

# Vorfabrikation

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **22 (1968)**

Heft 11: **Einfamilienhäuser = Maisons familiales = One-family houses**

PDF erstellt am: **17.07.2024**

## **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.

## Vorfabrikation

Was dieser Umschwung jedoch nicht mit sich bringt, ist ein Dokumentationsdienst über industrialisiertes Bauen.

Anstatt nun ein neues, unabhängiges Organ aufzuziehen, erklärten sich die Initianten bereit, an den schon bestehenden, neuorganisierten Zeitschriften im Gebiet der Vorfabrikation und Industrialisierung mitzuarbeiten und somit zu einer Konzentration des Materials beizutragen.

Für die Behandlung spezieller Fachprobleme und für Informationen über spezifisch einmalige, praktische Fragen wurde das vorgesehene Informations- und Dokumentationszentrum als nützliche Ergänzung aufgezeigt.

Der DIC-Dienst (Documentation pour l'industrialisation de la construction) wurde gegründet.

### Zweck des DIC

Aufbau einer spezialisierten Dokumentation, die den Interessen jedes Kunden eines beschränkten Fachkreises entspricht und ihm laufend zur Verfügung gestellt wird.

### Aufbau des DIC I.

Dieser sehr spezialisierte und selektive Dienst beschränkt sich auf Information und Dokumentation, die sich auf die Industrialisierung des Bauens beziehen.

### II.

Der DIC-Dienst wird ständig mit neuestem Material versehen.

Außerdem steht er für spezielle Aufgaben zur Verfügung:

1. Erteilung von Auskünften auf spezielle Anfragen.
2. Ein in Architektur und Konstruktion bewanderte Bibliothekar steht Büros und Institutionen zur Verfügung, die interne Dokumentationsprobleme zu lösen wünschen.
3. Um seinen Kunden hohe, unrentable Ausgaben für rohes Dokumentationsmaterial zu ersparen, stellt der Dienst regelmäßige Informationen über den neuesten Stand der Bauindustrialisierung zu.
4. Es besteht ebenfalls die Absicht, mit der Zeit einen Austausch von technischen Auskünften zwischen den Kunden zu organisieren.

### III.

Zur gegebenen Zeit wird schließlich die Verwendung modernster Techniken und Methoden zur Auswertung, Klassifikation und Konsultation des einzelnen Materials angestrebt, was nur durch eine Umstrukturierung der Kundengruppe und deren interne Informationstechniken möglich ist.

### Mittel des DIC

Ein vollamtlich angestellter diplomierter Bibliothekar ist für den ständigen Dokumentationsdienst verantwortlich. Der DIC verfügt über eine technische Bibliothek, wo Fachbücher, Zeitschriften, Sammlungen und andere spezialisierte Veröffentlichungen über die Bauindustrialisierung nach CDU-SfB-System (classification décimale universelle) vorhanden sind.

Drei verschiedene Kataloge erteilen über das aufgeführte Material Auskunft: Klassifikation nach Gebieten; alphabetische Klassifikation nach Autoren; Klassifikation nach UDC-SfB.

Außerdem besteht eine Übersicht, eingereiht nach Ländern, aus denen die Artikel stammen.

In Zusammenarbeit mit Architekten und Ingenieuren klassifiziert und analysiert die DIC eine große Anzahl neuer Dokumente.

Außerdem gibt der DIC jedes Jahr eine ausgewählte Bibliographie über die Industrialisierung und Rationalisierung des Bauens heraus.

Beispiel eines analytischen Informationsblatts der DIC-Bibliographie über die Industrialisierung des Bauens:

SfB Ba6

CDU 690.002.2

Halasz, Robert von

Industrialisierung der Bautechnik. Bauen und Bauten mit Stahlbetonfertigteilen. I. Auflage Düsseldorf, Werner-Verlag, 1966, 24 × 17,5 cm, 296 Seiten, Figuren, Pläne.

Das vorliegende Buch – Bauen und Bauten mit Stahlbetonfertigteilen – wendet sich an Ingenieure, Architekten und Unternehmer. Ausgehend von der Entwicklung des Bauens vom Handwerk zur industriellen Technik, behandelt von Halasz die wesentlichsten Probleme des industrialisierten Bauens mit Stahlbeton. Theoretische Überlegungen über Entwicklung, Fertigungsmethoden (Herstellungsverfahren), Wirtschaftlichkeit, Technik, Statik, Lagerung, Transport, Montage, Planung usw. des industrialisierten Bauens sind durch Photos, Konstruktions- und Detailpläne zahlreicher Beispiele ergänzt.

Die Anwendung der in einem kurzen Abschnitt behandelten Großtafelbauweise ist in Beispielen städtebaulicher Lösung dokumentiert.

DIC, Lausanne 1967, 0, Nr. 241.

Überblick über das Inhaltsverzeichnis der 1. Bibliographie DIC (1. 2. 1967): SfB Aal Ba6 (98)

CDU 016:690.002.2:728

1. Teil: Ausgewählte Fachartikel

Kongresse, Konferenzen, Versammlungen, Tagungen; Soziale Aspekte des Wohnungsproblems; Akustikhebelmittel; Bauingenieurwesen: Bauten aus Betonfertigteilen, vorgefertigter Beton, vorgespannter Beton, Bewehrungen, Stabilität der Bauten; Konstruktionsteile im allgemeinen; Konstruktionstechniken; Strukturen, tragende Konstruktionen; Naßzellen; Beton: Ausführungs- und Rationalisierungsmethoden im allgemeinen; Vorfertigung und Industrialisierung des Bauens im allgemeinen; wirtschaftliche Aspekte des Bauens; Wände, Zwischenwände, Fassaden; Dachkonstruktionen; Deckenplatten und Bodenbeläge; Treppen und verglaste Türen; Baustellenorganisationseinrichtungen (Montage und Verbindungsmethoden auf der Baustelle), Vorfertigung auf der Baustelle, Transport, Schalungen; Fugen; Beton: Dosierung und Mischung, Stahlbetonbauten, vorgespannte Betonbauten, Stahlskelett, Skelett aus anderen Materialien, Stahlskelettbauten; Heizung, Belüftung, Klimatisierung der Bauten, Verlegen von Dämmungsmaterialien, Schalldämmung, Wärmedämmung; Landesplanung und Städtebau; Moderne Architektur, Raumgestaltung; Modulare Projekte, Modulordnung, öffentliche Bauten, Verwaltungs- und Bürobauten, Lager- und Warenhäuser, Garagen, Industriebauten, Fabriken, Werkstätten, Spitäler; Sakralbauten, Erziehungsstätten, wissenschaftliche Bauten, Schulen, Universitäten, Kunstzentren; Wohnungsbauten, individuelle und kollektiv vorgefertigte Bauten.

2. Teil: Fachbücher und verschiedene Publikationen

Kongresse, Konferenzen, Versammlungen, Tagungen; Bauingenieurwesen: Bauten aus Betonfertigteilen, vorgespannter Beton, Stabilität der Bauten im allgemeinen; Konstruktionsteile im allgemeinen, Deckenplatten; Konstruktionstechniken: Raumstrukturen; Kalk-, Zement- und Betonindustrie; Konstruktion im allgemeinen; Ausführungs- und Rationalisierungsmethoden im allgemeinen; Vorfertigung und Industrialisierung des Bauens im allgemeinen; Wirtschaftliche Aspekte des Bauens; Konstruktionsteile: Wände, Zwischenwände, Fassaden; Betonkonstruktionen (Fugen, Dilatationsfugen); Landesplanung, Städtebau, modulare Projekte, Modulordnung; Öffentliche Bauten, Erziehungsstätten, Schulen, Wohnungsbauten, individuell und kollektiv vorgefertigte Bauten.

Eine Zusammenstellung schweizerischer und ausländischer Fachzeitschriften des Bauwesens soll einen Begriff über den Umfang des vorhandenen zu verarbeitenden Materials geben, um nur über periodische Erscheinungen zu sprechen. Es steht fest, daß eine solche Quantität spezialisierter Information nicht von einer Einzelperson «verdaut» werden kann. Eine zentrale Stelle, ist von größtem Nutzen.

Der SVV unterstützt diesen Dokumentationsdienst und steht mit ihm in enger Verbindung.

Der DIC stellt dem SVV die spezifische der Vorfertigung betreffende Bibliographie zu einem periodischen Abdruck zur Verfügung.

## Wohnungsbau

J. Hermann, Paris

### Ein neuer Minister, aber die alten Probleme

Mehrere hunderttausend Familien wohnen in der Pariser Region immer noch in Hotelzimmern oder in überfüllten, ungesunden Wohnungen. 720 000 derartige Logements beherbergen 2 900 000 Personen. Sie weisen zumeist ein oder zwei Räume auf. Eine von vier dieser Familien verfügt weder über fließendes Wasser noch über Tageslicht. 40% dieser Haushalte weisen ein Einkommen von weniger als 700 Francs monatlich auf.

Es gibt in Frankreich für jene, die über ausreichende Einkünfte verfügen, kaum noch ein Wohnungsproblem. Wer die Möglichkeit hat, sich eine Wohnung zu kaufen, hat die Qual der Wahl. Ein Appartement mit Standing kostet in Paris je nach Quartier und Komfort zwischen 2750 Francs pro Quadratmeter etwa im 10. Arrondissement und 4150 Francs im 16. Arrondissement oder in Neuilly. Ein höherer Funktionär oder eine Führungskraft bekommen

## Dokumentation und Information DIC

Dokumentationsdienst über die Industrialisierung des Bauens

Pioniere der Vorfertigung in der Schweiz waren Baufachleute des Welschlands, die sich schon seit gut 15 Jahren bei Behörden, Bauindustrien und -unternehmen, bei Auftraggebern und auf ihrem eigenen Tätigkeitsgebiet – sei es im Architektur- oder Ingenieurbüro – für den Vorfabrikationsgedanken einsetzen.

Zu diesen Initianten gehört ebenfalls der Ingenieur J.-M. Jokojama.

Im Anfangsstadium dieser eher forschungssähnlichen Experimente war der Austausch an Erfahrungen und Versuchen, an Erfolgen und Mißlingen intensiv, da Realisationen dieser Art nur in kleinem Rahmen vor sich gingen. Doch mit dem Fortschritt der Vorfertigung nahm die Anzahl der Interessenten immer mehr zu. Die Vorfabrikation erreichte schließlich auch die deutsche und die italienische Schweiz, und die Auftraggeber fast aller großen Bauvorhaben zogen eine industrialisierte Baumethode für die Ausführung ihrer Projekte in Betracht. Mit diesem Rennen nach modernen Bautechniken fing jedoch ebenfalls die Konfusion an, die noch heute in diesem Sektor herrscht. Alles und jedes wurde «Vorfabrikation» genannt.

Es war somit Anliegen aller ernsthaft an der Vorfabrikation arbeitenden Fachleute, auf diesem Gebiet wieder Klarheit zu schaffen, was nur durch objektive Information und intensiven Erfahrungsaustausch zwischen Spezialisten geschehen kann.

Auch das SVV-Bulletin entstand aus diesem Bedürfnis. In der französischen Schweiz hegte man schon lange die Absicht, eine Zeitschrift zu gründen, um die Aspekte der Bauindustrialisierung in ihren weitesten Zusammenhängen zu behandeln. Jedoch die Verwirklichung dieser Idee stellte sich als finanziell nicht tragbar heraus.

Der Hauptgrund aber, der gegen dieses Vorhaben sprach, war die strukturelle Veränderung, die im schweizerischen Baufachzeitschriftenwesen aufzutreten begann. Der Übergang der «Schweizerischen Bauzeitung» und des «Bulletin technique de la Suisse romande» in die Hände des SIA brachte eine komplette Reorganisation dieser beiden wichtigen schweizerischen Fachperiodika mit sich.

Bei Diskussionen zwischen den verschiedenen Interessenten der technischen Fachliteratur kam man zur Übereinstimmung, daß auch der Vorfabrikation in diesem Rahmen ein angemessener Platz einzuräumen war.