C2City

Cradle to Cradle in der Architektur

Markus Jeschaunig Mag. arch.

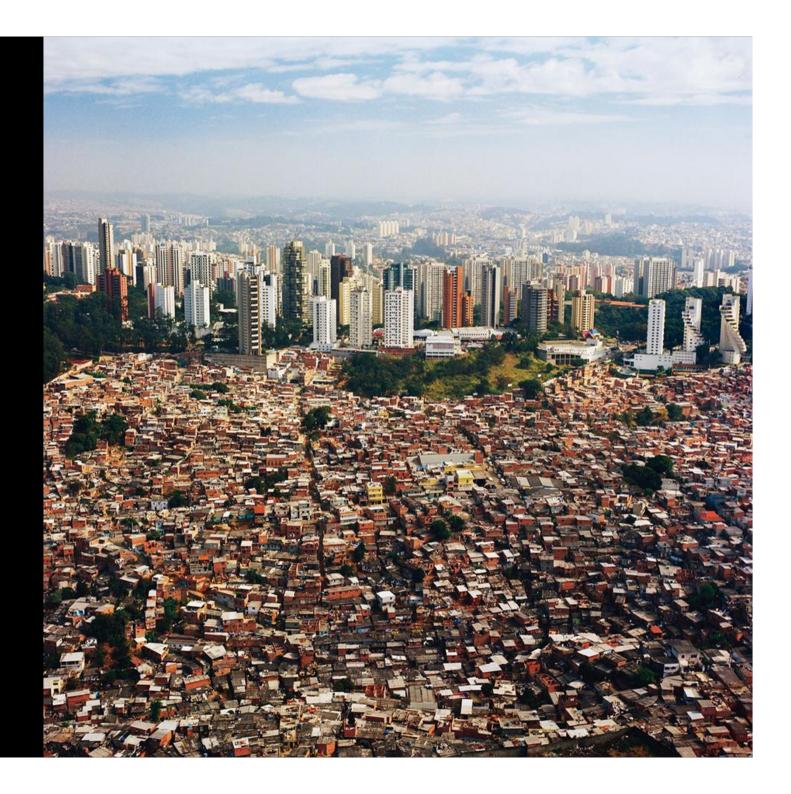


Inhalt

- Einleitung, Stadt
- Cradle to Cradle, Biosphäre
- Kybernetik, Autochthones Bauen
- Projektbeispiele
- Zusammenfassung

"Die kommende Architektengeneration […] wird sich mit der letzten verbliebenen Massenbewegung, der Ökologiebewegung, verbünden müssen."

Christian Kühn



Probleme der Stadt

1. Verstädterung

9 Milliarden Menschen bis 2050, Mehrheit in Städten (Tendenz steigend)

2. Zersiedelung

Siedlungsform mit hohem Flächenverbrauch verbracuht viel Energie, Zersiedelung der Landschaft

3. Rohstoffe

Hoher Materialverbrauch, begrenzte Ressourcen, Rohstoffengpässe

4. Energie

Gebäudesektor Anteil am jährl. Gesamtenergieverbrauch ca. 42%



Abb. Ulrich Seidl, Hundstage, Allegro Film 2001

Cradle to Cradle ("Von der Wiege bis zur Wiege")

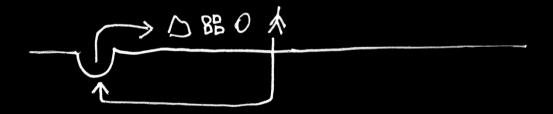
"Eliminate the concept of waste – not reduce, minimize, or avoid waste, as environmentalists were probounding, but eliminate the very concept by design."

M. Braungart, W. McDonough

WASTE = **FOOD**



KETTE (SPAREN)



KREISLAUF (NONSUMIEREN) "Being less bad is not beeing good"

William McDonough







Haustopografien (2011)

C2City







C2City

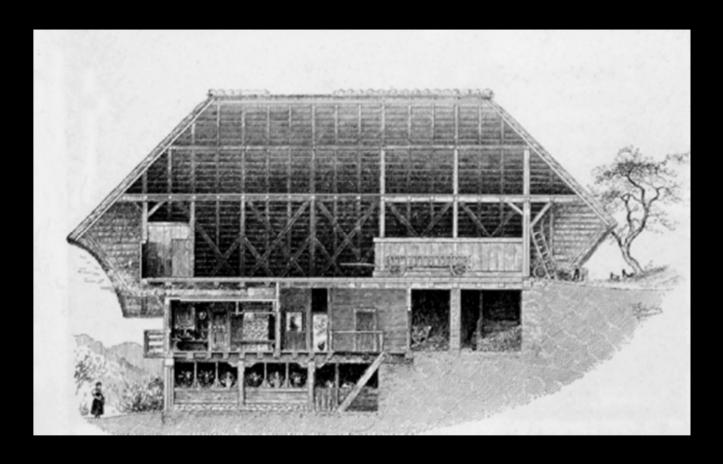
Kybernetik

"Unter Kybernetik […] verstehen wir die Erkennung, Steuerung und selbstständige Regulierung ineinander greifender, vernetzter Abläufe bei minimalem Energieaufwand."

Frederic Vester

"Unter kybernetischer Architektur verstehen wir also Architekturen, in denen das Verhältnis zwischen dem Teil und dem Ganzen kybernetischer Natur ist. Also daraufhin angelegt, die strukturellen Eigenarten aller beteiligten Systeme – physikalischer, biologischer und technischer Art – so zueinander in Beziehung zu setzen, dass sie sich in ihren Wirkungen ergänzen."

Günther Pfeifer, Christoph Kuhn



Autochthone Architektur (Schwarzwaldhaus)







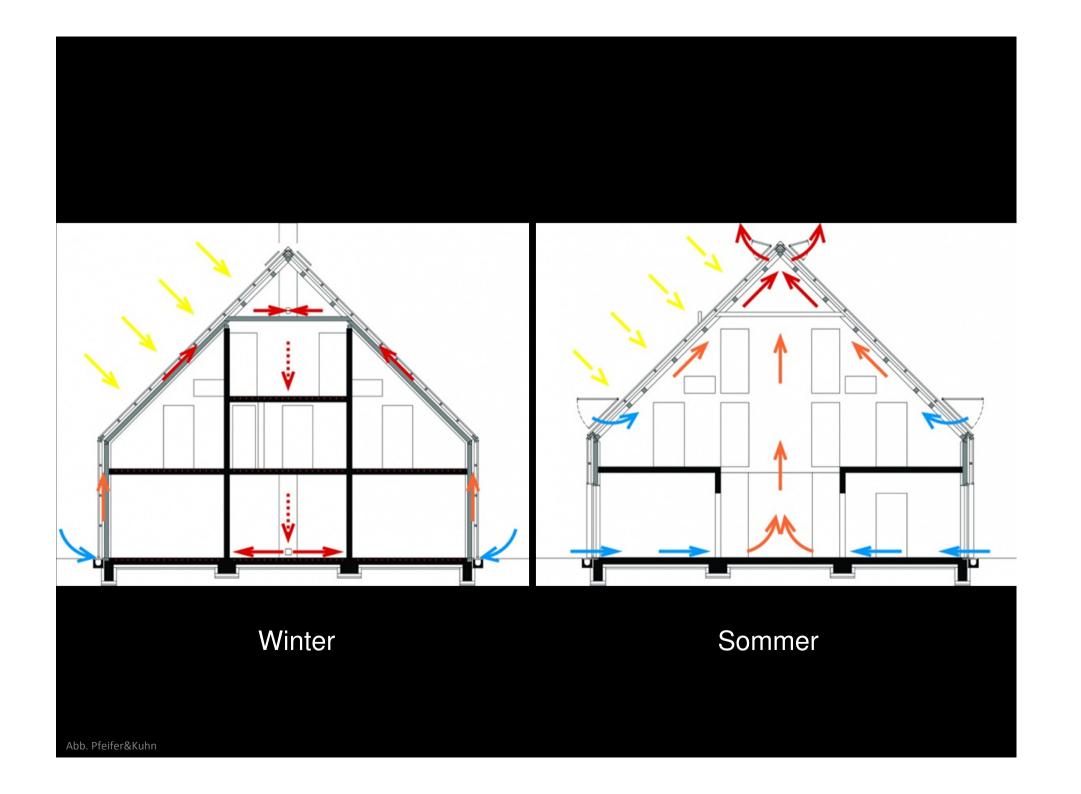




Patchwork Haus, Müllheim (DE) 2007

Pfeifer & Kuhn Architekten







Haus Rauch, Schlins (AT) 2008

Martin Rauch & Boltshauser Architekten

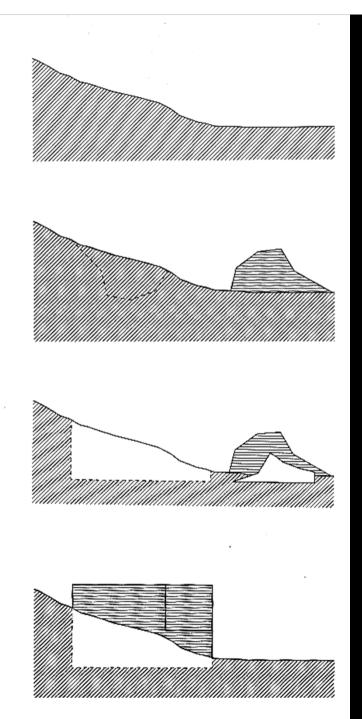


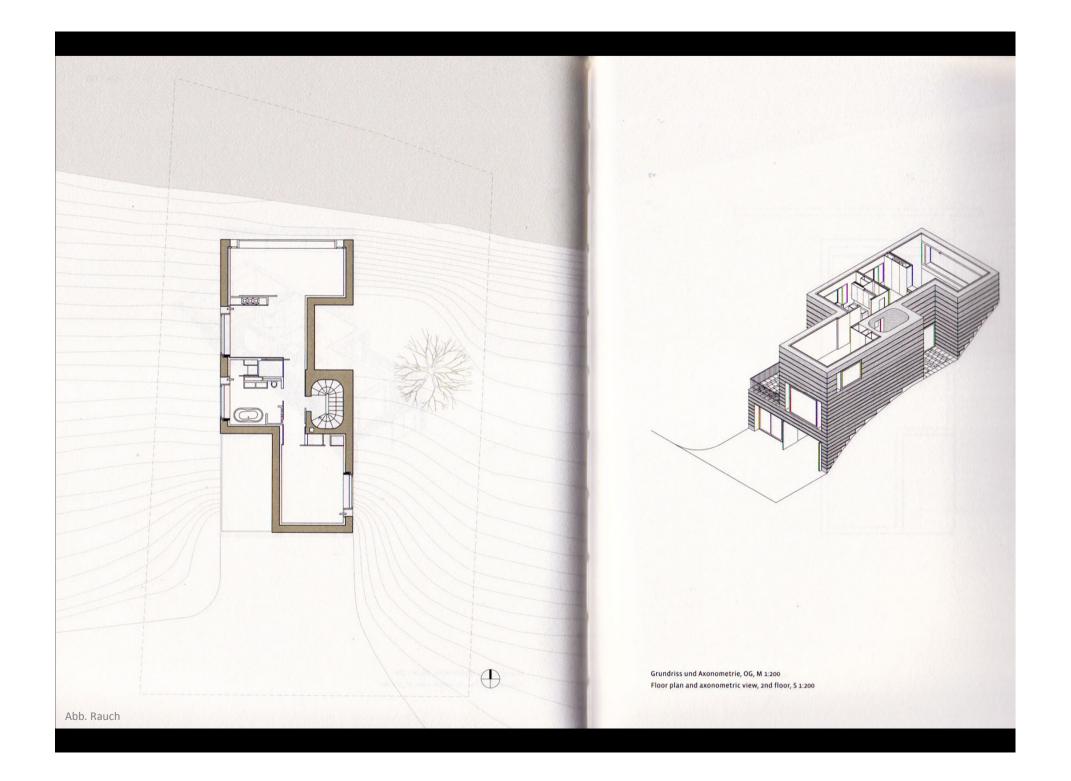


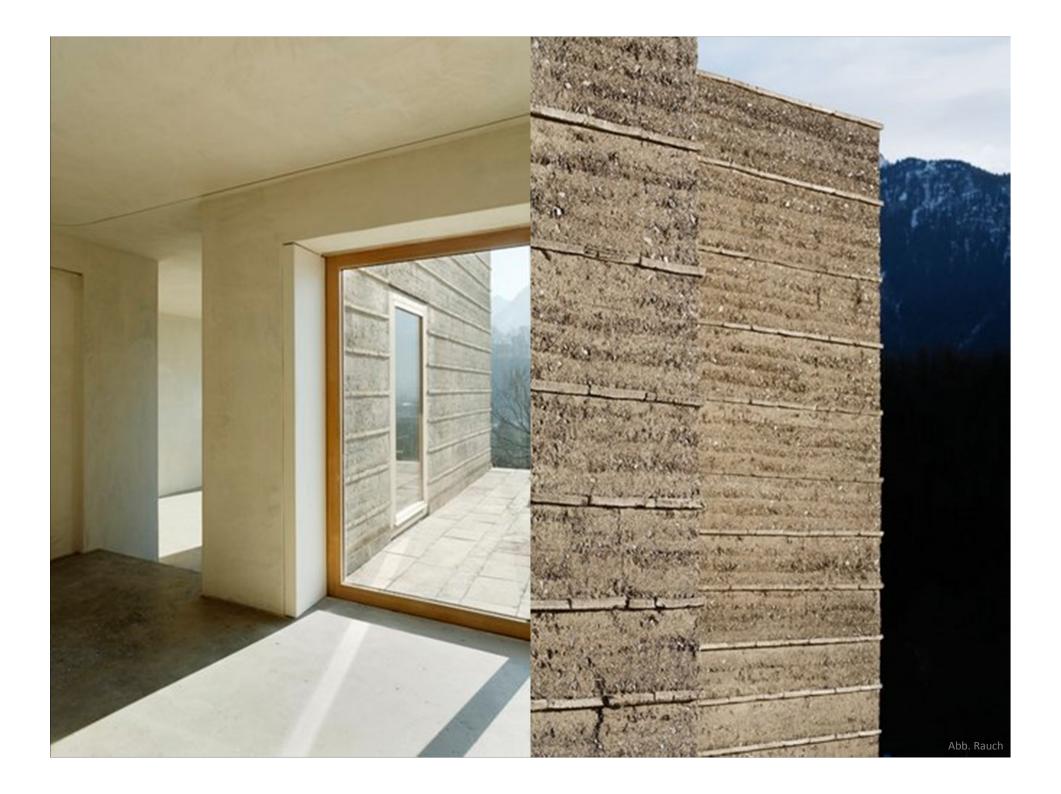
Abb. Rauch





Abb. Rauch

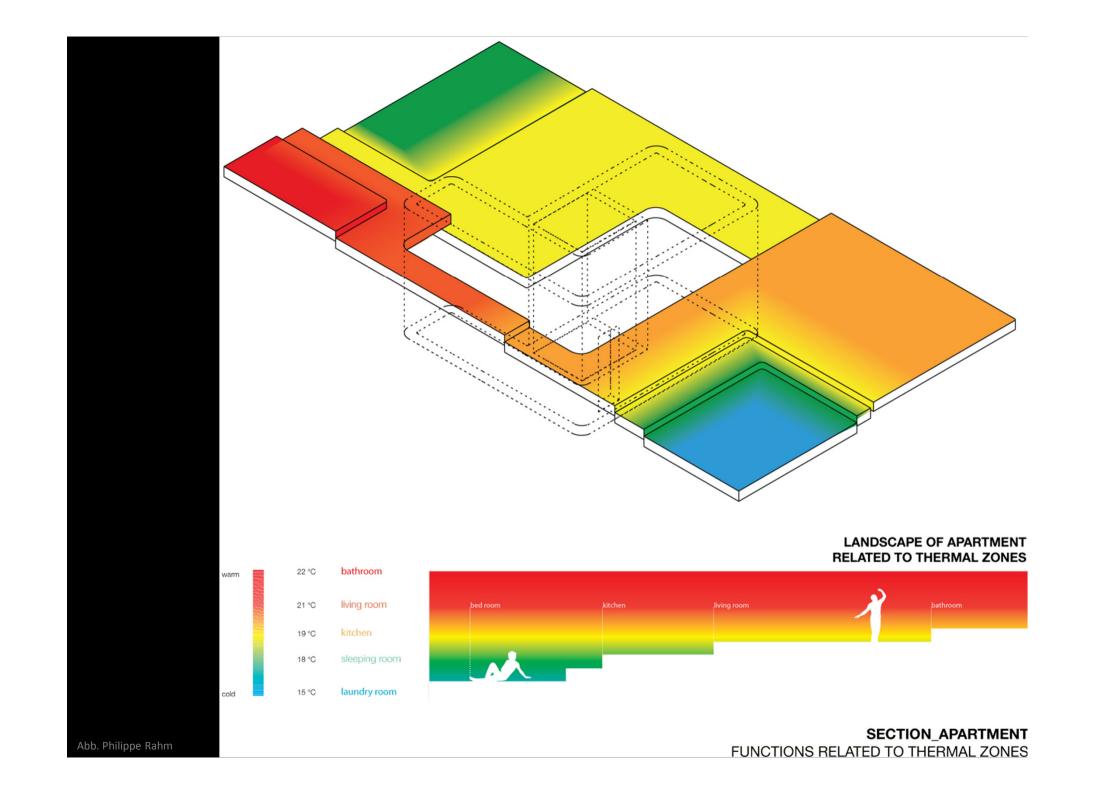






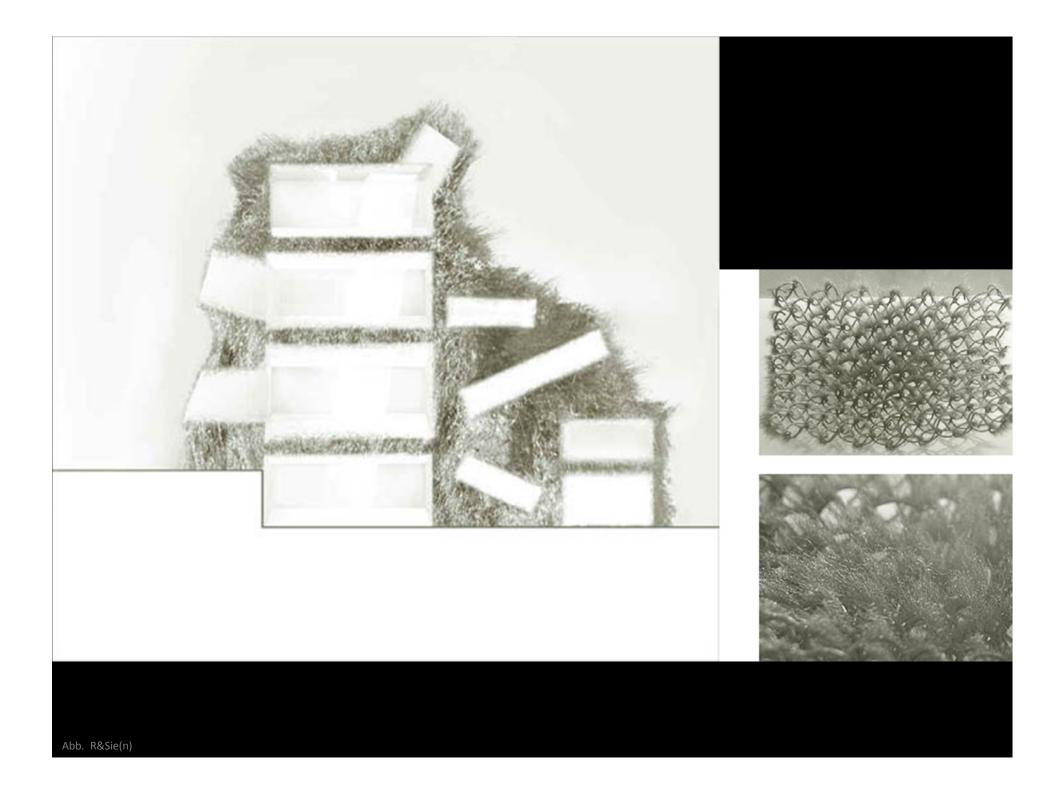
Convective apartments, Paris (FR) 2007

Philippe Rahm architects





Dustyrelief / B_mu , Museum in Bangkok, Thailand, 2002 R&Sie(n) architects (FR)



Zusammenfassung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Agent in the Biosphere

Markus Jeschaunig

www.8ung.at/jesh