

# Hochschulen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Das Werk : Architektur und Kunst = L'oeuvre : architecture et art**

Band (Jahr): **54 (1967)**

Heft 10: **Ist das eine Werkbund-Siedlung?**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

- <sup>7</sup> D. E. Berlyne: The Influence of Complexity and Novelty in Visual Figures on Orienting Responses. *Journal of Exper. Psychol.* LV, 1958.
- <sup>8</sup> H. Munsinger and W. Kessen: Uncertainty, Structure and Preference. *Psychol. Monographs*, 1964.
- <sup>9</sup> D. Krech, M. R. Rosenzweig and E. L. Bennett: Effects of Environmental Complexity and Training on Brain Chemistry. *Journal of Comparative and Physiological Psychol.* LIII, 1960.
- <sup>10</sup> R. Venturi: Complexity and Contradiction in Architecture. *Perspecta*, Yale 1965.
- <sup>11</sup> F. Barron: Creativity and Psychological Health, Princeton 1963.

## Hochschulen

### Optimierung im Hochschulbau

*Wir möchten auf den Ideenwettbewerb «Optimierung im Hochschulbau» hinweisen, der vom «Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft» ausgeschrieben worden ist; teilnahmeberechtigt sind Architekten mit Wohnsitz in der Bundesrepublik Deutschland. Die Aufgabe wird wie folgt umschrieben:*

Die Dynamik der modernen Wissenschaftsentwicklung erfordert eine schnelle und sinnvolle Erweiterung unserer Bildungs- und Forschungseinrichtungen. Der Ausbau der bestehenden und der Bau neuer wissenschaftlicher Hochschulen und Institute verlangt immer höhere Summen in der Größenordnung von Milliarden. Diese Investitionen müssen in Abhängigkeit von der volkswirtschaftlichen Gesamtentwicklung und mit größtmöglicher Effektivität geleistet werden.

Aufgabe des vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft ausgeschrieben Ideenwettbewerbs ist es, eine Arbeitsmethode zu ermitteln, die einen objektiven Vergleich von bestehenden Hochschul- und Institutsbauten im In- und Ausland erlaubt. Es ist ein Katalog von Kriterien zur Beurteilung solcher Bauten zu erarbeiten, für den hier nur einige Beispiele genannt werden:

- Studienplan, interfakultative Beziehungen
- Raumprogramm, Nutzfläche, umbauter Raum, Raumausnutzung, Flexibilität
- Gestaltung
- Herstellungskosten, Bauweisen, Bauzeit, Bauunterhaltung

Es gehört zur Aufgabe, zu erläutern, nach welchen Methoden die Kriterien erarbeitet werden sollen, wie sie konkret angewendet werden können und welche Wertigkeit sie haben.

Der an den (oder die) Preisträger zu vergebende Untersuchungsauftrag hat das Ziel, die vorgeschlagene Arbeitsmethode praktisch zu erproben und weiterzuent-

wickeln. Die Ergebnisse sollen dazu beitragen, künftige Bauten optimal zu planen und auszuführen.

Nach Abschluß des Wettbewerbs beabsichtigt der Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft, an den (oder die) Preisträger einen Untersuchungsauftrag zu erteilen. Die Dauer des Untersuchungsauftrages ist auf zwei Jahre begrenzt.

*Zu den Wettbewerbsunterlagen gehört das nachfolgende Literaturverzeichnis:*

- Ackoff, Russel L., with the cooperation of Gupta, Shiv K., and Minas, J. Sayer: *Scientific Method: Optimizing Research Decisions*. New York / London: J. W. Wiley, 1962.
- Arisman, George M.: Unternehmensplanung und Fertigungssteuerung. Düsseldorf: Econ. 1966 = Schriftenreihe Poensgen-Stiftung.
- Atcon, Rudolph P.: Zum Strukturwandel der deutschen Universität. Essen. 1964 = Wissenschaft und Wirtschaft, Arbeitsschrift des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft.
- Bartlett, M. S.: *An Introduction to Stochastic Processes*, Cambridge, 1955.
- California: A Master Plan for Higher Education in California, 1960-1975, prepared for the Liaison Committee of the State Board of Education and the Regents of the University of California, publ. by California State Department of Education, Sacramento. 1960.
- Churchman, C. West: *Prediction and Optimal Decision*. Philosophical Issues of a Science of Values. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice Hall, Inc., 1961.
- Churchman, C. W., and Ackoff, R. L., and Arnoff, E. L.: *Operations Research*. (Deutsche Übersetzung: Schlecht, E., und F. Ferschl.) Wien: Oldenbourg. 1964.
- Craft, Clifford J., and Earl F. Harris, and D. A. Kuniholm etc.: *Die Fabrik der Zukunft*. Düsseldorf: Econ. 1959 = AMA-Schriftenreihe, Bd. 1.
- Drucker, Peter F.: *Die nächsten zwanzig Jahre*. 3. Aufl. Düsseldorf: Econ. 1957.
- E. F. L., Inc.: *School Scheduling by Computer - The Story of GASP*. (Zentraler Stundenplan mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitung.) Educational Facilities Laboratories Inc., New York, 1964.
- - To build or not to build - Planning and Utilization of instructional facilities in small colleges, Educational Facilities Laboratories Inc., New York, 1962.
- Eller, Fritz: Programmierung (Stand: März 1965). In: «Ruhruniversität Bochum - Baudokumentation 1965». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Düsseldorf 1965. S. 22 ff.

- Eller, Fritz: Programmierung von Universitätsbauten. Essen. 1965 = Technische Mitteilungen (des Hauses der Technik). 11/1965. S. 665; 674.

- Fishburn, Peter C.: «On the Prospects of a Useful Unified Theory of Value for Engineering», *IEEE Transactions on Systems Science and Cybernetics*, Vo. SSC-2, No. 1 (August 1966), pp. 27-35.

- Gerken, Horst: Hörsaalprogrammierung. In: «Die Bauverwaltung». Düsseldorf. 14. Jg., 11/1965, S. 727 ff.

- Göttingen: Typenplanung für experimentelle Institute der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen, Landwirtschaftlichen und Forstlichen Fakultät der Universität Göttingen. Neubauamt I für die Universität Göttingen. Juli 1964. Juni 1966.

- - Zielplanung für die experimentellen Fakultäten der Universität Göttingen. Neubauamt I für die Universität Göttingen. Juli 1966.

- Großbritannien: Hochschulplanung in Großbritannien. Düsseldorf: Werner. 1967 = Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau, Heft 5.

- - Robbins Report, Higher Education Report of the Committee appointed by the Prime Minister under the Chairmanship of Lord Robbins 1961-1963, presented to Parliament by the Prime Minister by Command of Her Majesty, London, 1963. (Cmnd. 2154).

- - Higher Education, Appendix Four, Committee on Higher Education, London, 1963 (Cmnd. 2154-IV).

- - Higher Education, Appendix Five, Committee on Higher Education, London, 1964 (Cmnd. 2154-V).

- Gruber, H. E.: Die Struktur wissenschaftlicher Hochschulen. In: «Deutsche Bauzeitung». Stuttgart. 1/1966; 11/1966; 12/1966.

- Hauf, and Koppes, and Green, and Gassman, and Haviland: *Revised New Spaces for Learning: Designing College Facilities to Utilize Instructional Aids and Media*. (Neue Lehrräume.) Center for Architectural Research, School of Architecture, Rensselaer Polytechnic Institute. Copyright 1961/1966.

- Haxel = Heidelberg, O.: Formen der kollegialen Zusammenarbeit in den angewandten Naturwissenschaften. In: «Mitteilungen des Hochschulverbandes». Bd. 14. Nr. 5. September 1966.

- Hitch, Ch., and McKean, Roland N.: *The Economics of Defense in the Nuclear Age*, London: Oxford University Press, 1960.

- Hochschulentwicklung: Hochschulentwicklung und Planungsmethodik. In: «Deutsche Bauzeitung». Stuttgart. 7/1967. S. 582-598.

- Hofstätter, Peter R.: *Gruppendynamik*. Hamburg: Rowohlt. 1957.

# ALUSUISSE Aluminium

## Fassadenbau heisst heute Aluminiumbau

Die praktisch unbeschränkten Formgebungs-Möglichkeiten des Aluminiums eröffnen dem Architekten grösste Gestaltungsfreiheit, die ihm kein anderes Baumaterial bieten kann. Dazu kommen die technischen Vorteile: Wetterbeständigkeit, trockene Bauweise, kurze Montagezeit, ungestrichen fertig gebaut!



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Telefon 051/54 80 80

58



**Trocken, fugenlos,  
feuerhemmend**

die grossen Vorteile der **Gitro-Decken**  
Glatt oder gelocht für Ventilation und Akustik



Glatte, heruntergehängte Decke aus Gitro-Platten

**Fritz Grob AG 8008 Zürich**

Drahtzugstr. 8 Tel. 051/53 46 95



- Holden, Paul E., und S. Fish und Hubert L. Smith: Industrielle Führungskunst. Essen: Girardet. 1957.
- Kath, Gerhard, und Christoph Oehler und Roland Reichwein: Studienweg und Studienerfolg. Berlin. 1966 = Studien und Berichte, Bd. 6. Institut für Bildungsforschung in der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
- Konstanz: Die Universität Konstanz. Bericht des Gründungsausschusses. Konstanz. 1965.
- Krelle, W.: Optimale Entscheidungen bei Unsicherheit. In: «Industrielle Organisation». 30/61.
- Küsgen, Horst: Die Programmierung von Großkrankenhäusern. In: «Acta Medicotechnica». April 1966.
- Levin, P. H.: «Use of Graphs to Decide the Optimum Layout of Buildings», The Architects Journal, October 1964.
- Marburg: Ein Bausystem für Hochschul-Institute. Staatliche Neubauleitung Marburg. 1962. 201 S.
- – Realisation des Marburger Bausystems. Staatliche Neubauleitung Marburg. 1963. 298 S.
- McConnell, T. R., and Holy, T. C., and Semans, H. H.: A Restudy of the Needs of California in Higher Education, prepared for the Liaison Committee of the Regents of the University of California and the California State Board of Education. 1955.
- McDonnell: Room Utilization at the Meramec Community College (Bericht vom McDonnell Automation Center), St. Louis County District, St. Louis County, Missouri, January 1964.
- Meier, W.: Gesamtbebauungsplanung mit Standortplan nach Faktorenbewertung. In: «Unternehmensforschung». 2/58. S. 148 ff.
- Middlebrook, William T.: How to estimate the Buildings Needs of a College or University – A Demonstration of Methods developed at the University of Minnesota, Minneapolis: The University of Minnesota Press, 1958, p. 24 ff.
- Mikat, Paul, und Helmut Schelsky: Grundzüge einer neuen Universität. Zur Planung einer Hochschulgründung in Ostwestfalen. Gütersloh: Bertelsmann. 1966. 94 S.
- Musgrove, John: Laboratory Spaces: Fixtures and Equipment, Information Sheets, The Architects Journal Information, Library Sfb (87), 3. 2. 1965, p. 317 ff.
- Musso, Arne: Erfolgreiche Hörsaalplanung. Beispiel zum Bericht: Über die Anwendbarkeit der Methoden der Unternehmensforschung im Bauwesen unter besonderer Berücksichtigung des Schulbaues. Göttingen. 29. 4. 1966 (unveröffentlichtes Manuskript).
- Nowell-Smith, P. H.: Ethics, London: Penguin Books, 1954.
- Nuttal: Operational Research in Building in Europe, CIB-Kongreßbericht, Nr. 4. 1963.
- Pert: Programmierte Einführung in Pert. (Hrsg.: Federal Electric Corporation.) Deutsche Übersetzung: Gewalt, K. München: Oldenbourg. 1965.
- Pierce, John R.: Phänomene der Kommunikation. 2. Aufl. Düsseldorf: Econ. 1966.
- Planung: Typenplanung Texte. Planungsgruppe für Institutsbauten des Landes Baden-Württemberg. 1. Bericht über die Arbeitsergebnisse der Planungsgruppe (Stand: 30. April 1963), ausgeführt und zusammengestellt im Hochschulbauamt Stuttgart von Reichencker und Conradi.
- – Planungsberichte Naturwissenschaft Medizin. Düsseldorf: Werner. 1966 = Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau, Heft 4.
- Prest, A. R., and Turvey, R.: «Cost-Benefit-Analysis: A Survey», Economic Journal (1965), pp. 686 sq.
- Radke, Magnus: Die große betriebswirtschaftliche Formelsammlung. 2. Aufl. München: Moderne Industrie. 1967.
- Regensburg: Die Universität Regensburg. Struktur und Aufbau. (Hrsg.: Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus.) Regensburg. 50 S.
- Rüping, J.: Anwendung moderner Organisationsmittel für Planen und Bauen. In: «Ruhruniversität Bochum – Baudokumentation 1965». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Düsseldorf: Werner. 1965. S. 98 ff.
- Russel, John Dale, and Doi, James I.: Manual for Studies of Space Utilization in Colleges and Universities, American Association of Collegiate Registrars and Admission Officers, Athens/Ohio: Ohio University, 1957.
- Schott, Gerhard: Kennzahlen, Kompaß des Unternehmens. Stuttgart: Forkel. 1966.
- Schweden: Utbyggnaden av Universitet och Högskolor. (Hrsg.: Schwedisches Kultusministerium.) Methoden der Bedarfsermittlung in Schweden. Stockholm. 1965.
- Schweiz: Bericht der Eidgenössischen Expertenkommission für Fragen der Hochschulförderung vom 29. 6. 1964. (Hrsg.: Eidgenössisches Departement des Innern.) Bern 1964.
- Sloman, Albert E. A.: University in the Making, The British Broadcasting Corporation, London, 1964. (The Reith Lectures 1963.)
- Starr, Martin Kenneth: Product Design and Decision Theory. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice Hall, 1963.
- Stüer, Franz, und Fritz Eller: Programmgestaltung, Programmierung der Ruhr-Universität Bochum. In: «Die Universität Bochum – Gesamtplanung». (Hrsg.: Der Minister für Landesplanung, Wohnungsbau und öffentliche Arbeiten des Landes Nordrhein-Westfalen.) Stuttgart: Krämer 1965.
- Taylor, Jeremy: The Science Lecture Room, Support Nuffield Foundation, School of Architecture, Cambridge University, 1966, 77 S.
- Tellenbach, Gerd, und R. Mielitz: Empfehlungen zur Neuordnung des Studiums in den philosophischen Fakultäten. Göttingen. 1966.
- Ulm: Medizinisch-Naturwissenschaftliche Hochschule in Ulm Bericht des Gründungsausschusses. Ulm. 1965.
- Urmson, J. O.: «On Grading», Logic and Language, edited by Flew, A., Garden City, New York: Anchor Books, Doubleday Company, 1965, pp. 381–409.
- USA: Universitätsbau in den USA, Gesamtplanung, Vorfertigung. Düsseldorf: Werner. 1965 = Schriften des Zentralarchivs für Hochschulbau, Heft 3.
- Vaizey, John: The Economics of Education, London: Faber and Faber, 1962.
- Weeks, John: The Architecture of Indeterminacy (Unbestimmtheit in der Planung als Mittel der Anpassung an Nutzungsänderungen). Transactions of the Bartlett Society, London, 1963/64.
- Wissenschaftsrat: Empfehlungen des Wissenschaftsrates zur Aufstellung von Raumprogrammen für Bauvorhaben der wissenschaftlichen Hochschulen. 1963.
- – Empfehlungen des Wissenschaftsrates zum Ausbau der wissenschaftlichen Einrichtungen. Teil I. Wissenschaftliche Hochschulen. Tübingen 1960.
- – Empfehlungen des Wissenschaftsrates zur Gestalt neuer Hochschulen. 1962.
- – Empfehlungen zur Neuordnung des Studiums an den wissenschaftlichen Hochschulen. 1966.
- Zwicky, Fritz: Entdecken, Erfinden, Forschen im morphologischen Weltbild. München: Droemer Knauer. 1966.

## Bücher

### Eingegangene Bücher

*Der Bungalow.* Wohn- und Empfangsgebäude für den Bundeskanzler in Bonn. Photographiert von Paul Swiridoff. Text von Erich Steingraber. 56 Seiten mit 46 Abbildungen. Günther Neske, Pfullingen. Fr. 25.20