

# Vertikale Gärten

---

Innen- und  
Außenbereiche





# Grüne Architektur

Grüne Wohnarchitektur ist die Integration von Pflanzen und Wasser in Gebäude.

Eine Grünfassade oder eine Pflanzenwand ist ein vertikal gerichteter Garten. In der Natur kommt dieser nicht vor, aber mit der richtigen Technik kann er erfolgreich angelegt werden.

Sempergreen hat die richtigen Elemente miteinander kombiniert und so eines der weltweit erfolgreichsten Grünwandsysteme erschaffen: die SemperGreenwall.



VERLÄNGERT DIE  
LEBENSDAUER VON  
FASSADEN



SCHAFFT EINE  
GESUNDE  
UMGEBUNG







Mit einer SemperGreenwall können Sie Ihren Innenraum verschönern und holen sich ein Stück Natur ins Innere. Durch die Pflanzenwand wird eine offene und angenehme Umgebung geschaffen.



REDUZIERT DEN  
GERÄUSCHPEGEL



SCHWER ENTFLAMMBARE  
SCHICHT

# Kreative Raumsegmentierung





# Stadtgestaltung

Eine SemperGreenwall ist eine innovative Lösung für zahlreiche Probleme in der Stadt, wie beispielsweise städtische Hitze, Klimawandel, Lärm sowie Luftverschmutzung. Grünfassaden stellen eine Verbesserung des städtischen Lebensraums dar und sorgen für eine natürliche Umgebung für Mensch und Tier.



REINIGT DIE LUFT



SENKT DIE  
UMGEBUNGS-  
TEMPERATUR



FÖRdert DIE  
ARTENVIELFALT



# Gesunder Arbeitsbereich

Investitionen in Humankapital spielen eine wichtige Rolle in der Zukunft der Gebäudeplanung. Gesundheit, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit sind ausschlaggebende Faktoren für den Immobilienwert.

Eine umweltfreundliche Raumqualität in Büroräumen hat laut einer IEQ-Studie einen nachweislich positiven Einfluss auf Gesundheit, Wohlbefinden und Produktivität von Mitarbeitern. Eine SemperGreenwall kann einen Beitrag zur WELL Building Standard Zertifizierung eines Gebäudes leisten.



FÖRdert EIN  
GESUNDES  
RAUMKLIMA



ERHÖht DIE  
PRODUKTIVITÄT



POSITIVER  
EINFLUSS AUF DAS  
WOHLBEFINDEN





Eine SemperGreenwall verbessert das Einkaufserlebnis in Geschäften und Einkaufszentren. Sie schafft eine angenehme Umgebung, in der man sich länger aufhalten möchte. Außerdem reduziert sie den Geräuschpegel und senkt die Umgebungstemperatur. Sowohl in Neubauten als auch in bestehenden Gebäuden trägt eine SemperGreenwall in Kombination mit weiteren Maßnahmen zum Erlangen des Nachhaltigkeitszertifikats BREEAM sowie zur LEED-Zertifizierung bei.



ERHÖHT DEN  
GEBÄUDEWERT



FEUERHEMMENDE  
SCHICHT



FÖRDERT SOZIALE  
INTERAKTION

# Innenraumgestaltung für den Einzelhandel





# Pflanzenenglück

## Einzigartiges Pflanzenpflegesystem



EFFIZIENTE  
VERSORGUNG MIT  
WASSER UND  
PFLANZEN-  
NÄHRSTOFFEN



GEEIGNET  
FÜR EXTREME  
WETTERBEDINGUNGEN



FREIRAUM UND SCHUTZ  
DER WURZELN

Das Plant Care System der SemperGreenwall ist ein einzigartiges Pflanzenpflegesystem. Es ermöglicht, dass die Wurzeln jeder Pflanze ausreichend Platz zum Wachsen haben und gegen Frost und Hitze geschützt sind. Das System verfügt über ein Mikro-Bewässerungssystem, welches die Pflanzen stets mit der richtigen Menge an Wasser und Dünger versorgt. Das Ergebnis ist eine gleichbleibend lebendige Pflanzenwand mit gesunden Pflanzen zu jeder Jahreszeit.

Dank des Plant Care System wird Schaden an den Pflanzen auf ein Minimum reduziert, wodurch ein Austausch nicht erforderlich ist. Die Wartung einer SemperGreenwall erfordert daher nur ein Beschneiden der Pflanzen.



WASSERWIEDER-  
VERWENDUNG



FERNÜBERWACHUNG  
RUND UM DIE UHR



BESCHNEIDUNG  
DER PFLANZEN

## Warum eine SemperGreenwall?



EINZIGARTIGES PFLANZENPFLEGESYSTEM



EXPERTENBERATUNG ZUR PFLANZENAUSWAHL



UV-BESTÄNDIGES VLIES



BEREITS BEGRÜNT BEI LIEFERUNG



FREIRAUM FÜR DIE WURZELN



UMRANDUNG IN JEDER FARBE

EXZELLENTER WINDSTABILITÄT



SAUBERE UND SCHNELLE MONTAGE



FLEXIBLE FORMEN



SCHWER ENTFLAMMBAR



Brandschutz-  
klasse B-s2, d0

LEICHT IM GEWICHT



45 kg/m<sup>2</sup>

FACHKUNDIGE SEMPERGREENWALL-MONTEURE





# Anlagen- gestaltung

Bei Sempergreen steht die Qualität an erster Stelle. Jedes Projekt ist einzigartig und die Wetterbedingungen variieren je nach Ort, weshalb Sempergreen sein Pflanzensortiment genauestens geprüft hat.

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, eine Pflanzenwand zu gestalten. Architekten können ihr eigenes Design und Pflanzenwünsche in die Gestaltung einbringen. Eine SemperGreenwall besteht aus einer sorgfältig ausgewählten Pflanzenmischung, die optimal zu Ihrem Projekt und dem Klima passt, sowohl innen als auch außen.



EXPERTENRAT BEI DER  
PFLANZENAUSWAHL



KUNDENSPEZIFISCHES  
DESIGN



INKLUSIVE  
PFLANZPFLEGESYSTEM



Motive und Logos zählen zu den vielen Gestaltungsmöglichkeiten einer SemperGreenwall. Teilen Sie uns Ihre Vorstellungen mit - unsere Experten entwickeln mit Ihnen zusammen die beste Lösung für Ihr Projekt.

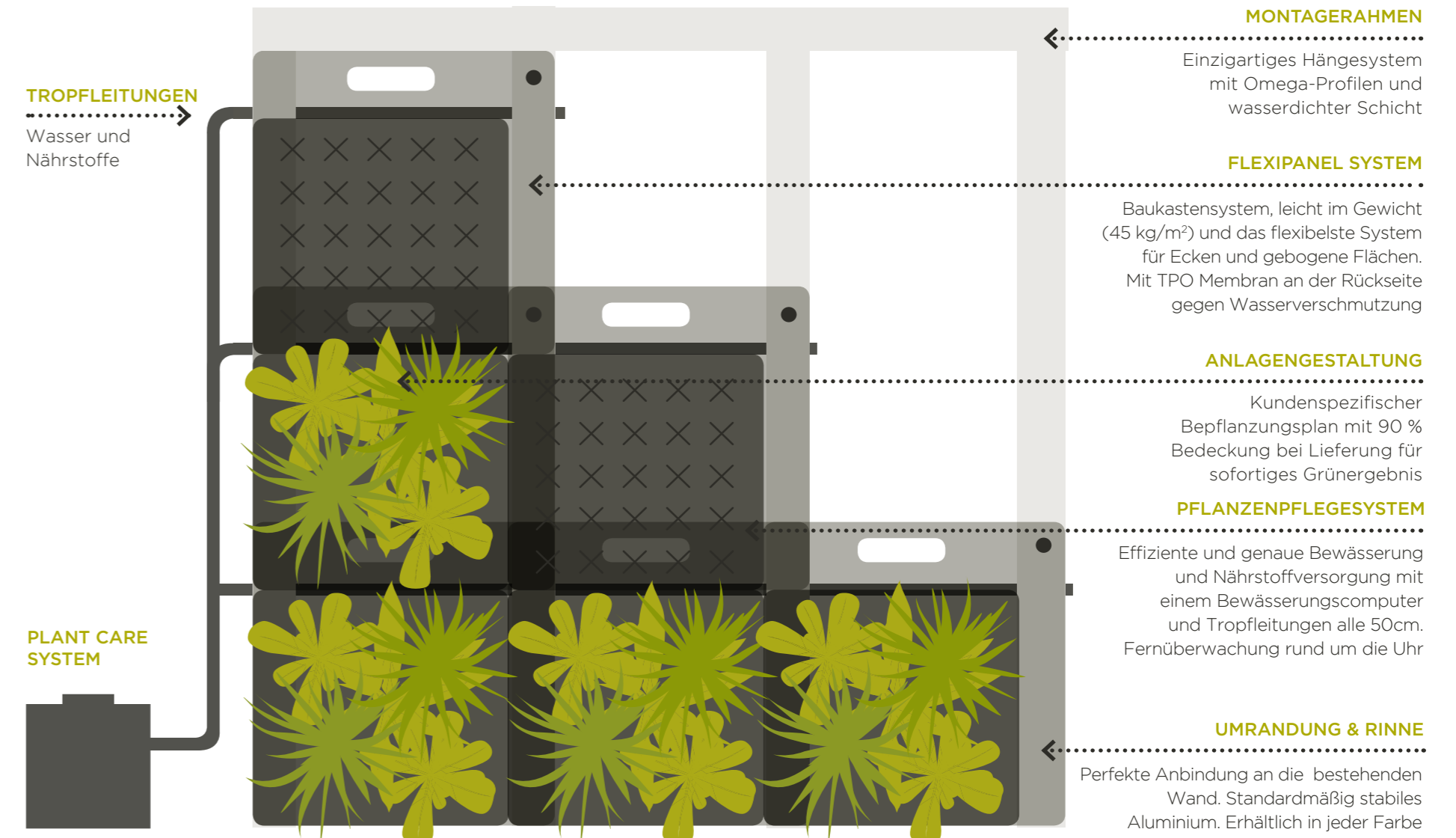


# Bereits aufgezogene Pflanzen

Dank fundiertem Pflanzenwissen wählt Sempergreen nur die stärksten mehrjährigen Pflanzenarten für die SemperGreenwall aus. Bereits seit 1998 widmet sich Sempergreen der Kultivierung von Pflanzen und bietet Ihnen eine Pflanzenwand, die bei Lieferung bereits einen Grünanteil von mindestens 90% hat.



## Aufbau und Design







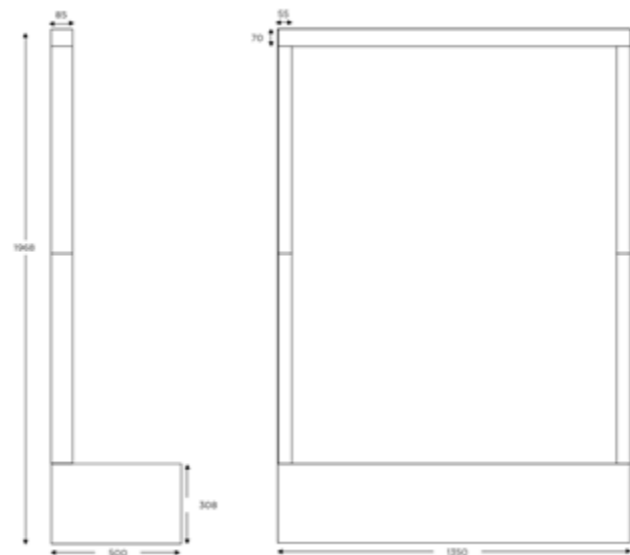
# Mobile Pflanzenwand

Der LifeMCC - Movable Climate Changer - ist eine freistehende und bewegbare Pflanzenwand, die in jedem möglichen Innenraum als Raumteiler oder zur Dekoration verwendet werden kann. Die Wand ist verfügbar in drei verschiedenen Pflanzensortimenten mit luftreinigenden Pflanzensorten in diverse Farbtönen.

Ob im Wohnzimmer oder im Großraumbüro, LifeMCC ist das ideale bewegbare Anlagesystem um Energie und Leben zu bringen in jeden Innenbereich.

Der LifeMCC verfügt über ein integriertes Wasserreservoir sowie ein automatisches Bewässerungssystem, welches die Pflanzen mit Wasser und Nährstoffen in der richtigen Menge versorgt.

Erhältlich in allen Standard RAL-Farben.



GESUNDES  
RAUMKLIMA



ERHÖHT DAS  
GEFÜHL VON  
WOHLBEFINDEN



VERRINGERT  
UMGEBUNGS-  
GERÄUSCHE





# Kontakt

Element Green GmbH  
Hilgestr. 16  
55294 Bodenheim  
Deutschland

[www.element-green.com](http://www.element-green.com)

