

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

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 22 (1968)

**Heft:** 8: Naturwissenschaftliche Institute und technische Schulen = Instituts de sciences naturelles et écoles polytechnique = Scientific institutes and technical schools

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 17.01.2026

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



## Zu diesem Heft

Das Heft ist der Planung und dem Bau von naturwissenschaftlichen Instituten und technischen Schulen gewidmet.

An zwei Beispielen naturwissenschaftlicher Institute werden zunächst wichtige Etappen im Planungsablauf, der Entscheidungsprozesse und der Bauplanentwicklung gezeigt und den Folgen und Resultaten gegenübergestellt.

Das neue Chemieinstitut der Universität von Freiburg im Breisgau ist ein Beispiel für die Trennung der Tragkonstruktion vom Installationssystem im Hochhaus, das eine enge Verwandtschaft mit dem vorgeschlagenen Hochhaus im einleitenden Bericht aufweist.

Von der neuen technischen Hochschule von Dänemark der Architekten Eva und Nils Koppel wird ein knapper Überblick des heutigen Bauzustandes gezeigt. Die Hochschulanlagen werden erst 1972 fertiggestellt sein.

Die höhere technische Schule in Brugg-Windisch von B. und F. Haller ist ein Beispiel minuziöser Planung sowohl des Montagebaues, der Installationsanlagen, wie des Problems der Veränderbarkeit der Bauten, die neuen Anforderungen folgen sollen. Im Text sind Zusammenhänge von Klimaanlage, Sonnenschutz und anderer baulicher Einrichtungen mit den Bau- und Betriebskosten erwähnt, über die bis jetzt die allgemeinen Vorstellungen noch recht unzulänglich sind.

Franz Füeg

## A ce volume

Ce numéro est consacré à la planification et à la construction d'instituts scientifiques et d'écoles techniques.

Au moyen de deux exemples d'instituts de sciences naturelles sont montrés les étapes importantes du déroulement de la planification, de la procédure de décision et de l'établissement des plans. Ensuite sont confrontés les conséquences et fait l'inventaire des résultats obtenus.

Le nouvel institut de chimie de l'Université de Fribourg en Brisgau est l'exemple typique de la séparation de la construction porteuse du système d'installation dans une maison-tour. Cet exemple présente une étroite parenté avec la maison-tour proposée dans le rapport d'introduction.

Nous publions également un bref aperçu de l'état actuel des travaux de la nouvelle Haute Ecole technique du Danemark due aux architectes Eva et Nils Koppel. Le complexe ne sera achevé qu'en 1972.

La Haute Ecole Technique de Brugg-Windisch des architectes B. et F. Haller est un exemple de planification minutieuse, de préfabrication des installations ainsi que des possibilités de transformation de bâtiments qui devront répondre à de nouvelles exigences. Le texte établit la relation entre la climatisation, les protections solaires, d'autres aménagements et les frais de construction et de service. A ce sujet, on n'avait jusqu'à présent qu'une image vraiment incomplète.

Franz Füeg

## On this Issue

This Issue is devoted to the planning and the construction of scientific institutes and technical schools.

By means of two examples of scientific institutes, important stages in planning, in decision making and in blueprint development are shown and compared with consequences and results.

The new Chemical Institute of the University of Freiburg im Breisgau is an example of separation of supporting structure and installations system in the high-rise building, which betrays a close relationship with the proposed point-house in the introductory report.

A brief survey of the present building stage reached by the new Technical Institute of Denmark by the architects Eva and Nils Koppel is presented. The plant will only be completed in 1972.

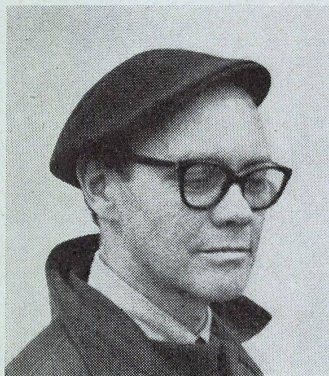
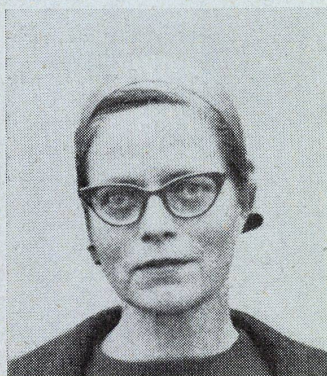
The Technical College at Brugg-Windisch by B. and F. Haller is an example of very careful planning both of the assemblage construction of the installations and of the problem of the flexibility of the buildings to meet emergent requirements. In the accompanying text attention is drawn to the interrelated problems of air-conditioning plants, sun glare protection and other facilities and construction and operating costs, about which most people's ideas are still far from adequate.

Franz Füeg

## Unsere Mitarbeiter

Nos collaborateurs

Our collaborators



Eva Koppel, Nils Koppel

Eva Koppel geboren am 1. Januar 1916 in Kopenhagen, Nils Koppel geboren am 11. Juni 1914 in Kopenhagen. Studium an der Königlichen Akademie für Schöne Künste in Kopenhagen, Abschluß 1940. Mitarbeit bei Alvar Aalto 1936 und 1943-1945. Eigenes Büro seit 1946. Mitgliedschaft: »Akademisk Arkitektforening«. Auszeichnung: Eckersberg-Medaille. Veröffentlichungen in Zeitschriften des In- und Auslands.

Wichtige Bauten: Langelinie-Pavillon, Kopenhagen, geplant 1955, gebaut 1957, Buddinge-Schule, Gladsaxe, geplant 1953, gebaut 1955, Søllerød Park, Holte 1956, H. C. Ørsted Institut, Kopenhagen 1960, Bauzentrum Kopenhagen 1962.

Fritz Haller

Geboren 1924 in Solothurn. Praktikum in Holland. Studien im Wachsmann-Seminar, Lausanne. Eigenes Büro seit 1949 in Solothurn.

Wichtige Bauten: Sekundarschule Wasgenring, Basel 1960-62, Sparkasse Krieger's Söhne, Baubeschlägefabrik, Münster 1962-63, E. Frischknecht, Ateliererweiterung, Dulliken 1962-63, U. Schäsingen 1962-64, Kantonsschule, Baden 1962-64, U. Schärer's Söhne, Bürogebäude, Münsingen 1963-64, Agathon AG, Solothurn 1963-65, Imfeld AG, Sarnen 1964-65, O. Lohner AG, Lyssach 1967, HTL Höhere Technische Lehranstalt, Windisch 1964-66, HTL Aula/Mensa-gebäude, Windisch, im Bau.

## Inhaltsverzeichnis

Franz Füeg, Solothurn

Universitätsbauamt Freiburg im Breisgau

Eva und Nils Koppel, Lyngby

Bruno und Fritz Haller, Solothurn

Jörn Janssen, Düsseldorf

Manfred Speidel, Tokyo

Walter Meyer-Bohe, Kiel

Planung von naturwissenschaftlichen Instituten 273-284

Chemisches Institut der Universität Freiburg im Breisgau 285-291

Technische Hochschule Lundtofte 292-296

Höhere technische Lehranstalt Brugg-Windisch 297-312

Verhältnisse zwischen Theorie und Praxis in der Bauplanung VIII 1-VIII 6

Universitäten in Japan VIII 8-VIII 12

Vorfertigung International Entwicklung-Stand-Ausblick VIII 14-VIII 18

Technische Universität Berlin

Wettbewerb