



LIZENZ  
ZUM  
BEGRÜNEN

## Begrünte Fassaden heben die Lebensqualität

Wir haben die Vision mit vertikalen Begrünungen die Stadt lebenswerter zu gestalten.

Unsere patentierten Systeme sind in über **30 Jahren Erfahrung** und mit mehr als 10.000m<sup>2</sup> begrünten Flächen nachhaltig erprobt.

Egal ob außen oder innen, wir realisieren Ihre vertikale **Begrünung mit System** und in kürzester Zeit.

Die Vorteile vertikaler Begrünungen liegen auf der Hand, so bieten diese neben der **schönen Optik** vor allem auch ein **angenehmes Makroklima** (hohe Verdunstungsleistung) an heißen Tagen und tragen zudem zur **Feinstaubbindung** und CO<sub>2</sub>-Reduktion bei.



## AUSSEN

Je nach Aufgabenstellung basieren unsere Systeme auf einer erdfreien Pflanzfasermatte, auf mit Substrat gefüllten Aluminium/Edelstahltrögen oder im Zement Granulatgemisch als Basisträgerelement.

Wir legen dabei großen Wert sämtliche baulichen Vorschriften wie Bauphysik, Statik, Brandschutz, Materialien, Hinterlüftung, etc. zu erfüllen, damit wir im Sommer kühlen und im Winter die Wärme im Gebäude halten.

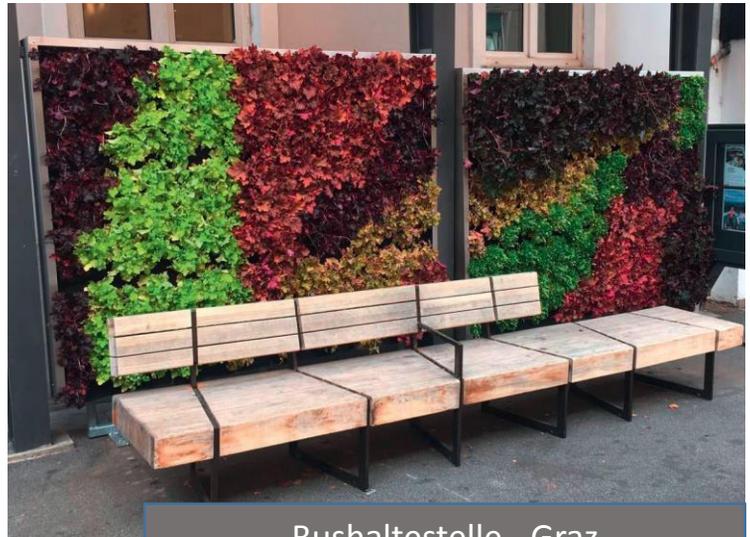
Der minimale Wasser- und Nährstoffverbrauch der Pflanzen wird durch eine automatische Bewässerung bei gleichzeitiger Düngung erfüllt, wobei die Verteilung der Wasser- und Nährstoffversorgung im Aufbau der Fassade integriert wird und somit nicht sichtbar ist. Auf Wunsch kann ein elektronisches Überwachungssystem installiert werden, welches z.B. eine automatische Wasserabschaltung und Entleerung bei niedrigen Temperaturen sicherstellt.

Die Bepflanzung erfolgt direkt durch uns als die Systemhersteller (inkl. laufender Wartungsbetreuung). Dabei gehen wir auf Ihre Vorlieben ein und wählen regionale und auf die Exposition abgestimmte Pflanzen aus.

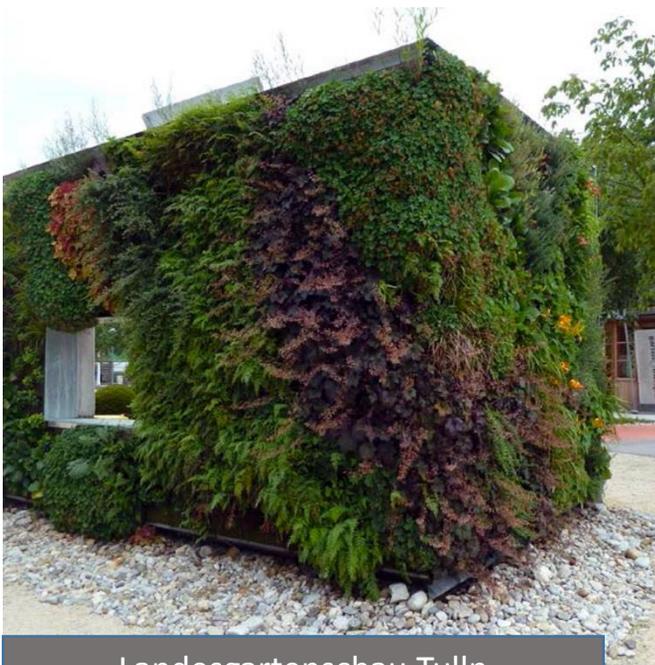


## Ihr Mehrwert

- positives Raumklima, Behaglichkeit im begrünten Gebäude
- Einsparung von Energiekosten
- Bindung von schädlichen Feinstaub
- zusätzliche Schalldämmung
- Schutz des Mauerwerkes vor Verwitterung
- optische Aufwertung des Gebäudes
- Grünes Image für Bauträger und Architekten
- CO<sub>2</sub> Abbau vs. Sauerstoffproduktion



Bushaltestelle - Graz



Landesgartenschau Tulln

- allgemeine Emissionsreduktion
- Verbesserung des u-Wertes
- angenehmes Mikroklima an heißen Tagen / Kühlungseffekt
- Wärmedämmung in kalten Zeiten
- Begrünung ohne wertvollen Boden zu verbrauchen
- selbst erneuernde Außenhülle durch die Pflanzen
- Alternative zur herkömmlichen Fassade
- mehr Grün im urbanen Bereich
- variable Bepflanzungsmöglichkeiten

## INNEN

Auch für den Innenbereich bieten wir je nach Anwendung das passende System an. Die Systeme können an den Wänden montiert werden, als freistehende Raumtrenner eingesetzt werden oder als Systeme auf Rollen, die Flexibilität der Aufstellung maximieren.

Durch das günstige Raumklima, steigt der Wohlfühlfaktor. Nachweislich werden dadurch auch Krankenstände reduziert.

Miet- und Leasingvarianten ergänzen hier eindrucksvoll als Finanzierungs- und können eine interessante Abschreibungsvariante ergeben.



## Natur im Büro- und Wohnbereich

Je nach Anwendungsfall basiert unser System auf einer erdfreien Pflanzfaserplatte, auf mit Substrat gefüllten Aluminium/Edelstahltrögen oder im Zement Granulatgemisch als individuelles Trägermaterial.

Im Innenbereich können die Pflanzen ebenfalls automatisiert, aber auch händisch oder durch einen Kreislauf mit Wasser und Nährstoffen versorgt werden. Hier kommen Systeme mit Wasser Zu- und Ablauf, als unabhängige Wassertanklösung oder nur mit Wasserzulauf ohne Abfluss je nach Gegebenheit vor Ort zum Einsatz.

Mit eigens entwickeltem Pflanzenlicht (LEDs) können selbst tageslichtarme Räume individuell begrünt werden.

Die Pflanzen, werden entsprechend Ihren Vorstellungen und der bestehenden Innengestaltung ausgewählt. Die Bepflanzung erfolgt direkt durch uns als die Systemhersteller (inkl. laufender Wartungsbetreuung).





## Ihr Mehrwert

- positives Raumklima, Behaglichkeit im begrünten Gebäude
- Einsparung von Energiekosten
- Bindung von schädlichen Feinstaub
- zusätzliche Schalldämmung
- Schutz des Mauerwerkes vor Verwitterung
- optische Aufwertung des Gebäudes
- Grünes Image für Bauträger und Architekten
- CO<sub>2</sub> Abbau vs. Sauerstoffproduktion



## Mooswände

Von Hand sorgfältig geerntet, erlangt es anschließend in urbanen Gefilden ein neues Leben. An der Wand bedarf das Moos keiner Pflege oder Wartung mehr, kommt gänzlich ohne Tageslicht aus und behält dabei dennoch seine natürlichen Eigenschaften.

Die Mooswände sind für all jene, die eine gleichbleibende Optik den klimatischen Werten bevorzugen. Ohne jedweder Technik und auch keiner Wartung, bedeutet dies auch keine Folgekosten. Wir haben eben für jeden Grünliebhaber das richtige Produkt.



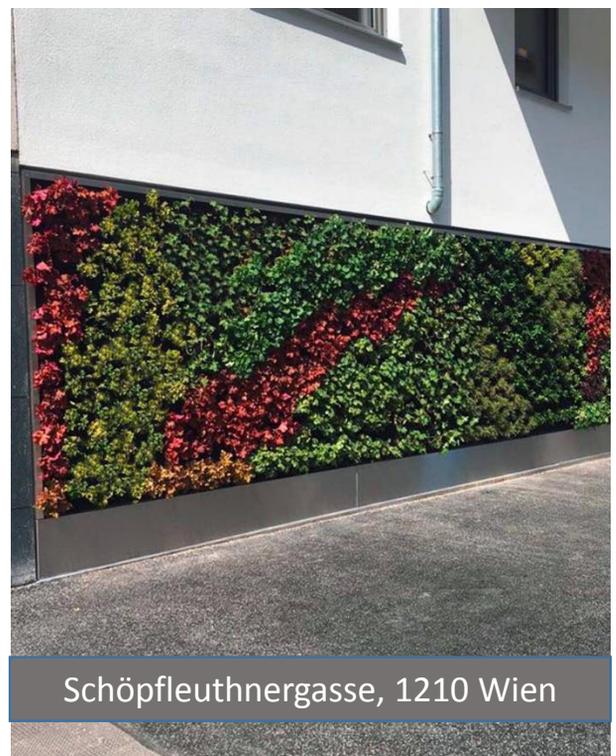
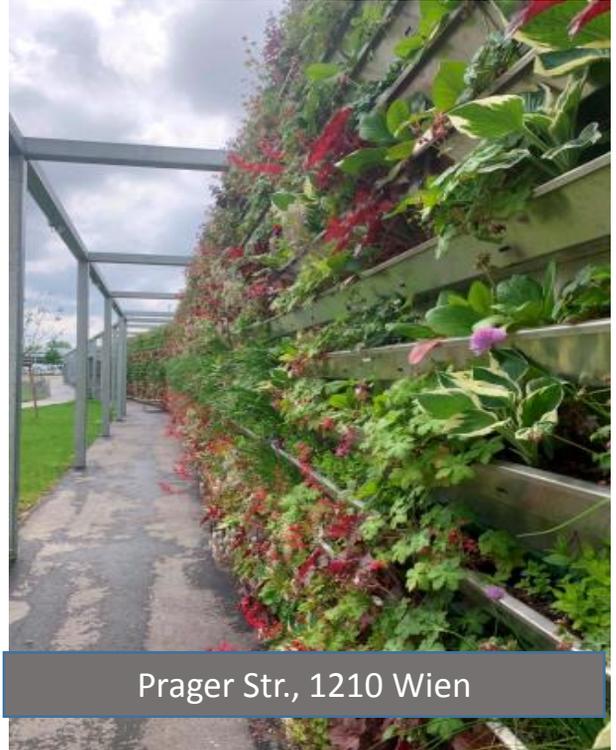
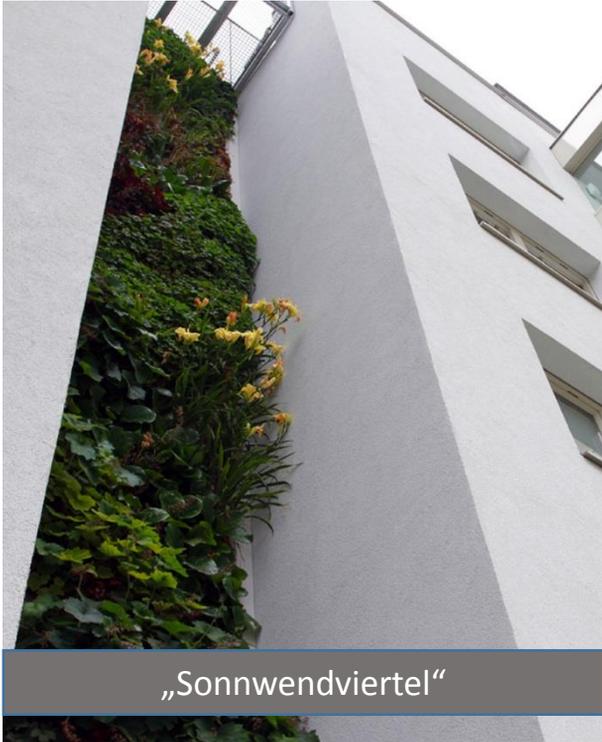
## Innovationen

Neben den erprobten Systemen bieten wir eine Reihe innovativer Grünwandlösungen an.

- Lückenfüller - Modulare Trennwand
- GraviPlant – innen
- Hängender Weinberg
- Freistehende Grünwand
- GraviPlant – alles dreht sich
- Hausboot mit vertikaler Grauwasserkläranlage



## Projekte



## Kontakt

W: [www.diestadtbegrueener.com](http://www.diestadtbegrueener.com)

M: [office@diestadtbegrueener.com](mailto:office@diestadtbegrueener.com)

**Andreas Lichtblau**



**Sascha Haas**



**Harald Eichhorn**

