

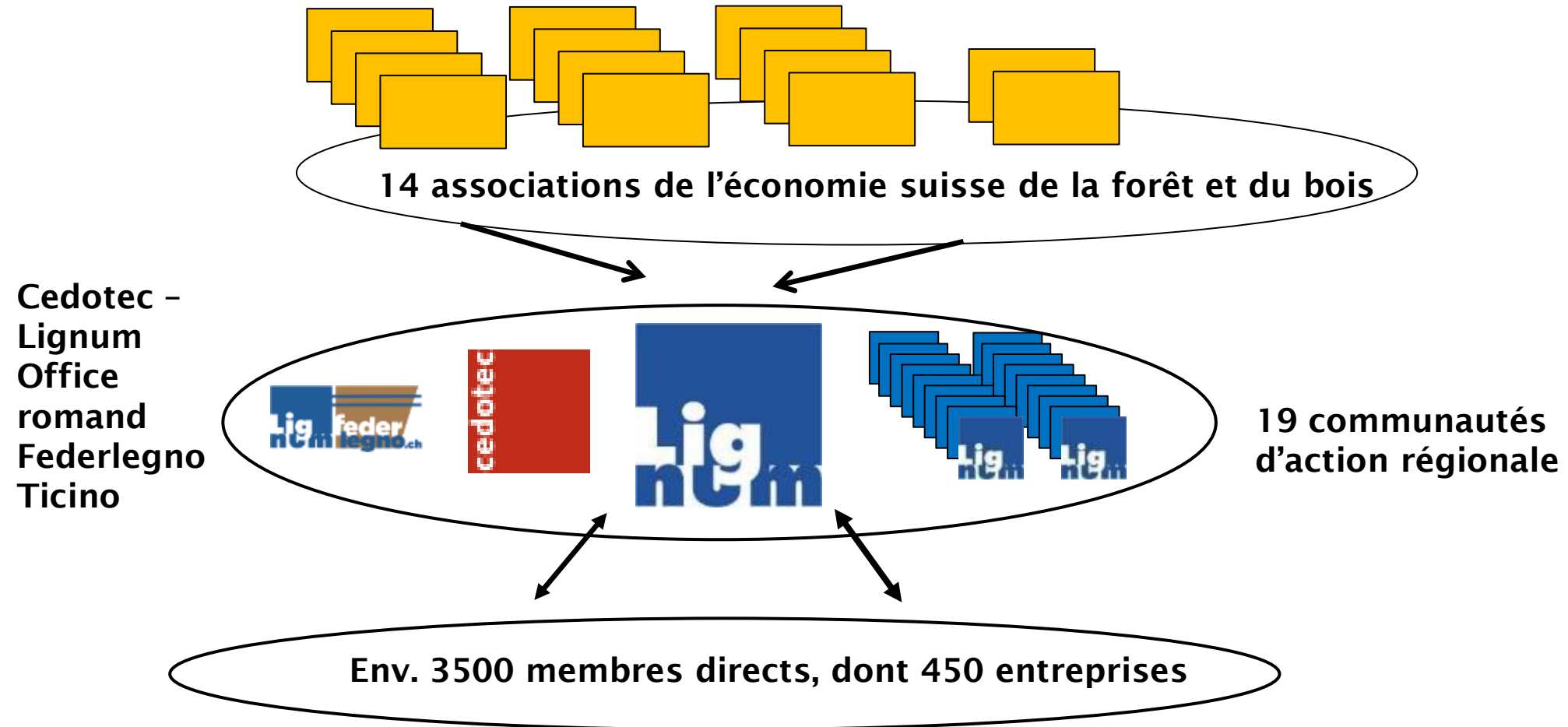
# L'âge du bois

# 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







Construire avec du  
bois est durable



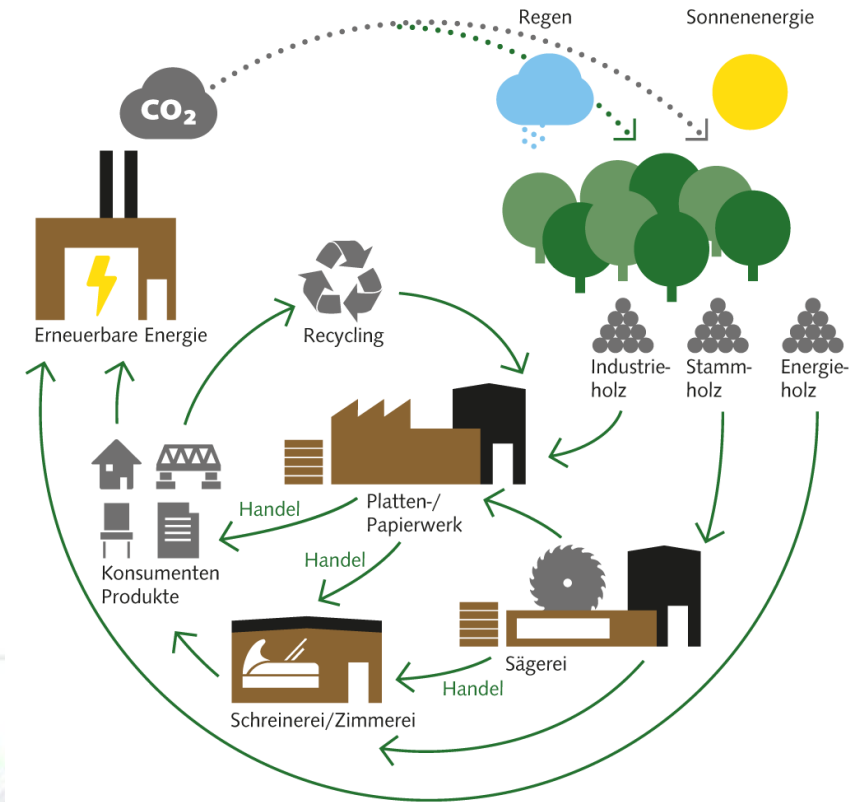
# Construire avec du bois de manière durable

Le bois ne nécessite pas d'énergie supplémentaire pour pousser

Il est neutre sur le plan du CO<sub>2</sub>.

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 CO<sub>2</sub> imputables à la construction et à l'exploitation d'un bâtiment

Chaque m<sup>3</sup> de bois absorbe en moyenne une tonne de CO<sub>2</sub>

L'utilisation du bois à la place d'autres matériaux permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>

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 CO<sub>2</sub> dans les forêts et les produits issus du bois fait partie de la solution
- Les coûts par tonne de CO<sub>2</sub> 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<sup>er</sup> janvier 2017

## Ordonnance sur les forêts (OFo)

- Art. 37c
- en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> 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.

# Recommandations et fiches d'information



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

## Nachhaltiges Bauen mit Holz 2020 / 1



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 fördern**?
- ... **private institutionelle Immobilienbesitzer vermehrt Holzbauten realisieren** und so ihrem Anspruch an ein nachhaltiges Immobilienmanagement nachkommen?
- ... **alle öffentlichen Bauherren eine holzbaufreundliche 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 ; Einstieg in das TI Anwendungsbereich für die Planung und Der Verband Holzschüren heraus, ihr für den Holzbau zum Werkstoff Holz **Lignum** zum freier Weitergehende Information finden sich

#### Wussten Sie, dass...

- ... Holz als Baustoff und innovativer Werkstoff auch für **mehrstöckige Gebäude** eingesetzt werden kann?
- ... auch statisch **anspruchsvolle Konstruktionen** wie Brücken und Hallen aus Holz erbaut werden können?
- ... mit vorgefertigten Holzbausystemen die **Errichtungszeit einer Baute wesentlich verkürzt** wird?
- ... der Baustoff Holz auch im **Brandfall** erstaunlich tragfähig bleibt?
- ... trocken verbautes Holz **Generationen überdauern** kann?
- ... Holzbauten **wirtschaftlich und wettbewerbsfähig** sind?
- ... Holzbauten sich **gesundheitlich positiv** auf den Menschen auswirken können?
- ... Holz eine der wichtigsten natürlichen, **erneuerbaren Ressourcen** der Schweiz ist?
- ... Holzprodukte **CO<sub>2</sub>-neutral** sind und bei der Herstellung relativ **wenig Energie** verbrauchen?
- ... Holzprodukte auch im verbaute Zustand **CO<sub>2</sub> speichern**?
- ... die meisten neu erstellten Holzbauten den Anforderungen des **Minergie-Standards** entsprechen?

#### Die Waldgesetzgebung

Art. 34b des Waldgesetzes (WaG, SR 921.0) und Art. 37c der Waldverordnung (WalV, 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 fördern. Dabei soll er bei der Beschaffung von Holzzeugnissen 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 Holzbaus präsentieren
- Gängige Vorurteile/Hemmnisse zum Holzbau bei den Bauherren abbauen
- Vorteile des Holzbaus für den Nutzer zeigen
- Juristisch und technisch gangbare praktische Lösungen aufzeigen
- Zur breiten 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 Holzzeugnissen 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 Holzzeugnisse zu verwenden, Rechnung zu tragen.
- 2 Für die Beurteilung der Nachhaltigkeit von Holz und Holzzeugnissen 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 beschaffungsgerechtlich eine Bevorzugung von Schweizer Holz gegenüber ausländischem nicht möglich, wenn alle anderen Kriterien gleichwertig erfüllt werden.

- 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](http://www.kbob.admin.ch)



# 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 \(charta-fuer-holz.de\)](http://charta-fuer-holz.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.

CoP28

## COALITION ON GREENING CONSTRUCTION WITH SUSTAINABLE WOOD

*"Recognizing that wood from sustainably managed forests provides climate solutions within the construction sector, we commit to, by 2030, advancing policies and approaches that support low carbon construction and increase the use of wood from sustainably managed forests in the built environment. Such policies and approaches will result in reduced GHG emissions, and an increase in stored carbon."*







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](http://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 Röhli, Baden  
[www.holz-objekte.org](http://www.holz-objekte.org)



# École enfantine Hasenberg, à Steinhausen

**Année de construction** : 2018

**Maître de l'ouvrage**

Commune de Steinhausen

**Architectes / ingénieurs**

Melk Nigg Architects, Zoug

Pirmin Jung AG, Sursee



© Melk Nigg Architects  
[www.holz-objekte.org](http://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](http://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



# Hortus Allschwil

Image : © Herzog & Demeuron



**Merci de votre attention!**