

# Umweltschutz

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift**

Band (Jahr): **24 (1970)**

Heft 12: **Einfamilienhäuser = Maisons familiales = Single-family houses**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **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.

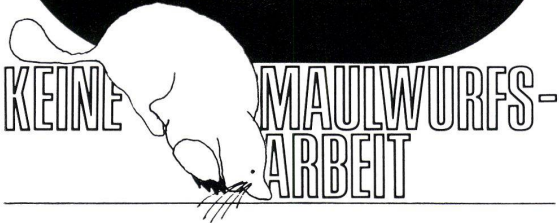
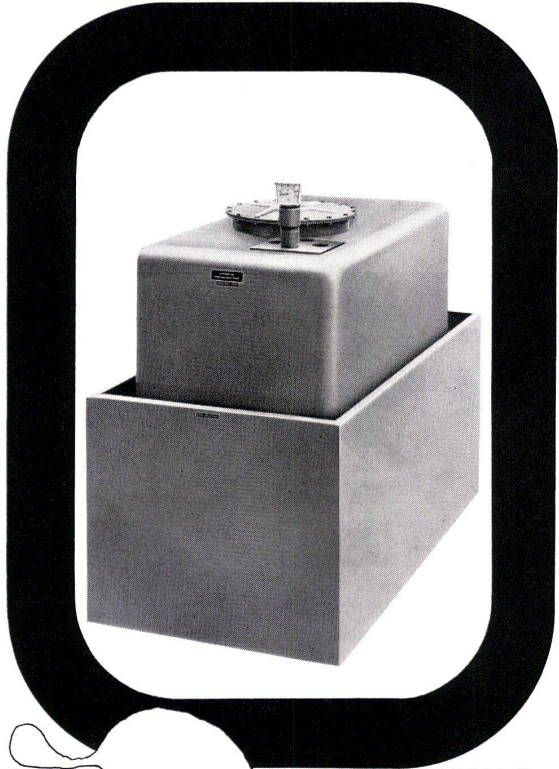
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **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.

# VON ROLL

## Oelbehälter



**Maulwurfsarbeiten**  
 vor, neben oder hinter Ihrem Haus (wir meinen den Aushub für einen Oeltank) ersparen Ihnen unsere Oelbehälter mit Auffangwannen.

Verlangen Sie unsern Prospekt.

**VON ROLL AG.**  
 Werk Rondez, 2800 Delémont  
 Telefon 066 217 21

644

entwurf gemacht hat und dessen subjektive Meinung von den Gewichten der Planungselemente in der Ausschreibung fixiert wird.

[14] Ersetzt durch Deckblatt.

[15] K ist wählbar und richtet sich nach dem Vernetzungsgrad. Mit  $2 \leq K \leq 4$  wurden brauchbare Ergebnisse erreicht.

[16] Natürlich kann man auch dafür Regeln erfinden, etwa dergestalt, daß die Zahl der Verbindungen in den Hierarchiestufen nach oben abnehmen soll. Weil die Gesamtzahl der Verbindungen dabei aber unverändert bleibt, hat das keinen rechten Nutzen.

[17] Sie geben in dem angeführten Aufsatz eine Methode an, Problemnetzwerke in hierarchisch angeordnete Subsysteme zu zerlegen. Diese Methode ist fragwürdig, weil sie nur bei einer Zahl von Elementen anwendbar ist, die unter der Elementzahl praktischer Probleme liegt, weil die Subsysteme nach Regeln gefunden werden, die mit der Problemstruktur nicht übereinstimmen, weil das Ergebnis auch für die Absichten der Verfasser unbrauchbar ist, da keine Hierarchie, sondern ein Halbverband dabei entsteht, in dem noch dazu die gleichen Elemente in mehreren verschiedenen Subsystemen enthalten sind.

## Ausstellungen

### Internationale Fachmesse für Heimtextilien, Bodenbelag, Haustextilien

Die Messe- und Ausstellungs-GmbH, 6 Frankfurt am Main 97, Postfach 970126, vertreten in der Schweiz durch die Natural AG, Nauenstraße 67, Basel 2, veranstaltet vom 13. bis 17. Januar 1971 in Frankfurt am Main eine Fachmesse für Heim- und Haustextilien. 500 Aussteller aus 25 Ländern zeigen ihre Kollektionen mit den jüngsten Neuheiten. Das Warenangebot umfaßt: Teppiche, Teppichböden, Textilböden und Kunststoffbodenbeläge.

Dekorationsstoffe, konfektionierte Heimtextilien und Zubehör. Bett-, Küchen-, Tisch-, Frottierwaren. Kontaktstände von Fasern- und Garnherstellern sorgen, daß kaum eine Fachfrage offen bleibt.

## Umweltschutz

### Die ETH befaßt sich mit dem Schutz unseres Lebensraumes

Die Besorgnis über die Auswirkungen der technischen Entwicklung auf unseren Lebensraum hat weite Kreise unserer Bevölkerung erfaßt und beschäftigt auch die Wissenschaft in zunehmendem Maße. Man beginnt

zu erkennen, daß es nicht genügt, einzelne Probleme, wie Abwasserreinigung, Luftverpestung, Lärmbekämpfung, Natur- und Landschaftsschutz, getrennt zu behandeln, sondern daß versucht werden muß, die Gesamtheit der Umweltvorgänge in ihrer gegenseitigen Verknüpfung zu verstehen und interdisziplinäre Lösungen zu suchen. Überaus erfreulich ist die Feststellung, daß der Schweizerische Schulrat dabei die Verpflichtung der technischen Hochschulen auf diesem Gebiet voll erkannt hat. Vom 10. bis 12. November dieses Jahres wurden daher an der ETH Zürich von mehr als fünfzig namhaften Referenten aus dem In- und Ausland, aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung Fragen der Umweltveränderungen und des Umweltschutzes behandelt. Um allen Dozenten und Studierenden die Teilnahme an den Veranstaltungen zu ermöglichen, ist an diesen Tagen der Unterricht an der ETH Zürich ganz eingestellt worden.

Als Teilnehmer sind aber außer den Hochschulangehörigen auch Behördenmitglieder aller Stufen und Funktionen, Architekten, Naturwissenschaftler, Ingenieure, Landesplaner, Lehrer und weitere Personen eingeladen worden, welche durch ihre berufliche Tätigkeit eine besondere Mitverantwortung für die Umwelt tragen.

Die Veranstaltungen waren öffentlich und kostenlos. Einen bedeutenderen und hoffentlich wirkungsvolleren Beitrag der ETH zum Naturschutzjahr 1970 hätte man kaum erwarten können.

### Neue Vorlesungen über Akustik an der ETH

Im Wintersemester 1970/71 findet ein einsemestriger Zyklus von drei Spezialvorlesungen statt. Er umfaßt 2 Stunden über Themen der theoretischen Akustik und 1 Stunde über Fragen der Meßtechnik. Beginn: 4. November 1970. Anmeldungen bei der Kasse der ETH.

Mittwoch, 16 bis 17 Uhr, Maschinenlaboratorium, Auditorium ML IV, Professor Dr. H. Thomann, Professor für Strömungslehre, «Schalldampfung in Gasen». Grundgleichungen, Abstrahlung der ebenen Wand. Schalldurchgang durch Mediengrenze. Schall in geschlossenen Räumen, stehende Wellen, Resonanz, Reflektionen, höhere Harmonische. Schall im freien Raum, Quellen, Dipol, Quadrupol, Propellerlärm, Strömungslärm.

Mittwoch, 17 bis 18 Uhr, Maschinenlaboratorium, Auditorium ML IV, Professor Dr. N. Rott, Institut für Aerodynamik, «Schalldämpfung in Gasen». Dämpfung von fortschreitenden Wellen in einer unbegrenzten Atmosphäre. Grenzschichten an festen Wänden und ihre Rückwirkung auf akustische Wellen. Die Kirchhoffsche Theorie der Dämpfung in Rohren und ihre Erweiterungen.

Mittwoch, 18 bis 19 Uhr, Maschinenlaboratorium, Auditorium ML IV, Privatdozent Dr. E. J. Rathe, «Ausgewählte Kapitel moderner Schallmeßtechnik». Meßwandler, Folge- und Bewertungsfilter. Messung kurzzeitiger Vorgänge. Dauermessungen und statistische Methoden. Echtzeitanalyse. Digitale Methoden und Computereinsatz (Ergänzungen zur Vorlesung über Maschinenlärm).