



Skygardens / Vertiko GmbH.

GRÜNE CHANCE IM FASSADENBAU?

Begrünte Fassaden sind mehr als nur ein kurzfristiger Modetrend. Lärmreduktion, Wohnlichkeit, Luftqualität, CO₂-Produktion und allgemeines Wohlbefinden sind nur einige der Vorteile. Aber bietet die vertikale Begrünung auch eine Marktchance für den Fassadenbau?

Begrünte Fassaden sieht man in der Schweiz noch ziemlich selten, während in Österreich und Deutschland kaum ein Architekturwettbewerb gewonnen wird, der nicht auch grüne Elemente zeigt. Aber ist die Gebäudebegrünung wirklich ein Megatrend, dem man Beachtung schenken soll? Nehmen wir stellvertretend Zürich für die grösseren Schweizer Städte. Klimaprognosen für die Jahre 2022 bis 2040 sagen, dass im Vergleich zur Periode 1961 bis 1990 in Zürich mit einer Verdoppelung auf 44 Hitzetage mit Temperaturen über 30° zu rechnen ist. Tropennächte verschlechtern die Schlafqualität, Hitzetage das allgemeine Wohlbefinden. Zudem ist mit einem steigen-

den Energiebedarf für die Kühlung von Innenräumen zu rechnen. Das zeigt die rasante Entwicklung und demonstriert uns, wohin die Reise geht. Und genau da kommen die Vorteile eines vertikalen Gartens zum Tragen.

Pflanzen wirken wie Klimaanlage

Die Fassadenbegrünung ist ein Mittel, um diesem Temperaturanstieg entgegenzuwirken und die Wohnqualität zu verbessern. Pflanzen haben die Eigenschaft, Wasser aufzunehmen und Wasser wieder zu verdunsten. Zur Verdunstung des Wassers wird Energie benötigt, welche die Pflanzen aus der Lufttemperatur ziehen. Dieser Vorgang führt zu einer

Senkung der Lufttemperatur. Die sogenannte Verdunstungskühlung durch Pflanzen kann je nach Temperaturniveau einen natürlichen Kühlungseffekt bis zu 1,5°C erzielen. Simulationen zeigen, dass Fassadenbegrünungen die gefühlte Temperatur in der Umgebung sogar um bis zu 13°C reduzieren. Je grösser die begrünte Fläche der Aussenfassade, desto höher der Kühlungseffekt auf das Raumklima des Gebäudes und auf die Umgebung. Zudem absorbiert das Blattwerk zusammen mit der Konstruktion an Fassaden Schallwellen und reduziert den Lärm um hörbare 10 Dezibel. Einen messbaren Effekt der Fassadenbegrünung hat auch die Bindung von Schad-

GRÜN STADT ZÜRICH

Grün Stadt Zürich bietet ein Förderprogramm für private und institutionelle Bauherren an, die eine Vertikalbegrünung installieren möchten. Interessierte Personen und Institutionen mit Liegenschaften in der Stadt Zürich können sich beraten lassen und eine finanzielle Unterstützung beantragen.

WWW.STADT-ZUERICH.CH



© SKYGARDENS

Bepflanzung der grünen Fassade.

Living Wall,
Geschäftshaus
First Advisory
Group, Vaduz.



© SKYGARDENS

» **Nutzen wir gemeinsam die Chance, Städte grüner und lebenswerter zu gestalten.**

FABIAN MEIER, GESCHÄFTSFÜHRER
SKYGARDENS GEBÄUDEBEGRÜNUNG

stoffen und Feinstaub. Gerade im Sommer trägt die Verdunstung der Pflanzen zu einem angenehmen Feuchtigkeitsausgleich bei. Dass die Gebäudebegrünung mehr als nur grüne Kulisse ist, zeigt sich daran, dass Insekten und Vögel ihren Weg wieder zurück in die Städte finden.

Ein Netzwerk von Spezialisten

Heute sind begrünte Fassaden hinterlüftete Systeme mit integriertem Substrat- und Pflanzenträger oder Ranksysteme aus feinen Chromstahlseilen für Kletterpflanzen. Damit wird die Begrünung integrativer Bestandteil der Architektur und ist so individuell wie der Gebäudeentwurf selbst. In den letz-

ten 20 Jahren wurden verschiedene Systeme permanent weiterentwickelt, und man hat heute gute Erfahrungswerte. Der Bauherr oder der Architekt lässt sich bei einem solchen Projekt nicht mehr auf ein teures Abenteuer ein.

Bei der Pflanzenwahl, dem Bewässern und Düngen, der ästhetischen Planung mit Pflanzen und dem Unterhalt bringt Skygardens mit seinem Kompetenzzentrum das notwendige Know-how ein. Um auch die wasserführende Schicht und die Unterkonstruktion professionell zu planen und umzusetzen, geht Skygardens Kooperationen mit innovativen Fassadenbau-Betrieben ein. Skygardens ist überzeugt, dass nur in dieser Kombi-

nation professionell begrünte Fassadensysteme entstehen können. Gerade Bauherren und Architekten schätzen diese Kompetenz-Kooperationen. Skygardens ist deshalb der Überzeugung, dass begrünte Fassaden für jeden Fassadenbetrieb eine Chance sind, sich zu profilieren und seinen Marktbereich zu erweitern.

WWW.SKYGARDENS.CH

Skygardens Gebäudebegrünung

5442 Fislisbach

T +41 56 566 11 50

Marktpartner

Gebäudehülle Schweiz