

# Aktive Gebäudehülle

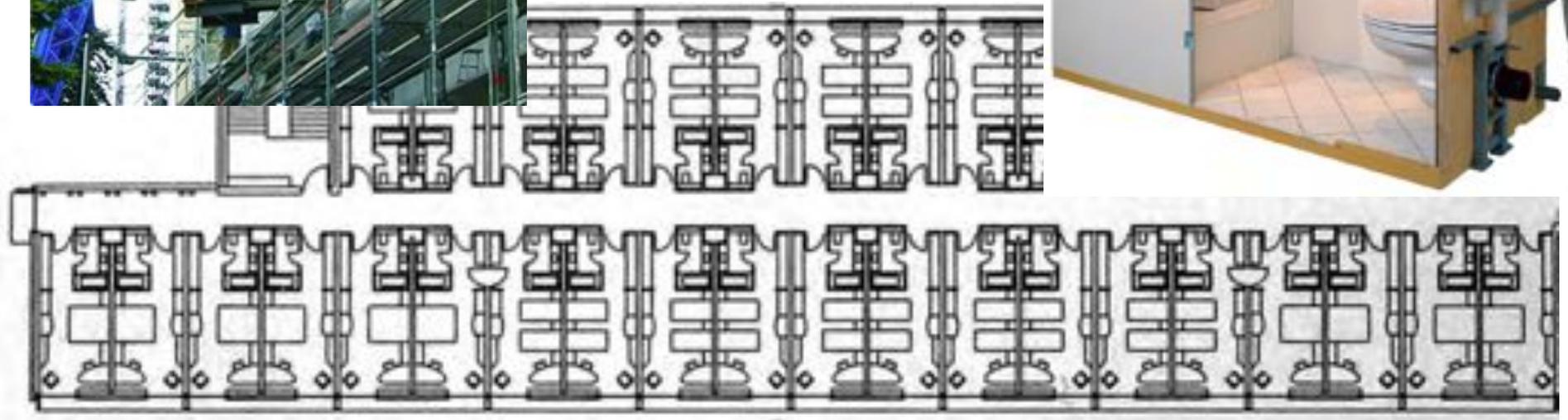
Fassadensystem für die energetische Sanierung





## Vorfertigung im Hochbau

- alle Bereiche der Gebäudetechnik (diverse Komponenten)
- Schreiner (Fenster, Türen usw.)
- Schlosser (Tore, Treppen, usw.)
- Stahlbau und Betonfertigteilbau (Stützen, Träger usw.)
- Zimmererhandwerk (Tragwerke mit Stützen, Träger oder Dachstühle)



Nasszellen  
Vorfertigung im Hochbau

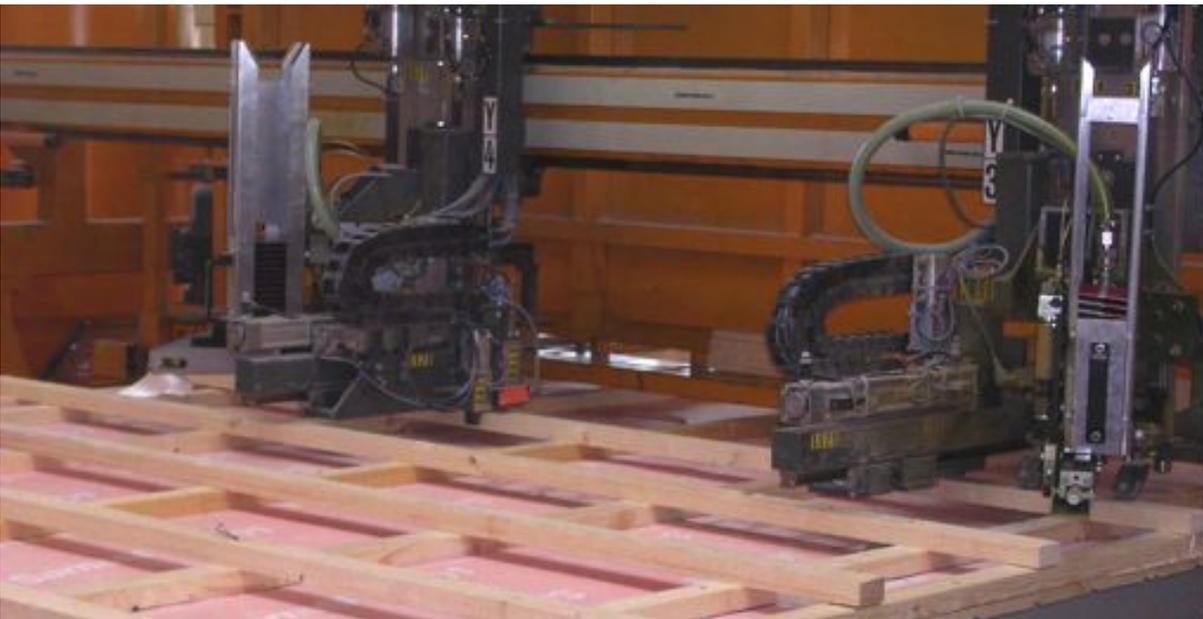
Bausystem von Konrad Wachsmann

Packaged House 1943 / USA:  
Packaged House konnte komplett  
per LKW auf die Baustelle gebracht  
und  
in 8 Stunden aufgestellt werden





Fotos Baufritz



Produktion im modernen Holzbau



Wandelemente mit fertigen Fassaden, eingebauten Fenstern

=> kurze Montagezeiten – 4 Geschosse in 4 Tagen





## Bausystem für Schulen und Verwaltungsbauten

Ziele:

Leichte Bauweise

- Möglichkeit zur Aufständigung um Gebäude im Schulhof ohne Platzverlust errichtet zu können

Kurze Bauzeit

- geringere Störung des Unterrichts bzw. Gefährdung der Schüler

Hohe Ausführungsqualität

Rück- und Wiederaufbaubarkeit

Zielgruppe:

Schulen, Universitäten, Veranstaltungs- und Verwaltungsbauten

## Bausystem für Geschosswohnungsbauten

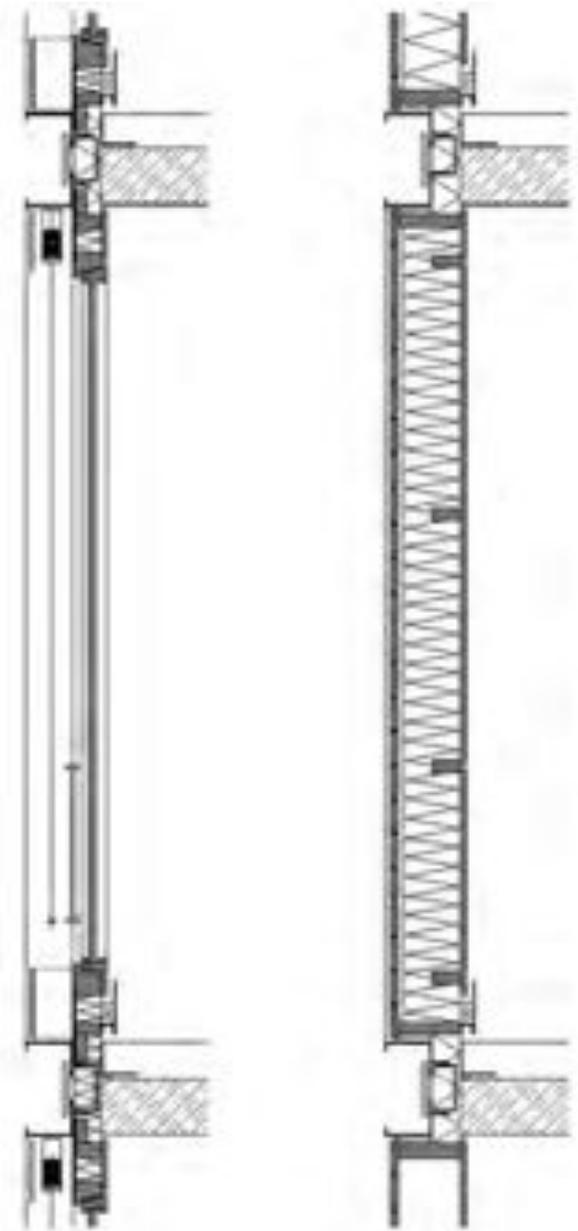


### Ziele:

- Bausystem für Geschosswohnungsbauten zur Nachverdichtung bzw. Aufstockungen oder als Ersatz
- kurze Bauzeit, saubere Baustelle in innenstädtischer Umgebung
- leichte Konstruktion bei Aufstockungen und als Ersatz auf belassenen Kellern
- Kosten - förderbar im sozialen Wohnungsbau

### Zielgruppe:

- gemeinnützige Wohnungsgesellschaften
- Investoren



Fassadenelemente im Schottenbau



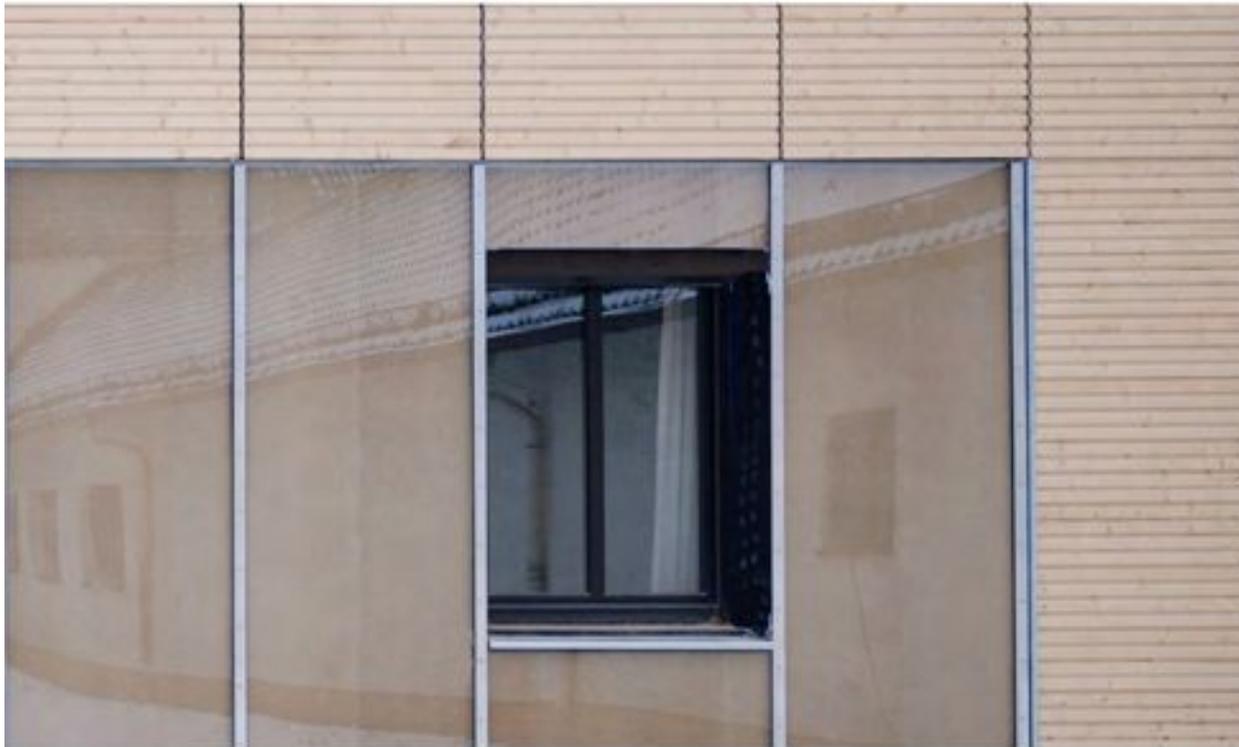
Fassadensystem für die energetische Sanierung

Ziel:

Die effiziente Sanierung von  
Geschossbauten

- in baulicher Hinsicht
- in energetischer Hinsicht

von außen ohne die Nutzer  
wesentlich zu beeinträchtigen



## Aktive Gebäudehülle

Fassadensystem für die energetische Sanierung

Maßnahmen:

- Dämmung der Außenwand
- Erneuerung der Fassade
- Erneuerung der Fenster
- Einbau einer Lüftungsanlage



Fassadensystem für die energetische Sanierung

Material / Energie:

- nachwachsender Rohstoff  
**Holz**
- Temperierung der Luft bzw.  
die Beheizung der Wohnung  
**solar** unterstützt