



Zurich, le 27 août 2024

## La nouvelle édition de l'ouvrage «Holzbau mit System» est désormais disponible en allemand chez Lignum

Les auteurs Josef Kolb, Hanspeter Kolb et Andreas Müller ont entrepris d'illustrer de manière approfondie l'état de la technique de la construction en bois dans tous les domaines pertinents. Le compendium entièrement révisé de la construction en bois contemporaine est paru début août chez Birkhäuser. Lignum, en tant que co-éditeur, diffuse l'ouvrage en Suisse. Les membres de Lignum bénéficient d'un rabais spécial. L'ouvrage peut être commandé dès maintenant auprès de Lignum et sera disponible en français à l'automne 2025.



Josef Kolb, Hanspeter Kolb, Andreas Müller  
**Holzbau mit System – Tragkonstruktion und Schichtaufbau**

Birkhäuser/Lignum, 2024, 4e édition, entièrement révisée  
Couverture rigide, reliée, 488 pages (168 pages de plus qu'auparavant), quadrichromie, allemand  
Publié avec le soutien financier déterminant du Plan d'action bois de l'Office fédéral de l'environnement OFEV  
N° d'article 14079 | Prix normal CHF 98.–  
Prix membre Lignum CHF 78.40 (sous réserve de modification)  
Disponible dès maintenant à commander en ligne dans la boutique Lignum (lignum.ch > livres de référence)

- Auteur(s) : Josef Kolb, ingénieur en construction bois, expert et entrepreneur ; Hanspeter Kolb, professeur (PH) de protection incendie et de construction en bois à la Haute école spécialisée bernoise ; Andreas Müller, professeur (PH) de construction en bois et de construction de bâtiments à la Haute école spécialisée bernoise
- Plus de 1000 schémas originaux d'éléments de construction et de structures ainsi que des tableaux, des graphiques et des illustrations sur le thème de la construction en bois

[Télécharger la couverture 'Holzbau mit System'](#)  
(JPG, 1898 x 2362 px, 1.5 MB)

Depuis sa première édition en 2007, 'Holzbau mit System' s'est imposé comme l'ouvrage de référence sur la construction moderne en bois et contribue au développement et à la qualité des bâtiments en bois. Il bénéficie aujourd'hui d'une refonte complète.

### La structure éprouvée est maintenue

Outre les nombreuses nouveautés, l'édition fraîchement sortie de presse conserve les éléments qui ont fait leurs preuves. Ainsi, la structure et l'organisation de 'Holzbau mit System' ont été

maintenues sur demande des utilisateurs et des praticiens de l'architecture et de la construction en bois.

Aujourd'hui plus que jamais, la construction se caractérise par des disciplines spécialisées qui nécessitent des connaissances professionnelles étendues, également dans le domaine du bois. Ces connaissances sont intégrées et organisées de manière à ce qu'elles soient rapidement accessibles. Il est alors possible de se familiariser avec le sujet et les professionnels peuvent élargir leur savoir de manière ciblée.

#### **Un ouvrage précieux pour les novices et les professionnels**

La partie A, consacrée aux principes de base, fournit un guide complet sur la construction durable, aborde les processus de planification rationnels dans le domaine de la construction en bois et offre en outre un aperçu étoffé des produits actuellement disponibles.

Les parties B (systèmes de construction en bois) et C (enveloppe du bâtiment), qui constituent le cœur de 'Holzbau mit System', présentent l'état le plus récent des systèmes de structures porteuses et des éléments de construction tels que les planchers, les parois et les toitures. Ils sont représentés de manière systématique et comparable sous forme de schémas et décrits par domaine d'application.

La partie D traite des conditions générales telles que la teneur en eau du bois, la protection incendie et contre le bruit. La partie E complète enfin l'ouvrage avec une énumération claire des réglementations, normes, fiches techniques et autres outils de travail.

#### **La notion de système sous un nouveau jour**

La notion de système, en tant qu'ensemble coordonné, détermine encore et toujours la logique constructive et la structure des bâtiments en bois. Il est essentiel de connaître les relations entre la conception, la structure porteuse et la construction. L'ouvrage «Holzbau mit System» est une présentation analytique et illustrée de l'ensemble de la construction, de la simple maison d'habitation aux bâtiments importants à plusieurs étages jusqu'aux bâtiments élevés en bois.

Cette édition intègre la combinaison devenue monnaie courante des systèmes de construction à ossature, en bois massif, à poteaux-poutres, ainsi que la construction modulaire. En outre, les fonctions des éléments de construction qu'il s'agisse de l'enveloppe du bâtiment, des planchers ou des parois, sont décrites dans le détail et documentées, notamment au niveau des émissions.

La construction en bois a gagné aujourd'hui des parts de marché significatives. Reflétant cette évolution, 'Holzbau mit System' détaille ce mode de construction de l'avenir sur une base étayée par des projets récemment réalisés.

#### **Expertise issue de la pratique et de l'enseignement**

Afin d'assurer son fort ancrage dans la pratique, ce livre a été rédigé par des spécialistes actifs dans la construction en bois à plusieurs niveaux : dans les bureaux d'études, dans les entreprises ainsi que sur les chantiers, mais aussi dans l'enseignement et la recherche, aussi bien au niveau des hautes écoles spécialisées que des écoles polytechniques. Enfin, les auteurs ont pu s'appuyer sur leur expérience en tant qu'experts et consultants.

Cet ouvrage souhaite aider les professionnels à bâtir l'avenir : avec le bois, matériau de construction naturel de proximité, qui se renouvelle en permanence, et permet d'élaborer des habitations durables où il fait bon vivre.

#### **Edition française d'ores et déjà planifiée**

Disponible pour l'heure uniquement en allemand, le livre sera édité en français à l'automne 2025 aux Presses polytechniques et universitaires romandes (EPFL PRESS).

**Lignum, Economie suisse du bois** est l'organisation faîtière de l'économie suisse forêt-bois. Elle réunit des associations et organisations de la filière bois, les instituts de recherche et de formation, les corporations publiques ainsi qu'un grand nombre d'architectes et d'ingénieurs et peut compter sur 18 Communautés d'action régionale de Lignum. Lignum offre des services dans les domaines de la technique et de la communication dans toutes les régions de Suisse. L'économie du bois représente près de 85'000 postes de travail allant de la matière première à l'utilisateur final. Elle regroupe l'économie forestière, les scieries, le commerce, les matériaux dérivés du bois, la charpente, la menuiserie et la fabrication de meubles.

**Organisations et associations réunies sous l'égide de Lignum :**

DBS Dérivés du bois suisse / Forêt Suisse – Association des propriétaires forestiers / FRECEM Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie / Holzbau Schweiz / IBS Industrie du bois Suisse / Swiss Timber Engineers Association of Construction STE-AoC / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten

Entrepreneurs forestiers Suisse / ISP Communauté d'Intérêts marché Suisse du Parquet / SFV Association suisse du placage / STE Swiss Timber Engineers / VGQ Association suisse pour des maisons de qualité contrôlée / VSH Association suisse des raboteries

**Visitez le "service de presse bois" sur [www.lignum.ch](http://www.lignum.ch)**

**Pour les questions des médias**

Michael Meuter  
Informations + PR Lignum  
Tél. : +41 79 469 82 17  
michael.meuter@lignum.ch

**Pour les commandes d'exemplaires en service de presse (réservé aux médias)**

Nicole Schwarz  
Marketing et presse Birkhäuser  
nicole.schwarz@degruyter.com