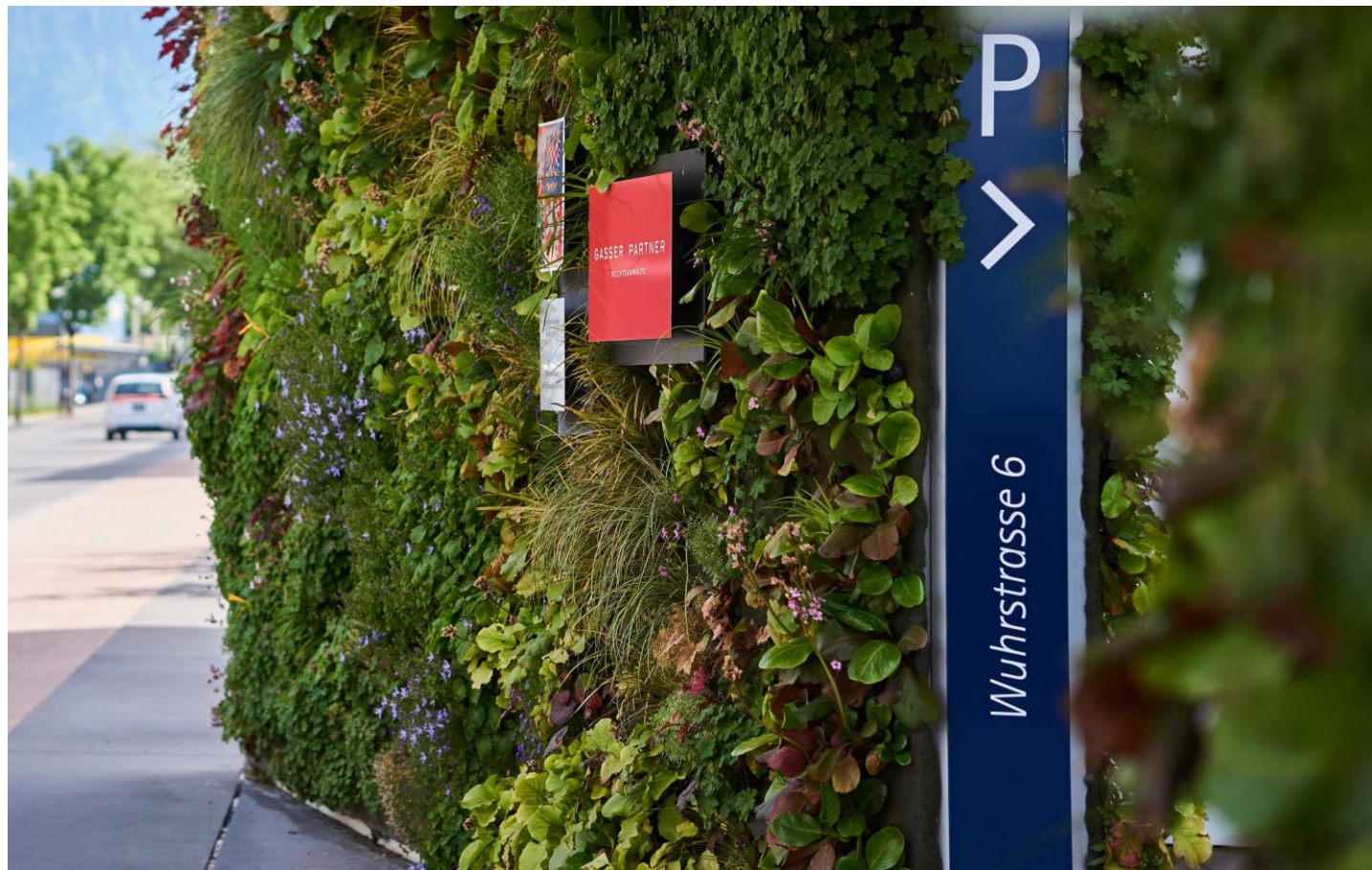




© Vertiko GmbH & BuGG

# IVertiko



© Vertiko GmbH





## **Fachberatung & Erfahrung**

Wir bieten eine Fachberatung zu unseren Systemen und erstellen Ihnen eine individuelle Kostenschätzung für Ihr Projektvorhaben.

## **Systemherstellung & Partner**

Aus einer Hand: Wir liefern die Systeme, unsere Ausführungspartner übernehmen die Umsetzung sowie Pflege und Wartung Ihrer Begrünung.

## **Bewässerung & Monitoring**

Wir sind für Sie da: nach der erfolgreichen Fertigstellung übernehmen wir die Fernüberwachung mit unserem bundesweiten Partnernetz.

## **Unternehmen & Entwicklung**

Seit der Firmengründung 2010 hat sich Vertiko zu einem Namen innerhalb der Branche entwickelt: seit 2022 als systemübergreifender Anbieter von Vertikalbegrünungslösungen.





## 7 Gründe für Vertiko – Erfahrung und Kompetenz seit 2010

### **Gewicht**

Einsparungen bei Unterkonstruktion und Verankerung, da Vertiko das *leichteste* wandgebundene System mit nur 35 kg/m<sup>2</sup> *wassergesättigt* am Markt bietet – im Modulsystem sogar nur 25-27 kg/m<sup>2</sup>.

### **Design**

Vorteil in Optik und Verarbeitung, da Vertikos einzigartiger flächiger Systemaufbau ein *schlankes* Design ermöglicht – mit nur 6 cm Tiefe.

### **Brandschutz**

Das *einzigste* System mit professioneller Großbranduntersuchung über 6 m Höhe *inklusive* der Pflanzen – detaillierte Informationen zum Brandschutz liegen vor, da Vertiko das am intensivsten geprüfte System am Markt ist.

### **Effizienz**

Von der Idee bis zur Ausführung gemeinsam koordiniert durch unser erfahrenes Partnernetzwerk – Produkt, Bau und Service aus *einer* Hand.

### **Preis**

Kostenoptimiertes System durch *geringen* Materialeinsatz, *optimierte* Pflanzenmenge und *reduzierte* Gewerk-Schnittstellen – direkt, transparent und ehrlich.

### **Vitalität**

Pflegekostenfreundliche Bepflanzung durch wuchsstarke, vorgezogene Pflanzen im mineralischen Spezialsubstrat *ohne* organische Bestandteile – damit vitalstes System am Markt mit *stresstoleranten* 25-32 Pflanzen pro m<sup>2</sup> *maximal*.

### **Technik**

Individuell maßgeschneidertes Bewässerungssystem – automatisiert *und* fernüberwacht *inklusive* regionaler Ansprechpartner unseres deutschlandweiten Netzwerks für Service & Pflege.





© Vertiko GmbH

## Nutzen für Umwelt und Allgemeinheit

- Erhöhung der Lebensqualität durch mehr Grünflächen im urbanen Raum
- Steigerung des Wohlfühlfaktors
- Verbesserung des Mikroklimas
- Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und damit eine Luftkühlung durch Verdunstungskälte
- Minderung städtischer Wärmeinseln
- Feinstaubfilterung und -bindung
- Ausgleich von Grünflächenverlusten
- Vergrößerung des Lebensraumes für Flora und Fauna
- Beitrag zum Erhalt der Artenvielfalt

## Nutzen für Eigentümer und Bewohner

- Verlängerung der Lebensdauer der Gebäudehülle durch Schutz vor Witterungseinflüssen wie Regen, Hagel, Winderosion, UV-Strahlung, etc.
- Minderung der Temperaturamplituden (tägliche Aufheizung/nächtliche Abkühlung)
- Winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz – Verminderung der Heiz- und Klimatisierungskosten
- Schallschutz
- Beschattung
- Aufwertung des Gebäudes
- Schutz vor Vandalismus (Graffitienschutz)



© Vertiko GmbH

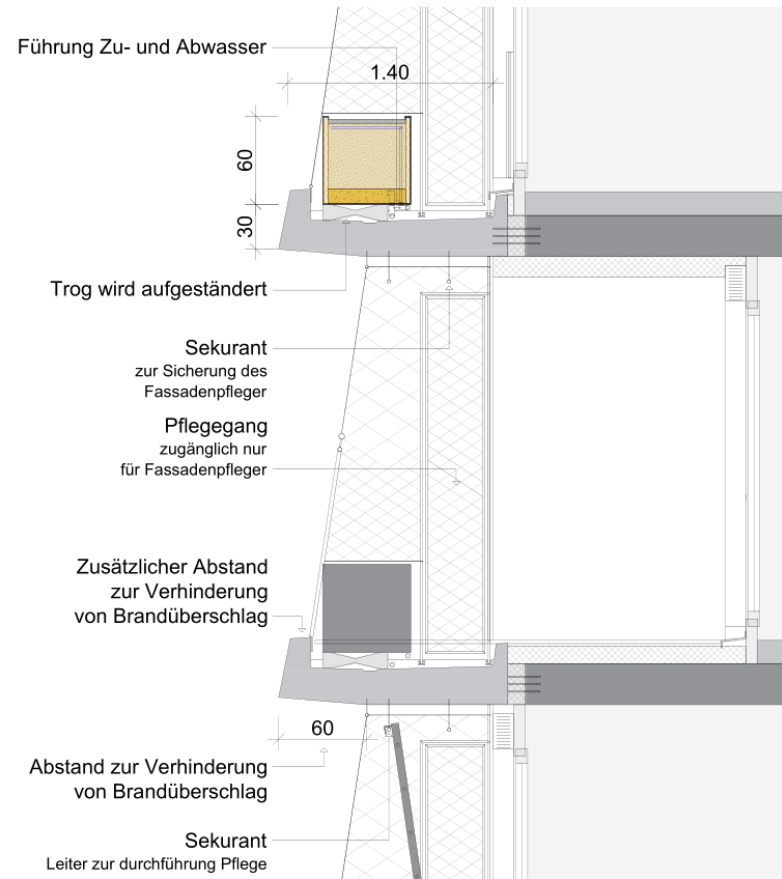












© Vertiko GmbH



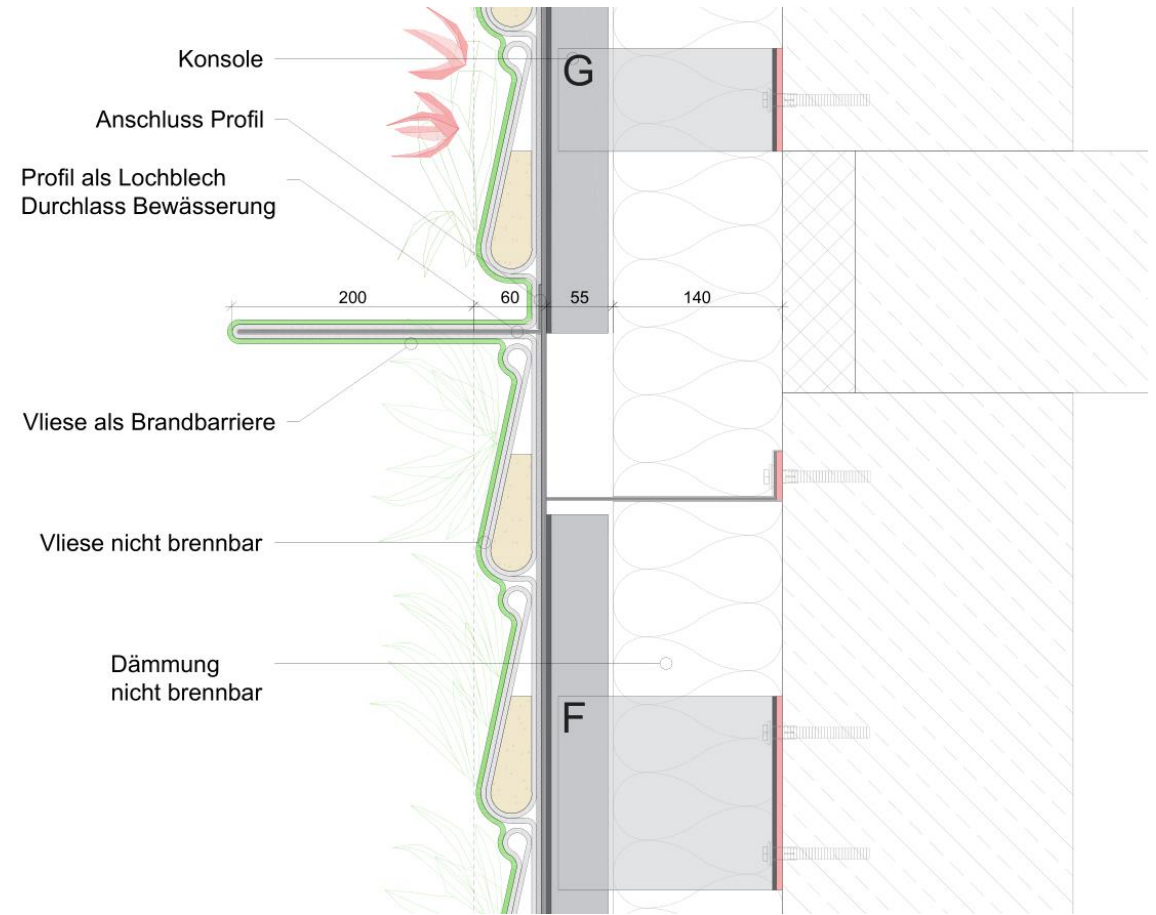
© Schluchtmann Architekten

## Brandschutzkonzepte

Durchdacht und erprobt: unsere Systeme haben sich im Brandlabor bewiesen und erfüllen die Anforderungen.



© gentes Gruppe & Rendertaxi



© Vertiko GmbH

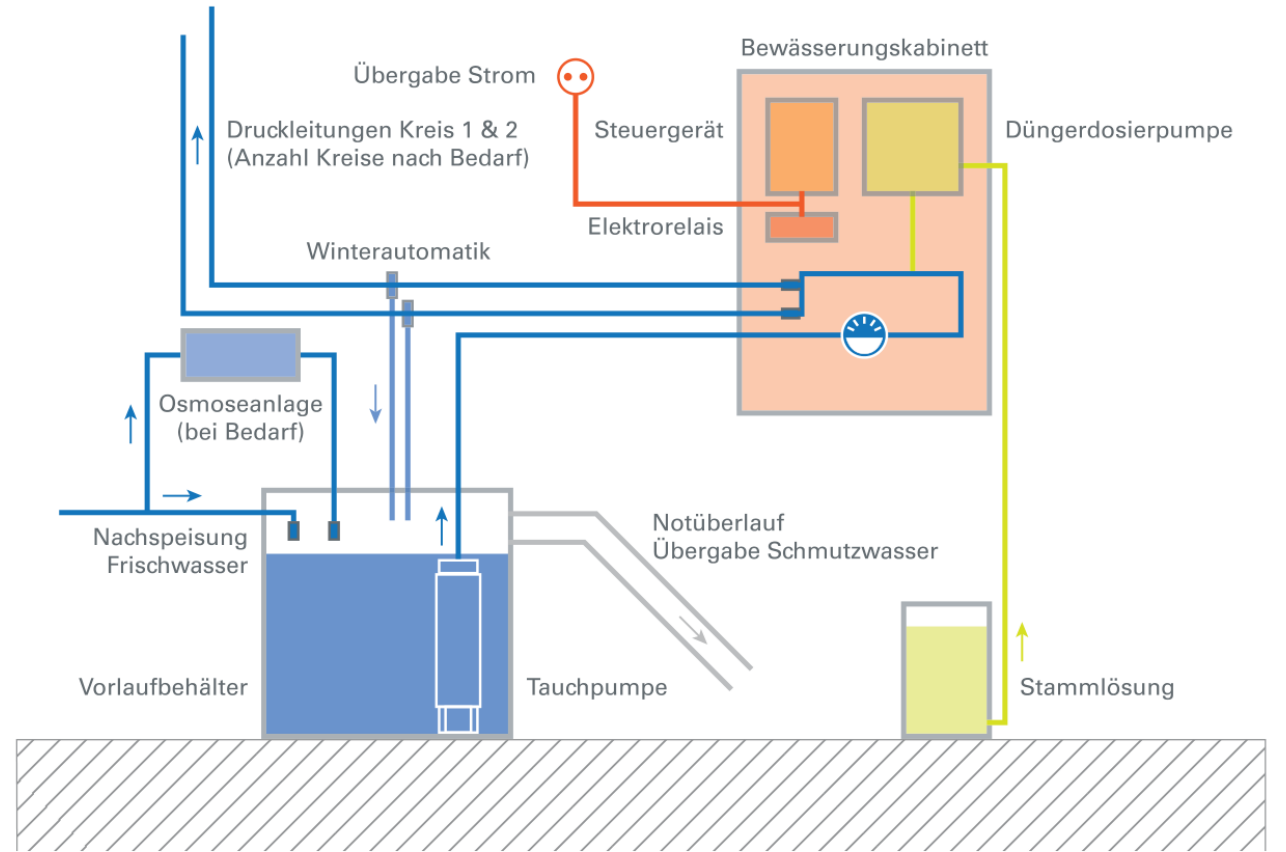


## Bewässerungskonzepte

Individuell geplant und ausgeführt, inklusive Winterautomatik und Fernüberwachung



© Vertiko GmbH



Grafik: Schema einer Bewässerungstechnik (©Vertiko GmbH)





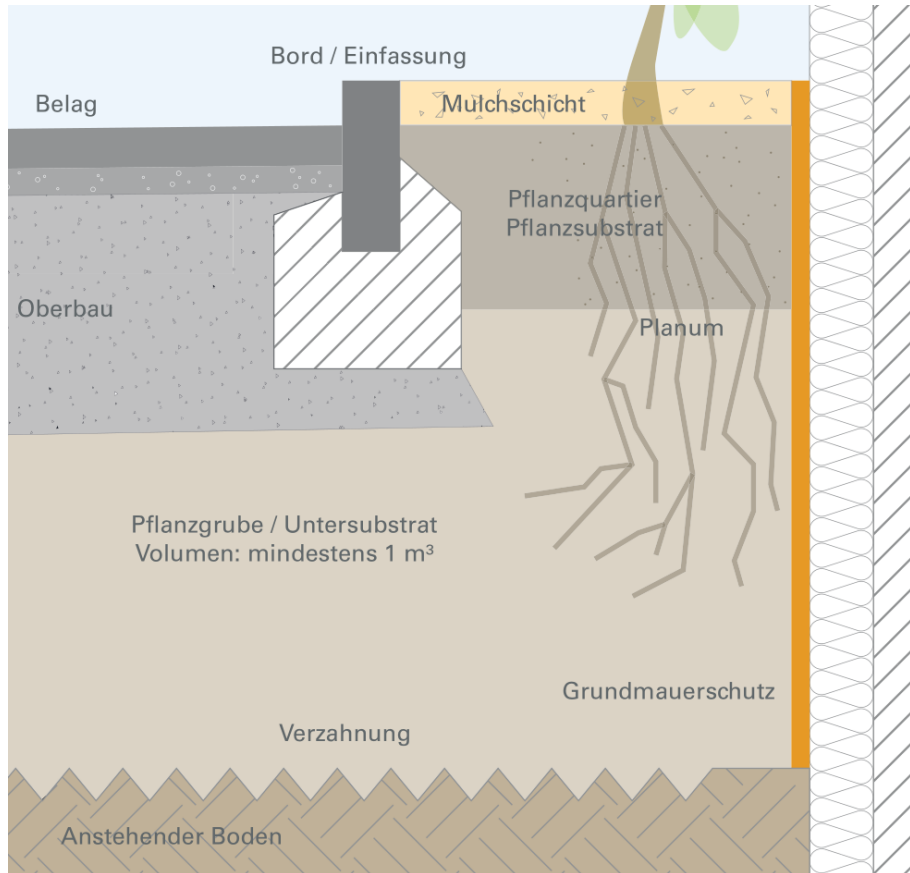
# Begrünung mit Kletterpflanzen



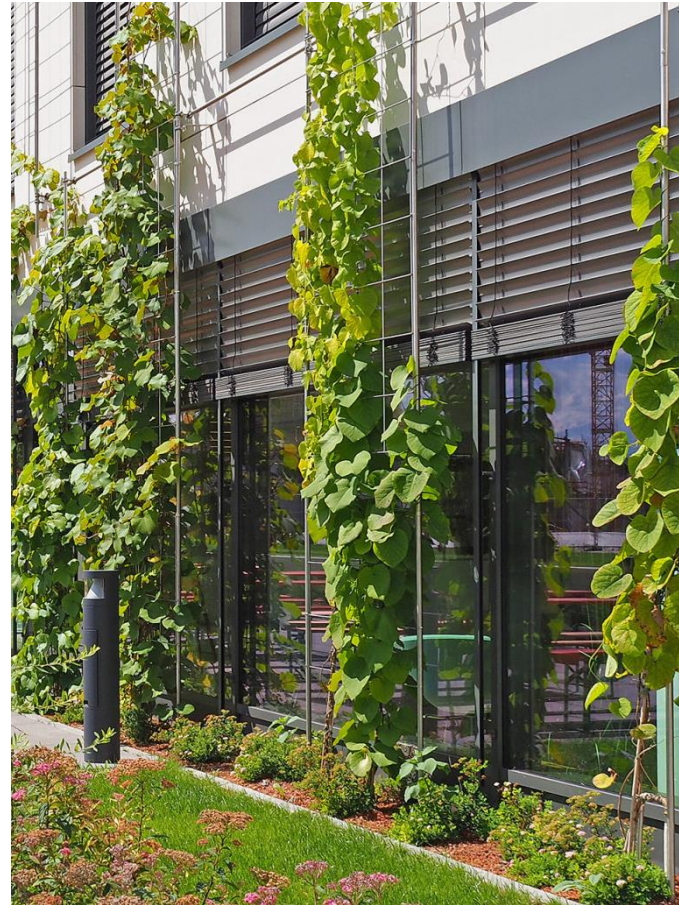


## Vertiko Begrünung mit Rank- und Klettersystemen

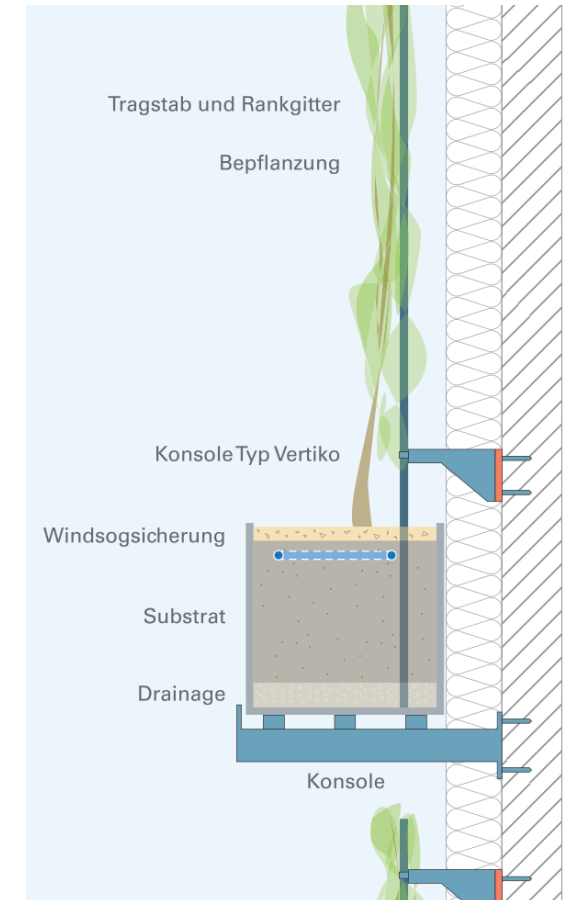
Systeme aus Einzelhaltern, angelehnt stehend oder abgehängt:  
Begrünung aus dem Erdreich und aus Trögen einfach umgesetzt.



© Vertiko GmbH



© DACHBEGRÜNUNG Garten-Moser GmbH u. Co. KG, Reutlingen – Norbert Rösch

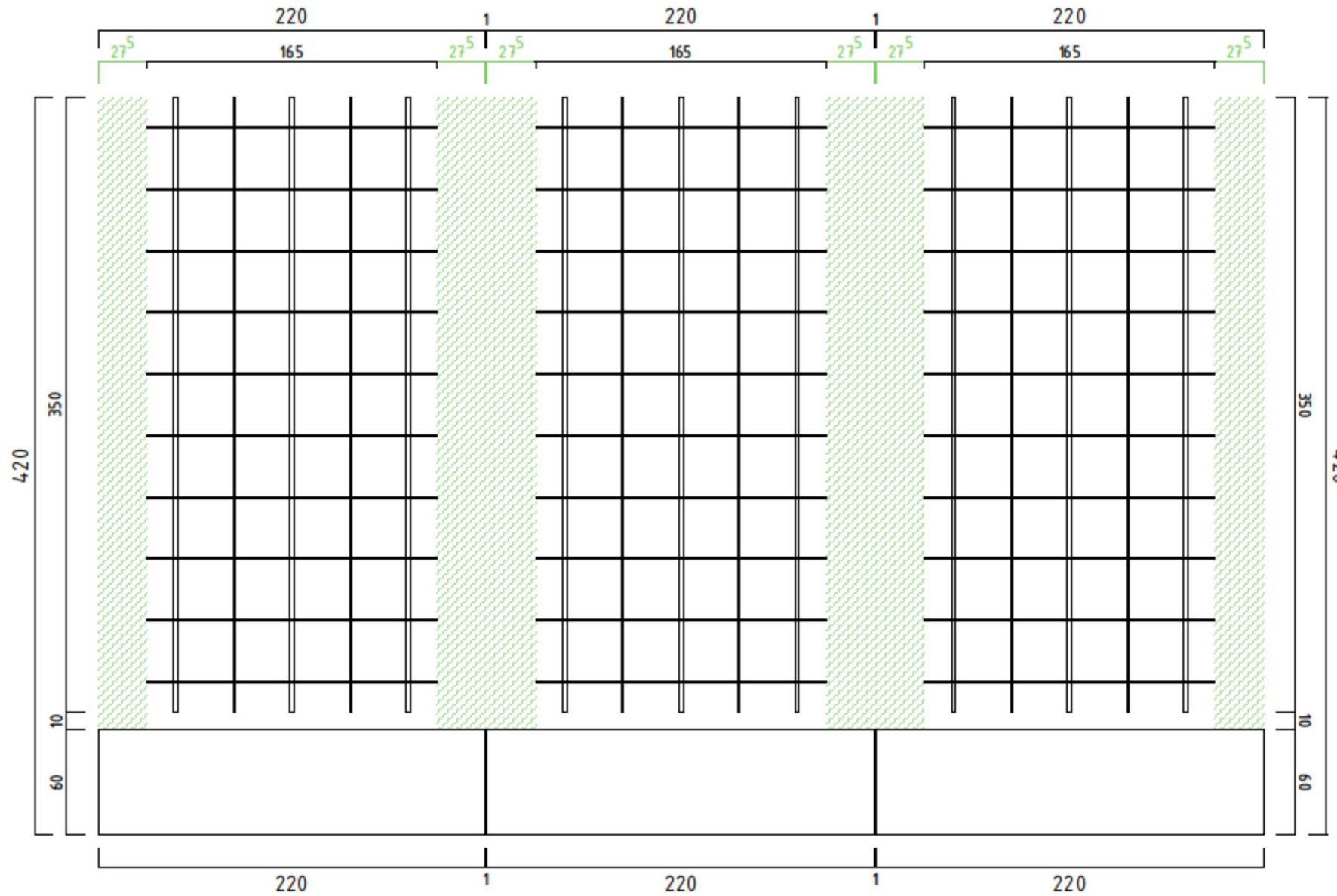


© Vertiko GmbH





# Begrünung mit Kletterpflanzen



Bis zu 30 cm umliegende Bereiche können als Begrünungsfläche mit angerechnet werden. (FLL)





# Begrünung mit Kletterpflanzen











# Begrünung mit Kletterpflanzen



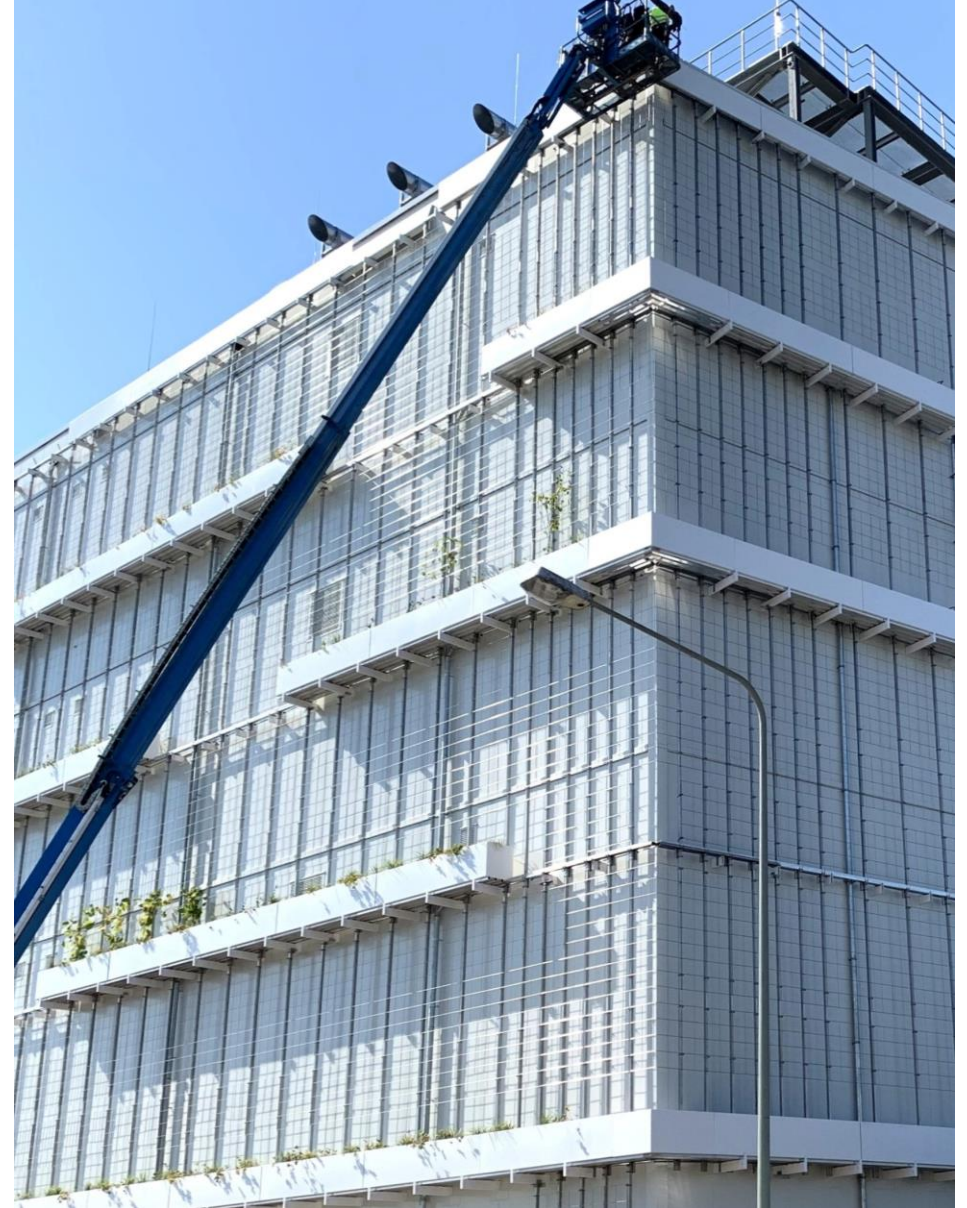




# Begrünung mit Kletterpflanzen

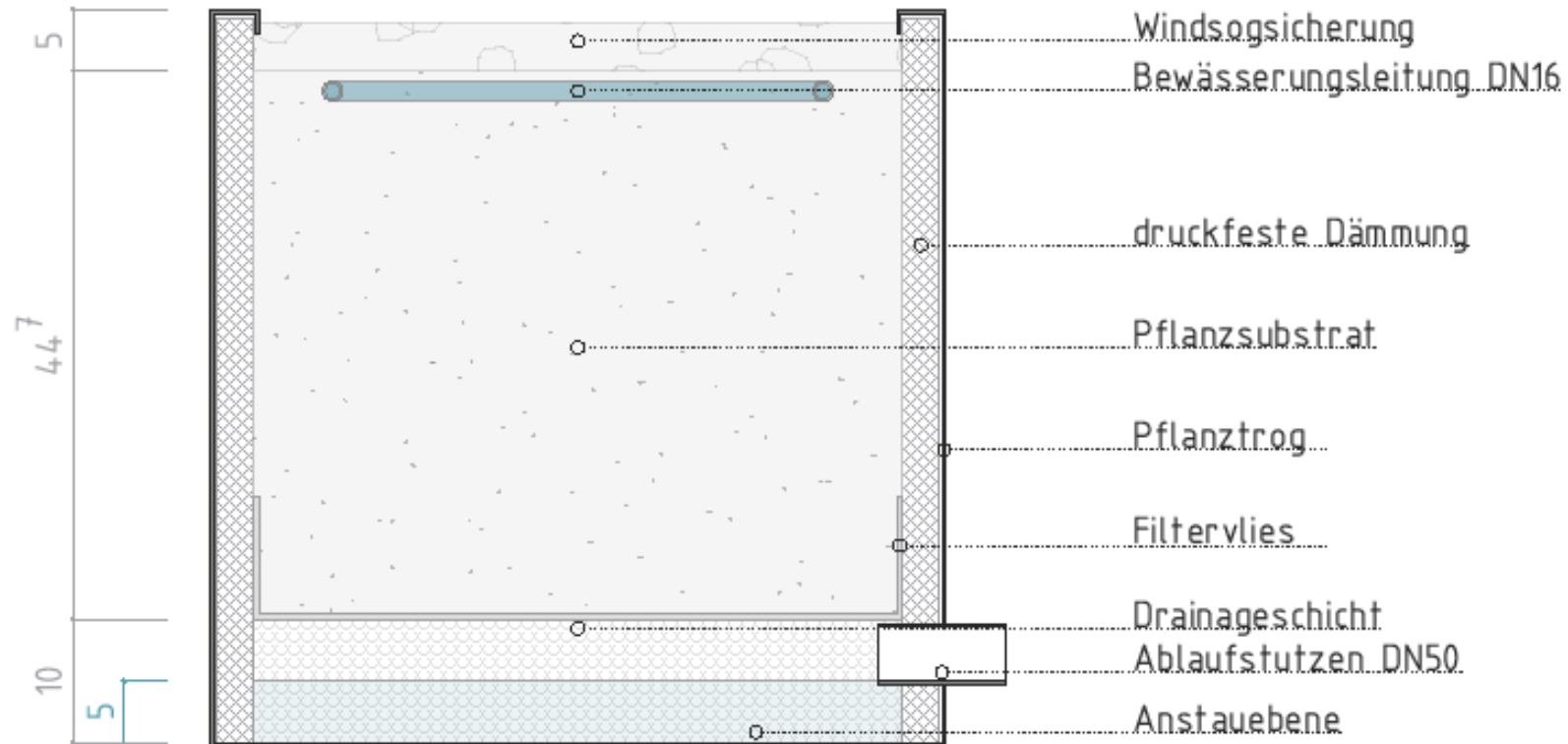


© Vertiko GmbH



© Vertiko GmbH





PROJEKT	Vertiko Systeme			BT	11.09.2018	Bezeichnung	221
PLANINHALT	Pflanztrog - Detail			Index	01/01	Zustimmung	Bezeichnung
BÄUERLICH	Vertiko GmbH			Vertiko GmbH Alle Rechte vorbehalten. Nach § 2 des Urheberrechtsgesetzes (UrhG). Nachdruck, Vervielfältigung, Verbreitung - auch auszugsweise - ist ohne schriftliche Genehmigung der Fa. Vertiko GmbH. Keine Haftung für Druckfehler. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Maße sind angegeben in mm, es sei denn anders angegeben.			
Projekt-Nr.	0000	Datum	15.05.2018	Plan-Nr.	1/1	1 - 01 (1/1) 01.01.01.01	www.vertiko.de
Plan-Nr.	01	Revisions-Nr.	01	Blatt-Nr.	01/01	1 - 01 (1/1) 01.01.01.01	www.vertiko.de





## Vertiko Living Wall Outdoor

Wandgebundene Begrünung als vorgehängte hinterlüftete Fassade.



© Vertiko GmbH

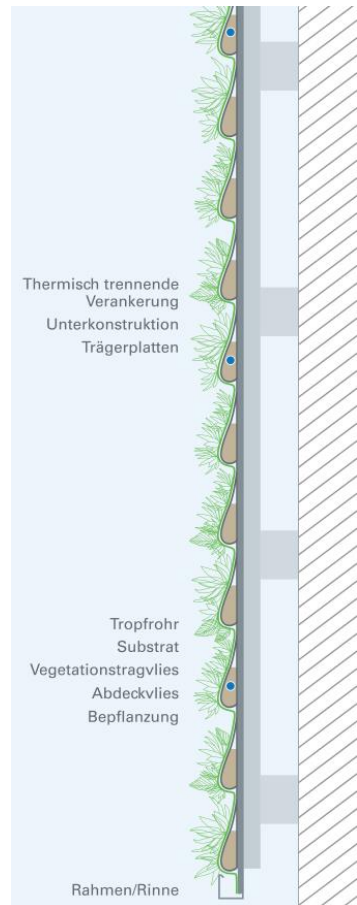


© Vertiko GmbH

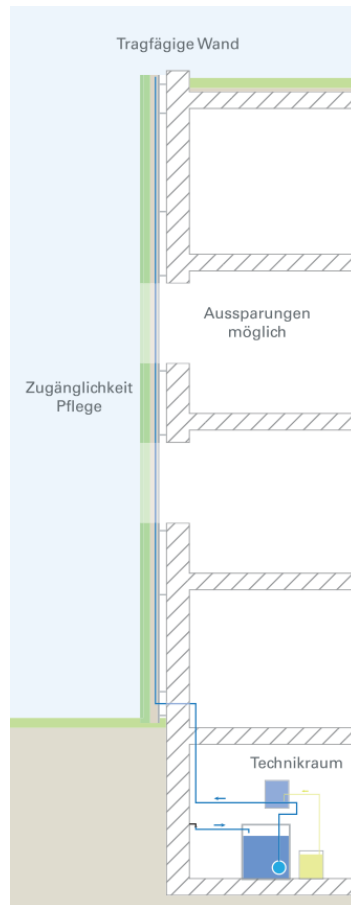


## Vertiko Living Wall System

Wandgebundene Begrünung als vorgehängte hinterlüftete Fassade.



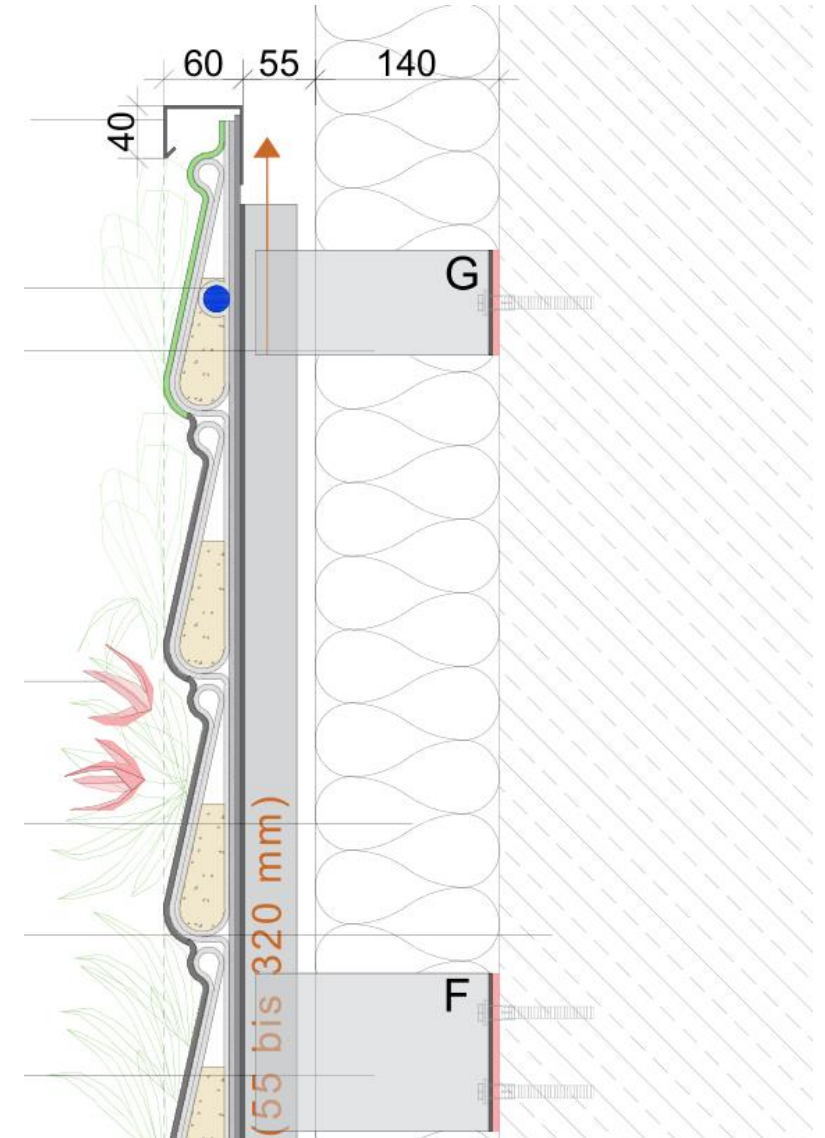
© Vertiko GmbH



© Vertiko GmbH

## Voraussetzungen

- tragfähige Wand
- frostfreier Technikraum für Bewässerungstechnik
- Frischwasserzufuhr und Abwasserentsorgung
- Zugänglichkeit für die Pflege sowie Bereitschaft für dauerhaften Erhalt, Pflege und Wartung des Systems
- Systemgewicht ca. 33-35 kg/m<sup>2</sup> in wassergesättigtem Zustand







Gewicht – leichtestes System  
am Markt mit nur 25 kg



Design – schlanker  
Aufbau



Brandschutz – Nicht  
brennbare  
Trägermaterialien und Vlies



Effizienz – Produkt, Bau  
und Service alles aus  
einer Hand



Kostenoptimiertes System



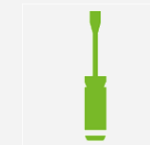
Vorkultivierte  
Vliesmodule



Vitalität – gesundes und  
wuchsstarkes System



Individuelle,  
maßgeschneiderte  
Bewässerungstechnik



Einfache Montage –  
Unterkonstruktion mit  
simpler Einhängfunktion







Abdeckvlies; 930 g/m<sup>2</sup>,  
E-Glas, einseitig beschichtet (grün)  
Brandverhalten: nicht brennbar

Taschenvlies; 500 g/m<sup>2</sup>  
isoGLAS Nadelvlies aus E-Glas 9μ  
mit Gelege verstärkt, Dicke: 4mm

Untervlies; 500 g/m<sup>2</sup>  
isoGLAS Nadelvlies aus E-Glas 9μ  
mit Gelege verstärkt, Dicke: 4mm

Tropfrohr Ø = 16 mm, PE  
Brandverhalten: normalentflammbar

Substrat mineralisch, inert  
Brandverhalten: nichtbrennbar

