Bücher / Livres

Leonardo Benevolo
«Histoire de l'architecture moderne»

Traduit de l'italien par Vera et Jacques Vicari, Edwige Pittet-Faessler.

Tome 4. L'inévitable éclectisme (1960-1980).

Coll. «Espace et Architecture», Dunod, 1988, 20 × 21,5, VIII + 184 pages, (281 illustrations), broché, 198 FF. ISBN. 2.04.016545.2.

Déjà parus:
1. La révolution industrielle
2. Avant-garde et mouvement moderne
3. Les conflits et l'après-guerre

L'éclectisme de l'architecture contemporaine est pour Leonardo Benevolo la conséquence inévitable de la multiplicité des «répertoires» qu'offrent les marchés modernes: multiplicité des solutions, multiplicité des choix qui caractérisent aussi bien le monde des mass media que celui de tous les produits industriels et culturels, y compris la production architecturale...

On le voit, le ton de ce quatrième volume est fidèle au discours socio-historique des tomes précédents. Benevolo ne se contente pas d'énumérer les architectes et leurs œuvres. S'il dresse un panorama des réalisations architecturales depuis le tournant des années 60 (les grandes réalisations urbaines des villes nouvelles) jusqu'au renouveau actuel du post-modernisme, il les restitue toujours dans leur contexte économique, culturel et social.

Accompagnée d'une nouvelle présentation des tomes 1 et 2, ainsi que d'une nouvelle édition du tome 3, la parution de ce quatrième volet met enfin à la disposition des lecteurs français l'intégrale de l'histoire de l'Architecture Moderne, de la fin du XVIII[e] siècle à nos jours.

L'auteur

Historien de l'architecture de renommée internationale, Leonardo Benevolo enseigne cette discipline à l'Université de Rome et exerce sa profession d'architecte à Cellatica (Brescia). Son activité est constamment caractérisée par la tentative de concilier avec le même bonheur les activités de technicien et d'humaniste ouvert tant aux problèmes fonctionnels et politiques de l'architecture qu'à ceux qui relèvent de l'expression formelle.

Statique et résistance des matériaux

Structure et stabilisation de systèmes porteurs dans le bâtiment. Introduction pour professionnels et étudiants.

G. Geiger. 1987, 200 pages, nombreuses illustrations, langues français/allemand, format A4, relié, Fr. 68.50. Editions Documentation suisse du bâtiment, Blauen. N° de commande 2967.

«Statique et résistance des matériaux, théorie des porteurs» a été rédigé à la demande de la Documentation suisse du bâtiment. Les différents chapitres ont été publiés par étapes successives avant d'être réunis dans un livre destiné à un large cercle de professionnels du bâtiment qui s'occupent d'enseignement, de formation ou de pratique dans le secteur de la statique. Le livre a été conçu de manière à garantir une bonne approche de la statique et de la résistance des matériaux même pour les personnes sans expérience de cette discipline.

Sommaire

Statique du bâtiment

Calcul du jeu des contraintes extérieures et intérieures.

Résistance des matériaux

Calcul des contraintes dans les sections transversales à l'aide des forces intérieures et comparaison de celles-ci avec les valeurs limites admissibles pour le matériau. Calcul des déformations. Preuve de la stabilité des membres en compression.

Structure des porteurs

Disposition et fonction des différents éléments porteurs dans un bâtiment. Stabilisation de la structure porteuse envisagée comme un tout par des éléments de raidissement (chaînages).

Statik und Festigkeit

Aufbau und Stabilisierung von Tragsystemen des Hochbaus. Eine Einführung für Baufachleute und Studenten.

G. Geiger. 1987, 200 Seiten, zahlreiche Abbildungen, Sprachen D/F, Format A4, gebunden, Fr. 68.50. Verlag Schweizer Baudokumentation, Blauen. Bestell-Nr. 2967.

«Statik und Festigkeit, Theorie der Tragwerke» wurde im Auftrag der Schweizer Baudokumentation erarbeitet. Die einzelnen Kapitel erschienen in freier Folge und sind nun so weit abgeschlossen, dass sie als Buch einem erweiterten Kreis von Bauschaffenden, die sich in Lehre, Ausbildung oder Praxis mit Statik befassen, zur Verfügung stehen. Das vorliegende Buch ist so konzipiert, dass auch in der Statik ungeübten Baufachleuten der Zugang zum Wesen der Baustatik und Festigkeitslehre erschlossen wird.

Inhaltsübersicht

Baustatik

Berechnung des Spiels der äusseren und inneren Kräfte.

Festigkeitslehre

Berechnung der durch die inneren Kräfte am Querschnitt hervorgerufenen Spannungen und deren Vergleich mit den vom Material ohne Schaden ertragbaren Grenzwerten. Berechnung der Formänderungen. Nachweis der Stabilität von Druckgliedern.

Tragwerksaufbau

Anordnung und Funktion der einzelnen Tragelemente in einem Gebäude. Stabilisierung der Tragkonstruktion als Ganzes durch Aussteifungselemente (Verbände).

Affranchir
s.v.p.

Editions
Anthony Krafft
13, av. du Tirage
CH-1009 Pully-Lausanne

Switzerland