

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

**Herausgeber:** Bauen + Wohnen

**Band:** 27 (1973)

**Heft:** 3: Institutsgebäude = Instituts universitaires = Departmental buildings

**Artikel:** Einheit in der Vielheit = Unité dans la multiplicité = Unity in variety

**Autor:** Joedicke, Jürgen

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-334689>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

# Einheit in der Vielheit

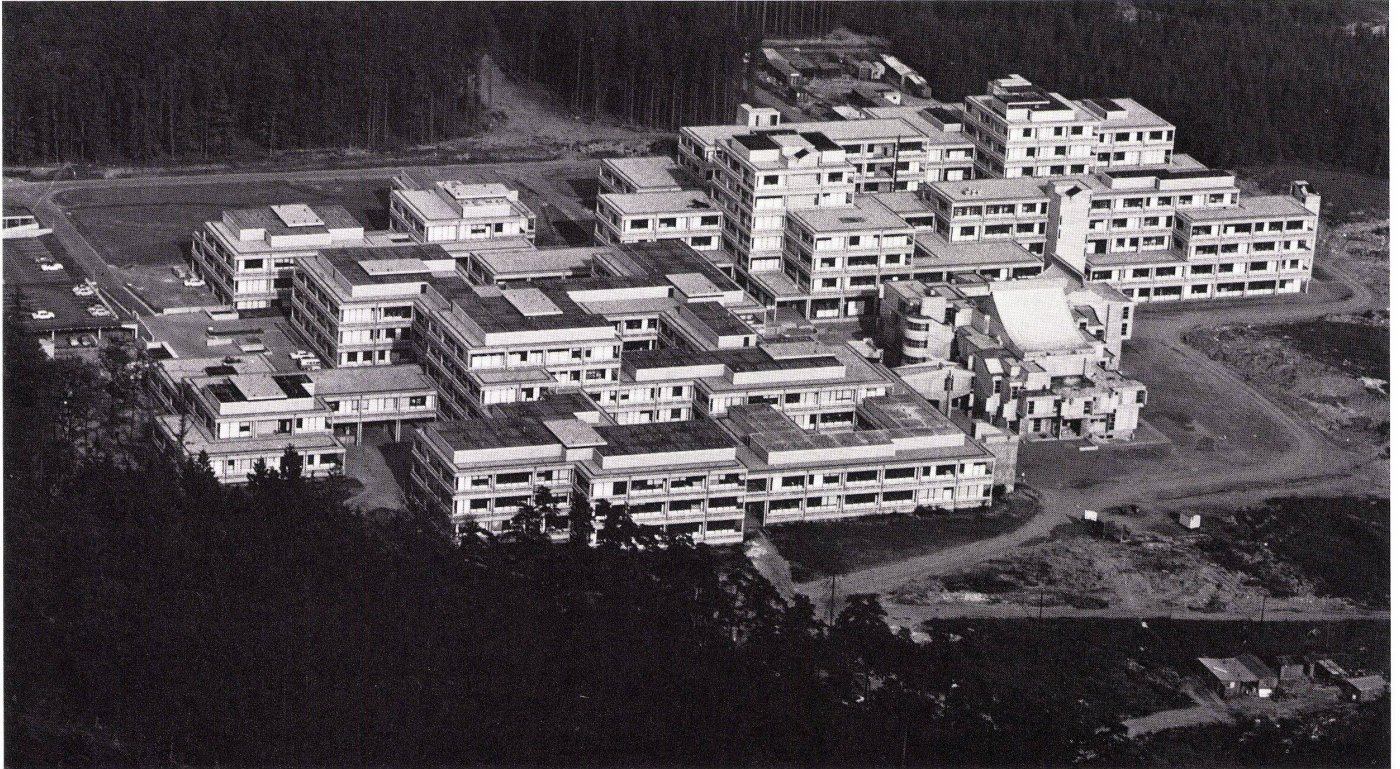
Unité dans la multiplicité  
Unity in variety

Staatliches Hochschulbauamt  
Marburg

## Naturwissenschaftliche Institute, Marburg

Institut des sciences physiques  
et naturelles, Marbourg  
Science Institute, Marburg

1  
Gesamtansicht von Westen. Rechts das Hörsaalgebäude.  
Vue générale de l'ouest. A droite le volume des audi-  
toriums.  
Assembly view from west. Right, the auditorium  
building.



Das Marburger Bausystem wurde 1962/63 konzipiert und in den Jahren 1964/65 an zwei kleineren Versuchsbauten zuerst angewandt. Über die Erfahrungen bei der erstmaligen Anwendung hat Bauen + Wohnen in Form einer Rückblende im Heft 7/1971 berichtet. Die damalige Publikation wurde als Zwischenbericht verstanden; – als Rückblende und Vorschau zugleich.

Inzwischen sind nach einer durch die Rezession verursachten Unterbrechung der Bauarbeiten die naturwissenschaftlichen Institute fertiggestellt worden.

Mit dieser Publikation soll das damalige Versprechen eines Berichtes nach Fertigstellung dieser Bauten eingelöst werden. Im Vordergrund steht dieses Mal nicht das Bausystem, sondern das damit erreichte architektonische Produkt. Was immer an kritischen Anmerkungen zu diesem Produkt vorgebracht werden kann, im Gesamten gehört diese Anlage zu den interessantesten Lösungen des vergangenen Jahrzehntes im Hochschulbau. Sie unterscheidet sich von den heutigen Tendenzen zu streng systematisierten, auf Erweiterung konzipierten Anlagen. Erst die Erprobung der auf der neuen Konzeption beruhenden Anlagen wird einen Vergleich mit Marburg und ein endgültiges Urteil erlauben. Joe

Le système constructif de Marbourg fut conçu en 1962–63 et utilisé pour la première fois sur deux petits bâtiments expérimentaux en 1964–65. Construction + Habitation a déjà exposé cette première expérience sous la forme d'une rétrospective dans le volume 7/71. A cette époque il s'agissait d'un rapport provisoire servant à la fois de rétrospective et de pronostic.

Entretemps après une interruption des travaux due à la récession économique, les instituts des sciences physiques et naturelles sont achevés.

Avec cet article nous tenons la promesse que nous fîmes alors de revenir sur ce sujet après l'achèvement de ces bâtiments. Cette fois nous voulons avant tout nous consacrer non pas au système constructif mais au produit architectural fini. Dans ce contexte critique on peut déjà affirmer globalement que cet ensemble est l'un des exemples universitaires les plus intéressants réalisés durant ces dix dernières années. Il se distingue des tendances actuelles trop systématisées dans le sens d'installations conçues uniquement pour l'extension. C'est seulement après avoir expérimenté d'autres ensembles reposant sur de nouvelles conceptions, que l'on pourra comparer et juger définitivement du complexe de Marbourg.

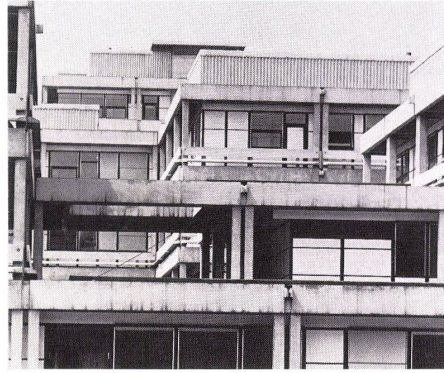
The Marburg building system was conceived in 1962/63, and first applied to two small-scale experimental structures in 1964/65. Building + Home reported on this first application in a Flash-back in the 7/1971 Issue. This was intended as an intermediate report, a flash-back and forecast combined.

In the meantime, the Science Institute complex has been completed after an interruption in construction occasioned by the business recession.

The present Issue contains a report on the finished project. The main emphasis this time is not on the construction system but on the finished architectural product. Whatever criticisms may be made of this complex, the fact remains that on the whole this is one of the most interesting projects of the last decade in the field of university building. It is distinguished from the present-day trends toward severely systematized plants designed for future expansion. Only practical experience with the current type of complex will permit a comparison with Marburg and a final judgment.



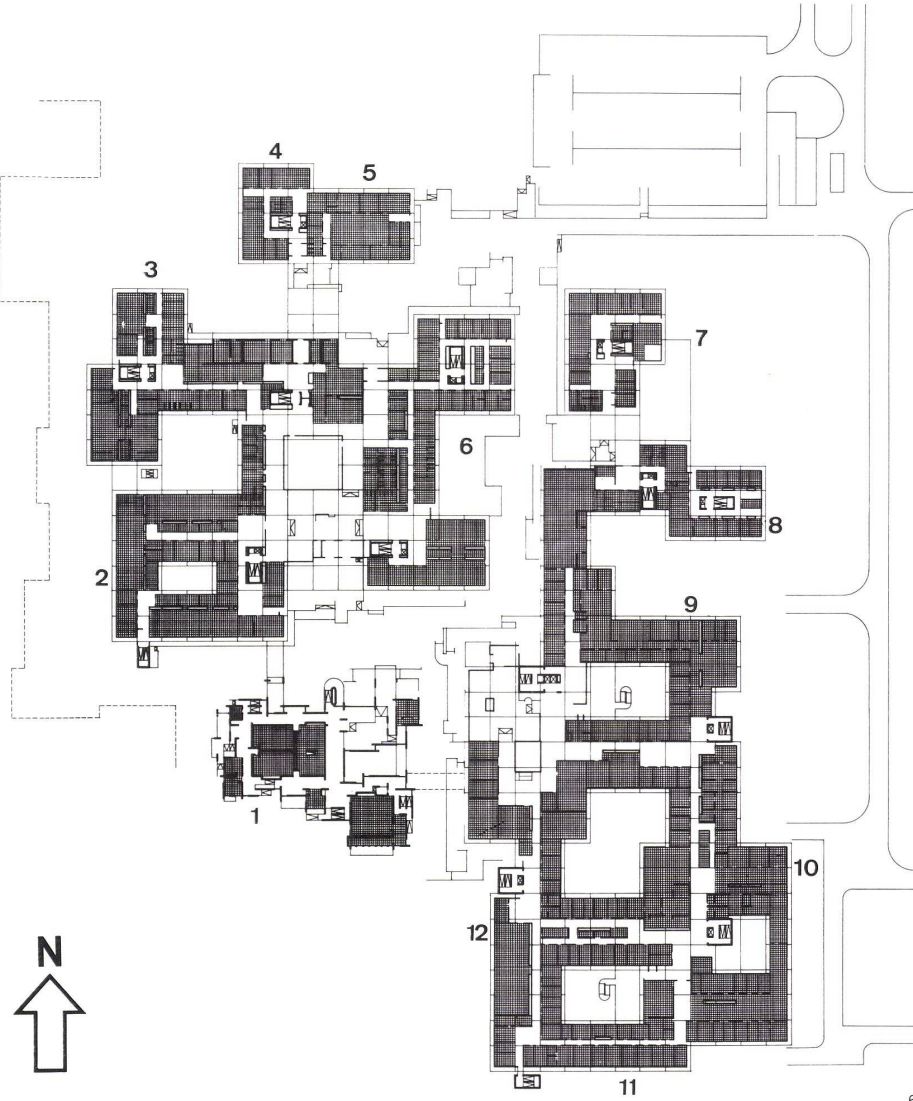
2



3



4



2, 3, 4

Tragwerk und ausfüllende Elemente.  
Structure portante et éléments de remplissage.  
Supporting structure and fill elements.

5

Haupteingang zu den chemischen Instituten.  
Entrée principale conduisant aux instituts de chimie.  
Main entrance to the chemical institutes.

6

Gesamtgrundriß Ebene 3.  
Plan d'ensemble du niveau 3.  
Assembly plan of level 3.

1 Hörsäle / Auditoriums

2 Abteilung für Naturwissenschaften und Medizin /  
Départements de sciences naturelles et de médecine /  
Natural Sciences and Medicine

3 Organische Chemie / Chimie organique / Organic  
Chemistry

4 Biochemie / Biochimie / Biochemistry

5 Werkstätten / Ateliers / Workshops

6 Anorganische Chemie / Chimie minérale / Inorganic  
chemistry

7 Polymere / Polymères / Polymers

8 Kernchemie / Chimie nucléaire / Nuclear chemistry

9 Physikalische Chemie / Physico-chimie / Physical  
chemistry

10 Geologie / Géologie / Geology

11 Mineralogie / Minéralogie / Mineralogy

12 Mathematik / Mathématiques / Mathematics

6

Gesamtansicht von Süden.  
Vue générale du sud.  
Assembly view from south.

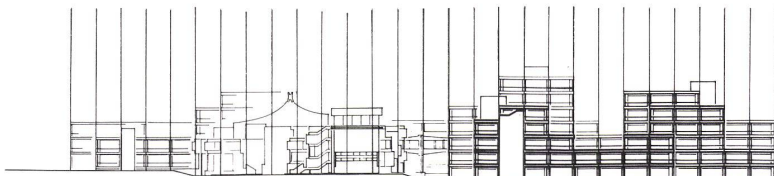
8

Chemische Institute von Osten.  
L'institut de chimie vu de l'est.  
Chemistry institutes from east.

9

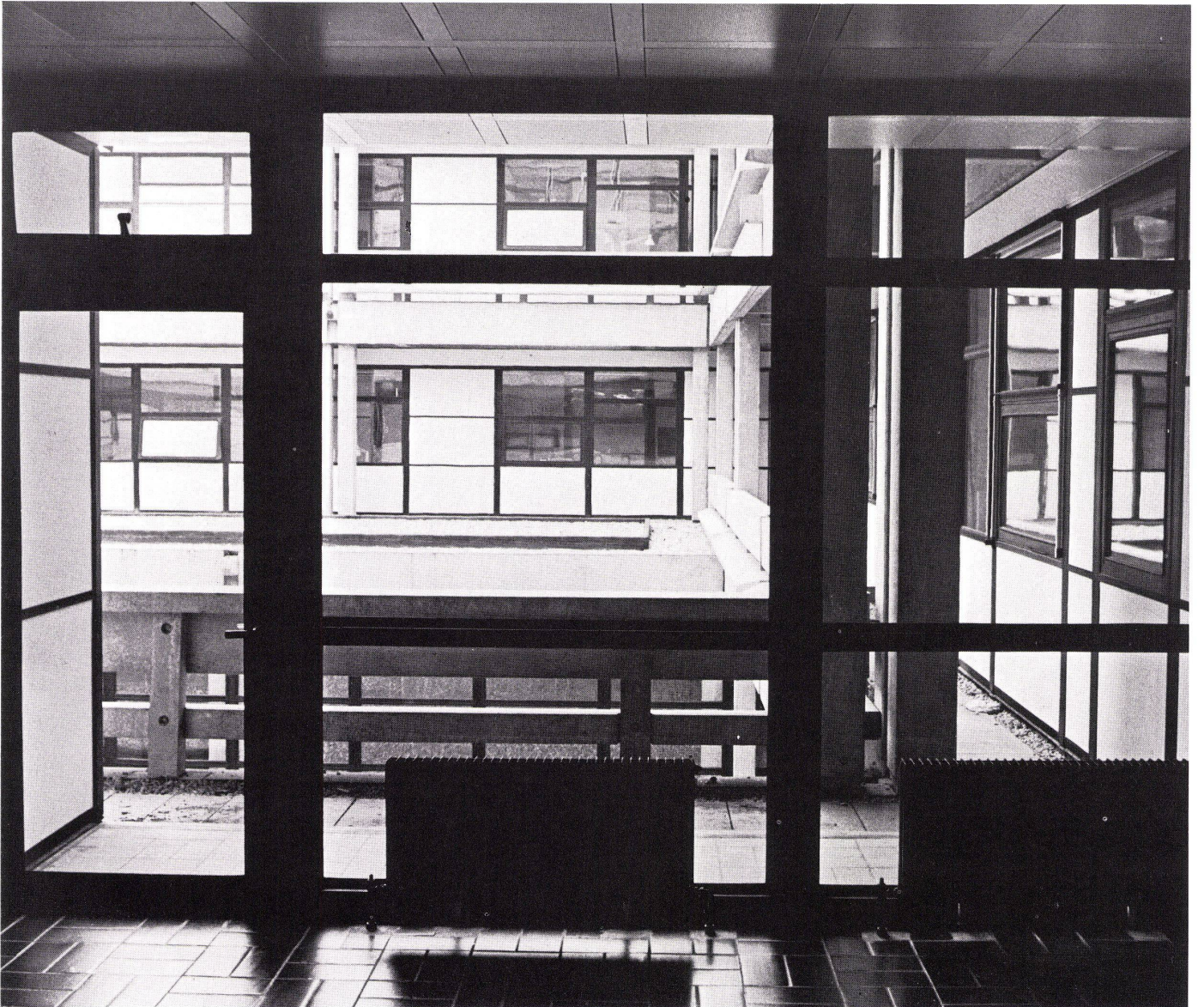
Innenhof in den Chemischen Instituten.  
Cour intérieure dans les instituts de chimie.  
Interior courtyard in the Chemistry institutes.

7

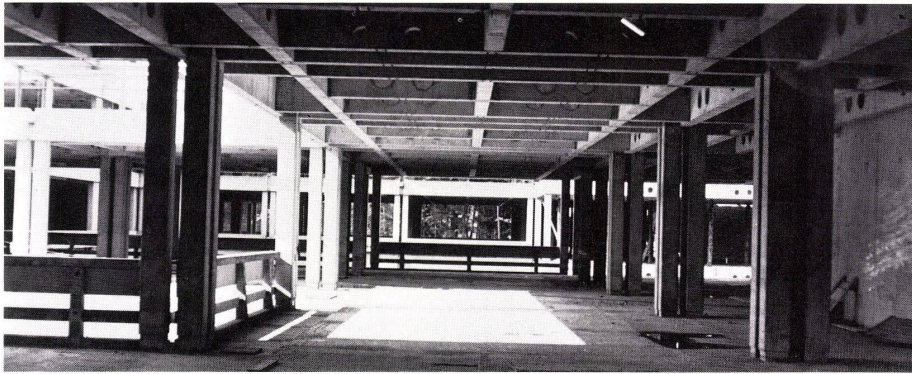




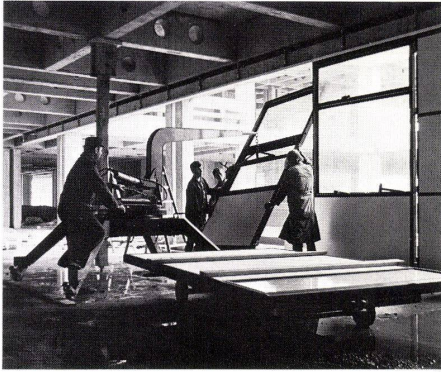
8



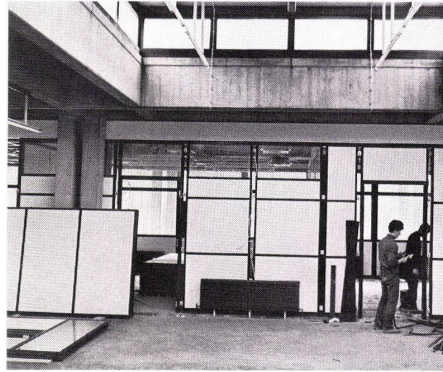
9



10  
Rohbau.  
Gros-œuvre.  
Rough construction.



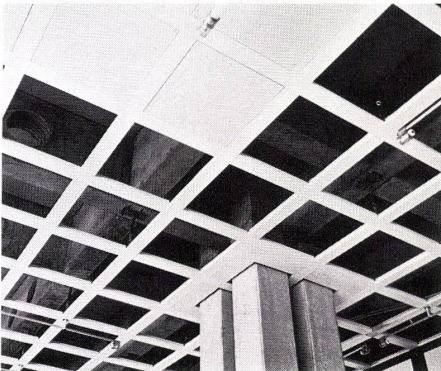
11



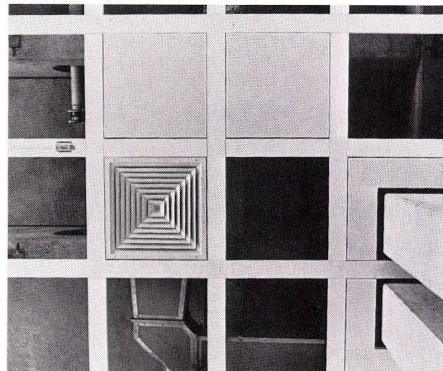
12

11  
Montage der Außenwand-Elemente.  
Montage des éléments de parois extérieures.  
Assembly of exterior wall elements.

12  
Montage der Innenwand-Elemente und Einbau der Elektro-Installation.  
Montage des éléments de cloisons et des installations électriques.  
Assembly of interior wall elements and electronic installations.



13



14

13  
Montage der Unterdecken-Konstruktion.  
Montage de la structure des plafonds suspendus.  
Assembly of ceiling sub-face construction.

14  
Systemteile der Unterdecke: Bandrost, Regelkassetten, Winkelkassetten für Anschluß an Stützen 30/30 cm, Anemostaten, Leuchte.  
Eléments du sous-plafond: Quadrillage, cassette courante, cassette d'angle s'adaptant aux poteaux 30/30 cm, anémostat, luminaire.  
Ceiling sub-face elements: coffering, standard and corner elements adapted for 30/30 cm. supports, anemostat, lighting fixture.

15  
Fertig installierter Innenraum.  
L'intérieur complètement achevé.  
Completed interior.



15