

Holzbaufachtagung

Holzbausysteme  
zur Schaffung von  
Wohnraum

- **Schaffung von Wohnraum in Städten**
  - Wohnraum wird knapp -> teuer
  - Neubau von Wohnungen
  - Aufstockungen / Schließen von Baulücken

## □ Holzbausysteme

### ■ Wohnraumschaffung im Bestand

- Leichte Systeme
- Hoher Vorfertigungsgrad möglich
- Kurze Bauzeiten
- Sofort nutzbar
- Geringe Beeinträchtigung
- Geringer Feuchtigkeitseintrag
  
- Gute Ökobilanz

## □ Holzbausysteme

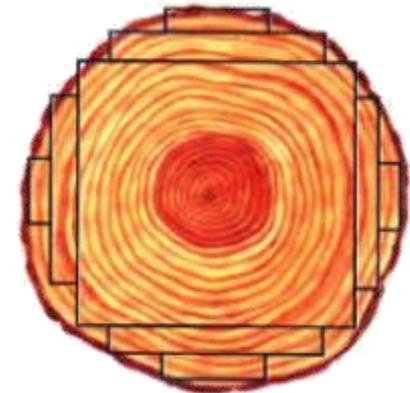
- Decken
- Wände
  
- Forschung und Entwicklung (FuE)

- Holzbausysteme - Decken
  - Brettstapelelemente



## □ Holzbausysteme – Decken

- Brettstapelelemente
- Genagelt / Gedübelt
- Händische / maschinelle Herstellung
- Verwendung von Seitenware
- Leichte Nachbearbeitbarkeit



## □ Holzbausysteme - Decken

### ■ BSH- Fladen

- Lamellen sind verklebt
- Monolithisches System
- Elementstöße schubsteif
- Sofort nutzbar
- Definierte Holzfeuchte



- Steifigkeits- und Festigkeitswerte sind bekannt

## □ Holzbausysteme - Decken

- BSP – Brettsperrholz
  - Kreuzweise verklebte Brettlagen
  - Formstabil
  - Große Bauteildimensionen möglich
- Wand- und Deckenelemente

## □ Holzbausysteme - Decken

### ■ BSP – Brettsperrholz

#### □ Massiv



## □ Holzbausysteme - Decken

- BSP – Brettsperrholz
  - Aufgelöst – z.B. Lignotrend



## □ Holzbausysteme - Decken

- Lignatur



- Holzbausysteme - Decken
  - Kielstegträger



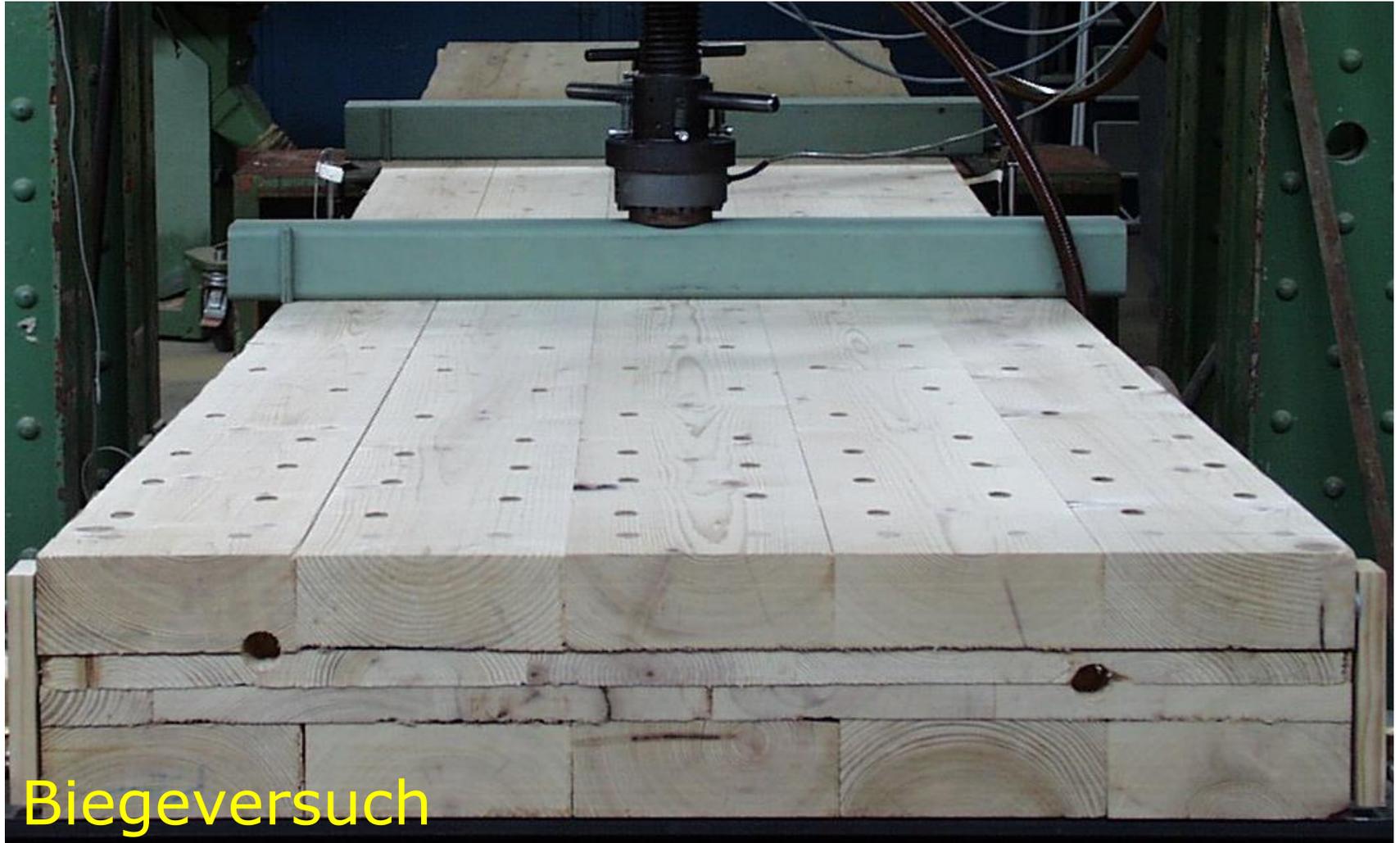


## □ Holzelemente - FuE



Rollschub

## □ Holzelemente - FuE



□ Holzelemente - FuE



Herausziehen



Abscheren

## □ Holzelemente - FuE



## □ Wandsysteme

- Holztafelbau / Holzrahmenbau



## □ Wandsysteme - massiv

- Brettsperrholz
- Brettstapel /  
Dübelholz
- Thoma  
Holz 100
- Rombach  
Nur-Holz



## □ Wandsysteme HIB

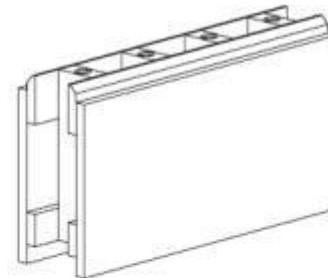


## □ Wandsysteme Steko

Das Steko-Kernstück



Das Steko-Grundmodul



□ Wandsysteme  
FuE



Schubversuch



N-M-Versuch

## □ Holzbausysteme

- Idealer Werkstoff für Maßnahmen im Bestand
- FuE
  - Bauteile
  - Verbindungen
  - Verbundwerkstoffe

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit*