

L'âge du bois

Construire pour l'avenir

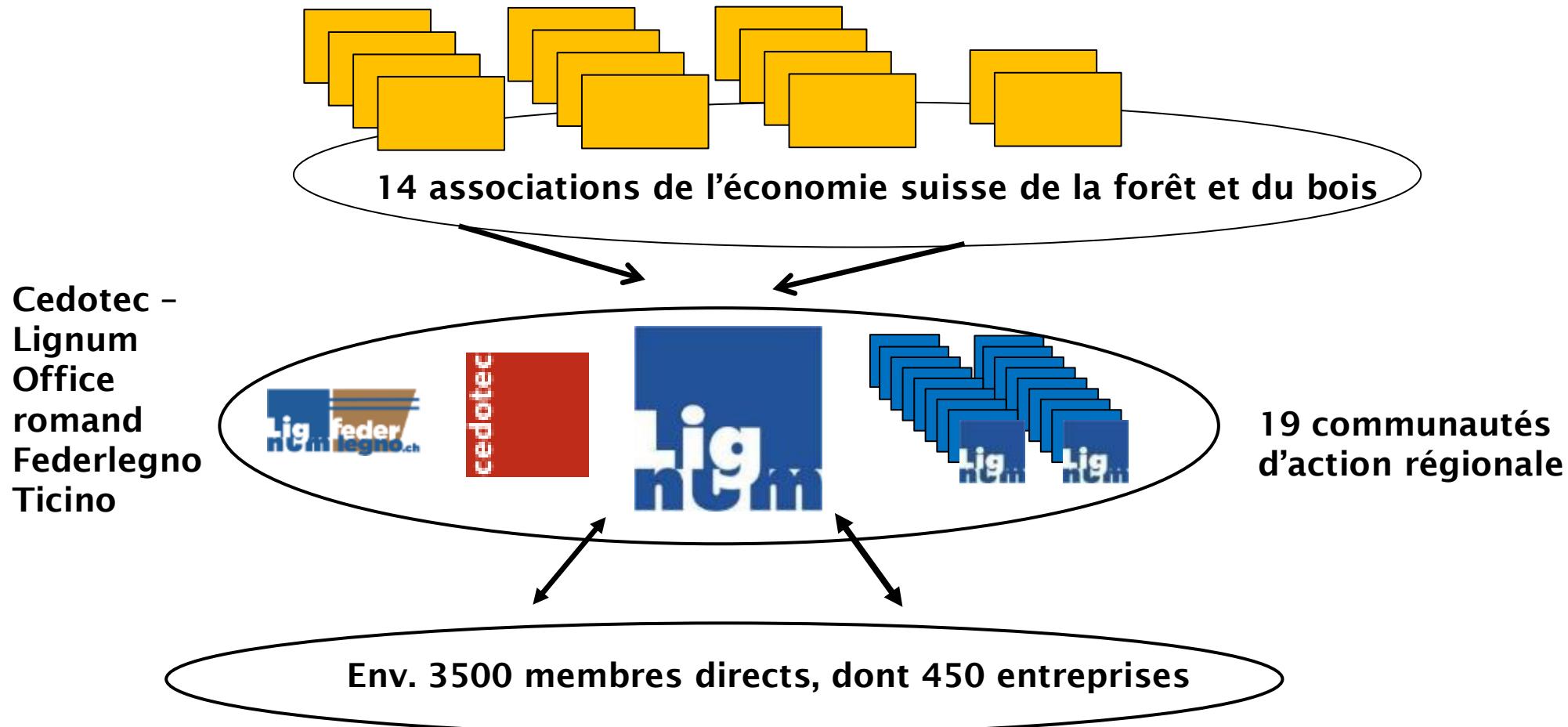
Lignum – Économie suisse du bois | Sandra Burlet, directrice
Conférence sur les achats publics durables | 12 mars 2024



Qui sommes-nous ?



Structure de Lignum





Lig
htm

Construire avec du
bois est durable

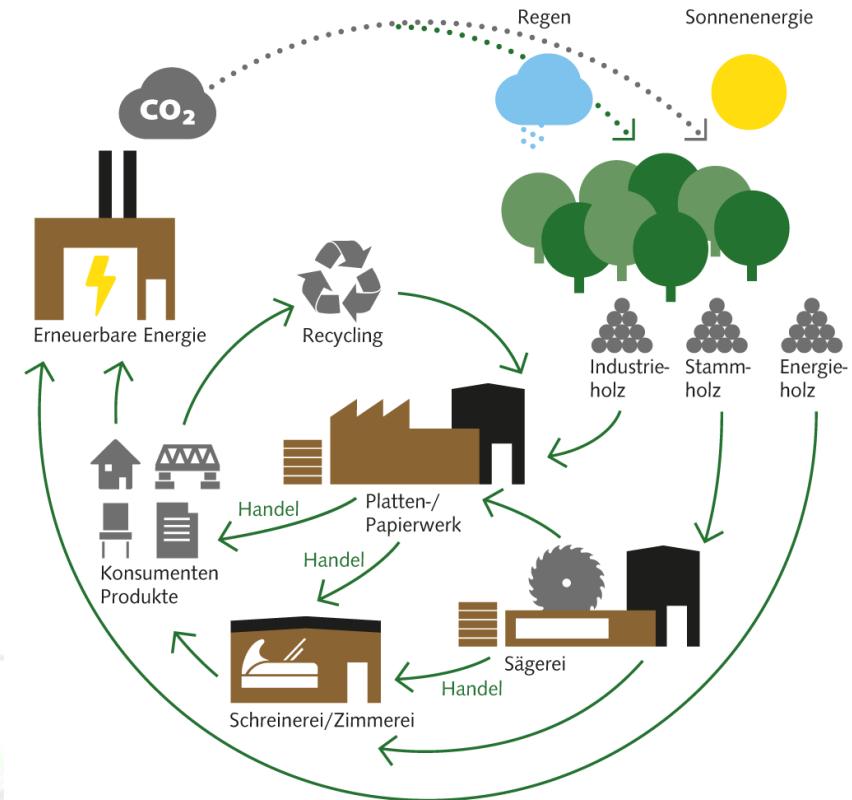
Construire avec du bois de manière durable

Le bois ne nécessite pas d'énergie supplémentaire pour pousser

Il est neutre sur le plan du CO₂.

Il est disponible localement.

Il est prédestiné à l'économie circulaire



Construire avec du bois de manière durable

Les objectifs climatiques mettent le secteur de la construction à contribution

Les acteurs de la construction (bâtiments existants ou neufs) ont un rôle central à jouer dans la réduction des émissions de CO₂ imputables à la construction et à l'exploitation d'un bâtiment

Chaque m³ de bois absorbe en moyenne une tonne de CO₂

L'utilisation du bois à la place d'autres matériaux permet de réduire les émissions de CO₂

L'énergie grise nécessaire à la coupe et au traitement du bois est proportionnellement moindre comparé à d'autres matériaux, en particulier lorsque la production est locale

Lignum soutient la loi sur le climat et l'innovation

- La loi crée des conditions-cadres claires pour les entreprises, tout en leur offrant une certaine marge de manœuvre et une sécurité d'investissement
- Objectif de neutralité climatique d'ici à 2050 : le stockage du CO₂ dans les forêts et les produits issus du bois fait partie de la solution
- Les coûts par tonne de CO₂ retirée de l'atmosphère sont relativement faibles pour la gestion des forêts et l'exploitation du bois
- Loi sur le climat et l'innovation = chance pour les forêts et le bois
- C'est la raison pour laquelle Lignum a dit « oui » à la loi sur le climat (cf. communiqué du 18 avril 2023)



Textes de loi, aides,
initiatives
internationales

La législation met la Confédération à contribution

Loi sur les forêts (LFo)

- Art. 34b
- en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2017

Art. 34b Construction et installations de la Confédération

1 La Confédération encourage, dans la mesure où elle s'y prête, l'utilisation du bois produit selon les principes du développement durable lors de la planification, de la construction et de l'exploitation de ses propres bâtiments ou installations.

2 Lors de l'acquisition de produits en bois, elle tient compte d'une gestion forestière durable et proche de la nature ainsi que du but de réduction des émissions de gaz à effet de serre.

Art. 37c Utilisation de bois pour les constructions et les installations de la Confédération

1 La conception, la planification, la construction et l'exploitation des constructions et installations de la Confédération doivent tenir compte de l'objectif d'encouragement de l'utilisation du bois et de ses produits dérivés.

2 Pour évaluer le caractère durable du bois et des produits dérivés, il convient de suivre les directives et recommandations existantes, comme celles de la Conférence de coordination des services de la construction et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics.

Ordonnance sur les forêts (OFO)

- Art. 37c
- en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2017

Recommandations et fiches d'information

- Août 2020 : recommandation de la KBOB « Construction durable en bois »
- Décembre 2020 : recommandation de la KBOB « Construction en bois dans la stratégie immobilière »
- www.kbob.admin.ch

KBOB
Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane
der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction
et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics KBOB

EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG
Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Aktionsplan Holz
Office fédéral de l'environnement OFE
Plan d'action bois

Nachhaltiges Bauen mit Holz

KBOB
Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane
der öffentlichen Bauherren
Conférence de coordination des services de la construction
et des immeubles des maîtres d'ouvrage publics KBOB

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Aktionsplan Holz
Office fédéral de l'environnement OFE
Plan d'action bois

EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG • RECOMMANDATION • EMPFEHLUNG
Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen • Construction Durable • Nachhaltiges Bauen

Holzbau in der Immobilienstrategie

Wussten Sie, dass ...

- ... Bauen mit Holz sowohl aus wirtschaftlichen wie aus ökologischen Gründen ein wichtiges Element einer **nachhaltigen Immobilienstrategie** ist?
- ... der **Bund** sich verpflichtet hat, bei seinen eigenen Bauten und Anlagen die **Verwendung von nachhaltig produziertem Holz zu fordern**?
- ... private institutionelle Immobilienbesitzer vermehr **Holzbauten realisieren** und so ihrem Anspruch an ein nachhaltiges Immobilienmanagement nachkommen?
- ... alle öffentlichen Bauherren eine **holzaufreundliche Immobilienstrategie verfolgen** können, auch wenn keine explizite Rechtsgrundlage wie beim Bund vorliegt?
- ... die Verankerung des Holzbaus in der Immobilienstrategie den Handlungsspielraum nicht einschränkt, sondern dank einer Betrachtung des Portfolios insgesamt zu **mehr Flexibilität** führen kann?

Publikationen

Die Empfehlung: 1 Einstieg in das TI Anwendungsberei für die Planung ur

Der Verband Holz schüren heraus, ir für den Holzbau zum Werkstoff **Lignum** zum freier

Weitergehende Inf ment finden sich 4

Die Waldgesetzgebung
Art. 34b des Waldgesetzes (WaG, SR 921.0) und Art. 37c der Waldverordnung (WaV, SR 921.01) verpflichten den Bund bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb eigener Bauten und Anlagen soweit geeignet die Verwendung von nachhaltig produziertem Holz zu fordern. Dabei soll er bei der Beschaffung von Holzerzeugnissen die nachhaltige und naturnahe Waldbewirtschaftung sowie das Ziel der Reduktion von Treibhausgasemissionen berücksichtigen.

Ziel dieser Empfehlung

- Bauherren für die neuen Vorgaben des Waldgesetzes sensibilisieren
- State of the art des modernen Holzbau präsentieren
- Gängige Vorurteile/Hemmisse zum Holzbau bei den Bauherren abbauen
- Vorteile des Holzbau für den Nutzer zeigen
- Juristisch und technisch gangbare praktische Lösungen aufzeigen
- Zur breiteren Anwendung von Holz im Bau motivieren

Diese Empfehlung richtet sich an

Rechtliche Grundlagen

Waldgesetz Art. 34b: Bauten und Anlagen des Bundes
1 Der Bund fördert bei der Planung, der Errichtung und dem Betrieb eigener Bauten und Anlagen soweit geeignet die Verwendung von nachhaltig produziertem Holz.
2 Bei der Beschaffung von Holzerzeugnissen berücksichtigt er die nachhaltige und naturnahe Waldbewirtschaftung sowie das Ziel der Reduktion von Treibhausgasemissionen.

Waldverordnung Art. 37c: Verwendung von Holz bei Bauten und Anlagen des Bundes
1 Bei der Konzeption, der Planung, der Errichtung sowie dem Betrieb von Bauten und Anlagen des Bundes ist dem Förderungsziel, Holz oder Holzerzeugnisse zu verwenden, Rechnung zu tragen.
2 Für die Beurteilung der Nachhaltigkeit von Holz und Holzerzeugnissen sind bestehende Richtlinien und Empfehlungen wie etwa diejenigen der Koordinationskonferenz der Bau- und Liegenschaftsorgane der öffentlichen Bauherren zu berücksichtigen.

Für die Bau- und Liegenschaftsorgane des Bundes (BLO) bedeutet dies, dass sie innerhalb der Vorgaben zum öffentlichen Beschaffungswesen einen gewissen Spielraum haben, um den Holzbau zu fördern. Hingegen ist beschaffungsgerecht eine Bevorzugung von Schweizer Holz gegenüber ausländischem nicht möglich, wenn alle anderen Kriterien gleichwertig erfüllt werden.

Initiatives internationales

France

Dans le cadre de sa campagne en faveur d'un développement urbain durable, le gouvernement français va exiger que tous les nouveaux bâtiments publics soient fabriqués à 50 % au moins à partir de bois ou d'autres matériaux durables à partir de 2022.

Allemagne

Charta für Holz 2.0 :

[Charta für Holz \(charta-fuer-hlz.de\)](http://charta-fuer-hlz.de)

La « charte en faveur du bois » promeut l'utilisation durable du bois dans le secteur de la construction en tant que matériau de construction respectueux de l'environnement et des ressources.

Autriche

Holzinitiative :

[Plan en trois points pour renforcer la construction en bois en Autriche](#) Ce plan vise à augmenter l'utilisation du bois dans le secteur de la construction et à soutenir les projets de construction durables.





Exemples : des
cabines à une tour
de plusieurs étages

Vestiaires des bains « Hörnlibuck », à Rorschacherberg

Année de construction : 2017

Maître de l'ouvrage

Commune de Rorschacherberg

Architecte

Alex Buob, Rorschacherberg

Proportion de bois suisse

99 % de bois de sapin blanc issu
de la commune de Rorschacherberg



© Alex Buob
www.holz-objekte.org

Voirie, Meisterschwanden

Année de construction : 2016

Maître de l'ouvrage

Commune de Meisterschwanden

Architectes, ingénieurs

Aeschlimann Hasler Partner Arch.

Bureau d'ingénieurs dans le domaine de la construction bois Reusser sàrl

Produits issus de bois suisse

Murs, plafonds, toiture, structure du bâtiment, enveloppe extérieure

Type de bois

Épicéa



© René Rötheli, Baden
www.holz-objekte.org

École enfantine Hasenberg, à Steinhausen

Année de construction : 2018

Maître de l'ouvrage

Commune de Steinhausen

Architectes / ingénieurs

Melk Nigg Architecs, Zug

Pirmin Jung AG, Sursee



© Melk Nigg Architecs
www.holz-objekte.org

Centre culturel Verrucano, commune de Mels

Acquisition 2020

Maître de l'ouvrage

Commune de Mels

Architectes

raumfindung architekten gmbh, Rapperswil

Parties en bois

Structure porteuse et façades

Proportion de bois suisse

88 %



www.holz-objekte.org

Agrandissement du bâtiment scolaire Gadretsch, à Sevelen

Acquisition 2021

Maître de l'ouvrage

Commune de Sevelen

Architectes

Zöllig et Eggenberger AG, Flawil

Produits issus de bois suisse

Structure porteuse et façades



Salle communale d'Arlesheim

Année de construction 2023

Maître de l'ouvrage

Administration communale d'Arlesheim

Architectes

Märki Sahli Architekten GmbH, Berne

Volume de construction

13,26 mio de francs



Visualisation © Pixelschmiede GmbH



Zwhatt Regensdorf

Image : © Boltshauser Architekten
AG

**lig
ntm**



Hortus Allschwil

Image : © Herzog & Demeuron



Merci de votre attention!