

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 67 (1980)
Heft: 3: Asyle/Exile

Buchbesprechung

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: 14.05.2025

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

Ausstellung

Jeddah wird die erste Elektrizitätsausstellung des Mittleren Ostens beherbergen

Saudi-Arabien ist der Gastgeber der ersten Elektrizitätsausstellung des Mittleren Ostens, vom 28. Februar bis 5. März 1981. Der Ort des Geschehens wird Jeddah sein, der Haupthafen und die Handelskapitale des sich schnell ausbreitenden Marktes für Elektrizität sowie elektrische Waren und Dienstleistungen im Mittleren Osten. Die Ausstellung wird im 50 000 m² grossen «Jeddah International Expo Center» stattfinden, wo über 10 000 m² gedeckter Ausstellungsraum und beträchtlicher Raum für Stände im Freien zur Verfügung stehen.

Man nimmt an, dass die Raumnachfrage gross sein wird, da das Königreich zu seinem dritten 5-Jahres-Entwicklungs-Plan kommt. Das Wachstum der Elektrizitätsnachfrage in Saudi-Arabien soll 60% pro Jahr betragen, dies zu einer Zeit, da die Wachstumsrate in vielen andern Ländern im Mittleren Osten sich verflacht. Die Ausstellung wird eine Hauptattraktion sein für Fabrikanten von Generator- und Entsalzungsanlagen, Transformer- und Schaltanlagen, aber auch für Hersteller von elektrischen und elektronischen Geräten sowohl zum kommerziellen Gebrauch wie auch für den Haushalt.

Die Ausstellung wird in London und Jeddah organisiert von der Fairs and Exhibitions Limited und Al-Harithy, die schon bei der Organisation der Bauausstellung des Mittleren Ostens in Jeddah, vom 20. bis 26. Januar 1980, erfolgreich zusammengearbeitet haben. Diese Ausstellung, die grösste ihrer Art, die je im Mittleren Osten stattfand, hatte über 500 Firmen aus bis zu 30 Ländern angezogen, einschliesslich neun Unternehmen, die von der Regierung unterstützt wurden. Die Organisatoren sind zuversichtlich, dass die sorgfältige Planung und Zeiteinteilung der mittelöstlichen Elektrizitätsausstellung es ermöglichen wird, sie ebenso erfolgreich werden zu lassen wie die mittelöstliche Bau-Ausstellung und dass auch sie Besucher aus dem ganzen Königreich sowie aus den angrenzenden Staaten anziehen wird.

Für weitere Details wenden Sie sich bitte an

Richard Mortimer
Fairs and Exhibitions Limited
21 Park Square East
London NW 1 4 LH

Kongress

Internationaler Kongress für technische Gebäudeausrüstung vom 17./18. April 1980 in Berlin

Die Bundesvereinigung der Industrieverbände Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik führt am 17./18. April 1980 in Berlin einen Internationalen Kongress für technische Gebäudeausrüstung durch. Es werden Referenten aus 14 Ländern zu den aktuellen Fragen Stellung nehmen, darunter auch zwei Schweizer: PD Dr. H.U. Wanner: «Luftqualität im Innern von Gebäuden» Th. Kurer: «Passives Solarsystem – Folge des vorhandenen Klimas». Th. Kurer wurde vom VSHL delegiert.

Programm und Unterlagen sind erhältlich durch die Bundesvereinigung der Industrieverbände Heizungs-, Klima- und Sanitärtechnik (BHKS), Oststrasse 56, D-4000 Düsseldorf, Tel. (0211) 35 05 57/58. Weitere Auskünfte erteilt auch gerne das VSHL-Sekretariat.

Bücher

Nachschlagewerk zum Thema «Stadt»

Unter dem Titel «Die Stadt» ist Lewis Mumfords 1961 erstmals erschienener Überblick über die Entwicklung des Städtebaus, «The City in History», nun auch in einer zweibändigen Taschenbuchausgabe der dtv-Wissenschaftsreihe (4326) zu haben. Der 1895 geborene Mumford, Architekturhistoriker und Architekturkritiker, Universitätslehrer, zuletzt am Massachusetts Institute of Technology, liefert seine Geschichte im Bewusstsein, dass die Stadt ein Gemeinwesen ist, das seine Entstehung «dem Zusammentreffen von gesellschaftlichen, ökonomischen, politischen und geographischen Faktoren» verdankt.

Mumfords Werk, das auch eine Zukunftsvision enthält – Untertitel «Geschichte und Ausblick» –, besteht in der vorliegenden Auflage aus einem 673 Seiten starken Textband und einem Bild- und Registerband von 205 Seiten. Mumford zählt nicht nur auf. Er fragt nach den Ursachen des städtischen Lebens von der Vorgeschichte bis heute, nach den Bedingungen, unter denen urbanes Bauen jeweils entsteht. Das heisst, dass er eine Kulturgeschichte liefert mit dem Schwerpunkt «Stadt», ein Nachschlagewerk auch für alle Städtebauer und Sozialpolitiker, die zu den Quellen der Probleme von grossen Siedlungen vorstossen wollen. «Nehmen wir in der Geschichte nicht genügend Anlauf, so wird unserem Bewusstsein der Schwung fehlen, um mit der nötigen Kühnheit in die Zukunft hineinzuspringen...» (Lewis Mumford). UJ

Lewis Mumford: Die Stadt – Geschichte und Ausblick. dtv wissenschaftlich, München 1979.

Urbanisationsprobleme in der ersten und in der dritten Welt

Festschrift für Walter Custer, herausgegeben von Benedikt Huber, Herbert E. Kramel, Wolf Jürgen Reith, Fritz Ryser und Dolf Schnebli, Zürich 1979
Vertrieb: Verlag der Fachvereine an den Schweizerischen Hochschulen und Techniken, Zürich
ISBN 3 7281 0178 8
260 Seiten, Format 20×20,5 cm, bro-

schert, mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen, Fr. 32.–

Inhaltsangabe

Die Urbanisierung ist ein komplexer, dynamischer und keineswegs einheitlicher Prozess. Gesellschaftliche und räumliche Folgen der Urbanisierung stehen in einem engen Zusammenhang.

Die zur Vollendung des 70. Geburtstages von ETH-Professor Walter Custer, Architekt BSA/SIA/SWB, Professor für Architektur und Raumplanung, herausgegebene Festschrift hat zum Ziel, auf die vielfältigen Voraussetzungen, Erscheinungsformen und Folgen der Urbanisierung hinzuweisen.

Custer hat schon früh die Notwendigkeit eines interdisziplinären Problemverständnisses in der Stadtforschung aufmerksam gemacht. Die Autoren des Sammelbandes sind überwiegend Architekten, die sich in ihrer wissenschaftlichen Arbeit oder beruflichen Praxis komplexen Planungsproblemen zugewendet haben, in Ergänzung und fachlicher Ausweitung aber auch Geisteswissenschaftler, Juristen und Ökonomen. Einige Beiträge oder Teile davon sind den fundamentalen sprachlichen und methodischen Problemen nichtdisziplinären Arbeitens in der Stadtforschung gewidmet.

In einer Gruppe von Beiträgen wird auf die vorerst quantitativen Phänomene des Städtewachstums und der Stadtgrössen hingewiesen. Dem in neuerer und neuester Zeit in verschiedenen Weltregionen historisch präzedenzlosen Wachstum der städtischen Agglomerationen werden Strategien zu einer Begrenzung dieses Wachstums, zur Entlastung der Grossstädte und zur Dezentralisierung von Städtegesellschaften entgegengestellt.

Drei Beitragsgruppen befassen sich mit den Diskussionen von Urbanisationsproblemen in den Entwicklungsländern, in Europa und in der Schweiz. Die Texte zu Phänomenen in Entwicklungsländern sind stark geprägt von einer handlungs- und projektbezogenen Auffassung, Ansätze zu einer Theoriebildung sind nur spurenhafte möglich. In den Industrieländern – in der Textsammlung repräsentiert vor allem durch einige Beobachtungen in Europa – lassen sich die historischen und aktuellen Folgen der Urbanisierung anhand einigermaßen gesicherter Fakten beschreiben. Die Frage, inwieweit Kenntnisse über die weit fortgeschrit-

tene Urbanisierung in Europa zum Erkenntnisgewinn für andere Weltregionen beitragen können, wird durch die Zusammenstellung der Beiträge wohl aufgeworfen, aber nicht beantwortet.

Beiträge über die Agglomerationsentwicklung, über Ziele der Stadtentwicklung und die Ausgestaltung des städtebaulichen Instrumentariums in der Schweiz sind schon deshalb von Interesse, weil die Problemstellungen der Stadtforschung aus verschiedenen Gründen hier erst in neuerer Zeit zunehmende Beachtung gefunden haben.

In einem knappen zweiten Teil der Publikation wird das vielseitige Wirken des Jubilars als Architekt, Planer und Hochschullehrer in einer unvollständigen und pointierten Form von Kollegen, Freunden und Schülern vorgestellt. Mit den wenigen Streiflichtern soll das Bild einer Persönlichkeit gezeichnet werden, die es in bemerkenswerter Weise verstanden hat und versteht, den Blick über einen rationalen Gegenwartsbezug hinaus auf das Wesentliche und auf das Zukünftige zu lenken, ohne das heute Machbare zu vergessen.

Gesammelte Kurzinformationen über Forschungsarbeiten der ehemaligen Forschungskommission Wohnungsbau, FKW

Seit 1970 hat die «Schweizer Baudokumentation» in enger Zusammenarbeit mit der ehemaligen Forschungskommission Wohnungsbau, FKW, regelmässig Kurzinformationen über abgeschlossene Forschungsaufträge veröffentlicht. Diese systematisch gegliederten Kurzinformationen folgen alle einem einheitlichen Aufbau, was auch Aussenstehenden den Überblick über die erzielten Forschungsergebnisse ausserordentlich erleichtert.

Weil das Interesse an diesen Kurzinformationen auch ausserhalb des Abonnementkreises nach wie vor sehr gross ist, hat sich die Schweizer Baudokumentation entschlossen, sämtliche unter der ehemaligen Forschungskommission Wohnungsbau erschienenen Kurzinformationen als Sammlung in gebundener Form herauszugeben. In gemeinsamer Absprache mit den zuständigen Kreisen wurde beschlossen, diese Sammlung auch den Nichtmitgliedern der «Schweizer Baudokumentation» zugänglich zu machen, da es sich um die

letzte Gelegenheit handelt, sie zu erwerben.

Mit 39 Kurzinformationen und den kompletten Forschungsberichten «Komplexe, industriell vorgefertigte Ausbaueinheiten» und «Die Kosten von Altbau-Erneuerungen» dürfte die 168 Seiten umfassende Publikation für Architekten, Bauherren und Baufachleute von besonderem Interesse sein. Die «Schweizer Baudokumentation» hat sich verpflichtet, Kurzinformationen über die Forschungstätigkeit der neugebildeten Forschungskommission Wohnungswesen, FWW, des Bundesamtes für Wohnungswesen, BWW, im gewohnten Rahmen weiterhin zu publizieren.

(Gesammelte Kurzinformationen über Forschungsarbeiten der ehemaligen Forschungskommission Wohnungsbau, FKW; direkt zu beziehen beim Verlag Schweizer Baudokumentation, 4249 Blauen, zu Fr. 20.-)

Stadthäuser

Paulhans Peters/
Ursula Claussen-Henn
Das städtische Ein- und Zweifamilienhaus
(E+P, Entwurf und Planung, Band 34)
Erschienen 1979; Einband Linsonbroschur; Format 25×26 cm; illustriert mit ca. 64 Plänen; Seitenzahl: 132; Preis: DM 48,-
Verlag Georg D.W. Callwey, München

Die Wahl des richtigen Ein- und Zweifamilienhauses – freistehend

Hans Rainer Thiersch, Dipl.-Ing. Architekt BDA
Von der ersten Idee bis zum Baubeginn – mit vielen Grundrissbeispielen Bauratgeber-Reihe «planen+wohnen», 1980. 128 Seiten mit 86 Abbildungen. Format 20,5×20 cm.
Kartiert DM 18,-. Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin

Schwachstellen

Schild/Oswald/Rogier/Schweikert/Schnappauff
Schäden, Ursachen, Konstruktions- und Ausführungsempfehlungen. Bauschadenverhütung im Wohnungsbau

Band IV: Innenwände. Decken. Fussböden

Erarbeitet im Auftrag und mit der Förderung des Innenministeriums

von Nordrhein-Westfalen. 1979. 153 Seiten mit 163 Detailzeichnungen und 2 Tafeln.

Format 21×30 cm. Gebunden DM 36,-. Bauverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin

Josef Plečnik – Wiener Arbeiten 1896 bis 1914

Von Damjan Prelovšek. 216 Seiten mit 5 Farbtafeln und 160 Schwarzweiss-Abb. Format 24×22 cm. Leinen mit farbigem Schutzumschlag S 580,-, DM/Fr. 85,-
Edition Tusch, Wien

Unterricht bei vorfallenden Baustrittigkeiten

Lukas Vochs
Nachdruck der 1. Auflage 1780, Augsburg, mit 8 Kupfertafeln
Einband Leinen, Format 10×17 cm, 94 Seiten, Preis DM 38,-
Verlag Callwey, München

Erste Gründe der Bürgerlichen Baukunst

Lorenz J.D. Suckow
Nachdruck der 4. Auflage 1798, 16 Blatt mit 35 Tafeln, Einband Leinen, Format 18×23 cm, 352 Seiten, Preis DM 68,-
Verlag Callwey, München

Effets différés – fissuration et déformations des structures en béton

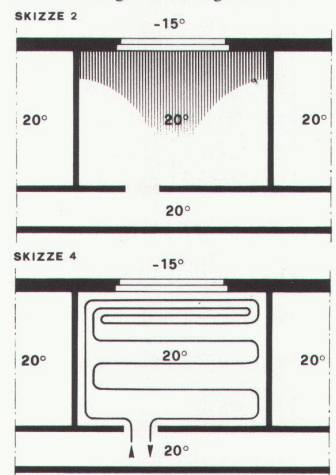
R. Favre, M. Koprna et A. Radojicic
16×24 cm, 224 pages, 131 figures (graphiques), broché. Février 1980
Fr.s. 38,-
Editions Georgi, St-Saphorin (Suisse)

Firmennachrichten

Fussbodenheizung: Verbesserter Energiehaushalt dank Neuentwicklung

Fussbodenheizungen sind im Rahmen der aktuellen Energiespardebatte einmal mehr ins Rampenlicht gerückt. Diese gesteigerte Publizität verdanken sie ihrer ausgeprägten Energiesparsamkeit und der Tatsache, dass bei ihnen bisherige Energiequellen durch alternative Wärmearbeitsanlagen (Sonnenkollektoren, Wärmepumpen) ersetzt werden können.

Eine wirtschaftliche Lösung und eine korrekte Wärmeverteilung bedingen, dass die Wärme dort zugeführt wird, wo sie tatsächlich benötigt wird. Grundsätzlich müssen bei der Fussbodenheizung die «Randzonen», angrenzend an die Kaltflächen (Aussenwände, Fenster), stärker beheizt werden, während die Bodenoberflächentemperatur gegen das Innere des Raums (Aufenthaltszone) kontinuierlich absinken soll. Bei einer gleichmässig verteilten Oberflächentemperatur wird das Rauminnere überheizt, oder der fensternahen Zone wird zuwenig Wärme zugeführt.



Die Fussbodenheizung wäre am wirtschaftlichsten, wenn sie sämtliche Wärme über den Boden nach oben abgeben könnte. Tatsächlich werden ca. drei Viertel der Wärme nach oben, ca. ein Viertel davon wird aber nach unten abgegeben. Da der physiologisch optimale Wärmeverlauf aber einen kontinuierlichen

Skizze 2:
Wärmefuhr

Skizze 4:
Schlangenförmige Rohrverlegung mit Randzone