

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 101 (1983)
Heft: 36

Sonstiges

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: 16.03.2025

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

Man hat versucht, mit dem Titelschutz etwas Übersicht zu schaffen – mit wenig Erfolg. Der Titel kann schliesslich auch nur aussagen, welche Ausbildung sein Träger absolviert hat.

Mit dem Management im Bauwesen möchte man im Bauen Klarheit schaffen, die verschiedenen Aufgabenbereiche und Abläufe aufzeigen, den Bauherrn auf den richtigen Weg weisen. Das bedeutet natürlich auch für uns alle eine Herausforderung: Wir schaffen mehr Transparenz, damit wird unsere Leistung qualifizierbar. Wir gliedern die pauschalen Begriffe, wie Ingenieurarbeiten, Aufgaben des Architekten und der Fachingenieure, auf: Damit müssen wir auch über unsere Honoraranteile sprechen. Projektmanagement ist eine Herausforderung und verlangt höhere Leistungen.

Die positiven Erfahrungen der Industrie nutzen

Es ist nicht einzusehen, warum im Bauwesen auf die Mittel, die heute zur Verfügung stehen und in anderen Bereichen mit Erfolg angewandt werden, verzichtet werden sollte oder könnte. Jedermann erwartet, dass z.B. ein Grossflugzeug nach einem klaren Programm geplant, projektiert und zusammengebaut wird. Niemand würde begreifen, wenn improvisiert würde oder wenn dem Aerodynamiker, dem Flugzeugkonstrukteur allein die Gesamtverantwortung überlassen würde, wenn nicht ein Stab eingesetzt wäre, der den Ablauf koordiniert und organisiert.

Immerhin stützt sich auch der Flugzeugbau auf schrittweise erworbene Erfahrungen: Er umfasst ein technisches Gerippe mit Infrastruktur und einen Innenausbau. Was bei einem repräsentativen Bau die Ästhetik, bei einem Industriebau vielleicht der Betriebsablauf bedeutet, könnte beim Flugzeug die Aerodynamik ausmachen.

Nun ist ein Bauvorhaben im allgemeinen nicht mit der Konstruktion eines Flugzeugs zu vergleichen. Tatsache ist jedoch, dass beim Bau heute noch – nicht nur beim Einfamilienhausbau – improvisiert wird nach dem Motto: Das haben wir immer so gemacht! Zwar gibt es auch etwas höhere Stufen der Improvisation. Dass man aber glaubt, auf eine entsprechende Ausbildung verzichten zu können, ist doch erstaunlich. Vielleicht gehört das ins gleiche Kapitel wie die Funktionen der «Bauleitung» ganz allgemein: Im angelsächsischen Bereich gibt es für den Bau nicht nur Architekten und Bauingenieure, sondern auch noch die *Quantity Surveyors*. Es fällt uns schwer, diese Ausbildung als vollwertig anzuerkennen. Sobald man aber ihre genau umrissenen Aufgaben kennt, muss man sich umgekehrt wundern, warum wir diese Aufgaben bei uns «Autodidakten» überlassen.

Projektmanagement schafft schöpferische Freiräume

Verschiedentlich habe ich versucht, einen Beitrag zur Verbesserung des «Images der Bauwirtschaft» zu leisten. Immer mehr kam ich dabei zur Überzeugung, dass die grössten Mängel in der Phase der Bauvorbereitung und -planung liegen. Deshalb setze ich in das *Management im Bauwesen* so grosse Hoffnungen. Projektmanagement muss uns dazu

zwingen, klare Aufgaben zu formulieren, die uns erlauben, sie auf allen Stufen mit einem grösstmöglichen Freiheitsgrad auszuführen. Damit können alle Beteiligten, soweit sie dazu fähig sind, Spitzenleistungen erbringen. Ohne klare Organisation muss dagegen die jeweils noch mögliche Lösung gesucht und ausgeführt werden.

Wir verfügen über die nötigen Fachleute, Köpfe auf jedem einzelnen Gebiet, um grosse Leistungen zu vollbringen. Wenn das Projektmanagement ihnen erlaubt, sich voll zur Entfaltung zu bringen, statt sich einem vorgefassten Entscheid unterordnen zu müssen, so sollten wir in der Lage sein, unsere «teuren» Dienstleistungen auch im Ausland besser zu verkaufen. Das könnte in Zukunft vermehrt nötig werden.

Auch im eigenen Land ist es notwendig, mit den Mitteln unserer Volkswirtschaft und mit den Gegebenheiten unserer Umwelt behälterisch umzugehen. Dazu gibt uns das Management im Bauwesen die Instrumente;

Buchbesprechungen

Alte Bauten neu genutzt

Von *Peter Anstett, Martin Blümcke, Norbert Bongartz, Jürgen Brucklacker, Klaus Ehrlich, Herbert Fecker*; herausgegeben von der Forschungsgemeinschaft Bauen und Wohnen; 191 Seiten, 414 Abbildungen; Deutsche Verlags-Anstalt GmbH, Stuttgart 1981. Preis: 84 DM.

Eines der wesentlichen Probleme, denen sich die Denkmalpflege gegenübersteht, liegt weder auf wissenschaftlicher noch auf technischer Ebene. Die Möglichkeit der Erhaltung wertvoller historischer Bausubstanz ist eng verknüpft mit wirtschaftlichen Überlegungen, die zu einer sinnvollen Grundlage für den Fortbestand eines als erhaltenswürdig erkannten Bauwerkes führen müssten. Der Fall, da ein schützenswertes Zeugnis der Vergangenheit gleichsam zu musealem Fortleben für spätere Generationen konserviert werden soll, ist recht selten – und selbst dann vielleicht fragwürdig. Andererseits ist die Suche nach neuen Nutzungen und Nutzungsträgern häufig mit beträchtlichen Schwierigkeiten verbunden – sie weitet sich bisweilen zur politischen Frage... Trotzdem gibt es eine grosse Zahl von ausgezeichneten Beispielen, bei denen mit entsprechenden gestalterischen Mitteln die baulichen Gegebenheiten ohne Zwänge einer neuen Zweckbestimmung dienstbar gemacht werden konnten. Dass bei der Lösung dieser Aufgaben für den Architekten auch Erkenntnisse anfallen, die sich bei der Bearbeitung desselben Themas als Neubau segensreich umsetzen liessen, sei nur am Rande vermerkt.

Das Buch zeigt – in Objektgruppen nach dem ursprünglichen Verwendungszweck geordnet – gelungene, mit Umnutzungen verbundene Restaurationen im Raume Baden-Württemberg: Wohngebäude, landwirtschaftliche Gebäude, gewerbliche Bauten, öffentliche Bauten, Kirchen und Klöster, technische Bauten und Wehranlagen.

Es sind zum Teil erstaunliche Lösungen, in denen sich alte Hülle und neue Substanz zu überzeugender Einheit fügen: Der «Fruchtkasten» des Klosters Weingarten wird zur

SIA-Sektionen

Winterthur

Stahlbau in der Architektur. Donnerstag, 15. Sept., 20.00 h, Foyer Hotel Zentrum Töss. Vortrag von *K. Huber*, Direktor Firma Geilinger AG über «Stahlbau in der Architektur».

Exkursion ins Wallis (gemeinsam mit der FII). 16./17. September. Besichtigung der Satelliten-Bodenstation Leuk, des neuen Walz- und Presswerkes der Alusuisse in Chippis und der Salzmine in Bex. Das Programm ist in Heft 32 (Seite 803) veröffentlicht worden.

wir müssen sie nur bewusst und richtig anwenden. Unsere Fachgruppe möchte hier weiterhelfen. Sie hat sich zum Ziel gesetzt, Information an die Bauträger heranzutragen und für die Vorteile des Projektmanagements zu werben.

Pädagogischen Hochschule, das Kloster Heiligkreuztal wird zur Begegnungs- und Fortbildungsstätte, ein Bahnhofgebäude wird zum Doppel-Wohnhaus, die Alte Feuerwache Mannheim wird zum Bürgerzentrum, der Pfarrpflegestadel in Biberach wird zur Volkshochschule! Beispiele bescheidenerer Umfangs werden vor allem im Wohnbereich gezeigt. Alle Bauten sind mit Bildern, Plänen und Texthinweisen zu Baugeschichte, Umbau, Kosten und Wertung dargestellt. Die Abschnitte werden durch zusammenfassende Erörterungen der besonderen Problemstellung eingeleitet. In einigen Sachkapiteln findet man allgemein zutreffende Fragen behandelt: Baurecht, Statik, Denkmalpflege usw. – Eine vortreffliche, mit grosser Sorgfalt bearbeitete Dokumentation, die den Dialog zwischen Alt und Neu auf reizvolle Weise bereichert. *Bruno Odermatt*

Gesundheit und Sicherheit im Bauwesen

Berichte zum Workshop in Tokio (1982). Herausgegeben von der IVBH. 17×24 cm. 128 Seiten, 90 Bilder, Englisch. Band 44 der IVBH-Reports. ETH-Hönggerberg, Zürich, Januar 1983. Preis: Fr. 42.- (Fr. 28.- für IVBH-Mitglieder).

(*bm*). Unfälle und Berufskrankheiten sind – weltweit gesehen – in der Bauindustrie häufiger als in den andern Industrien. Zur Verbesserung der Situation wurden in der IVBH (Arbeitsgruppe IV «Construction Management») interessante, grundlegende Methoden zur Problemlösung diskutiert und in Tokio vorgestellt. Vier Beiträge schildern Konzepte, Analysen und Methoden aus Japan, die dann von *L. P. Sikkel* (Niederlande) zusammen mit dem eigenen Beitrag zu einem Übersichtsartikel verarbeitet werden. Je ein Autor aus den USA, Japan, England und der Schweiz geht auf die konkrete Situation beim Bau von Hochhäusern, Brücken und Tunnels ein. Der Workshop gibt Anregungen zur Diskussion, die am Seminar «Arbeitsicherheit im Bauwesen» am 12. IVBH-Kongress (Vancouver, 1984) fortgesetzt wird.