


aeesUISSE

Dachorganisation der Wirtschaft für
erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Holz: Erneuerbarer Rohstoff mit Potenzial



In Zusammenarbeit mit

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Umwelt BAFU
Aktionsplan Holz



Renggli AG: Swisswoodhouse für die 2'000-Watt-Gesellschaft

Investoren steht es gut an, sich bei ihren Bauprojekten zukunftsgerichtet, umweltgerecht und verantwortungsbewusst zu zeigen. Nachhaltig realisierte Mehrgeschosser in Holz kommen da gerade recht. So wie swisswoodhouse. Ein richtungsweisendes Gebäudekonzept für Mehrfamilienhäuser aus Holz mit hohem Vorfertigungsgrad. swisswoodhouse steht für die nachhaltige Entwicklung im Bauwesen und verpflichtet sich der 2'000 Watt-Gesellschaft. Im luzernischen Nebikon steht das erste Referenzobjekt im Minergie-P-Eco-Standard mit 18 Mietwohnungen – als Exempel für Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit und Ästhetik.

swisswoodhouse wurde als flexibles, 2000-Watt-fähiges Mehrfamilienhaus in Holz entwickelt. In Nebikon, auf einer kleinen Halbinsel zwischen zwei Flussläufen, wurde im November 2014 das erste swisswoodhouse im Minergie-P-Eco-Standard bezogen. Die 2.5- bis 5.5-Zimmer-Wohnungen zeigen mit ihren unterschiedlichsten Typologien die Vielseitigkeit von swisswoodhouse. Dem 60 m langen Bau steht eine vertikale Holzschalung in leicht changierendem dunkelgrau entgegen. Das natürliche Baumaterial Holz schafft hochwertigen Wohnraum mit einem gesunden Klima und einer hohen Behaglichkeit.

Das Pilotprojekt hat Nachahmungspotenzial. swisswoodhouse legt Wert auf baulandschonende Architektur, energie- und wassersparenden Betrieb sowie die Versorgung mit erneuerbaren Energien. Erstellt im vorgefertigten Holzsystembau erreicht swisswoodhouse eine Bauteilpräzision mit einzigartiger Qualität. Die Bauteile entstehen inkl. Holzfassade im Produktionswerk, auf der Baustelle ist das Gebäude in drei Wochen aufgerichtet. Neben energieeffizienter Gebäudehülle und Haustechnik können die künftigen

Mieter über ein webbasiertes System verfolgen, wie ihr Wohnverhalten die Umwelt beeinflusst. Strom-, Wärme- und Wasserverbrauch sind online überprüf- und steuerbar. Dies unterstützt ein ressourcenschonendes Benutzerverhalten und hat Pioniercharakter.

Generalunternehmung/Holzbau: Renggli AG, Sursee/Schötz LU
Architektur: Bauart Architekten und Planer AG, Bern
Holzbauingenieur: Pirmin Jung Ingenieure für Holzbau AG, Rain
Energiestandard: Minergie-P-Eco
Bauzeit: September 2013 bis Oktober 2014

Details unter www.swisswoodhouse.ch
Text: Renggli AG



Nachhaltiges Mehrfamilienhaus aus Holz: Das swisswoodhouse in Nebikon wurde im November 2014 von 18 Mietparteien bezogen.
© Renggli AG, Sursee LU

Renggli AG

Als Generalunternehmer oder Holzbaupartner realisiert die Renggli AG energieeffiziente Bauprojekte in moderner Architektur. Sinnvolle Wohn- und Arbeitsräume zu erschaffen, die Menschen begeistern und die der Natur gerecht werden – danach streben hier rund 200 Mitarbeitende und ein Produktionswerk der neuesten Generation. Von der Projektidee über den Entwurf, bis zur Produktion, Montage und der Schlüsselübergabe ist Renggli AG Baupartnerin für Bauherren, Architekten, Investoren und die öffentliche Hand.

www.renggli-haus.ch