Recent publications of IABSE

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **IABSE bulletin = Bulletin AIPC = IVBH Bulletin**

Band (Jahr): **10 (1986)**

Heft B-40: **IABSE bulletin**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

6. Recent publications of IABSE
Publications récentes de l'AIPC
Neueste IVBH-Veröffentlichungen

«Safety and Quality Assurance of Civil Engineering Structures»

In all phases of the building process the structural engineer must be concerned with the safety of persons and property and with the quality of the constructional work as required by the client. His activities range from preliminary decisions in planning and design, through tenders and contracts, construction to operation and maintenance of structures until their eventual demolition. Countermeasures to prevent errors by all involved in the building process and thus human and organizational aspects play a decisive role in the engineer's work.

Thirteen contributions of authors from America, Australia, Europe and Japan deal with the above questions and thus lay the basis for the sessions of the Symposium.

Symposium Tokyo, 4 – 6 September 1986
Introductory Report
IABSE REPORTS, VOLUME 50
144 pages, 27 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 045 9
Publication: June 1985
12 contributions in English, 1 contribution in German
Summaries in English, French and German

Price:	SFr. 51.–
IABSE Members	SFr. 34.–

«Sécurité et assurance de la qualité des structures de génie civil»

C'est à tous les stades du processus de la construction que l'ingénieur doit intervenir pour s'assurer de la sécurité des personnes et des constructions et pour contrôler la qualité des structures de génie civil, telle que demandée par le maître de l'ouvrage. L'ingénieur est concerné dès les premières décisions de la conception et du projet, puis par la soumission et l'adjudication, l'exécution et l'entretien et jusqu'à la démolition. Les mesures préventives prises par l'ingénieur jouent un rôle déterminant en vue de l'élimination de fautes et d'erreurs humaines et d'organisation que peuvent commettre tous les partis concernés dans le processus de la construction.

Treize contributions d'Amérique, d'Australie, d'Europe et du Japon présentent des expériences, réflexions, propositions en vue du Symposium.

Symposium Tokyo, 4 – 6 septembre 1986
Rapport Introductif
RAPPORTS AIPC, VOLUME 50
144 pages, 27 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 045 9
Parution: juin 1985
12 rapports en anglais, 1 rapport en allemand
Résumés en français, allemand et anglais

Prix:	SFr. 51.–
Membres AIPC:	SFr. 34.–

«Sicherheit und Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken»

In allen Phasen des Bauprozesses ist der Ingenieur nicht zuletzt auch um die Sicherheit von Personen und Sachwerten und um die vom Bauherrn gewünschte Qualität von Bauwerken bemüht. Seine Aktivitäten reichen von den ersten Entscheiden in der Planung über Projektierung, Ausschreibung und Vergabe, Ausführung, Nutzung und Unterhaltung von Bauwerken bis hin zu deren Abbruch. Massnahmen gegen Fehler aller am Bauprozess Beteiligten und damit menschliche und organisatorische Aspekte spielen in seiner Arbeit eine entscheidende Rolle.

Dreizehn Beiträge von Autoren aus Europa, Amerika, Japan und Australien befassen sich mit diesem Fragenkomplex und legen damit die Grundlage für die Beiträge und Diskussionen des Symposiums.

Symposium Tokio, 4. bis 6. September 1986
Einführungsbericht
IVBH REPORTS, BAND 50
144 Seiten, 27 Illustrationen
Format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 045 9
Herausgabe: Juni 1985
12 Berichte auf Englisch, 1 Bericht auf Deutsch
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis:	SFr. 51.–
IVBH Mitglieder:	SFr. 34.–

«Safety and Quality Assurance of Civil Engineering Structures»

47 papers from 23 countries, including 15 from Japan, the rest from all over the world: an unexpectedly broad picture showing current strengthened efforts to improve safety and quality asurance in structures.

Engineers will certainly want to browse through this volume. The variety of themes and background experiences of the authors and their widely differing assumptions and starting points will furnish new ideas and fresh impulses for one's own work, even if there may be some differences. The spectrum is broad: quality assurance as a leading tool in large projects, organisation and cntracts, quality management, differences between market and planned economy in civil engineering, risk analysis, strategy optimisation, with much else on safety and reliability of structures, accuracy of construction, safety of workforce, etc. One thing that fasinates again and again is the totally different approach often taken by the Japanese.

A conglomeration? Yes, it is almost impossible for it not to be with such a broad theme. A conglomeration, however, that shows, in its variety and in the basic approach of nearly every contribution, that in civil engineering throughout the world a new attitude is clearly emerging. We are dependent on the fruits of this new approach if we really want to survive.

«Sécurité et assurance de la qualité des structures de génie civil»

47 contributions de 23 pays, dont 15 du Japon, et les autres de tous les coins du monde présentent une image variée et inattendue de la situation actuelle complexe et des efforts soutenus en vue d'améliorer la sécurité et l'asssurance de la qualité des constructions de génie civil.

On consultera volontiers ce livre. La diversité des thèmes et des expériences des auteurs, les approches les plus variées suscitent des idées, provoquent des réflexions utiles à la propre activité du lecteur, quel que soit son problème. Le spectre est large: assurance de la qualité en tant qu'instrument de conduite pour des constructions importantes, organisation du projet et évolution du contrat, gestion de la qualité, différences entre les activités du génie civil dans un système de marché ou planifié, analyse des risques, stratégie optimale, aspects de la sécurité et de la fiabilité des structures, précision dans l'exécution, sécurité sur le chantier, et bien d'autres encore. Et toujours de façon fascinante la solution japonaise souvent de conception fondamentalement différente.

Un recueil disparate? Oui, et il ne peut guère en être autrement dans un thème si large. Ce recueil, par sa variété et par l'approche rationnelle et systématique de toutes les contributions, montre qu'une nouvelle attitude fondamentale dans le génie civil s'avère nécessaire et doit trouver une solution à l'échelle planétaire. Il en va de notre avenir.

«Sicherheit und Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken»

47 Beiträge aus 23 Ländern, darunter 15 aus Japan, die übrigen aus allen anderen Teilen der Welt: ein unerwartet vielfältiges Bild der aus mancherlei aktuellem Anlass verstärkten Anstrengungen um Sicherheit und Qualitätssicherung von Ingenieurbauwerken.

Man blättert gerne in diesem Band. Die Vielfalt der Themen und des Erfahrungshintergrunds der Autoren und die unterschiedlichsten Ansatzpunkte regen an, bringen Ideen für die eigene Arbeit, so verschieden sie auch im konkreten Fall sein mag. Das Spektrum ist weit: Qualitätssicherung als Führungsinstrument in gewaltigen Bauvorhaben, Projektorganisation und Vertragsabwicklung, Qualitäts-Management, Unterschiede zwischen marktwirtschaftlichem und planwirtschaftlichem Bauwesen, Risiko-Analysen, optimale Strategien, Einiges über Sicherheit und Zuverlässigkeit von Bauwerken, Ausführungsgenauigkeiten, Arbeitssicherheit, und vieles mehr. Und immer wieder faszinierend: der oft so vollständig verschiedene Japanische Weg.

Ein Sammelsurium? Ja, wohl fast unvermeidlich bei einem solch breiten Thema. Ein Sammelsurium aber, das in seiner Vielfalt und in der fast vollständig durchgehenden Grundhaltung aller Beiträge zeigt, dass im Bauwesen der ganzen Welt eine neue Grundeinstellung zum Durchbruch drängt, auf deren Früchte wir angewiesen sind, wenn wir überleben wollen.

Symposium Tokyo, 4 – 6 September 1986
Preliminary Report
IABSE REPORTS, VOLUME 51
412 pages, 253 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 049 1
Publication: June 1986
47 contributions, whereof 46 in English
Summaries in English, French and German

Price:	SFr. 102.–
IABSE Members:	SFr. 68.–

Symposium Tokyo, 4 – 6 septembre 1986
Rapport Préliminaire
RAPPORTS AIPC, VOLUME 51
412 pages, 253 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 049 1
Parution: juin 1986
47 rapports, dont 46 en anglais
Résumés en français, allemand et anglais

Prix:	SFr. 102.–
Membres AIPC:	SFr. 68.–

Symposium Tokio, 4. bis 6. September 1986
Vorbericht
IVBH REPORTS, BAND 51
412 Seiten, 253 Illustrationen
Format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 049 1
Herausgabe: Juni 1986
47 Berichte, wovon 46 auf Englisch
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis:	SFr. 102.–
IVBH Mitglieder:	SFr. 68.–

«Thin-Walled Metal Structures in Buildings»

In the past 10 years one sector of the steel construction industry has experienced a remarkable development both with respect to scientific knowledge and economic importance. This is the sector involving light-gauge steel structures, which were used earlier for cladding of facades and roofs, but nowadays have a big market as structural steel elements in flooring and frames of buildings and especially in composite construction.

The contributions presented at the IABSE Colloquium in Stockholm deal with new developments in cold-framed products as well as in thin-walled component parts and constructional systems; lightweight construction in relation to other materials like concrete, foam material and wooden components; building physics themes like heat insulation, airtightness, damp resistance, sound insulation, fire resistance and the durability of lightweight constructions. The volume represents the state of the art in international knowledge in the field of research, design, codes of practice, new products as well as construction techniques for thin-walled constructions.

Colloquium Stockholm, 9 – 12 June 1986

Proceedings

IABSE REPORTS, VOLUME 49

464 pages, 366 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 048 3
Publication: June 1986
56 contributions, whereof 52 in English, 1 in French and 3 in German
Summaries in English, French and German

Price: SFr. 108.–
IABSE Members: SFr. 72.–

«Structures métalliques à parois minces dans les bâtiments»

Au cours des 10 dernières années, un secteur particulier de la construction métallique a subi un développement important, tant du côté des connaissances scientifiques que du volume construit. Ce secteur comprend les structures métalliques à parois minces employées autrefois pour le revêtement des façades et des toits et qui sont maintenant largement utilisées comme éléments structuraux dans les planchers et les infrastructures de bâtiments, en particulier dans les constructions mixtes.

Les articles, présentés au colloque AIPC de Stockholm, traitent de nouveaux développements de produits de construction à base de tôles profilées à froid, d'éléments et de systèmes de construction minces, seuls ou en combinaison avec d'autres matériaux tels que béton, mousses polymères et panneaux d'agglomérés de bois. La physique du bâtiment – isolation thermique, étanchéité, humidité, problèmes acoustiques, résistance au feu et durabilité de structures légères – fait l'objet d'une dizaine de contributions. Cet ouvrage présente l'état des connaissances internationales dans le domaine de la recherche, du projet, des normes, des nouveaux produits et des techniques de construction dans le domaine des structures métalliques à parois minces.

Colloque Stockholm, 9 – 12 juin 1986

Proceedings

RAPPORTS AIPC, VOLUME 49

464 pages, 366 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 048 3
Parution: juin 1986
56 rapports, dont 52 en anglais, 1 en français et 3 en allemand
Résumés en français, allemand et anglais

Prix: SFr. 108.–
Membres AIPC: SFr. 72.–

«Dünnwändige Metall-Konstruktionen im Hochbau»

In den vergangenen 10 Jahren hat ein Sektor des Stahlbaus in technischer und wissenschaftlicher sowie auch in wirtschaftlicher Hinsicht eine stürmische Entwicklung durchlaufen. Es handelt sich dabei um die Dünnblechkonstruktionen, die zunächst als Fasssadenmaterial und Dachdeckungen verwendet wurden, welche sich heute aber immer mehr auch als Tragwerke für sich allein oder auch im Verbund mit anderen Materialien ausbreiten.

Die anlässlich des IVBH Kolloquiums in Stockholm vorgetragenen Beiträge behandeln neue Entwicklungen bei kaltprofilierten Produkten sowie bei dünnwändigen Bauelementen und Konstruktionssystemen; die Leichtbauweise in Verbindung mit anderen Materialien wie Beton, Schaumstoff und Holzwerkstoffplatten; bauphysikalische Themen wie Wärmedämmung, Luftdichtigkeit, Feuchtigkeit, Schallisolation, Feuerwiderstand und Dauerhaftigkeit von Leichtbauten. Der Band enthält also den neuesten Stand internationaler Kenntnisse auf dem Gebiet der Forschung, des Entwurfs, der Normen, neuer Produkte sowie Konstruktionstechniken für dünnwändige Metall-Konstruktionen.

Kolloquium Stockholm, 9. bis 12. Juni 1986

Proceedings

IVBH REPORTS, BAND 49

464 Seiten, 366 Illustrationen
Format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 048 3
Herausgabe: Juni 1986
56 Berichte, wovon 52 auf Englisch, 1 auf Französisch und 3 auf Deutsch
Zusammenfassungen auf Deutsch, Englisch und Französisch

Preis: SFR. 108.–
IVBH Mitglieder: SFr. 72.–

«Organization of the Design Process»

This volume contains the contributions presented at a workshop which was organized by IABSE in May 1986 in Zurich. Most of the papers focused on the question how the design process should be organized in the future to assure the survival of the traditional consulting firms and design teams. The rapidly changing political and environmental conditions and their impact on the design process were discussed. New models were presented for the organization of the design team with special emphasis on human collaboration and communication. The growing influence of contractors as designers and the related contract forms were explained by representatives of large construction firms. It is evident that the tremendous development of computer hardware and software and their application in the design process and in design management is a main topic of numerous papers.

The articles try to forecast the future trends in the design process. It is therefore a challenge for each practicing engineer and researcher to read what his professional colleagues had to say about this important topic.

Workshop Zurich, 13 May 1986
Proceedings
IABSE REPORTS, VOLUME 53
188 pages, 60 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 047 5
Publication: May 1986
18 contributions in English
Summaries in English, French and German

Price:	SFr. 66.–
IABSE Members:	SFr. 44.–)

These books, as well as the List of IABSE Publications, are available at the following address:

«Organisation du processus de projet»

Cet ouvrage présente les contributions à l'atelier organisé par l'AIPC en 1986 à Zurich. La plupart des contributions ont concentré leurs réflexions sur l'organisation future du processus de projet en vue de garantir la survie des bureaux d'ingénieurs traditionnels. Les conditions politiques et environnantes évoluent rapidement et ont une influence déterminante sur le processus de projet. De nouveaux modèles sont proposés pour l'organisation de l'équipe de projet, mettant l'accent sur une meilleure collaboration et communication entre ses membres. L'influence grandissante des entrepreneurs agissant en tant qu'ingénieurs-projeteurs ainsi que les formes de contrat en découlant sont expliquées par les représentants de grandes entreprises de construction. Le développement extraordinaire du matériel informatique et du logiciel et leurs applications dans le processus et dans la gestion de projet font l'objet de nombreuses contributions.

Les contributions ont essayé de prévoir les tendances dans le processus du projet. Ce défi est aussi une occasion pour chaque ingénieur de la pratique et pour chaque chercheur de savoir ce que d'autres collègues pensent de l'évolution dans l'organisation du processus de projet.

Atelier Zurich, 13 mai 1986
Proceedings
RAPPORTS AIPC, VOLUME 53
188 pages, 60 illustrations
format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 047 5
Parution: mai 1986
18 rapports en anglais
Résumés en français, allemand et anglais

Prix:	SFr. 66.–
Membres AIPC:	SFr. 44.–

Ces ouvrages, de même que la liste des publications de l'AIPC, peuvent être obtenus à l'adresse suivante:

«Organisation des Planungsprozesses»

Dieser Band beinhaltet die Beiträge, welche anlässlich des von der IVBH 1986 in Zürich durchgeführten Workshops vorgetragen wurden. Die meisten Artikel konzentrieren sich auf die Frage, wie der Planungsprozess zukünftig organisiert sein sollte, um das Überleben der traditionellen Ingenieurbüros zu sichern. Es werden die schnell wachsenden politischen und umweltbedingten Einflüsse auf den Planungsprozess besprochen. Andere Vorträge heben neue Modelle für die Organisation des Planungs-Teams hervor, mit Hauptgewicht auf einer besseren Zusammenarbeit und Kommunikation zwischen den Beteiligten. Die wachsende Bedeutung der Bauunternehmer als Planer sowie entsprechende Vertragsformen werden von Vertretern grösserer Bauunternehmungen erklärt. Die enorme Entwicklung der Computertechnik (Hardware und Software) und deren Anwendung im Planungsprozess und Entwurfsmanagement ist Thema zahlreicher Beiträge.

Die Artikel veruschen die Tendenzen im Planungsprozess aufzuzeigen. Für jeden praktizierenden Ingenieur und jeden Forscher ist es eine Herausforderung, sich mit den Äusserungen seiner Berufskollegen zur Organisation des Planungsprozesses auseinanderzusetzen.

Workshop Zürich, 13. Mai 1986
Proceedings
IVBH REPORTS, BAND 53
188 Seiten, 60 Illustrationen
Format 170 × 240 mm
ISBN 3 85748 047 5
Herausgabe: Mai 1986
18 Berichte auf Englisch
Zusammenfassungen in Deutsch, Englisch und Französisch

Preis:	SFr. 66.–
IVBH Mitglieder:	SFr. 44.–

Diese Bücher, sowie die Liste der IVBH-Veröffentlichungen, sind an der folgenden Adresse erhältlich:

IABSE / AIPC / IVBH
ETH-Hönggerberg
CH-8093 Zurich
Switzerland

Tel. Int + 41 1 377 26 47
Telex 822186 IABS CH