



Einfach und einzigartig

---

 Element Green® POWERED BY PFLANZEN FORUM



**Pflanzen-Forum e.K.**  
Alexander Hildebrand  
Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
Tel. +49-(0)6135-70649-0  
Fax +49-(0)6135-70649-29  
a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
www.pflanzen-forum.de

## Natürliche Wandbegrünung

Das nachhaltige Pflanzenwandsystem von Natural Greenwalls® ist patentiert und in Dänemark entwickelt.

Diese vielfältige Pflanzenwand ist nicht nur dekorativ und leicht zu pflegen, sondern verbessert auch das Raumklima.

## Warum eine Pflanzenwand?

Die positiven Effekte von Grünpflanzen sind zahlreich. Sie tun unserer Seele gut, tragen zum gesunden Raumklima und zum Wohlfühlen bei.

Eine Pflanzenwand ist die optimale Lösung um die Gesundheit und das Wohlbefinden zu verbessern und lässt sich in der modernen, oft aus Stahl, Beton und Glas geprägte Architektur perfekt integrieren.

Pflanzenwände von Natural Greenwalls® sichern Ihnen im Überblick folgende positive Eigenschaften.

- Verbesserung des Raumklimas u.a. durch Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und Produktion von Sauerstoff
- Lärmreduktion, hohe akustische Wirkung
- Tragen zu einem beruhigenden, natürlichen Raumklima bei
- Reduzieren Stress und Krankheitsfälle
- Eventuell manuell befüllbar, also ohne Technik
- Pflanzen in Mineralsubstrat; sauber, keine Pilze





## Das Bewässerungssystem

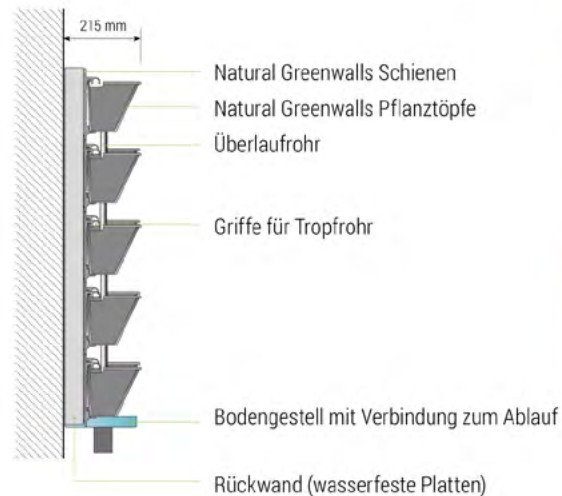
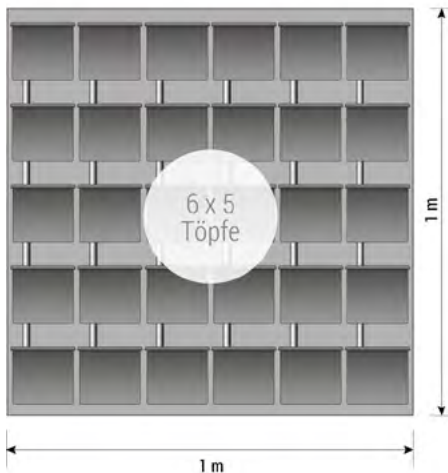
Das Tropfbewässerungssystem bietet eine 100-prozentige Kontrolle über die Bewässerung und vermeidet so das Austrocknen der obersten Pflanzen und die Überwässerung der untersten.

Am Boden jedes Topfes befindet sich ein Wasserspeicher. Durch den eingebauten Wasserspeicher müssen die Pflanzen nur etwa alle drei Wochen bewässert werden.

Wenn der Wasserstand zu hoch wird, wird das Überschusswasser im Reservoir über den Rost in das Überlaufrohr, das alle Töpfe miteinander verbindet, abgelassen.

Eventuelles Überschusswasser läuft also von einer Pflanze nicht auf andere Pflanzen in der Wand über. Dies verhindert die Ausbreitung eventueller Krankheiten und Überwässerung.

Das Bewässerungssystem macht das System sehr sicher und sorgt für optimale Wachstumsbedingungen für die Pflanzen, unabhängig davon, wo sich die Pflanzen im Pflanzenwand befinden.



**Pflanzen-Forum e.K.**

Alexander Hildebrand  
 Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
 Tel. +49-(0)6135-70649-0  
 Fax +49-(0)6135-70649-29  
 a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
 www.pflanzen-forum.de





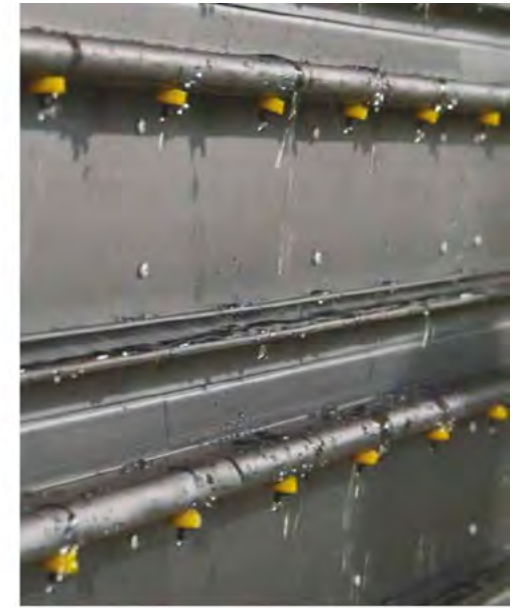
Wir installieren eine Verschalung zur Befestigung der Rückwand.



Aufbau der Rückwand mit wasserfesten Platten.



Natural Greenwalls® Schienen werden montiert, Tropfschläuche eingesetzt und die Montage abgeschlossen.



Das Tropfbewässerungssystem wird getestet.



Die ausgewählten Pflanzen werden (bei Bedarf) in den vorab bepflanzen Natural Greenwalls® Pflanztöpfe an Sie geliefert.



Die Natural Greenwalls® Pflanztöpfe werden in den Schienen eingeklickt.



Die fertig montierte Natural Greenwalls® Pflanzenwand – auf dieser Abbildung mit einem graulackierten Aluminiumrahmen.



## Nachhaltiges und patentiertes System

Natural Greenwalls® ist eine neue und innovative Lösung um Räume und Gebäude mit Grün zu bereichern.

Natural Greenwalls® hat dieses einzigartige, nachhaltige und zuverlässige System entwickelt und es im Jahr 2014 patentieren lassen.

Ein hohes Maß an Ehrgeiz während des Entwicklungsprozesses hat zu einem System geführt, das sich in drei Bereiche auszeichnet:

- **Zuverlässigkeit**
  - 100% Wasserdicht
- **Nachhaltigkeit**
  - Geringer Wasser- und Energieverbrauch, wiederverwertbaren Materialien, cradle to cradle
- **Qualität**
  - Langlebig und flexibel, intelligentes Design
- **Sehr gute Erfahrungswerte**
  - Viele ausgeführte Projekte in ganz Europa

## Möchten Sie eine Referenzliste?

Bitte Setzen Sie sich mit einem Element Green Partner in Verbindung



## Pflanzen-Forum e.K.

Alexander Hildebrand  
Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
Tel. +49-(0)6135-70649-0  
Fax +49-(0)6135-70649-29  
a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
www.pflanzen-forum.de

### Dekorative Pflanzsäulen

Die Pflanzsäulen können vielfältig eingesetzt werden, in einer Ecke aufgehängt, Mitten im Raum als Dekoration oder als Trennwand.

Die Möglichkeiten sind zahlreich, denn die Pflanzsäulen lassen sich in individuellen Längen produzieren.

### Design

Das Design und die Pflanzwahl werden nach Ihren individuellen Wünschen realisiert. Die Kombination der verschiedenen Pflanzen sorgt für Farb- und Strukturvariationen in der Pflanzsäule. Für diesen Zweck gibt es mehr als 40 verschiedenen vorkultivierten Pflanzentypen.

### Pflanztöpfe

Unsere Pflanztöpfe sind aus wiederverwertbaren Polypropylen hergestellt und können in grün oder schwarz geliefert werden.

### Möchten Sie mehr erfahren?

Fragen Sie Ihr Element Green Partner



## Pflanzsäulenhöhen ab 1 Meter

### Die Größe der Pflanzsäule

- Die Natural Greenwalls® Säulen werden in Höhen von 1 bis 12 Meter geliefert

### Pflanzenanzahl

- Die Natural Greenwalls® Säulen werden mit 15 Pflanzen pro Meter geliefert

### Der Durchmesser der Pflanzsäule

- Der Durchmesser der Pflanzsäule beträgt 40 cm

### Mineralsubstrat

- Die Pflanzen werden in Vulcaponic (Bims-Zeolith Gemisch) bepflanzt, aber das System ist auch für Lavastein und Erde geeignet

### Gewicht

- Die Pflanzsäule wiegt maximal 30 kg pro Meter (inkl. Pflanzen, Mineralsubstrat und Wasser)



### Pflanzen-Forum e.K.

Alexander Hildebrand  
Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
Tel. +49-(0)6135-70649-0  
Fax +49-(0)6135-70649-29  
a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
www.pflanzen-forum.de

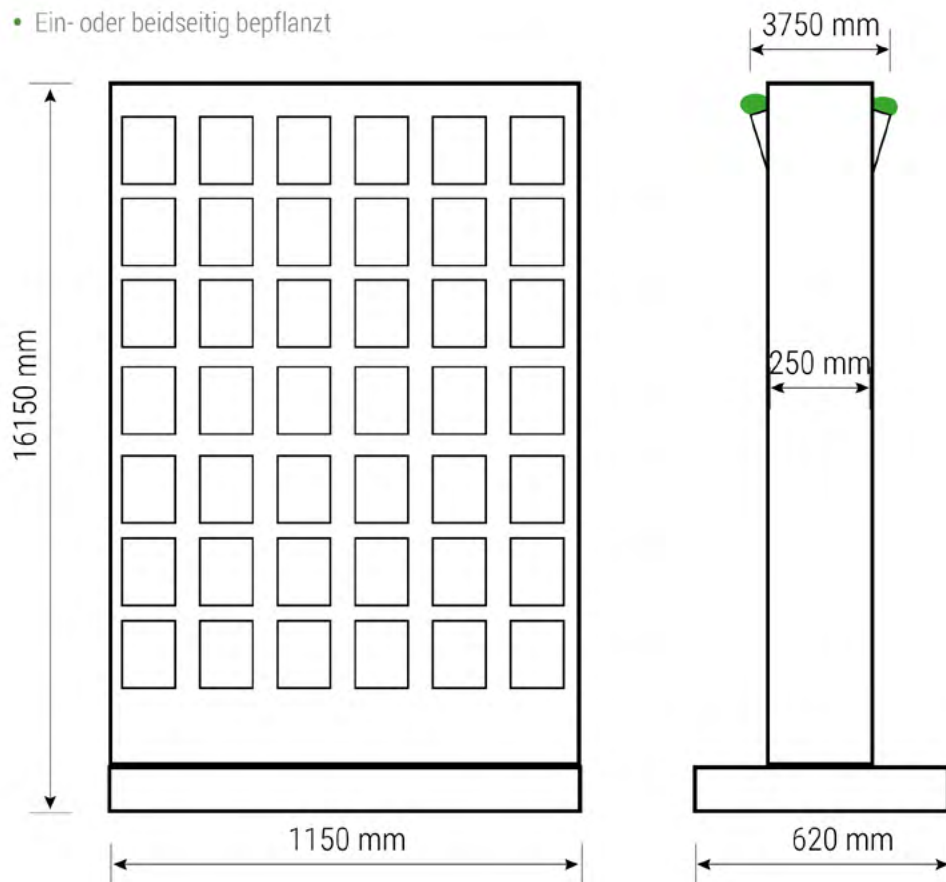


## Mobile Pflanzenwände

Die von Natural Greenwalls® entwickelte mobile Pflanzenwand verwendet das gleiche einzigartige Bewässerungssystem, das auch in den anderen Systemen von Natural Greenwalls® verwendet wird.

Durch ihre Beweglichkeit kann die mobile Wand einfach die neuen Anforderungen in den Räumen oder Büros angepasst werden. Die Wand ist nicht nur dekorativ, und eine natürliche Trennwand, sondern sorgt auch für Lärmreduktion, erhöhte Luftfeuchtigkeit, spendet Sauerstoff, bindet Feinstaub und filtert Schadstoffe aus der Raumluft.

- Verwendet kein Strom und braucht kein Wasseranschluss oder -Ablauf
- Einfacher Pflanzenaustausch
- Der Rahmen kann in vielen RAL-Farben geliefert werden
- Verdeckte Rollen
- Ein- oder beidseitig bepflanzt



**Pflanzen-Forum e.K.**

Alexander Hildebrand  
Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
Tel. +49-(0)6135-70649-0  
Fax +49-(0)6135-70649-29  
a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
www.pflanzen-forum.de



**Pflanzen-Forum e.K.**

Alexander Hildebrand  
Hilgestrasse 16, 55294 Bodenheim  
Tel. +49-(0)6135-70649-0  
Fax +49-(0)6135-70649-29  
a.hildebrand@pflanzen-forum.de  
www.pflanzen-forum.de