

**Interreg**



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union



**Wood Added Value Enabler**

Grande Région | Großregion

Développement d'un Hub de l'innovation  
pour un ancrage durable du secteur bois dans la GR –  
Entwicklung eines Innovations-Hub für eine nachhaltige Verankerungde Holz-  
und Baubranche in der GR

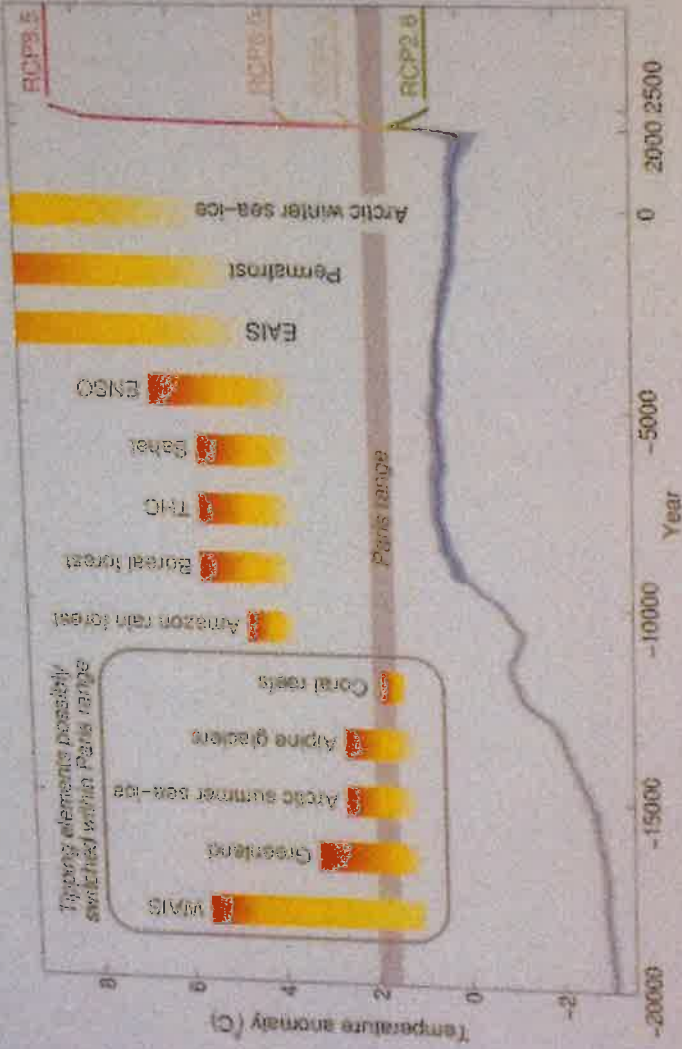
**Bernhard Wern**



**IZES**  
Institut für Zukunftsforschung  
und Nachhaltigkeitsforschung

# Warum Holz?

## Tipping Points Related to 2°C-Guardrail



# Warum Holz?

- **Holz zu nutzen ist aktiver Klimaschutz!**
- Wir wissen, wir haben in der GR einen hohen Waldanteil!
- Wir genießen Holz in unserer Umgebung: Wald, Wohnen, Energie und wollen CO<sub>2</sub> einsparen, um unsere Umwelt zu schützen!
- Holz ist sichtbar im Alltag: Möbel, Holzbau, Bücher/ Zeitungen, Cellophan, Spielzeug, Verpackung, Hygienepapier.
- W.A.V.E. beschäftigt sich mit der Wertschöpfungskette Holz vom Baum zum Werkstück (Bauwerk im Falle von W.A.V.E.)



# Unternehmen im Wandel begleiten.



Cofinanzié par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union

Grande Région | Großregion



- Herausforderungen allseits der europäischen Grenzen sind vergleichbar – W.A.V.E. unterstützt den Wissenstransfer!
- Technische Entwicklungen gehen im Holzbau in Richtung der höhere Verarbeitungstiefe, stärkere Vorfertigung, modularer Holzbau und Einsatz innovativer Holz-Hybridbauweisen
  - Innovationen benötigen stärkere Digitalisierung in den Unternehmen (digitaler Zwilling)
  - Holzbaubranche steht der Digitalisierung sehr aufgeschlossen gegenüber (hoher Vorfertigungsgrad wird bereits praktiziert)
  - Anpassung im Bereich der Weiterbildung junger Handwerker über alle Gewerke (vor allem auch im Bereich der Digitalisierung)

# Ein Hackathon – was ist denn das?

- Ein Hackathon ist eine kollaborative Entwicklungsveranstaltung. Ziel eines Hackathons ist es gemeinsam nützliche, kreative oder unterhaltsame Lösungen für gegebene Probleme zu finden.
- Ganz gemischten Gruppen setzen sich zusammen und entwickeln Ideen für Herausforderungen der Branche!
- Der Hackathon soll – entlang des entwaldungsfreien Lieferkettengesetz (EU-DR)– Ideen für den Holzbau generieren.

**Interreg**



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union



# Wertschöpfungskette Holzbau aktivieren!

Grande Région | Großregion

- Die Digitalisierung ist eine große Chance für die Branche. Die digitale Transformation ist sehr aufwändig.
- Das Bauhandwerk und seine Ausbildungsstätten sollen gestärkt werden, um sich entwickeln zu können und attraktiv für junge Menschen zu sein.
- Zukünftige Bauprojekte werden perspektivisch an der CO<sub>2</sub> Bilanz gemessen und bewertet werden. Holzbau ist hier unumgänglich.

# Wertschöpfungskette Holzbau aktivieren!



Cofinancé par  
l'Union Européenne  
Kofinanziert von  
der Europäischen Union



Grande Région | Großregion



Begleitung von Unternehmen im Wandel  
„Digitalisierung und Innovation“

Output

Studien/ Leitfäden

Veranstaltung/  
Tagungen/  
Exkursionen

Plattform/  
Homepage mit  
Informationen

Praktische  
Umsetzung,  
Inhaltliche  
Ausgestaltung



# CO<sub>2</sub> – Die Währung der Zukunft

- Vision des „Bauhaus Erde“ nach dem Vorstellung von Prof. Schellnhuber mit grundlegender Transformation des Bausektors in der Welt, Europa und der Großregion.
- In der Großregion gibt es viele innovative Akteure, die eine Vorreiterrolle im Holzbau/ Holzhybridbau haben und sich etabliert haben.
- Ein Innovations-HUB lässt sich durch innovative Beteiligung vieler Akteure erreichen und stabilisieren.