

Leegoo

100% zirkulär bauen

Technik für zirkuläre Wirtschaft in der großen Bauwelt

Aus leicht und schnell trennbaren Modulen Gebäude aufbauen bringt viele Vorteile. Bei Änderungswünschen keine Zerstörung und Neubau, sondern verlustfrei in Teile /Module zerlegen und Umbau, andere Gebäudeform oder größer oder kleiner, oder umsetzen auf einen anderen Platz. Das ist gut für die Umwelt.

Weniger Naturverbrauch, flexible Raumnutzung.

Modulär bauen ist gut für unser Portemonai.

Deutlich preiswerter, und gleichzeitig besser.

Modulär bauen geht einher mit schneller bauen und sauberer bauen. Das ist der dritte große Vorteil. Organisierte Großproduktion der großen 'bricks' in Prefab-Fabriken sorgt für hohe Qualität und schnelle Lieferung. Leegoo-Schnellbau !

Mit Leegoo Städte bauen, die ihr Gesicht verändern können, das ist die Zukunft. Was nicht gefällt wird umgebaut. Bis alles stimmt. Das gab es noch nie! Die hohen Kosten von Abriß und Neubau zementier(t)en die Fehler von gestern. Mit Leegoo ist das vorbei. Umbau geht schnell und sauber, ist einfach und kostengünstig.

Das neue Bauen überrascht durch seine Einfachheit. Der neue 'brick' für ein Gebäude ist eine ganze Zimmerwand, mit der nötigen Infrastruktur für Wasser und Strom und Isolierung, eingebaut in der prefab-Fabrik.

Schritt 1: Der Boden wird ausgelegt, wenn groß, dann Streifen für Streifen, mit Schloßöffnungen in den Rändern. Dann werden die 4 Wände mit ihren unteren Riegeln in den Boden geklickt und mit ihren seitlichen Riegeln bzw. Schloßöffnungen ineinander geklickt. Dann wird die Decke mit ihren Schloß-Öffnungen von oben über die oberen Riegel der 4 Wände abgesenkt. Dann werden alle Schloß-Riegel-Verbindungen mit Querriegeln fixiert. Fertig ist ein Zimmer !

Riegel-Schloß-Technik ist nicht neu. Sie ist anzutreffen in jeder Tür.

Neu ist a) Optimierung von speziellen Riegeln /Schlössern, um große brechende Kräfte lange zu überleben, b) 90°-Grad-Deckung: Anordnung von Riegeln /Schlössern so, daß Riegel der Ausrichtung 1 mit ihren langen stärkeren Seiten die schmalen schwächeren Seiten von Riegeln der Ausrichtung 2 decken. Und umgekehrt. Kurz und anschaulich: 90°-Deckung !

Diese Verbindungs-Technik zwischen großen Modulen produziert Überraschungs-Reaktionen bei Fachleuten. Das haben sie noch nie gesehen. Eine offizielle Recherche beim Patentamt ergab, daß diese Technik tatsächlich neu ist.

Die Decke eines Zimmers und der Boden des Zimmers darüber können zu einem Dach-Boden-Element zusammenschmelzen. So kann auf einer Reihe von Zimmern unten ein weiteres Zimmer oben entstehen. Siamesische Zwillinge !

Die Räume können 4-eckig oder mehreckig sein. Vieles ist möglich.

In Version 2 kommt die Technik hinzu, um weitere Zimmer auch horizontal anzubauen, echt integriert. Grosse Komplexe aus Units neben- und übereinander entstehen.

Die großen bricks des Gebäudes werden ohne Nägel, ohne Schrauben und ohne Leim miteinander verbunden durch optimierte große Riegel an den Rändern von großen 'bricks', die in Schloßöffnungen von anschließenden großen bricks hineingleiten. Ein Zurückgleiten der Riegel wird durch Querriegel blockiert. Elastische Abdichtungen zwischen den Elementen schließen den Raum dicht nach außen ab.

Bei dieser Art von bauen kann man, in umgekehrter Reihenfolge vorgehend, erst die Querriegel herausziehen, dann die Riegel aus ihren Schloßöffnungen schieben, ohne Schaden, ohne Zerstörung. Alle bricks können schnell und einfach unbeschädigt zurückgewonnen und an einem anderen Ort neu eingesetzt werden. Remontage!

Leegoo, mit 2 e und 2 o. ist ein Segen für die Natur, wenn angewandt. Leegoo-Technik spart Geld und Zeit und reduziert den Bauschutt um geschätzt 60%. Ein Riesengewinn für jedermann.

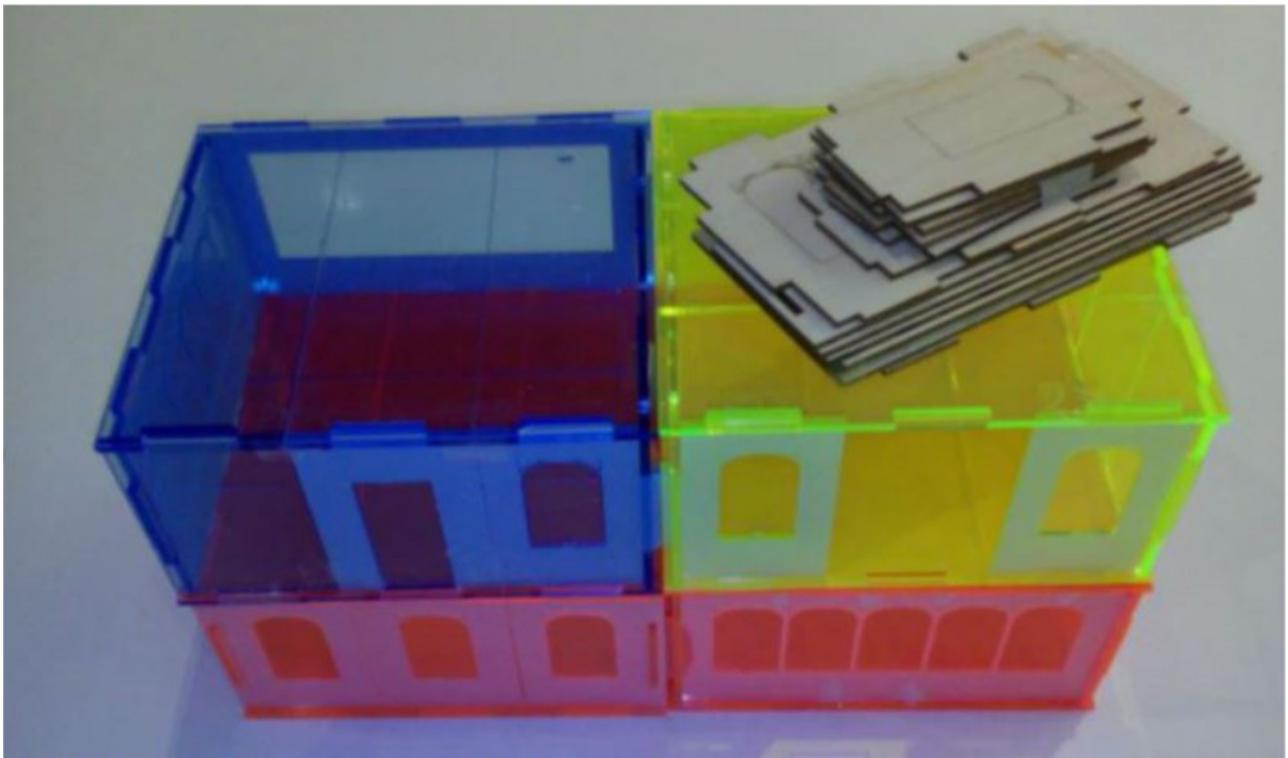
Mit Version 2 von Leegoo kann man viele Stockwerke hoch bauen, ohne schweres Gerüst aus Stahl oder Stahlbeton. Bei höheren Gebäuden bis 100 Etagen oder höher kann man die Vorteile des Leegoo-Systems

nutzen, Masse und Kosten sparen, durch Blöcke von Leegoo-Units in große Gerüst-Waben zu integrieren.

Beim Kinderspielzeug Lego , Lego mit 1 'e' and 1 'o' , sind die bricks Klötze oder Platten. Die (runden) Klick-Elemente sitzen verteilt über die Wände, sind elastisch und haben keine Querriegel, sind nicht optimiert in Hinsicht auf Kraftaufnahme. Mit nur wenig Kraft kann man sie auseinanderziehen. Nicht brauchbar für echtes Bauen.

Bei Leegoo , mit 2 'e' und 2 'o' , sind die bricks große Platten, die Wände bzw. Boden- /Decken-Elemente werden. Die Klick-Elemente sitzen an den Rändern der Platten (Riegel) und in den Rändern der anschließenden Platten (Schloßöffnungen), sind optimiert in Hinsicht auf Kraftaufnahme, sind nicht elastisch und haben Querriegel. Mit diesen Eigenschaften sind sie für remontables Bauen geeignet. So sind sie die bricks vom remontablen 'Haus der Zukunft' .

www.leegoo.jaaaa.net
Sprachen Deutsch, English, Netherlands [DE](#) . [NL](#) . [GB](#)



4 Units und ein Bündel von Platten für Unit Nr. 5

Wie kann man die Units zu einem starken Block verbinden, der remontabel ist?

Version 2 kommt



Version 1 von Leegoo. Entwicklungsschritte

- 1. spezielle simplifizierte Riegel/Schlösser betrachtet**
- 2. diese durch maximale Größe optimiert in Hinsicht auf Standfestigkeit**
- 3. sprunghafte Verstärkung aller Riegel durch 90°-Deckung schmale/lange Seiten**

Leegoo

100%-remontabel bauen

Technik für zirkuläre Wirtschaft in der großen Bauwelt