese nicht zu unterschätzenden Verluste sind ab sofort sehr einfach und preiswert zu vermeiden - mit dem neuen Universal-Lochpflaster.

Dieses besteht aus einem sehr feinen korrosionsbeständigen, selbstklebenden Lochblech, verstärkt durch ein allseitig umlaufendes und ausreichend überstehendes Klebgitter für eine

grossflächige Befestigung auf dem Untergrund. Das Ganze wird wie ein Heftpflaster über die fehlende Ecke oder das Loch geklebt und dann ganz normal verspachtelt.

Das neue Universal-Lochpflaster bildet damit einen tragfähigen Untergrund für die übliche Beschichtung, die auf der damit geretteten Platte ohnehin aufgetragen werden sollte. Es wird in 2 Grössen geliefert: 10x10 und 15x15 cm und ist damit in der Lage, alle üblichen Löcher zu reparieren.

Korff AG  
4538 Oberbipp

## Weiterbildung

### Farbiger Sichtbeton

15.12. 1988, Schulungszentrum der Technischen Forschungs- und Beratungsstelle der Schweiz. Zementindustrie, Wildegg (TFB).

Mit folgenden Themen setzt sich dieser speziell für Architekten bestimmte Kurs auseinander: Farbe als Gestaltungsmittel in

der Architektur, Technik des Einfärbens von Beton, eingefärbter Beton und Oberflächenbehandlung, praktische Erfahrungen mit eingefärbtem Ortbeton, Anstriche auf Beton.

Anmeldung: TFB, Wildegger Kurse, Postfach, 5103 Wildegg, Tel. 064/53 17 71.

### Schallschutz im Hochbau

Jeweils Mo, 16-18 Uhr, HIL E6, ETH Höggerberg. Beginn: 5.12.1988

Im Zusammenhang mit der Einführung der neuen Norm SIA 181 «Schallschutz im Hochbau» führen die EMPA Dübendorf, Abteilung Akustik (R. Hofmann, G. Stupp) und die ETHZ, Abteilungen Architektur und Bauingenieurwesen, Lehrstuhl Bauphysik (Ch. Zürcher), gemeinsam im Rahmen des Wahlfachs «Schallisolation» eine Lehrveranstaltung zum Thema «Lärmschutzverordnung und neue Schallschutznorm» durch. Das Unterrichtsprogramm ist in drei Teile gegliedert:

Der Schall und seine Beschreibung, Physik der Luft- und Trittschallübertragung in Baukonstruktionen (Ch. Zürcher). Lärm und Lärmschutzverordnung, Aussenlärm und dessen mess-

technische Erfassung, mit praktischen Übungen im Schalllabor/Feld (R. Hofmann). Einführung in die neue Norm SIA 181, Ausgabe 1988, Aufbau und wesentliche Neuerungen, praktische Fallbeispiele (Berechnungen), messtechnische Erfassung von Luft- und Trittschalldämmung und haustechnischen Geräuschen (Schalllabor) (G. Stupp).

## Vorträge

**Longterm Response of Lakes in the Northeastern United States to Constant or Decreasing Levels of Acid Deposition.** 28.11.1988, 16.00 Uhr, ETH Höggerberg, HIL-Gebäude, F 10.3. Lecturer: Prof. Jerald L. Schnoor, Dept. of Civil and Environ. Engr. and Inst. of Hydraulic Research, Univ. of Iowa, Iowa City.