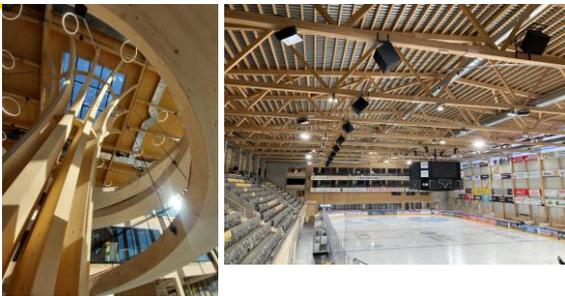




1



Das schweizer Holz steigt auf.

2



3

LEOPOLD-BAUVERBUND

Brettsper Holz (BSP) / CLT

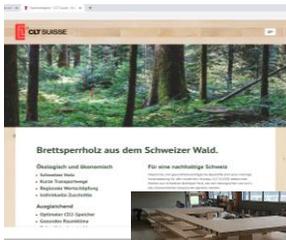


CLT = cross laminated timber
Mehrschichtige Massivholzplatte



7

LEOPOLD-BAUVERBUND



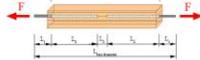
Herstellung / Abbund /
Zusammenbau



8

LEOPOLD-BAUVERBUND

Ferwood Verbindungen
mit eingeleimten Stahlstangen



Entwicklung HEIG VD Prof R. Oguey et Prof A. Bernasconi

9

LEOPOLD CASAS



Einzigartige Tragwerke, Hallenbau



Holzbau – 2010



10

LEOPOLD CASAS



Gebäudeträger, Wohn- / Bürobaute, Schulen



Holzbau – 2020



11

LEOPOLD CASAS

immer grössere Mehrstockige Gebäude

Hochhäuser



The Tower-Luxemburg, 2019 und 18
Luxemburg Architecture

Holzbau – heute und morgen



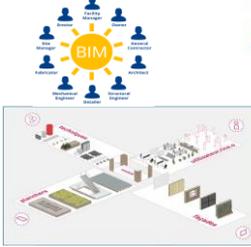
Melby Place in København (2022-2024), CDF Architects

12

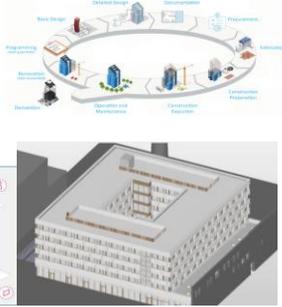
LEBEN-ZYKLUS

Konzeptentwicklungen

BIM - Management



Holzbau – heute und morgen



13

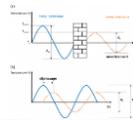
LEBEN-ZYKLUS

Haupttragwerke



14

LEBEN-ZYKLUS



Dicke: mind. 140 mm

Flächen
 Charge mind. 0,5 kN/m²
 statische PKF, 0,10 m
 Dicke: BK 140 mm, ca. 100 mm an glatte
 BK 140 mm



RD 40

Vorgefertigte Elemente oder vor Ort betoniert.

15



Gebäude der Umweltafteilung Kanton Waadt



19



Maison de l'Environnement, Lausanne



20



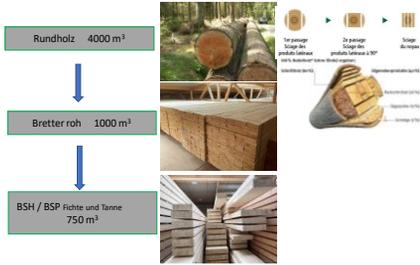
Maison de l'Environnement, Lausanne



21



Maison de l'Environnement, Lausanne
Brettschittholz und Brettspertholz aus dem Kanton Waadt



22



Macolin Bienne,
1800 m², 30m
Aeby Aumann Emery
Architekten



23



Primärträger BSH
CLT
CH Holz

24



Glasson Matériaux Bulle,
13'000 m², 20m Spannweite
PG Architekten

FR Holz

25



Primärträger Abstand 8m
Pletten - OSB



26



Terraviva Kerzers,
15'000 m², 20-30m
SSM Architekten

Primärträger GL75

Sekundärträger

CLT

FR Holz

27



Primärträger Abstand 3-6m
Pletten – OSB
Oder CLT



28



29



Blumenbörse Kerzers
Kunik et de Moariser
Architekten
FR Holz



30



Primärträger Abstand 5-6m
Pfetten – OSB

31



Kuratle Immobilien Farvagny,
10'000 m², 36m Spannweite
Vogel / Bruhlart Architekten
FR Holz

32



Fachwerkträger, 36m
Primärträger, 16m
Pfetten - OSB

33

LEONARDO

Der ganze Holzbau unter einem Dach



Qualität



Technik

Innovation
