

# Wer baut, der mischt!

---



1. Entwicklung  
Holzbauweise
2. Materialisierung
3. Mehrwerte

Fachveranstaltung Minergie  
Westside, Bern

14.11.08

Christoph Starck  
Lignum, Holzwirtschaft Schweiz

# Entwicklungen der Holzbauweise



## Vom Einfamilienhaus ...



Einfamilienhaus Hergiswil, 2004

Massivholzbau  
Degen GR, 2004





Einfamilienhaus Bevaix,  
2005

Wohnüberbauung, Suhr AG 2007



.. zu den grossen Bauten



Försterschule Lyss, 1997



Sporthalle Villaz St. Pierre, 2007



Eden Project,  
St. Austell (GB)  
2005



Expo-Dach Hannover, 2000



Holzhausen, Steinhausen, 2006

# Umbau und Sanierung

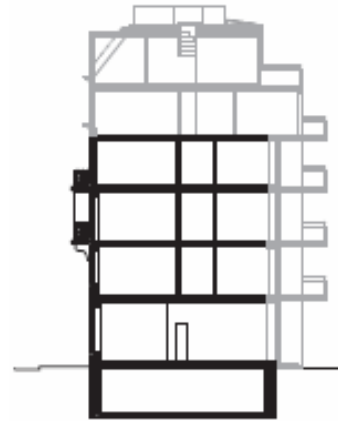


Geringes Gewicht:  
Basel, 2003



Rasch und trocken:  
Winterthur, 2004

Gesamtheitlich kombiniert und optimiert:



Querschnitt



Seebahnstrasse, Zürich, 2007



# Materialisierung



Pavillon Verkehrsbetriebe St. Gallen, 2004



Mehrfamilienhaus Zürich, 2005



Mehrfamilienhäuser Grosswil,  
Horw, 2007

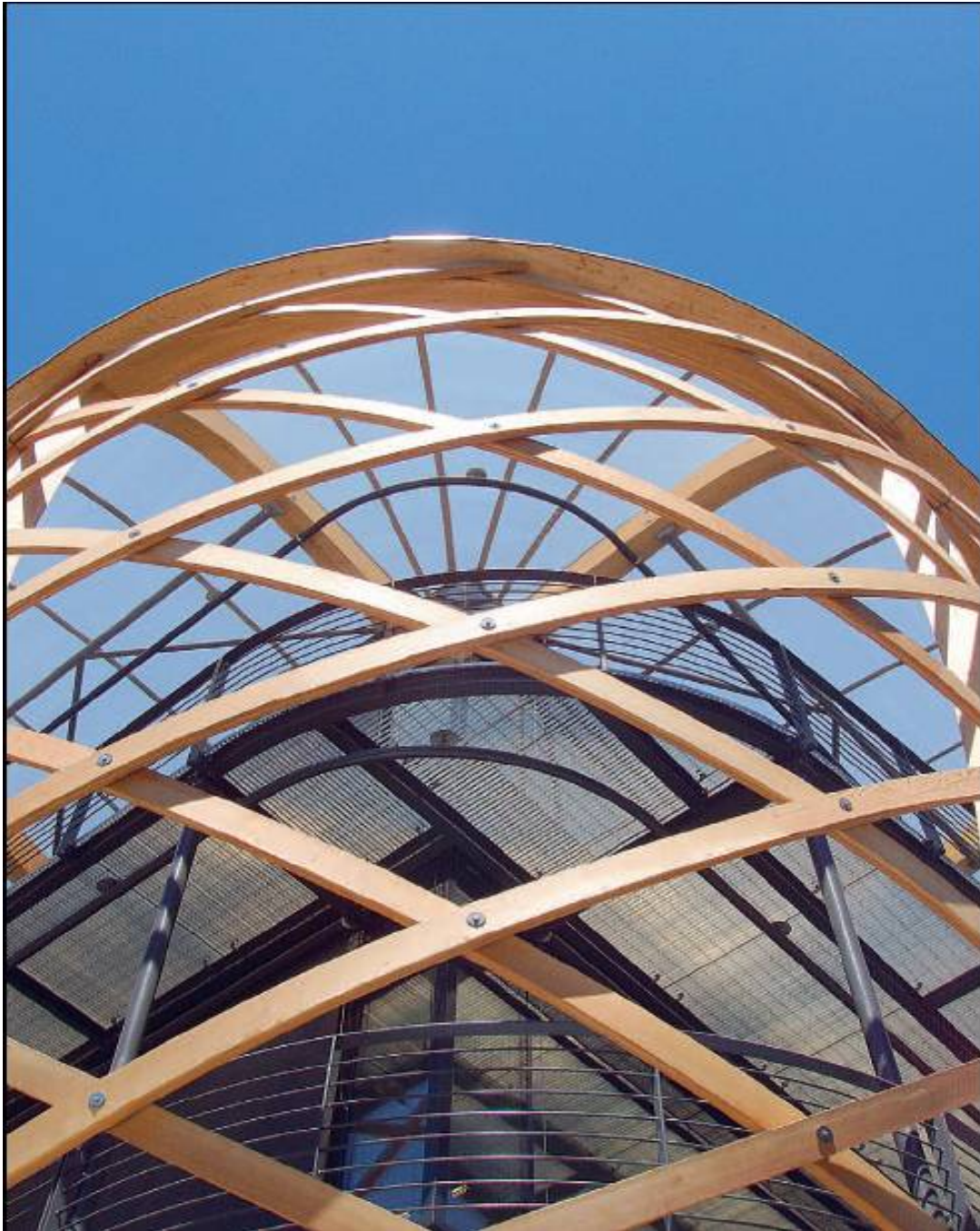




Le Pommier, Geneve, 2004



Neumühlestrasse Winterthur, 2004



Bürogebäude Hugo Boss  
Coldrerio, 2006



The image shows a modern building facade. The upper portion is covered in a screen of vertical wooden slats. The word "westside" is mounted on this screen in large, blue, three-dimensional block letters. Below the slatted section, a dark blue glass facade is visible. The sky is a clear, bright blue.

westside



# Mehrwerte



# Nachwachsende Ressource – vor unserer Haustüre



Holzproduktion ist messbar und wird seit Jahren nachhaltig gesteuert.  
Holz wächst laufend nach

# Holzverbrauch vermindert Kohlendioxidemission

- 1 to Holz im Bauwesen spart ca. 1 to CO<sub>2</sub> Emission
- Potenzial: Mehrverbrauch bis zu 20% des Reduktionsziels der Schweiz



2005 Saldome, Möhlin  
93 x 31 m  
(bindet ca. 400 to CO<sub>2</sub>)

## Energieeffiziente Holzbauten sind führend:



Mehrfamilienhaus, Bern-  
Liebfeld,  
1. Minergie-P-Eco Gebäude,  
Solarpreis 2007

Einfamilienhaus, Riehen  
Plusenergiehaus (262% Versorgung)  
Solarpreis 2008





Eulachhof Winterthur, Solarpreis 2007  
Minergie P Eco / Nullenergie Wohnüberbauung

# HOLZ

verschönert



[www.lignum.ch](http://www.lignum.ch) 