

SFGinfo

Ausgabe 03/2015

Grüne Fassaden für gesunde Städte

Begrünte Fassaden in Städten sind im Trend. Skyflor®, ein neu entwickeltes Fassaden-Begrünungssystem, eignet sich ideal für vertikale Gärten im urbanen Raum.



Abb.1: Vertikal-Begrünung mit Skyflor® in Genf.



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

SFGinfo

Ausgabe 03/2015

Mehr Grün und Natur

Alle träumen von mehr Grün in den Städten. Doch der Platz im urbanen Umfeld wird immer knapper. Deshalb werden innovative Lösungen gesucht – zum Beispiel Gärten in der Vertikalen oder begrünte Fassaden. Sie werten graue Flächen optisch auf, setzen Farbtupfer und steigern die Wohnqualität. Vor allem aber wirken sie als natürliche Klimaanlage, was angesichts der zunehmenden Erwärmung der Städte durch den Klimawandel besonders wertvoll ist. Denn überhitzte Städte gefährden die Gesundheit der Bevölkerung. Das hält etwa der Deutsche Städtetag 2012 in einem Positionspapier fest, in welchem er ausdrücklich das Begrünen von Fassaden empfiehlt.

Begrünte Fassaden verbessern das städtische Mikroklima, indem sie im Sommer die Wände vor Sonneneinstrahlung abschirmen und dadurch kühl halten. Zudem filtern sie Feinstaub aus der Luft. Ihre schalldämmende Wirkung wurde von der Schweizerischen Materialprüfungs- und Forschungsanstalt bestätigt. Und schliesslich bieten begrünte Fassaden zahlreichen Pflanzen und Insekten einen Lebensraum und erhöhen so die Biodiversität. Kurz: Häuser mit einem Pflanzenkleid geben Städten ein Stück Natur zurück.

Preisgekrönte Innovation

Das Skyflor® System zur Begrünung von Fassaden wurde in der Schweiz entwickelt. Nach mehrjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit ist es jetzt auf dem Schweizer Markt erhältlich. Das System ist das Resultat einer Zusammenarbeit der Genfer Fachhochschule Hepia mit der Creabeton Matériaux AG in Lyss und weiteren Spezialisten. Finanziell unterstützt wurde die Systementwicklung vom Bundesamt für Umwelt (BAFU).

Das System besteht aus vorgefertigten Modulen, die bereits begrünt geliefert werden und sich mit Schienen und Verankerungen einfach montieren lassen. Zusammengesetzt sind die nur 13,5 cm dicken Module aus einer Trägerplatte aus faserverstärktem Ultrahochleistungsbeton, einer mineralischen Substratschicht und einem speziellen porösen Keramikelement. Diese Kombination bietet einer Vielzahl von Pflanzen Halt und Nahrung. Die integrierte automatische Bewässerung sorgt für die richtige Feuchtigkeit im Nährsubstrat. Das System ist 2010 an der Internationalen Messe für Erfindungen in Genf mit einer Goldmedaille ausgezeichnet worden.

Seite: 2

SFGinfo

Ausgabe 03/2015



Abb.2: Vertikal-Begrünung mit Skyflor® in Neuenburg.

Praxistauglichkeit bestätigt

In der Praxis hat Skyflor® bewiesen, dass viele Pflanzen im vertikalen Garten problemlos gedeihen. Eine bereits dicht bewachsene Fassade findet man an der Avenue Ernest Pictet in Genf. Das System eignet sich aber auch für alle Arten von funktionalen Mauern, wie beispielsweise Lärmschutzwände. Die Stadt Neuenburg hat Skyflor® an der Rue des Bercles als Instrument zur Lärmreduktion eingesetzt. Und schliesslich sind auch Indoor-Anwendungen möglich. Davon zeugt eine Installation im Hauptsitz des Vicat Konzerns, zu dem auch die Creabéton Matériaux AG gehört, im französischen L'Isle d'Abeau. Entscheidend für eine erfolgreiche Begrünung ist eine auf die örtlichen Verhältnisse und die Bedürfnisse der Anwender abgestimmte Auswahl des Saatguts. Dafür arbeitet Creabéton Matériaux AG mit einem spezialisierten Gartenbau-Unternehmen zusammen.

Die Herstellerin ist offen, international mit Lizenzpartnern zu arbeiten, welche Skyflor® in ihrem Land herstellen und vertreiben möchten.



SCHWEIZERISCHE FACHVEREINIGUNG GEBÄUDEBEGRÜNUNG
ASSOCIATION SUISSE DES SPECIALISTES DU VERDISSEMENT DES EDIFICES

SFGinfo

Ausgabe 03/2015

Weitere Informationen: www.skyflor.ch oder agnes.petit@creabeton1.ch

HRA-G/2015-11-09

Wir danken für Ihre grosszügige Unterstützung!


CRESCENDO
DACHBEGRÜNUNGEN

Weiss+Appetito

Betonpumpen AG ▪ Otto Hauenstein Samen AG
Paul Bauder AG ▪ Sika Schweiz AG ▪ Soba Inter AG

Seite: 4
