



Vertiko ClimbingSYSTEMS

# ClimbingMOUNT

Wandhängende Konstruktion aus GFK



# WIR SCHAFFEN OASEN FÜR MENSCHEN. UND IMMOBILIENWERTE.

Raus ins Grüne, an die frische Luft: Wer in der Stadt lebt, der sucht dieses Gefühl von Freiheit und Natürlichkeit. Wir finden, es wird Zeit, dass Menschen auch in ihren urbanen Räumen wieder aufatmen können. Dass wir uns in einem Stadtklima bewegen, das lebenswert ist, gesund und genussvoll. Stellen Sie sich vor, die Stadt wird zur Oase für Menschen – und zu einem Ort für wertbeständige Immobilien mit grüner Zukunftsperspektive.

Als Systemhersteller entwickeln wir innovative Begrünungssysteme für Wände und Fassaden. Von unseren Produkten profitieren private und öffentliche Bauherren, Architekten sowie Handwerksbetriebe.

**Lassen Sie uns gemeinsam unsere Städte so begrünen, dass Menschen aufatmen können. Wir geben den Menschen die Natur zurück. Und der Natur die Stadt.**





# OBJEKTWERTE ERHÖHEN, LEBENSQUALITÄT STEIGERN, STADTKLIMA VERBESSERN.

Fassadenbegrünung mit Vertiko bereichert das gesamte Stadtbild – und wirkt sich über das ganze Jahr positiv aus: Die Pflanzen verbessern das Gebäudeklima, erhöhen die Lebensdauer der Fassade und können Energiekosten sparen.



## Ihre Pluspunkte

- Gestaltungsvielfalt
- Sommer: Kühlung der Gebäudefläche
- Winter: Wärmeschutz
- Schutz vor Witterungseinflüssen wie UV-Strahlen, Regen, Wind
- Verbesserte Luftqualität durch Filterung von Schadstoffen
- Reduktion des Umgebungsschallpegels
- Neuer Lebensraum für Insekten, Vögel und andere Tiere
- Reduzierung von Wärmeinseln im urbanen Raum

# FLÄCHIG ODER KLETTERND: LANGLEBIGE, ATTRAKTIVE SYSTEMLÖSUNGEN.



## ClimbingMOUNT

wandhängend, leicht, robust

Die wandhängende Konstruktion ClimbingMOUNT aus GFK funktioniert über die Lastabtragung in die tragende Wand.

Eigenschaften 6

Technische Informationen 10

Pflanzen und Pflege 16



## ClimbingBASE

**angelehnt stehend, individualisierbar**

Die angelehnt stehende Konstruktion aus Edelstahl funktioniert über die Lastabtragung am tiefsten Punkt. Die ästhetisch hochwertigen Edelstahl-Rankgitter sind für jeden Wandaufbau flexibel konfigurierbar und bieten Kletterpflanzen Raum zur Entfaltung.



## LivingWALL

**vorgehängt, innovativ, vielseitig**

Die LivingWALL erschließt Fassaden als Lebensraum und bildet eine vorgehängte, hinterlüftete Fassade. Mit innovativer Technik können sich Pflanzen im Vlies entwickeln, ohne den Baukörper zu berühren. Die vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten und die klimatisierende Wirkung machen Städte attraktiv und lebenswerter.



## LivingPANELS

**vorgehängt, modular, fertig begrünt**

LivingPANELS vereinen die Vorteile eines vollflächigen, vorgehängt hinterlüfteten Fassadenbegrünungssystems mit der Flexibilität eines modularen Baukastens. Bereits fertig begrünt, werden die Module im Plug-and-Play-Verfahren montiert und entfalten sofort ihre Wirkung.



# ClimbingMOUNT CLEVERE BEGRÜNUNGS- LÖSUNG MIT MAXIMALER GESTALTUNGSFREIHEIT.

Die wandhängende GFK-Konstruktion ClimbingMOUNT überzeugt durch eine effiziente Lastabtragung direkt in die tragende Wand. Mit ihrem äußerst geringen Gewicht und der beeindruckenden Widerstandsfähigkeit von GFK bietet sie vielseitige Möglichkeiten für die Begrünung von Wänden mit Kletter- und Rankpflanzen.

Das innovative Material ermöglicht nicht nur eine stabile und langlebige Lösung, sondern auch eine flexible und kreative Integration von Fassadenbegrünung in architektonische Konzepte. ClimbingMOUNT ist gleichermaßen für Neubauten und Sanierungsprojekte geeignet und unterstützt die Gestaltung eindrucksvoller, grüner Fassaden mit minimalem Montageaufwand.

Mit ClimbingMOUNT profitieren Architekten und Planer von einer Kombination aus gestalterischer Freiheit und funktionaler Effizienz.





### Damit überzeugt ClimbingMOUNT

- Hohe Qualität und exklusive Optik
- Korrosions- und witterungsbeständig
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Schnelle Verarbeitung und einfache Montage

# BEGRÜNUNGSSYSTEM SUCHT GEBÄUDE-TYP.



## Bauliche Voraussetzungen

Unter folgenden Parametern kann ClimbingMOUNT in der Standardausführung angewendet werden:

- Windzone 1 und 2
- Dämmungsstärke bis 200 mm
- Vollsteinmauerwerk
- Gebäudeklasse 3- oder gemäß Brandschutzanforderungen
- Pflanzenlastklasse 1 bis 4

## Einzigartige Eigenschaften

- Thermisch getrennter Anker für die Installation von Rankgerüsten
- Ausführung für Rank- und Schlingpflanzen
- Freie Gestaltung und Pflanzenauswahl





## SYSTEM AUS GFK: EINFACH MONTIERT, DAUERHAFT UMWELTBESTÄNDIG.

ClimbingMOUNT ist ein modernes Begrünungssystem aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), das durch sein geringes Gewicht und seine außergewöhnliche Robustheit überzeugt. GFK ist UV-stabilisiert und bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen wie Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen.

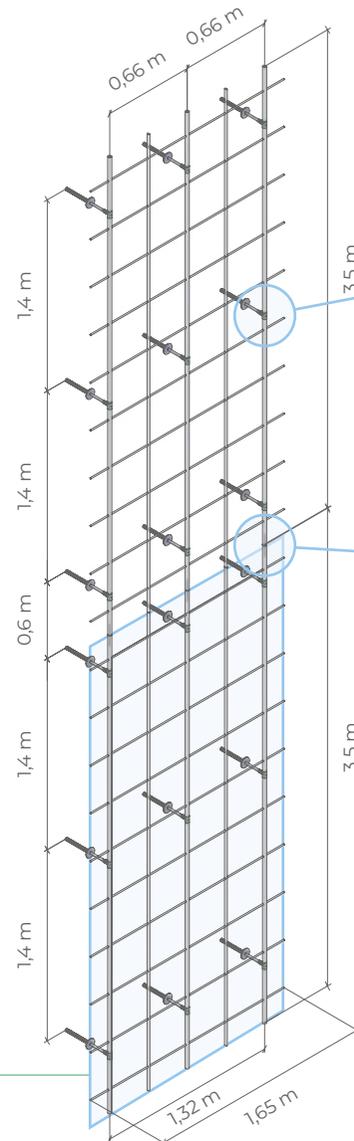
Wir bieten ClimbingMOUNT in zwei unterschiedlichen Gittertypen an - speziell entwickelt für Rank- und Schlingpflanzen. Die Varianten unterscheiden sich in der Maschenweite und ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweiligen Pflanzenarten.

Die Montage des Systems gelingt unkompliziert und schnell. Bei der Auswahl der Komponenten und bei der Planung beraten wir Sie gerne.

# 1A GFK-GITTER: RANKER

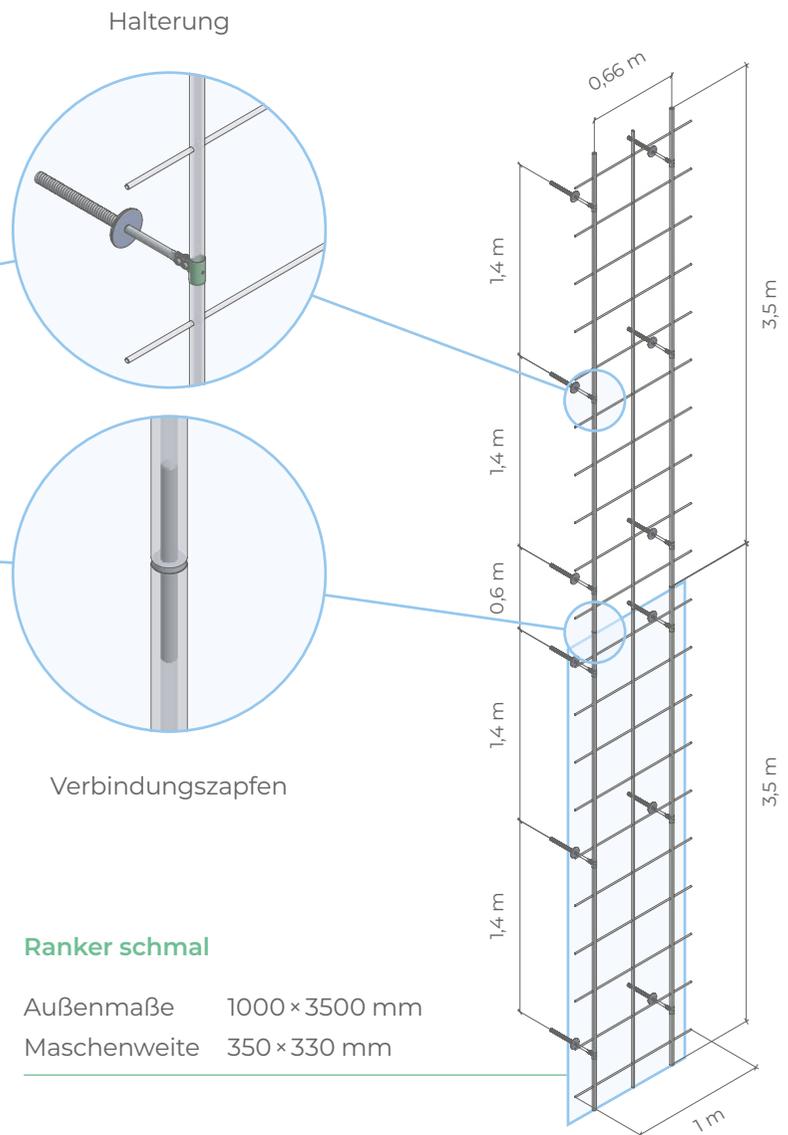
## Ranker breit

Außenmaße 1650 × 3500 mm  
Maschenweite 350 × 330 mm

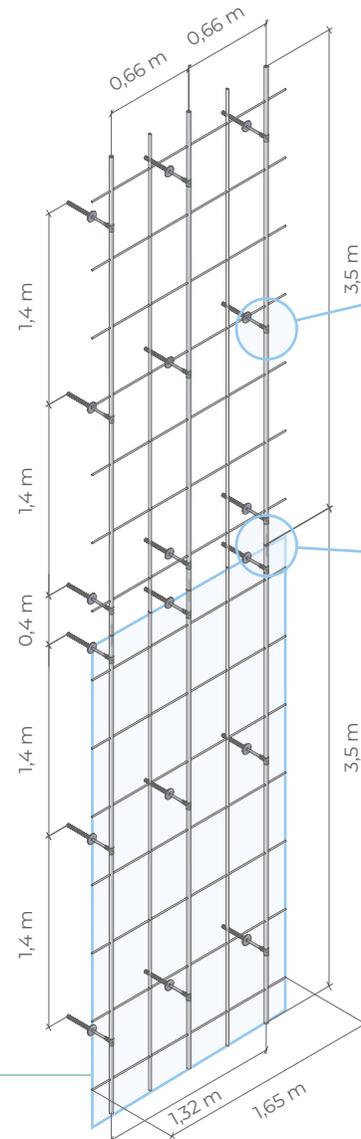


## Ranker schmal

Außenmaße 1000 × 3500 mm  
Maschenweite 350 × 330 mm

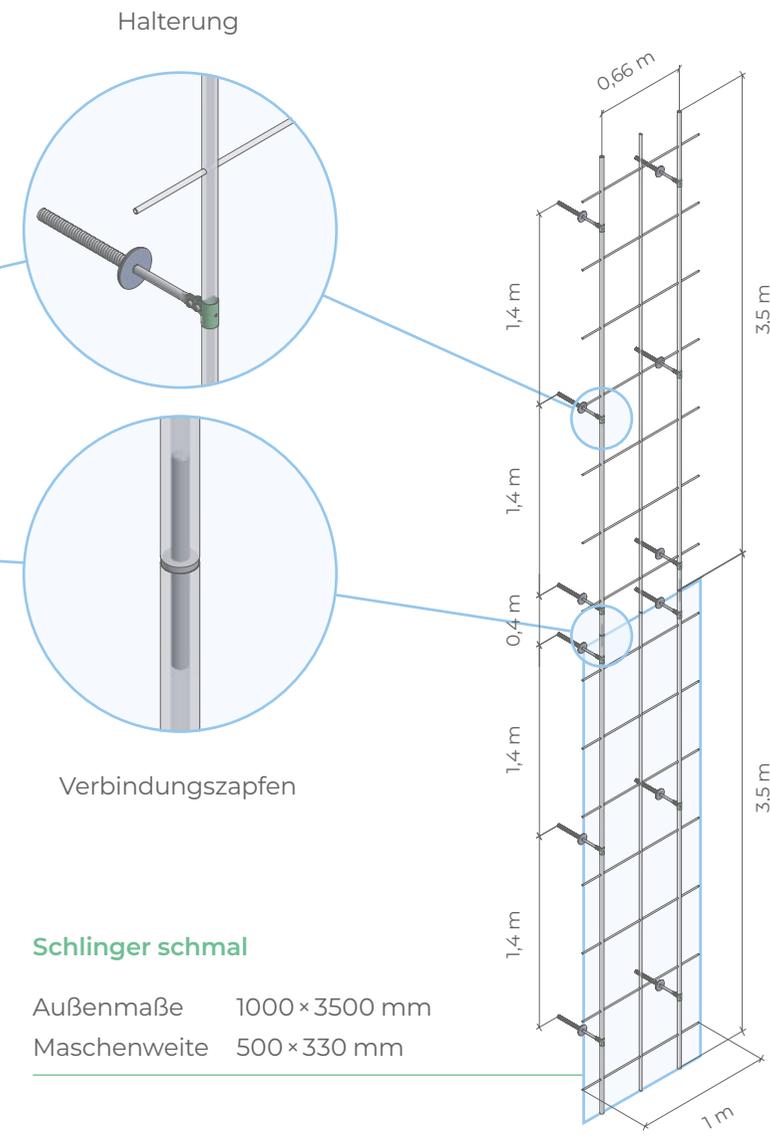


# 1B GFK-GITTER: SCHLINGER



## Schlinger breit

Außenmaße 1650 × 3500 mm  
Maschenweite 500 × 330 mm



## Schlinger schmal

Außenmaße 1000 × 3500 mm  
Maschenweite 500 × 330 mm

## 2 DIE RICHTIGE VERANKERUNG FÜR IHRE FASSADE

Wandaufbau	Verankerung	
	Einpunkthalter	Zweipunkthalter
Beton	■	
Hohlmauerwerk		■
Vollmauerwerk	■	■
Sandwich	■	

- Lastabtragung erfolgt in die tragende Wand.
- Maßgebend für die Bemessung ist die Begrünungshöhe, die Pflanzklasse und die Windlast (Windsog).
- ClimbingMOUNT zeichnet sich durch seine hohe Anpassungsfähigkeit an bestehende Gebäude aus und bietet einen einfachen Einbau im Bestand.

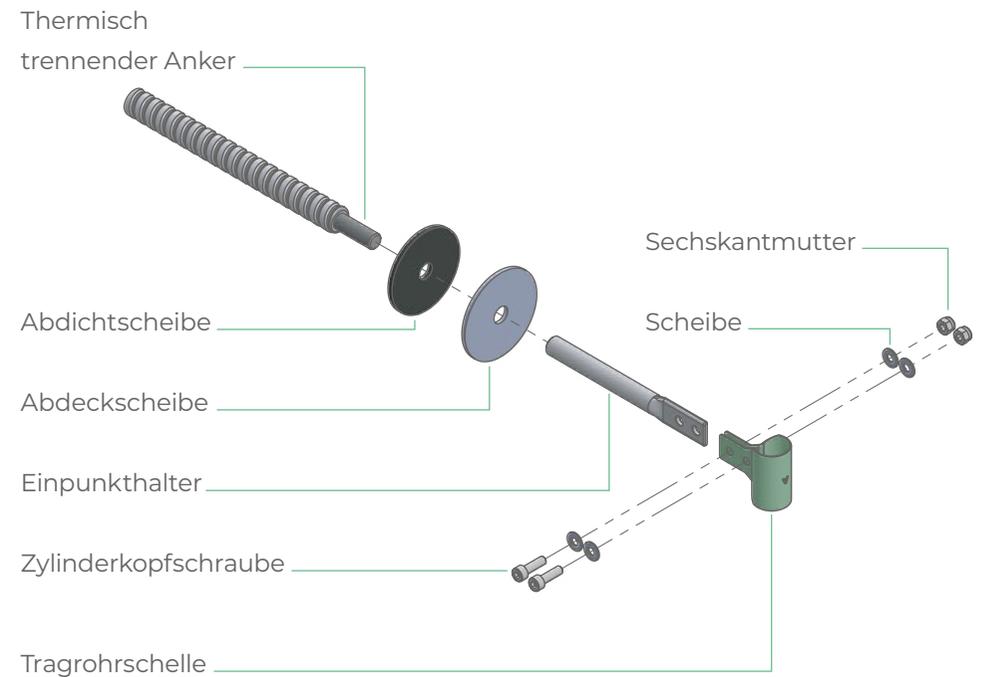
# 2A VERANKERUNG MIT EINPUNKTHALTER

- Vollflächiger Verankerungsgrund
- Keine großen Dämmungen

## Möglicher Wandaufbau

- Beton
- Vollmauerwerk
- Sandwich

## Bauteile



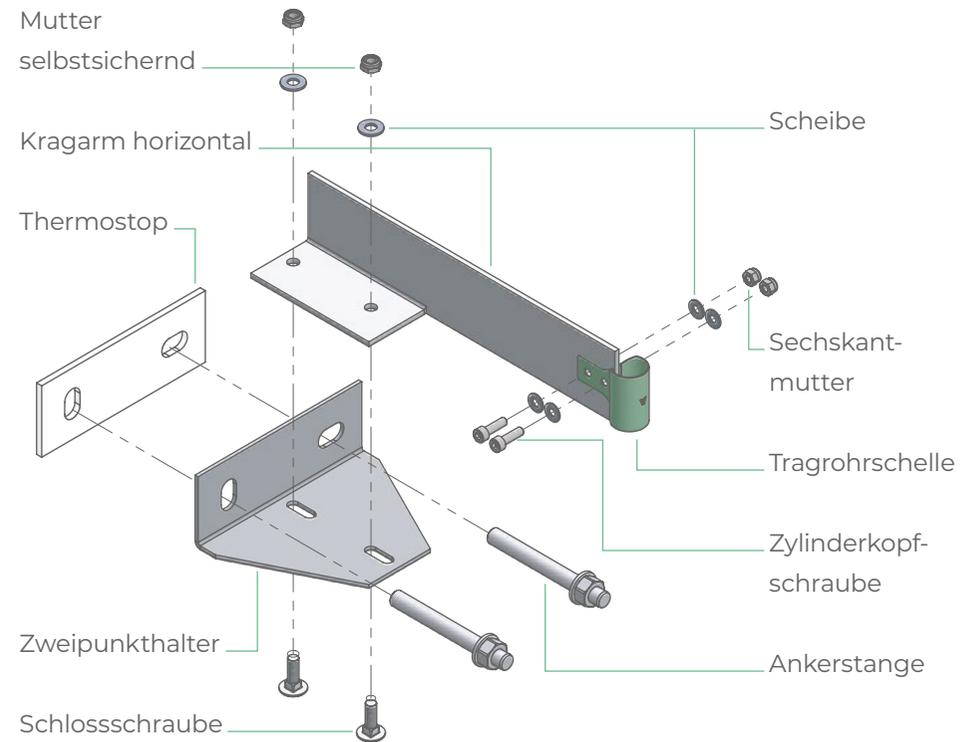
# 2B VERANKERUNG MIT HORIZONTALLEM ZWEIPUNKTHALTER

- Verankerung in horizontalen Riegeln

## Möglicher Wandaufbau

- Hohlmauerwerk
- Vollmauerwerk

## Bauteile



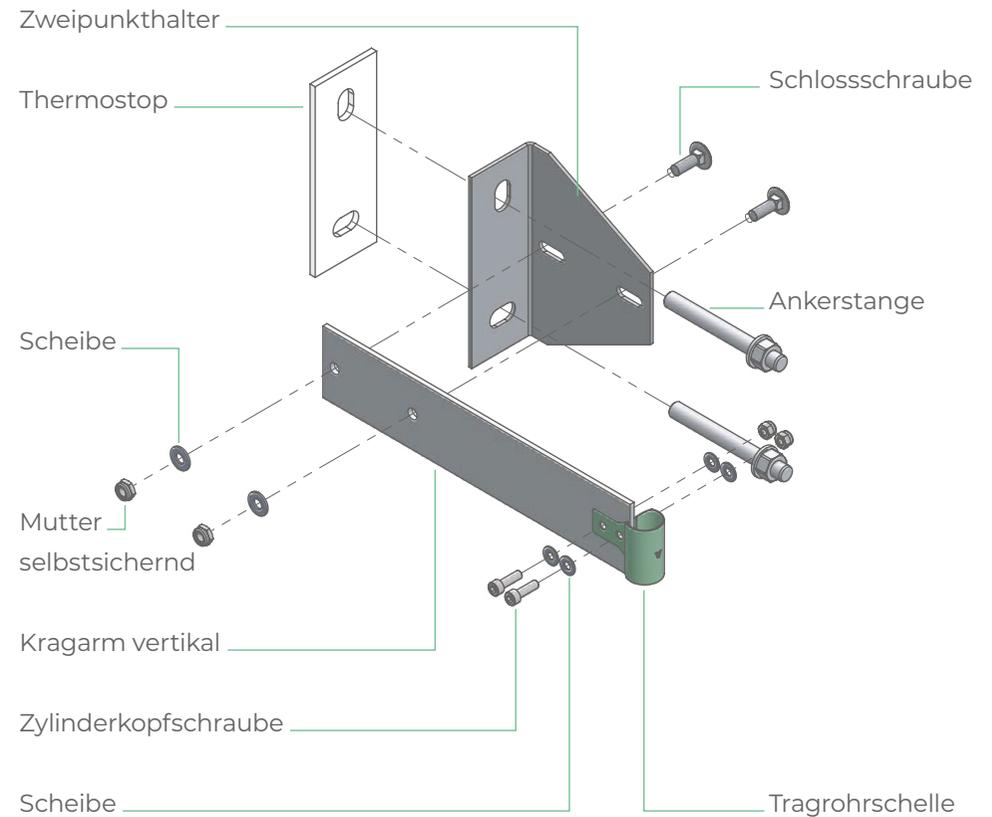
# 2C VERANKERUNG MIT VERTIKALEM ZWEIPUNKTHALTER

- Montage direkt auf tragende Wand
- Bevorzugte Montage nach Rohbau
- Hohe Dämmstärken
- Wandabstand ab 150 mm bis zu 300 mm möglich
- Größere Kraftaufnahme – stabilere Verankerung
- Bessere Anpassungsfähigkeit des Verankerungsmittels

## Möglicher Wandaufbau

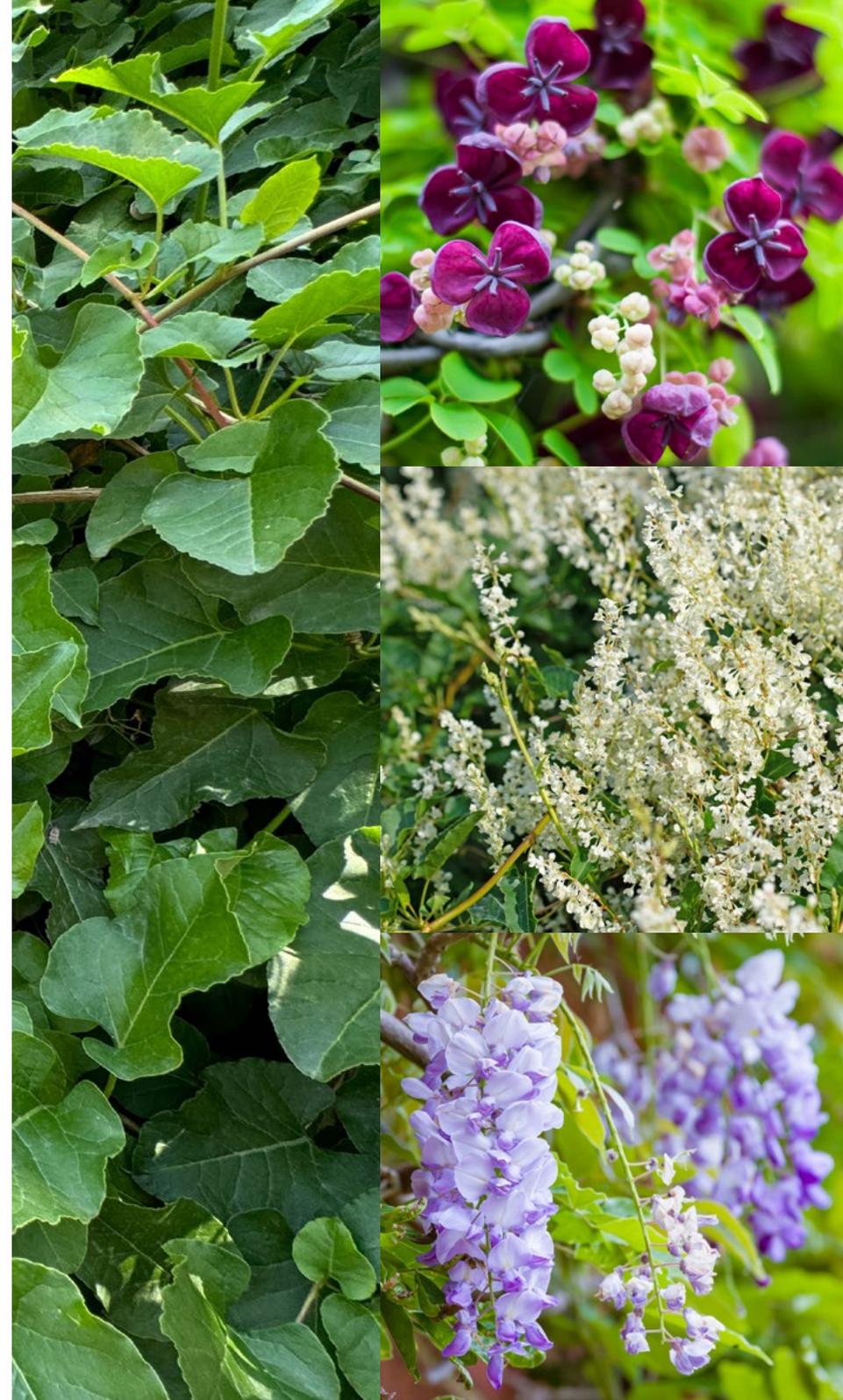
- Hohlmauerwerk
- Vollmauerwerk

## Bauteile

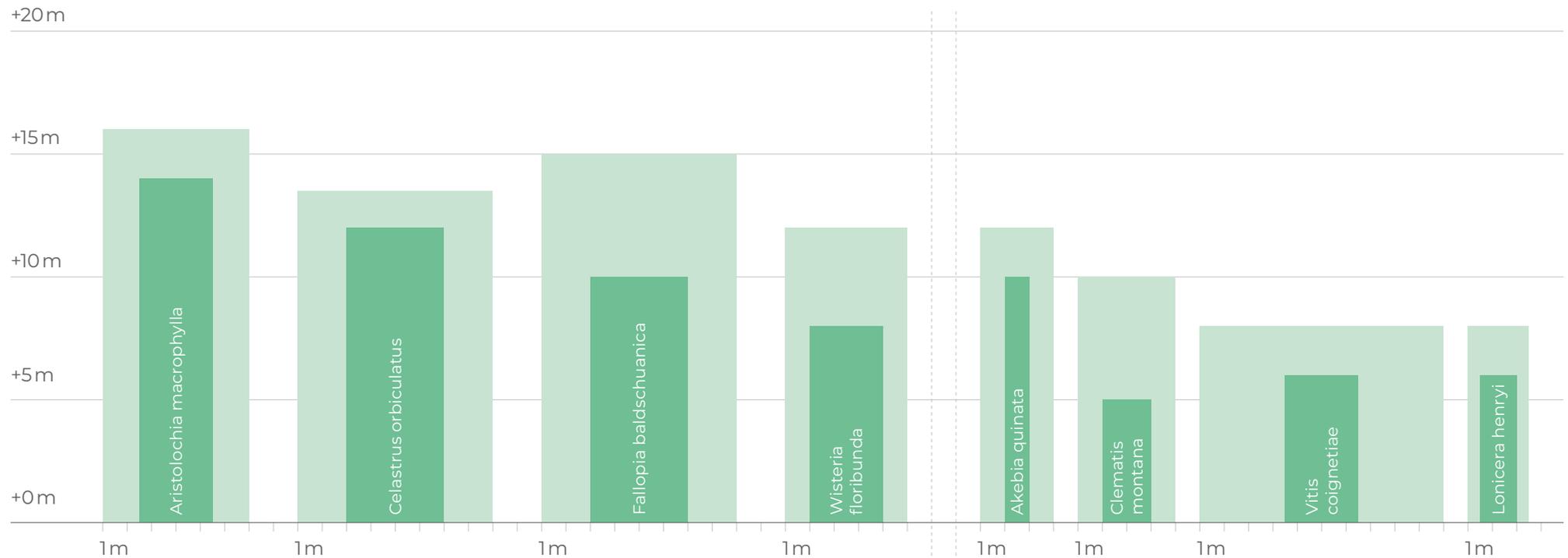


# PFLANZEN UND PFLEGE: DIE GRUNDLAGE FÜR LANGLEBIG GRÜNE FASSADEN.

Jedes Begrünungssystem erfordert eine sorgfältige Auswahl der passenden Pflanzen, um langfristig ein gesundes, ästhetisches und vitales Erscheinungsbild zu gewährleisten. Bei Vertiko verbinden wir unser Know-how in moderner Fassadentechnik mit umfassendem Wissen über die optimale Pflanzenauswahl – für Begrünungslösungen, die ebenso funktional wie nachhaltig sind.



# UNSERE PFLANZENEMPFEHLUNG JE NACH GEBÄUDETYP, FASSADENART, HIMMELSRICHTUNG.



Südliche Hanglage oder schattige Nordseite, eingeschossiger Bürobau oder hohe Gewerbehalle: So unterschiedlich, wie Gebäudetyp, Lage und Wettersituation vor Ort sind, so differenziert ist auch unsere Empfehlung für die richtige

Bepflanzung Ihrer ClimbingSYSTEMS. Das Pflanzschema auf dieser Seite gibt Ihnen einen ersten Überblick über bestimmte Wuchshöhen und Ausbreitungen. Unsere Experten beraten Sie individuell zur Pflanzenauswahl und Pflege.

# TYPISCHE KLETTER- UND RANKPFLANZEN MIT IHREN EIGENSCHAFTEN.

Botanischer Artname	Deutscher Artname	Wuchsstärke	Exposition	Pflanzenlastklasse
1 Akebia quinata	Fünfblättrige Akebie	stark	Ost, Süd, West	LK2
2 Aristolochia macrophylla	Großblättrige Pfeifenwinde	stark	Nord, Ost	LK2
3 Celastrus orbiculatus	Rundblättriger Baumwürger	stark	Ost, Süd, West	LK4
4 Clematis montana	Berg-Waldrebe	sehr stark	Nord, Ost, West	LK2
5 Fallopia baldschuanica	Schlingknöterich	sehr stark	Süd, West	LK4
6 Lonicera henryi	Immergrünes Geißblatt	stark	Nord, Ost, Süd, West	LK2
7 Vitis coignetiae	Scharlachwein	stark	Süd, West	LK4
8 Wisteria floribunda	Japanischer Blauregen	stark	Süd, West	LK4



### Allgemeine Pflegehinweise:

In der Regel gibt es mindestens zwei Pflegegänge pro Jahr. Einer im Frühjahr und einer im Spätsommer oder Herbst. Zwischen den Pflegegängen empfiehlt es sich zwei gärtnerische Sichtkontrollen durchzuführen, um die Vitalität und Entwicklung der Pflanzen zu begutachten.

### Effektive Düngekonzepte für Kletter- und Rankpflanzen

In Zusammenarbeit mit unserem erfahrenen Partner ICL Growing Solutions haben wir Düngekonzepte entwickelt, die optimal auf die Bedürfnisse von Kletter- und Rankpflanzen abgestimmt sind. Diese Konzepte unterstützen ein gesundes Wachstum und eine prächtige Entwicklung Ihrer Pflanzen.

### Jetzt verfügbar:

Laden Sie die detaillierten Konzepte bequem von unserer Website herunter.



Welches vertikale Begrünungssystem  
passt zu Ihrem Projekt?

Wir helfen Ihnen gerne weiter.

#### Vertiko GmbH

Buchenhofener Straße 25  
42329 Wuppertal

+49 202 947 939-00  
anfrage@vertiko.de

vertiko.de



LivingPANELS® ist eine  
international geschützte  
Marke der NatureBase GmbH



Stand März 2025  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.