

Vortrag am Forum zur Sonderausstellung «clever leben und bauen»

# Bauen mit kernfreiem Laubholz

6. März 2015

Roland Bernath

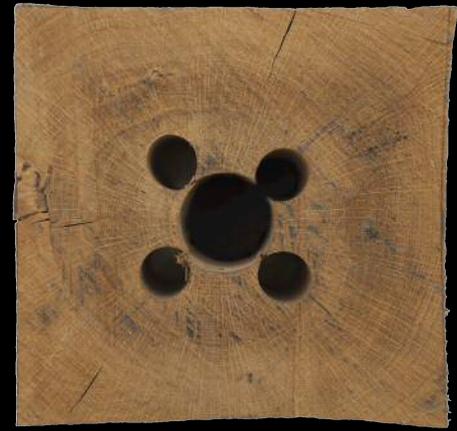
bernath+widmer  
architekten bsa sia eth

# Ferienheim Büttenhardt

## Bauen mit kernfreiem Laubholz





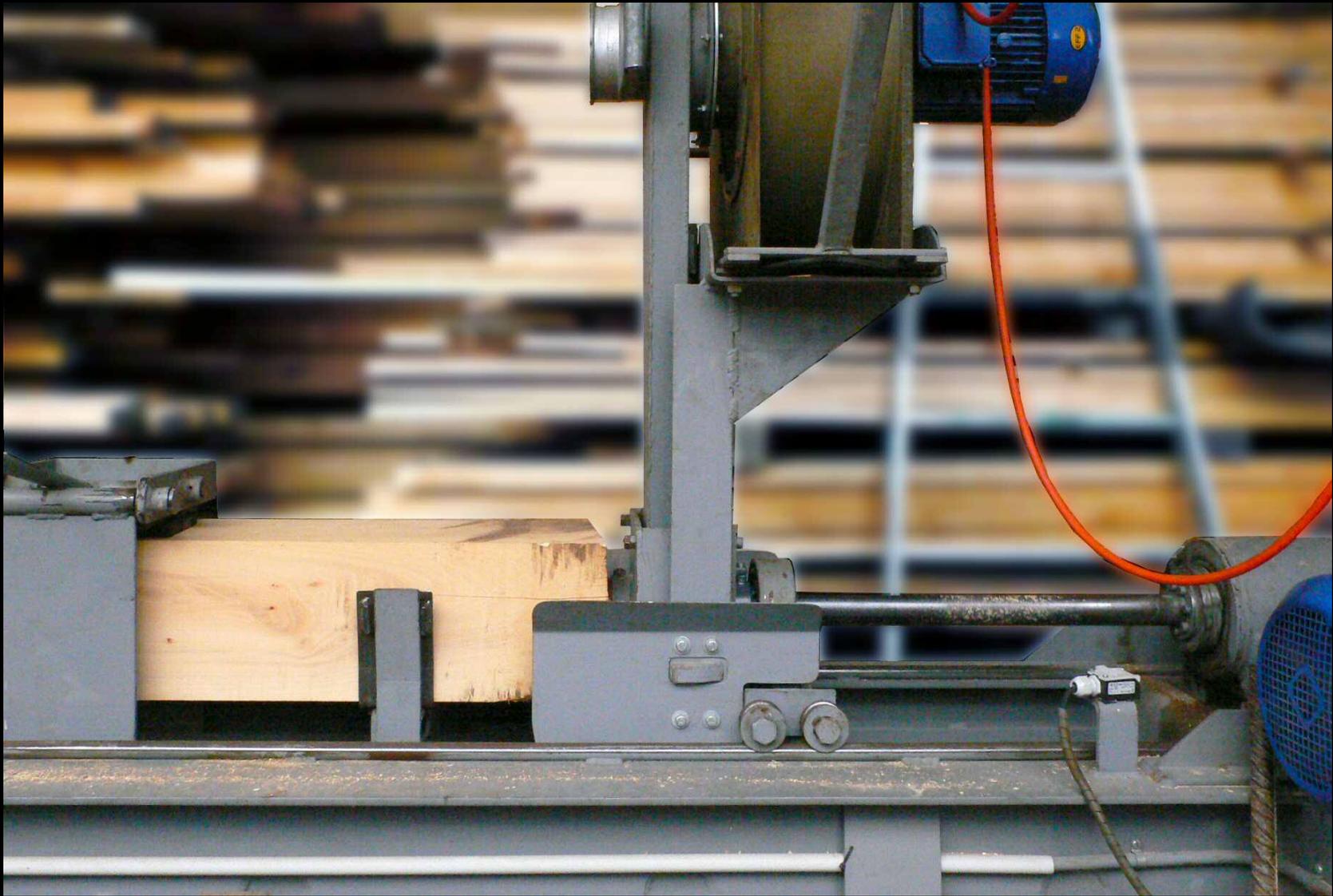


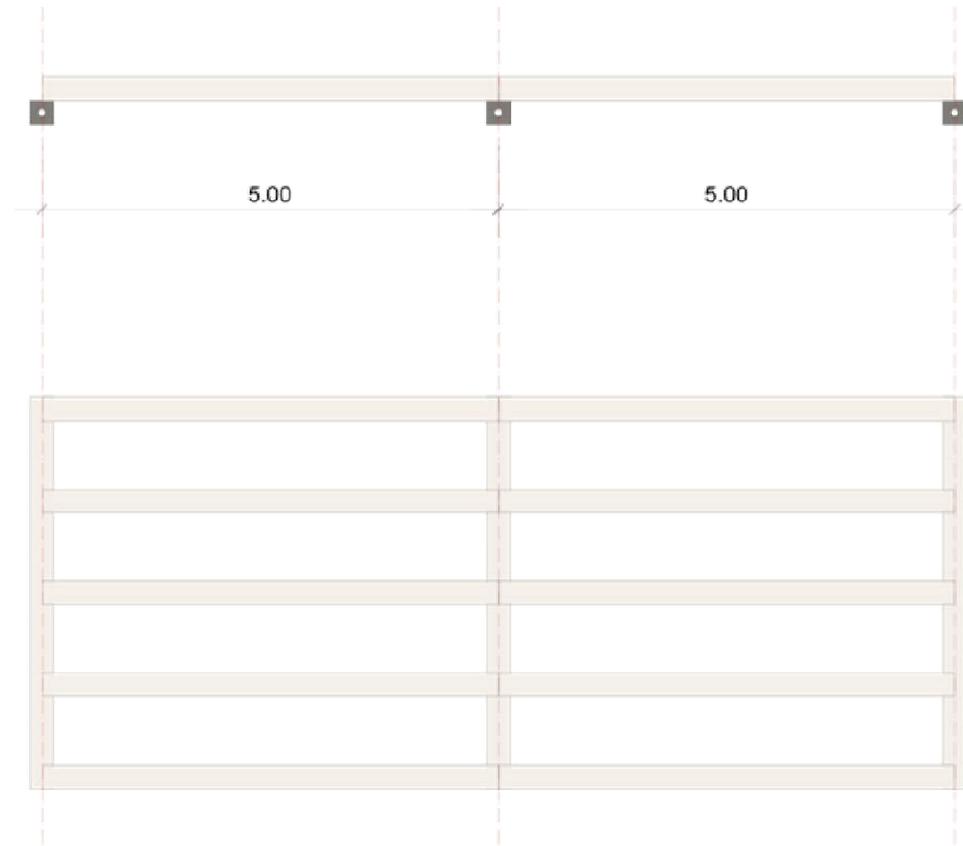
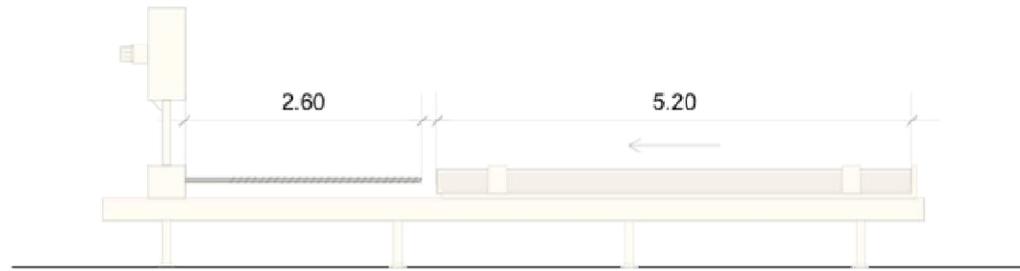


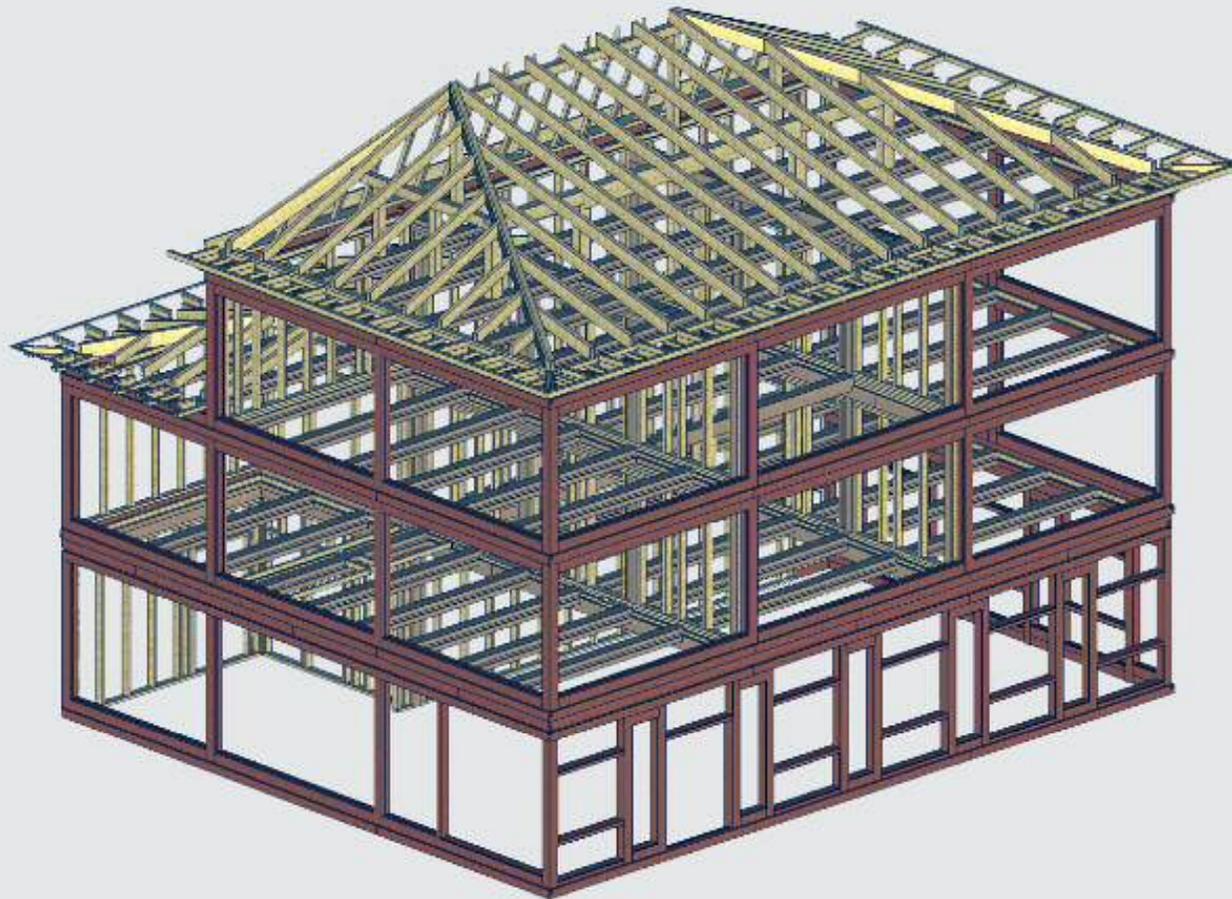














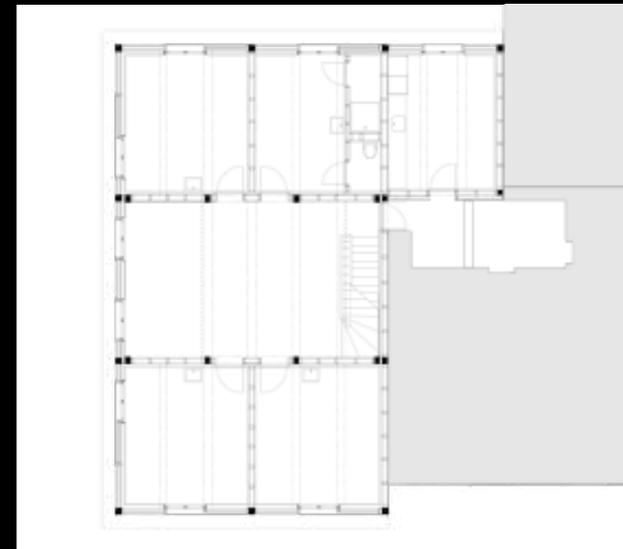
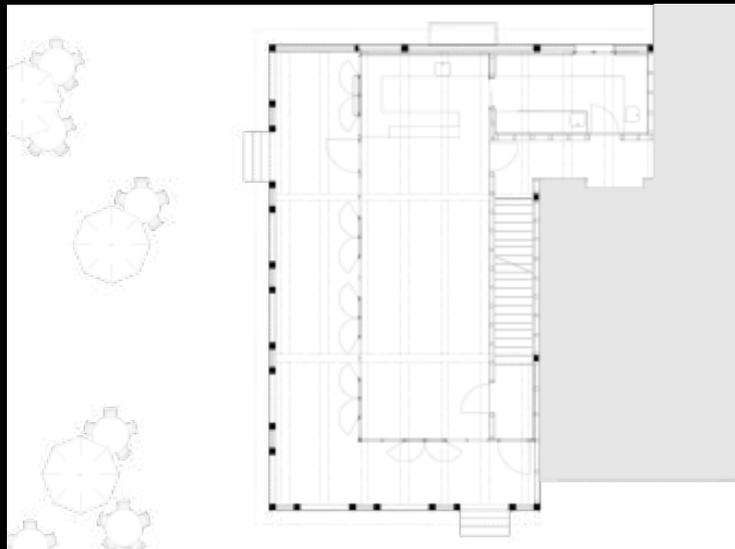
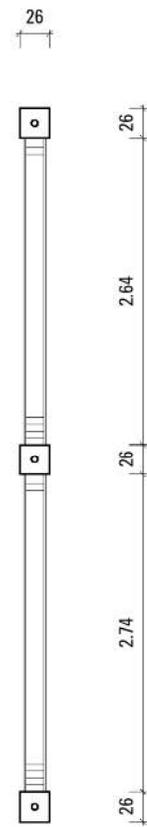
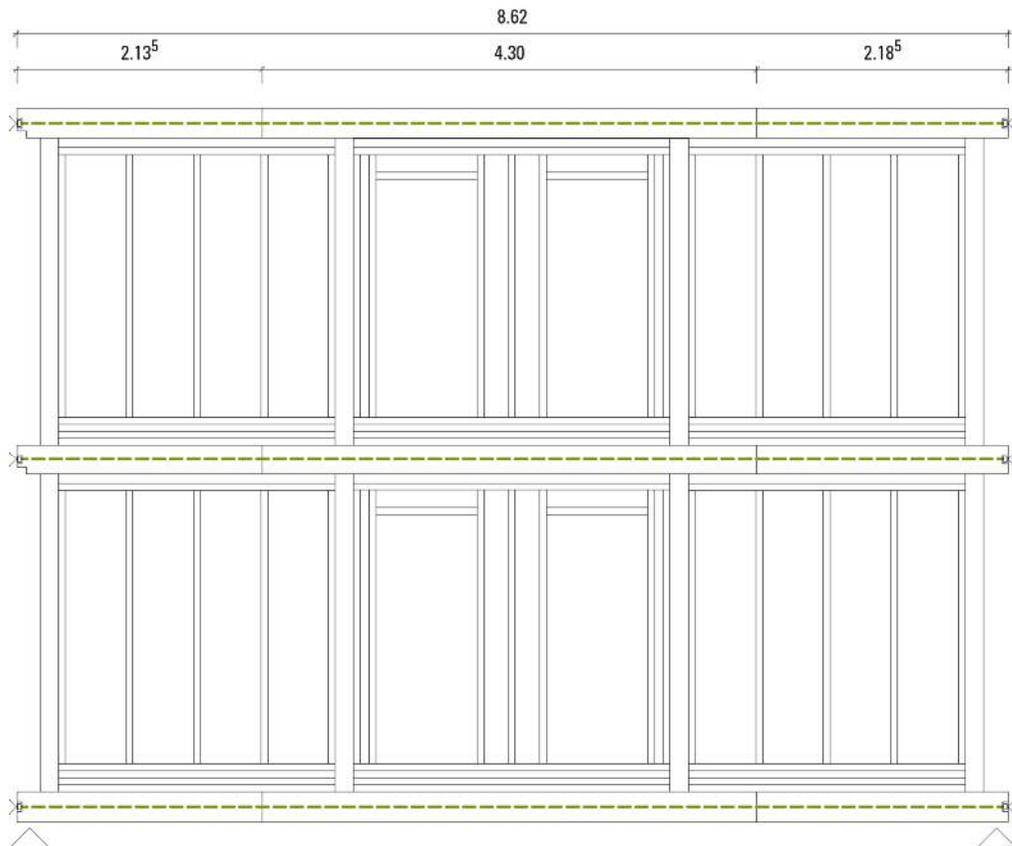




BW 22

1012

1012























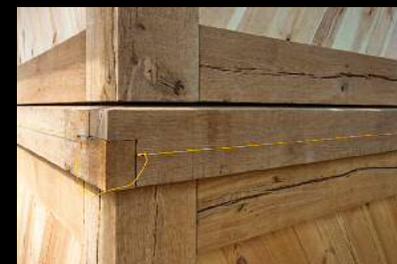






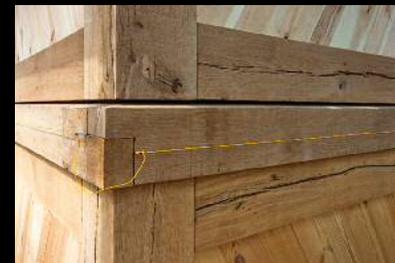
## Rohstoffgewinnung in der Region

- Laubholzförderung im Hochbau
- Bauen mit Holz aus dem eigenen Wald
- Nutzung und Pflege regionaler Mischwälder



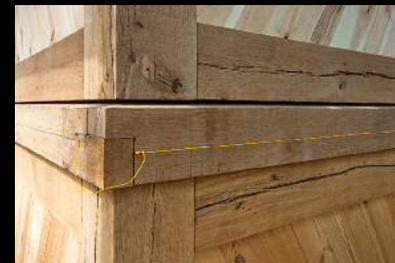
## Verarbeitung zu Konstruktionsholz vor Ort

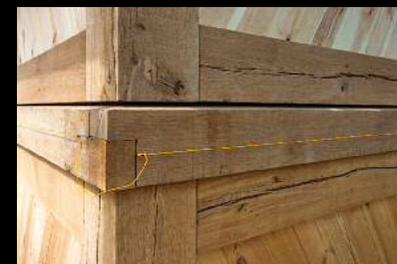
- kurze Transportwege
- regionale Wertschöpfung
- minimaler Verbrauch grauer Energie



## Einfache Verarbeitung in einer ortsansässigen Zimmerei

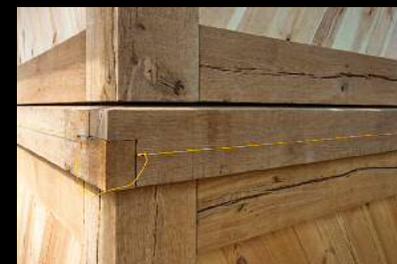
- ohne Verleimungen
- gesunder, biologischer Baustoff
- konventioneller Maschinenpark





## Massive Laubholzkonstruktion

- CO<sub>2</sub>-Speicher (pro m<sup>3</sup> Holz eine Tonne CO<sub>2</sub>)
- werthaltige, dauerhafte Konstruktion



## Mehrwert

- Brennholz wird zu Bauholz
- Kaskadennutzung des Rohstoffes

# Ferienheim Büttenhardt – Bauen mit kernfreiem Laubholz

