



1|2|3|4|5|6 2020  
Fraunhofer IRB Verlag

Kinetische Pflanzenvorhänge für grünes Wohnklima

Eine Gruppe von Amateur-Ingenieuren, Designern, Kommunikations- und Kulturberatern rund um das Kreativbüro Jan Engel möchte ihre Vision von grünem Wohnklima für alle durch die Sauerstoffproduktion an der Hauswand umsetzen. Es handelt sich um eine Art »Vertical Gardening 2.0«, schrieb Jan Engel in der Ankündigung zu den »Bioblinds – The Green Skyline Initiative«. Die Bioblinds sind kinetische Pflanzenvorhänge für Fenster und ganze Häuser. Denkbare wären sogar die Nutzung bei einer kompletten Skyline. Die Effekte werden von den Entwicklern auf den Punkt gebracht: »Jede Hauswand könnte grün, die Sauerstoffproduktion entsprechend erhöht, durch Kühleffekte im Wohnbereich Energie gespart, der Wohnkomfort gesteigert und urbane Kontexte von Grau befreit werden.« Die Vorhänge sind zum Selbstbauen an Fassaden, über Türen und an Fenstern mit Produkten aus dem Baumarkt

und Ranke- oder Hängepflanzen, wie Blauregen, wilder Wein, Efeu und mehr, konzipiert. Die Ranken sollen möglichst nicht verletzt oder zu stark strapaziert werden. Dies wird durch eine spezielle Mechanik ermöglicht, die das Team entwickelt hat. Die Anleitung zur Umsetzung soll zum kostenlosen Download zur Verfügung gestellt werden. Die Gruppe plant den Bau eines zweistöckigen Forschungskubus in Osterwieck im Landkreis Harz in Sachsen-Anhalt. Dieser Kubus soll soziale, mechanische und gestalterische Daten generieren und dabei sowohl Menschen als auch Pflanzen zusammbringen. Wie groß das Interesse an diesem Non-Profit-Projekt ist, wird die Crowd-Funding-Kampagne zeigen, die seit dem 1. Dezember 2019

läuft. Geplant ist, den Bau des Kubus, die Bepflanzung und die Erforschung im Frühjahr/Sommer 2020 zu beginnen, sodass ab Oktober alle Daten des digitalen Toolkits zum Download zur Verfügung stehen. Ab dem Frühjahr 2021 könnten dann alle Interessierten ihre eigenen Sauerstoffmaschinen nach der Bauanleitung planen.

→ [thegreenskylineinitiative.com](http://thegreenskylineinitiative.com)



© Jan Engel  
Graue Fassaden lassen sich begrünen