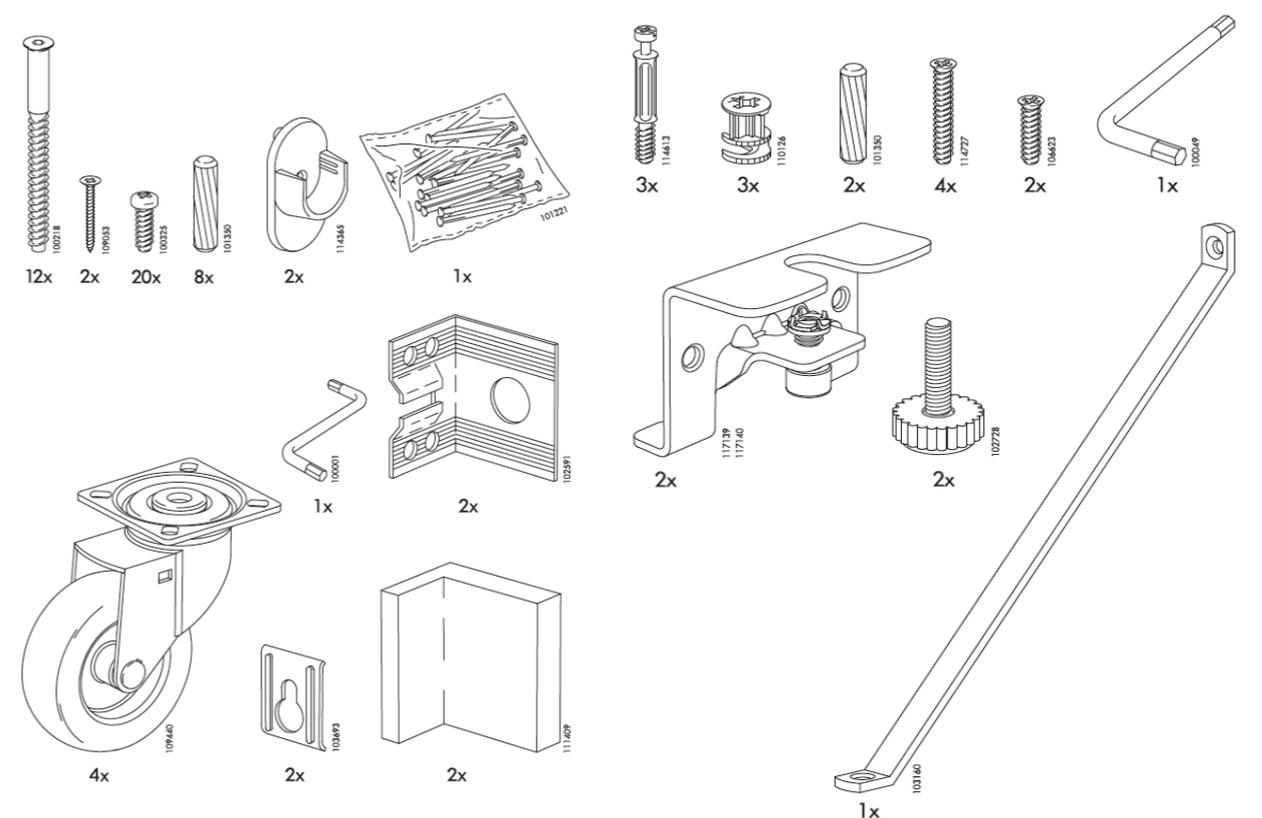
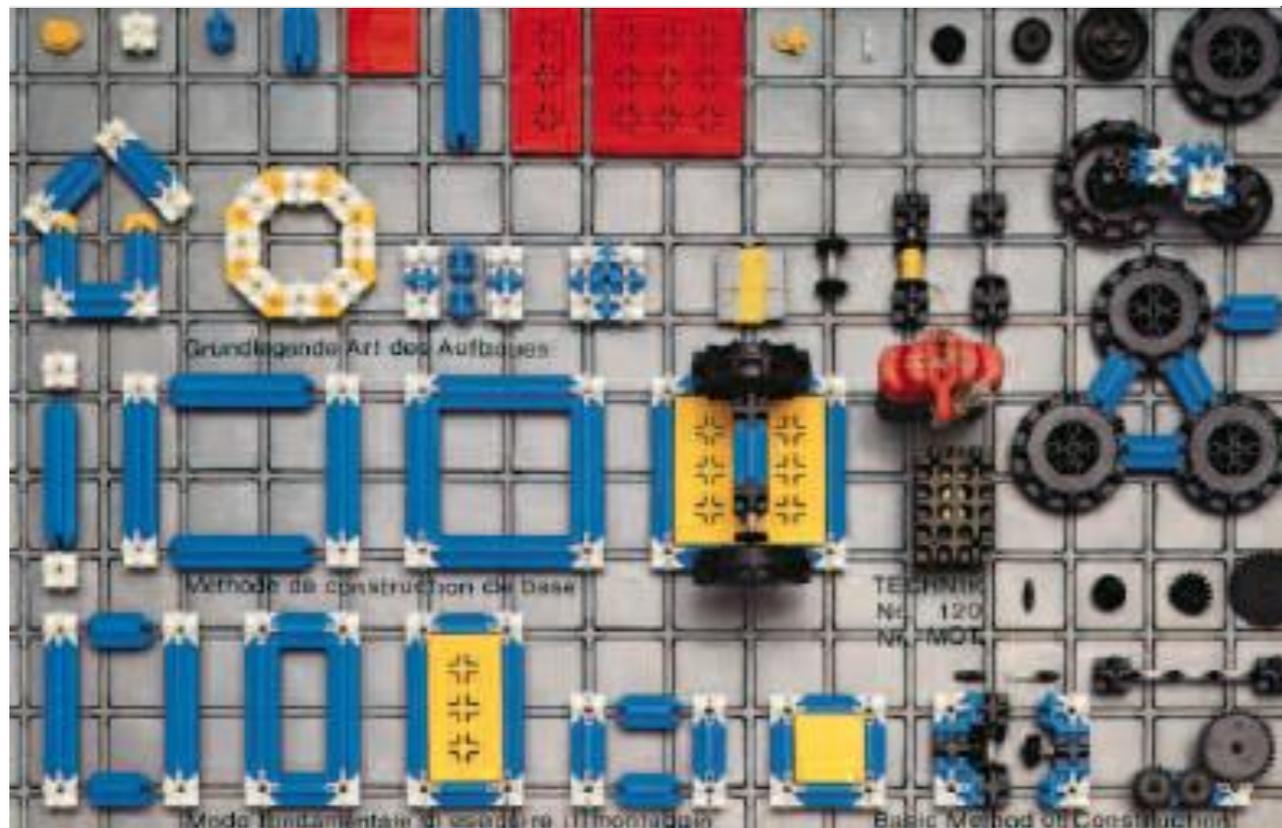


Vorstellung Projekt Temporäre Pavillons für das Parlament

DI Christian Leitner, GF
10.11.2016



Überblick System



Das System – ein standardisierter, gesamtheitlich durchdachter und abgestimmter Baukasten für schlüsselfertige Gebäude



Wertbeständigkeit durch zerstörungsfreie Veränderbarkeit, hohe Qualität und Ökologie

Architektonische Vielfalt durch variable Grundrisse sowie Innen- und Außengestaltung

Hohe funktionale und technische Beständigkeit durch lösbare Verbindungen

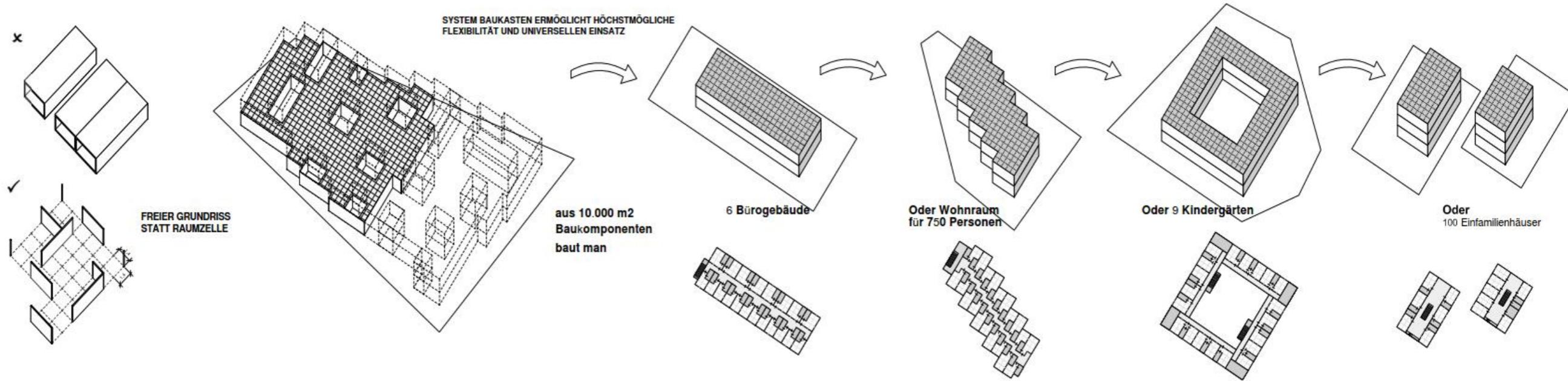
Neuerster Stand der Technik – bis zum Plus-Energie-Haus

Preissicherheit, Transparenz und Qualitätssicherung durch standardisierte Bauteile und Prozesse vom Tragwerk bis zur Haustechnik

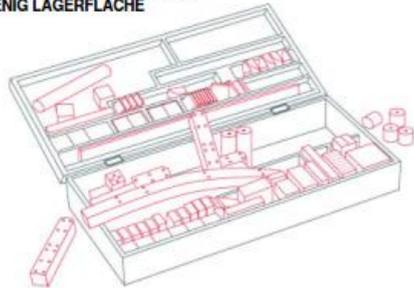
Sinkende Herstellkosten bei Großserienfertigung durch Gleichteilestrategie

Weltweit transportierbar durch Kompaktheit der Bauteile

Universeller Einsatz und Flexibilität



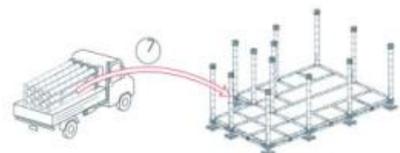
EINFACHER TRANSPORT UND WENIG LAGERFLÄCHE



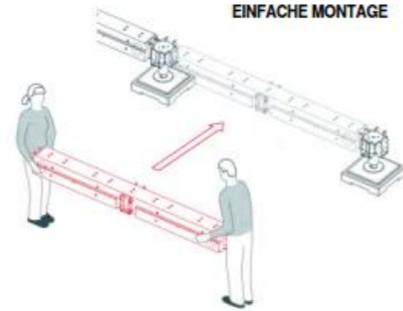
RESSOURCENBEWUSST MIT HEIMISCHEM HOLZ



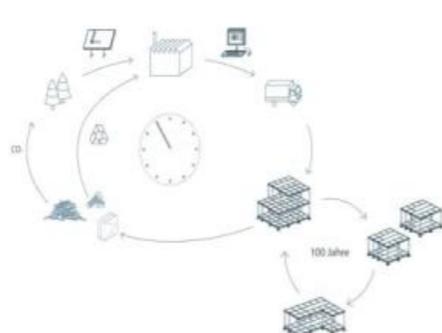
SCHNELL, SAUBER, TROCKEN, LEISE



EINFACHE MONTAGE



WERTERHALTEND UND ADAPTIV



Das Baukastensystem besteht aus industriell vorgefertigten Komponenten die in unterschiedlicher Weise zu individuellen schlüsselfertigen Gebäuden zusammengesetzt werden können. Die Montage der Bauelemente erfolgt direkt auf der Baustelle. Die Gebäude können jederzeit, ohne Zerstörung ihrer Komponenten, erweitert und verändert werden, oder lassen sich an einen anderen Ort umsiedeln und mit neuem Grundriss für eine andere Nutzung aufbauen. Dieser ressourcenbewussten Bauweise entsprechend kommt als Hauptmaterial vorwiegend heimisches Holz zum Einsatz.



HOHER GRAD AN VORFERTIGUNG UND HOHE QUALITÄT





3 Gebäude mit einer Bruttogeschossfläche von **11.450 m²**

Holzbau schließt an ein Betonkern-Stiegenhaus an

Außenhülle der beiden dreigeschoßigen Gebäude auf dem Heldenplatz **bis Ende des Jahres fertiggestellt**

Zwischen **Jänner und April** findet der **Innenausbau** statt. Dieser ist wie die Fassade ohne jegliche tragende Funktion ist und erlaubt somit flexible Raumanordnungen und Änderungen während der Nutzungsphase.

Übergabe bis Ende April 2017

Zerstörungsfreier Abbau der **Lukas Lang Bauteile** nach der Nutzungsphase

Rücknahme und Weiterverwertung durch den Auftragnehmer



Mehr als 80% österreichische Wertschöpfung

Mehr als 1.300 m³ Holz allein in der Tragkonstruktion (von 3 österreichischen Holzproduzenten)

481 Holzsäulen

5.476 Holzträger

6.600 Holz-Deckenelemente

1.300 Fassadenelemente in Holz-Elementbauweise

150.000 Stahlschrauben

8.500 m² Doppelboden

2.774 Laufmeter Innenwände in Holz-Ständerkonstruktion

Rund **135** Standard-LKWs

2009

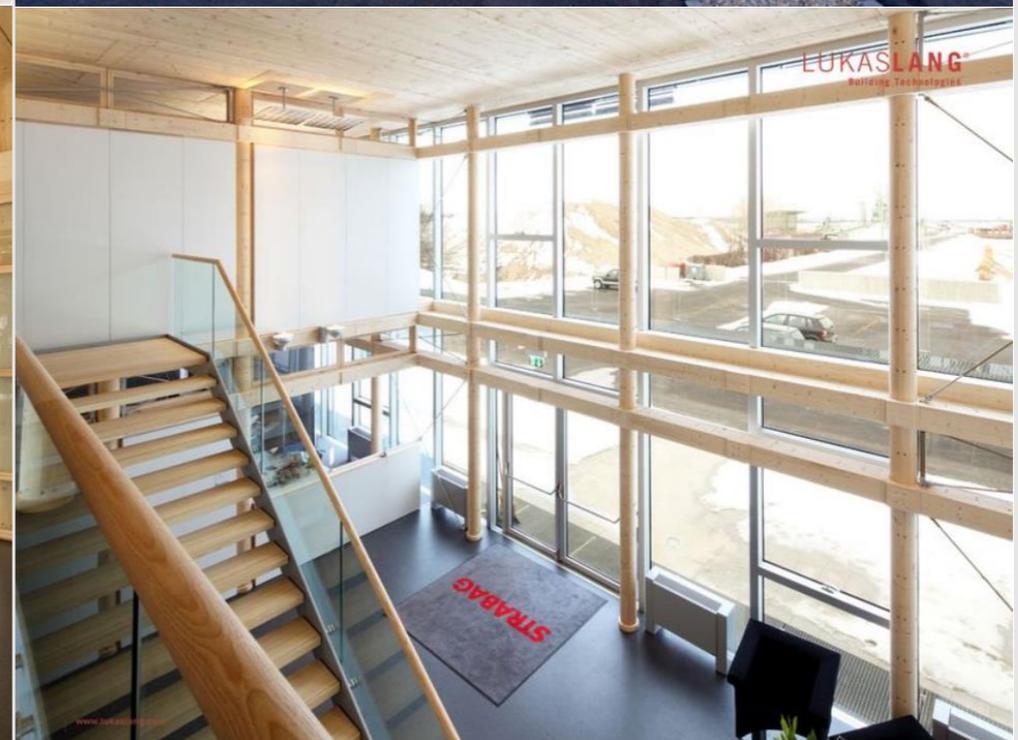
Erstes Bürogebäude für Strabag Hausleiten, NÖ, 653 m² / 2 Geschöß, schlüsselfertig
Baubeginn: Oktober 2009 - Eröffnung: 15. Dezember 2009

Gewinner

Solid

Bautechpreis

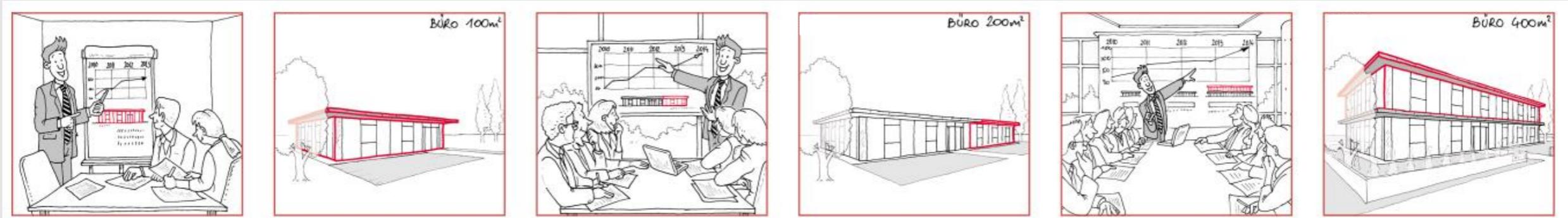
2010



Leben bedeutet Veränderung.

Deshalb denken wir über die Errichtung hinaus.

Unsere Lösungen haben die damit verbundenen Anforderungen bereits integriert und bieten somit eine **einzigartige Werterhaltung** über den Gebäudelebenszyklus hinaus durch System, Qualität und Flexibilität.



Lukas Lang Building Technologies GmbH

Firmiengasse 7, A-1130 Wien

T +43 1 512 60 78

F +43 1 512 60 78 90

office@lukaslang.com

www.lukaslang.com