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

internationale Zeitschrift

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 28 (1974)

**Heft:** 1: Büro- und Verwaltungsgebäude = Immeubles de bureaux et

d'administration = Office and administration buildings

# 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: 25.11.2025** 

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

# Gasheizkessel

Als Kombikessel für WW Zentralheizungen mit Brauchwasserbereitung



Ein echter Gasheizkessel in der Größe eines Thermen

Abmessungen:

Höhe 75 cm

Breite 64 cm

Leistung:

38 cm

ca. 18–20 000 kcal/h

Gas:

sämtliche Gasarten

Preis:

Fr. 2485.-

inkl. Steuergerät, Umwälzpumpe, Expansionsgefäß und

Gehäuse mit Kunststoffbeschichtung

Verlangen Sie unverbindlich Unterlagen

Henri Ruehli, Ingenieurbüro, Postfach 483 8201 Schaffhausen Telefon 053 4 31 85

Sie finden uns an der HILSA: Halle 3 Stand 341

# Die ersten steckbaren Armaturen der Welt!

 $20\,Sekunden\,Montagezeit\,f\"ur\,Wand-Armaturen\,mit\,dem\,System\,der\,INSTANT-MONTAGE!$ 

So einfach wie ein Stecker in die Steckdose werden die KONSTANT-MIX-Armaturen auf die Wandanschlüsse gesteckt, bis zur Wandoberfläche geschoben und mit einer einzigen Schraube fixiert. Die Armaturen haben eine variable Stecktiefe von ca. 3,5 cm zum Ausgleich der Bautoleranzen bzw. der verschieden dicken Wandbeläge. Es sind keine Anpassungsarbeiten, Verlängerungen und Rosetten mehr erforderlich.

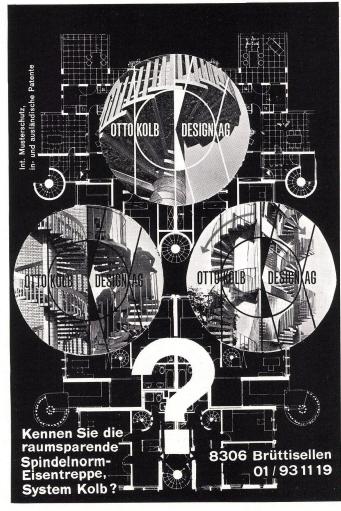
KONSTANT-MIX-Armaturen sind mechanische Mischer mit hermetisch vom Wasser getrenntem Regulierteil, ohne Stopfbüchsen, O-Ringe etc., und mit einer Dauerschmierung versehen. Nur die Ventilteller mit Dichtungen, welche zugleich die Funktion von Rückschlagventilen haben, sind noch im Wasser. Diese absolut neuartige Konstruktion macht die Armatur unempfindlich gegen Schmutz



Stand 825.

H. Lange & Co. 8049 Zürich

Armaturenfabrikation Imbisbühlstrasse 150 Telephon 01 56 81 22





Vielseitig, umweltfreundlich der Elektroschlepper E 12 Als: Containerschlepper Rasenmäher, Motorhacke, Schneeschleuder, Schneepflug, u.v.m.



Es gibt verschiedene Modelle. Fragen Sie uns.

Ochsner

J. Ochsner + Cie. AG Badenerstr. 119 8004 Zürich Telefon 01 - 39 81 81

AIW

und Werkstatt ein praktisches Wissen, das heute oft zitierte «Gewußt, wie», werden.

Ausführungen beschränken sich im wesentlichen auf die zeichnerische Methode, da diese den gestaltenden Berufen meist näher liegt als die Mathematik. Daher werden besonders die Methoden der darstellenden Geometrie genutzt, für die meist jeder irgend technisch Vorgebildete die nötigen Grundlagen besitzt. Für die Liebhaber des Rechnens wurde die Methode der mathematischen Ermittlung in einem gesonderten Kapitel zusammengestellt. Der Weg über das Reißbrett jedoch eröffnet vor allem bei Einsatz der modernen Projektionsgeräte auch die Möglichkeit, ein Zifferblatt auf jede gewölbte oder unregelmäßige Fläche aufzubringen, während die Mathematik ebener oder zumindest regelmäßiger Flächen bedarf.

Auf Fremdwörter wurde weitgehend verzichtet. Ein kurzes Fachwortlexikon am Schluß des Buches erläutert Begriffe, die im Zusammenhang mit dem behandelten Stoff gelegentlich gebraucht werden.

Dr.-Ing. Hans Peter Kappler

### Die Elementverbindung im erdgeschossigen Baukastenhaus

Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin 1973. 142 Seiten mit 73 Bildern und Tafeln. Format 17 × 24 cm. Glanzfolieneinband DM 28.—. Das Baukastenhaus als offenes System von überall erhältlichen Einzelteilen, die austauschbar von verschiedenen Herstellern angeboten werden – das ist eine der Idealvorstellungen, wenn nicht die Ideal-

vorstellung vom Fertigbau. Warum

wurde sie noch nicht realisiert?
Das Baukastenhaus steht und fällt
mit der dazugehörigen Elementverbindung. Was weiß man heute
darüber? Welche Forderungen werden an die Elementverbindung gestellt? Welche Wechselbeziehung
besteht zwischen Elementgröße
und Elementverbindung, zwischen
Wirtschaftlichkeit und Normungsgrad, zwischen statischem System
und der Richtung, in der das Element in die Elementverbindung
eingreift?

Diese Grundlagen stellt die vorliegende Arbeit erstmals in einem Gesamtzusammenhang vor. Sie zeigt kein Fertigbausystem, sondern versucht, dem Leser ein System zur Entwicklung und Weiterentwicklung eines Hausbaukastens an die Hand zu geben, ein System für Systeme. Erstmals wird hier nicht nur eine Analyse des Baukastenhauses, sondern auch eine Theorie der Elementverbindung entwickelt, die eine präzise Definition des «Wenn - dann» in der Elementbauweise auch unter den Voraussetzungen der Variabilität und Flexibilität ermöglicht.

Der Verfasser dieser Arbeit, der bis jetzt vor allem durch die Mitarbeit an Neuferts Styroporhandbuch und das Standardwerk «Das private Schwimmbad» bekannt wurde, ist auch beim 5. Deutschen Fertigbau-Tag anläßlich der Construkta 74 in Hannover mit einem Beitrag ver-

J. Wiegand

### **Funktionsmischung**

Verlag Arthur Niggli AG, Niederteufen. 314 Seiten mit verschiedenen Tabellen, Diagrammen, Skizzen und Schwarz-Weiß-Abbildungen. Preis Fr. 48.50.

Nach einleitenden Definitionen und Abgrenzungen des Themas der Untersuchung werden zunächst die Entwicklungen aufgezeigt, die zum Konzept der Funktionstrennung geführt haben. Im zweiten Kapitel werden Vermutungen und Wissen unter dem Gesichtspunkt der Funktionsmischung zusammengetragen.

Eine anschließende Analyse und Prognose sucht zu klären, ob sich die Zahl der Arbeitsplätze, die für die engere Zuordnung von Wohnund Arbeitsstätten in Frage kommt, vermehren oder vermindern wird. Nachdem in den ersten Untersuchungsteilen vor allem einzelne Aspekte und Elemente der Funktionsmischung betrachtet werden, folgen nun im fünften Kapitel Ausführungen über die Struktur und die Aufgaben von Gebieten mit Funktionsmischung, hier gemischte Gebiete genannt. Es werden in diesem Zusammenhang Schwellenwerte, Mischungsverhältnisse und Größen für gemischte Gebiete er-

Die beiden abschließenden Kapitel behandeln vor allem Planungsfragen. Nach Hinweisen für die bauliche Gestaltung gemischter Gebiete folgen Ausführungen über die bestehenden rechtlichen, organisatorischen und wirtschaftlichen Möglichkeiten, Funktionsmischung herbeizuführen sowie in der Entwicklung zu lenken und zu kontrollieren.

# Neuer Wettbewerb

#### Altersheim und Alterssiedlung Teufen

Die Gemeinde Teufen AR veranstaltet einen Öffentlichen Projektwettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für ein Altersheim und eine Alterssiedlung in Teufen. Bauherrschaften: Altersheim: Einwohnergemeinde Teufen; Alterssiedlung: Initiativkomitee für eine Alterssiedlung in Teufen. nahmeberechtigt sind alle Fachleute mit Wohn- oder Geschäftssitz in den Kantonen Appenzell-Außerrhoden, Appenzell-Innerrhoden und St. Gallen sowie Fachleute und Studenten mit Bürgerrecht des Kantons Appenzell-Außerrhoden. Für die Prämierung von 6 oder 7 Entwürfen stehen Fr. 46 000.- zur Verfügung, während Fr. 4000.- für Ankäufe reserviert bleiben. Dem Preisgericht gehören an: Gemeindehauptmann J. Niederer, Teufen, Stadtbaumeister P. Biegger, St. Gallen, Architekt E. Boßhardt, Winterthur, Architekt P. Haas, Arbon, und Gartenarchitekt A. Sulzer, Teufen. Die Wettbewerbsunterlagen können bei der Gemeindekanzlei, 9053 Teufen, bezogen werden. Die Entwürfe sind bis 17. Mai 1974, 17 Uhr, die Modelle bis 31. Mai 1974 an das Gemeindebauamt, 9053 Teufen, einzureichen.