

JardinWall SMARTFUTURE

Das weltweit erste digitalisierte und voll
automatisierte Vertical-Garden-System





Digitalisierung und Nachhaltigkeit definieren die Anforderungen an die Gesamtkonzeption von Architektur und Immobilien neu. Neben hochaktueller Formsprache und authentischen Materialien drückt sich Modernität mehr als zuvor in der gelungenen Integration frischer Pflanzen aus: Intelligente Begrünungskonzepte gehören heute ganz selbstverständlich dazu. Die wegweisende Technologie dieses smarten und vollautomatischen Begrünungssystems ermöglicht die flexible und passgenaue Integration in bestehende Objekte ebenso wie in die Architektur von Neuentwicklungen. Dank der flexiblen Pflanzbox-Module lässt sich **JardinWall Smart Future** in jeder Flächengröße installieren.

Die innovativen Pflanzboxen der **JardinWall Smart Future** sind mit intelligenter Sensorik und einer digitalen Steuerungseinheit ausgestattet. Die optimale Versorgung der Pflanzen regelt Ihre **JardinWall Smart Future** ganz von alleine. Die für jede Pflanze mittels eines Sensors gewonnenen Messwerte werden kontinuierlich ausgelesen, mit den Umweltdaten zu Raumluft und Temperatur abgeglichen und zur Weiterverarbeitung in die externe Data Cloud übermittelt.

Die Pflanzenversorgung wird über hoch spezialisierte algorithmische Prozesse fortlaufend an die standortspezifischen Bedingungen angepasst. Sogar der Wetterbericht kann mit einbezogen werden, um die Versorgung der Pflanzen mit dem ungefähren, zu erwartenden Lichteinfall zu synchronisieren oder den Lichteinfall über die Haustechnik zu regulieren.

Aber auch ganz ohne IT-Netzwerk und Data Cloud versorgt die lokale Prozessoreinheit (CPU) der **JardinWall Smart Future** jeden einzelnen Pflanztopf mit dem Optimum an Feuchtigkeit.

VORTEILE

- Verbesserung des Raumklimas und der Luftqualität
- CO₂ Reduzierung
- Unterstützt die Biodiversität
- Steigerung der Aufenthaltsqualität
- Verbesserung der Raumakustik / schalldämpfende Wirkung
- Steigert die Konzentration, Produktivität und das allgemeine Wohlbefinden
- Reduziert Stress

Indoor	Büroflächen	Öffentliche Gebäude
Gastronomie	Hotels	Gewerbe / Retail

EIGENSCHAFTEN

- Hochentwickelte Sensorik
- Wartungs- und serviceoptimiert
- Automatische Versorgung
- Künstliche Intelligenz
- Optimale Bepflanzungsszenarien
- Individuell und hochwertig
- Nachhaltig und Klima verbessernd
- Modular und smart
- Flexibel skalierbar
- Intelligente Vernetzung

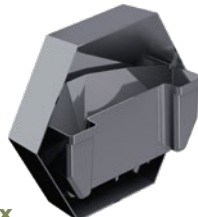


TECHNISCHE INFORMATIONEN / SYSTEMAUFBAU



PlantBox

Zur attraktiven Bepflanzung - mit Bodenfeuchtigkeitssensor.



SupplyBox

Versorgungsbox mit Wassertank und Wasserstandssensor.

