

# Kinetic Architecture

HOME

FEATURED

CATEGORIES

INTERACT

LINKS

ABOUT

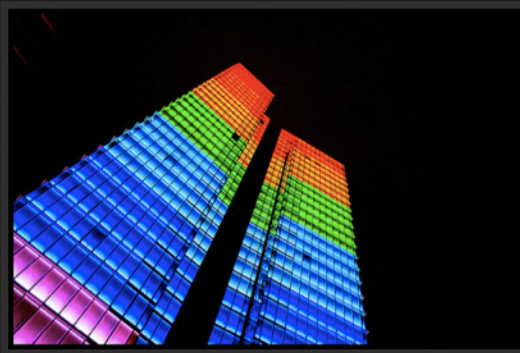


Suche

Mittwoch, 1. Oktober 2008

## Dexia Tower Brussel

Schon von Weitem ist er zu erkennen. Der 145m hohe Dexia Turm beleuchtet nachts die Stadt Brüssel.



Flickr-photo by [-db-]

### Technik

Hinter 4200 Fenstern ist eine Lichtinstallation zu finden. Diese besteht immer aus 12 Lichtern, die wiederum aus 3 (RGB)Leds bestehen. Doch dies reicht nicht aus, das ganze Gebäude zu beleuchten, sodass eine besondere Maßnahme getroffen werden muss. Um die Leuchtkraft zu verstärken werden alle Sonneneblenden geschlossen. Der Energieverbrauch wird daraufhin sehr gering gehalten. Jede LED verbraucht bei maximaler Auslastung 1 Watt, doch nur eine Auslastung vom 1/3 wird benötigt, um verschiedene Effekte darzustellen. Laut Website verbraucht der Dexia Turm 1/3 weniger Elektrizität als der Eiffelturm und 7-mal weniger Elektrizität als für das Beleuchten eines Fußballstadions.



photo by Marc Vanderslagmolen

### Touch-Projekt

Vom 22. Dezember bis 15. Januar 2007 konnte man sogar selber Effekte darstellen. Das interaktive Projekt von LAB[au] machte es möglich, mit Hilfe eines Touchscreens die Fassade zu gestalten. Auf die Nord-Süd Seite konnte man in der Darstellung interagieren, zugleichzeit man auf der anderen Seite ein Bild mit dem Finger zeichnen konnte. Diese Möglichkeiten zeigen, dass man eine direkte Verbindung mit dem Turm herstellen kann und für den Passanten zeigt es den Prozess der Interaktion. Bemerkenswert ist auch, dass der Touchscreen mehrere Inputs gleichzeitig bearbeiten konnte, um so eine kollektive Interaktion zu erfahren.

## KineticArchitecture.Net, formerly known as Dynamic Architecture

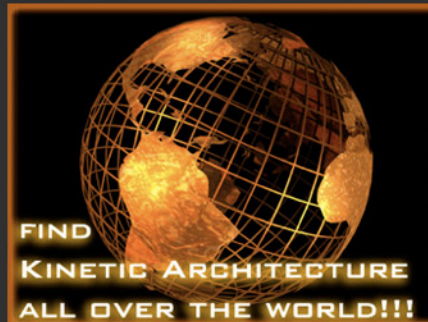
Kinetic architecture is the design of buildings in which transformative, mechanized structures change with climate, need or purpose.



Falkirk Wheel

24m high rotating boat lift in Scotland connecting 2 canals...

FEATURED ON KINETICARCHITECTURE.NET



### Recent Comments

- Who knows where to download XRturner 5.0 Palladium? ... - Anonymous
- Sehr gut! Ich finde das Blog eigentlich sehr inter... - David
- Das finde ich persönlich ein hoch interessantes Ko... - Thea
- Hi I designed a cool kinetic door if you are inter... - Jordan





photo by LAB [au]



photo by LAB [au]





### Weather-Projekt

Aktuell hat sich LAB[au] erneut was tolles einfallen lassen. Der Dexia Turm dient als Wetterturm. Das Projekt visualisiert die Wettervorhersage für den nächsten Tag. Eine bestimmte Farbe stellt die Temperaturabweichung des nächsten Tages im Verhältnis zum monatlichen Durchschnitt dar. Doch kann der Turm nicht nur die Temperatur darstellen, sondern auch die Wetterlage durch entsprechende Grafiken illustrieren. Diese Wettervorhersage wird durch den nationalen Wetterdienst ermöglicht.



photo by LAB [au]

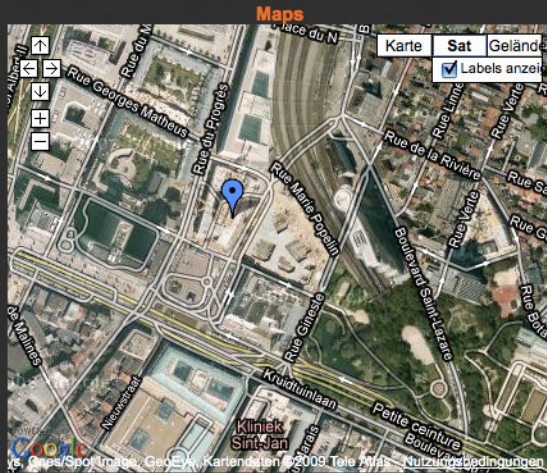
### Video



### Live-Stream

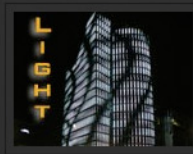






[Größere Kartenansicht](#)

Mehr bei Kategorie Licht:



Quellen:

- 1) English/Dutch/French official Website <http://www.dexis-towers.com/>
- 2) Found via <http://www.interactivearchitecture.org/touch.html>
- 3) Architecture Laboratory <http://www.lab-au.com/>

Bookmark Buttons



Eingestellt von [Oliver van Poucke](#)

Labels: [Licht](#)

0 Kommentare:

[Kommentar veröffentlichen](#)

[Links zu diesem Post](#)

[Link erstellen](#)

[Neuerer Post](#)

[Startseite](#)

[Älterer Post](#)

[Abonnieren](#) [Kommentare zum Post \(Atom\)](#)



[disclaimer](#)

Blogspot Template by Isnaini Dot Com



BlogverzeichnisBlogverzeichnis - Blog Verzeichnis bloggerei.de <http://www.blogtotal.de/> Blogkatalog <http://www.blogcatalog.com>