



Vertiko ClimbingSYSTEMS

# ClimbingBASE

Angelehnt stehende Konstruktion  
aus Edelstahl



# 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.

## ClimbingBASE

angelehnt stehend,  
individualisierbar, ästhetisch

Die angelehnt stehende Konstruktion ClimbingBASE aus Edelstahl funktioniert über die Lastabtragung am tiefsten Punkt. So werden die Wandverankerungen entlastet.

Eigenschaften	6
Technische Informationen	10
Pflanzen und Pflege	16



## ClimbingMOUNT

wandhängend, leicht, robust

Die wandhängende Konstruktion aus GFK funktioniert über die Lastabtragung in die tragende Wand. Durch das sehr geringe Gewicht und die hohe Robustheit bietet GFK zahlreiche Vorteile und maximale Freiheit bei der Begrünung von Gebäuden mit Kletterpflanzen.



## 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.

# ClimbingBASE DAS FUNDAMENT ÄSTHETISCHER FASSADENBEGRÜNUNG.

ClimbingBASE lässt sich für alle Gebäudetypen individuell anpassen. Die ästhetisch hochwertigen Edelstahl-Rankgitter sind für jeden Wandaufbau passend konfigurierbar und bieten vielfältigen Pflanzenarten den Raum zur Entfaltung. Sie verbinden funktionale Eleganz mit architektonischer Vielseitigkeit und fügen sich nahtlos in unterschiedliche Gestaltungsansätze ein.





### Damit überzeugt ClimbingBASE

- Erfüllt höchste Ansprüche an Funktionalität und Brandschutz
- Für jeden Wandaufbau passend konfigurierbar
- Korrosionsbeständig aufgrund hochwertiger Edelstahlkomponenten
- Einfache Montage
- Hohe Begrünungshöhen mit wenigen Verankerungspunkten und Durchdringungen der Fassade
- Kostengünstige Begrünung von Fassaden

# BEGRÜNUNGSSYSTEM SUCHT GEBÄUDE-TYP.



## Bauliche Voraussetzungen

Unter folgenden Parametern kann ClimbingBASE in der Standardausführung angewendet werden:

- Windzone 1 und 2
- Dämmungsstärke bis 350 mm
- Begrünungshöhe bis 14 m
- Gebäudeklasse 4
- Geländekategorie II oder III
- Pflanzenlastklasse 1 bis 4
- Fundament muss frostfrei gegründet werden

## Einzigartige Eigenschaften

- Thermisch getrennter Anker für die Installation von Rankgerüsten
- Freie Gestaltung und Pflanzenauswahl
- Vertikale Tragstäbe aus Rundrohren
- Konstruktion mit Lastabtragung am tiefsten Punkt





## EDELSTAHL-KONSTRUKTION, FLEXIBEL UND LANGLEBIG.

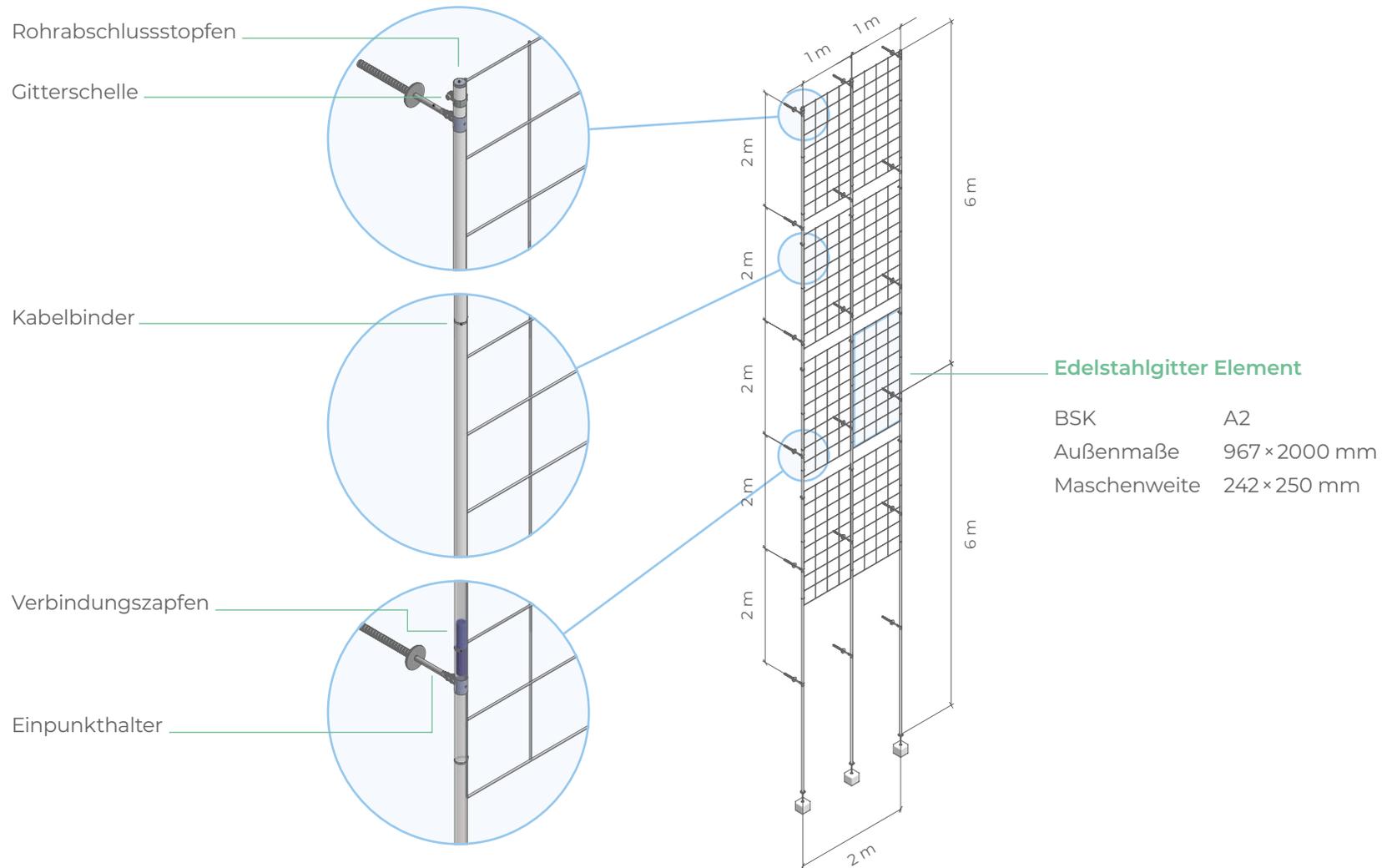
ClimbingBASE ist ein durchdachtes Begrünungssystem, das auf Langlebigkeit, Wirtschaftlichkeit und Wartungsfreundlichkeit ausgelegt ist. Vom stabilen Fundament im Boden über die Verankerung mit Einpunkt- oder Zweipunkthaltern, bis hin zu den hochwertigen Edelstahlgittern, die optisch und funktional an der Fassade überzeugen – jedes Detail ist durchdacht.

Die Edelstahl-Halter oder das Konsolensystem ermöglichen einen flexiblen Wandabstand bei minimalem Eigengewicht.

Für Projekte die außerhalb der standardisierten Voraussetzung liegen, ist eine Individualplanung möglich. Bei der Auswahl der Komponenten und bei der Planung beraten wir Sie gerne.



# 1 EDELSTAHLGITTER MIT RUNDPROFILROHREN



## 2 DIE RICHTIGE VERANKERUNG FÜR IHRE FASSADE

Wandaufbau	Verankerung		
	Einpunkthalter	Zweipunkthalter	
		Horizontal	Vertikal
Beton	■		
Hohlmauerwerk			■
Vollmauerwerk	■		■
Sandwich	■	■	
Geschossdecke	■	■	
Holzskelett Ständerwerk	■	■	■

- Effiziente Lastabtragung**  
 100% der Last wird am tiefsten Punkt der Konstruktion aufgenommen, z. B. über das Fundament, Schwerlastkonsolen oder Trogsysteme.
- Maßgebliche Bemessungskriterien**  
 Begrünungshöhe, Pflanzenlastklasse, Windlast (Windsog).
- Flexibles Einsatzgebiet**  
 Ideal, wenn die Fassade keine vertikalen Lasten aufnehmen kann, große Flächen überspannt werden müssen.

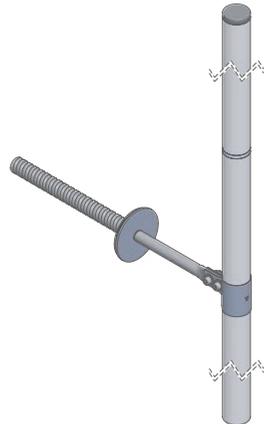
# 2A VERANKERUNG MIT EINPUNKTHALTER

- Wandabstand 150 mm
- Wandverankerung ca. alle 2 Meter möglich

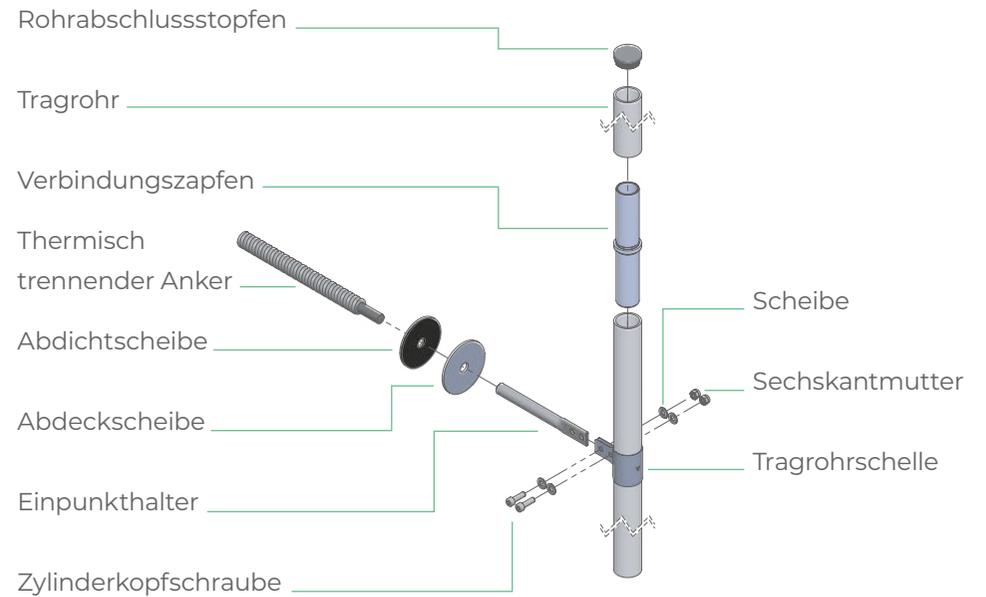
## Möglicher Wandaufbau

- Beton
- Vollmauerwerk
- Sandwich
- Geschossdecke
- Holzskelett Ständerwerk

## Montiert



## Bauteile



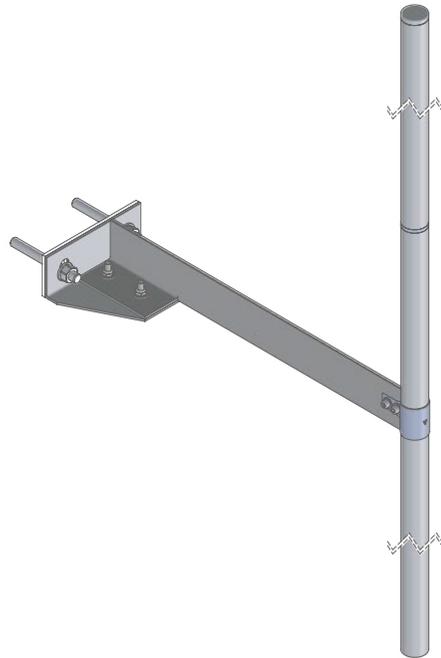
# 2B VERANKERUNG MIT HORIZONTALLEM ZWEIPUNKTHALTER

- Hohe Dämmstärken
- Wandabstand ab 150 mm bis zu 500 mm möglich

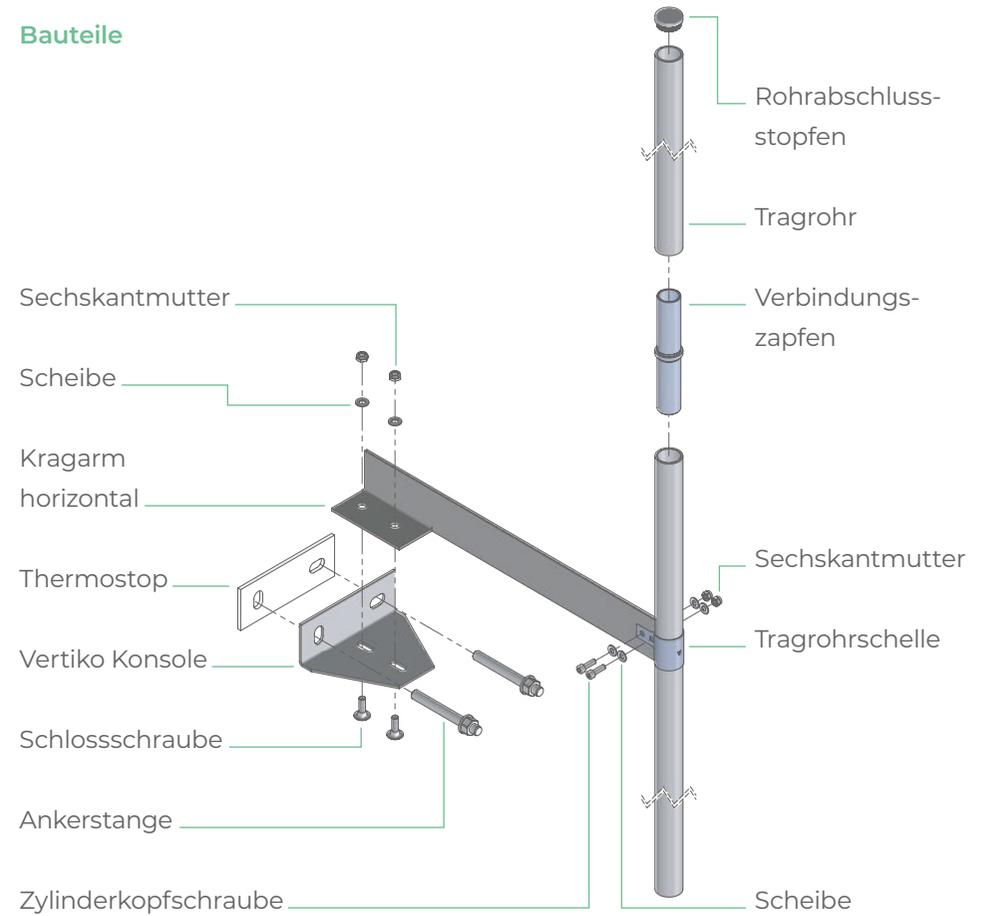
## Möglicher Wandaufbau

- Sandwich
- Geschossdecke
- Holzskelett Ständerwerk

## Montiert



## Bauteile



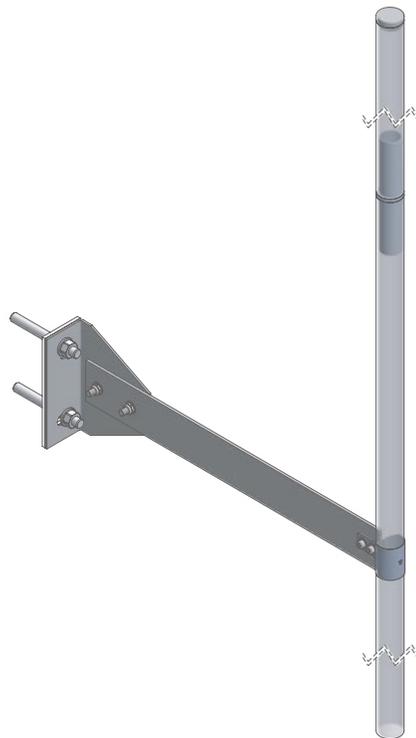
# 2C VERANKERUNG MIT VERTIKALEM ZWEIPUNKTHALTER

- Hohe Dämmstärken
- Wandabstand ab 150 mm bis zu 500 mm möglich

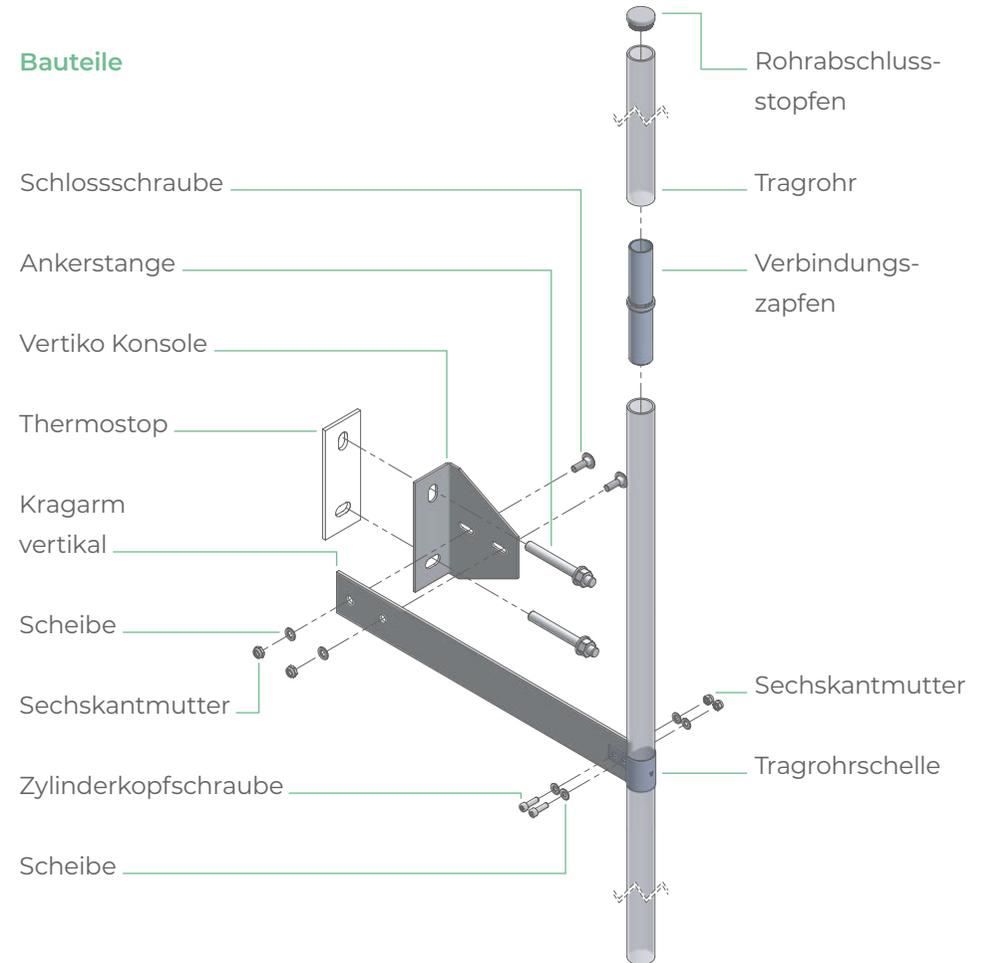
## Möglicher Wandaufbau

- Hohlmauerwerk
- Vollmauerwerk
- Holzskelett Ständerwerk

## Montiert



## Bauteile



# 3 FUNDAMENT

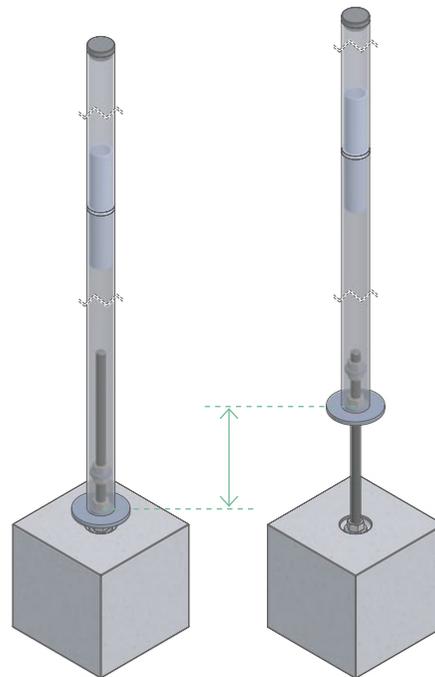
Durch die Punktfundamente kann ein Großteil der erzeugten Lasten abgeleitet werden – also eine gesammelte Lastabtragung über eine konzentrierte Fläche. Zudem sorgt die schlanke Konstruktion dafür, dass genügend Wurzelraum um die Fundamente herum besteht.

Einbau und Montage gelingen einfach, auch bei mehreren Tragrohren übereinander.

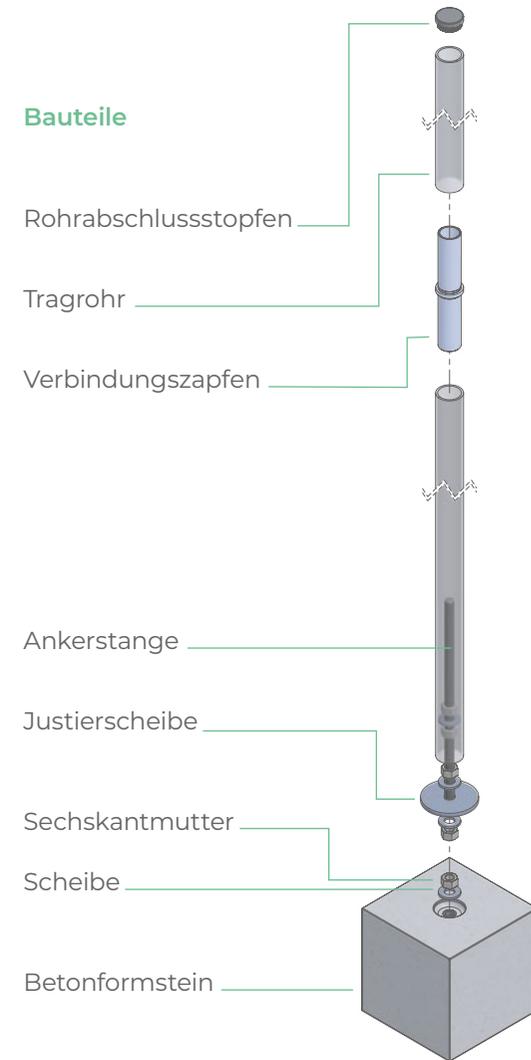
Durch die höhenverstellbare Justierscheibe ist eine hohe Flexibilität gewährleistet.

**Wichtig:** Für ausreichend Bodendruck-Widerstand muss der vorhandene Boden vor dem Einbau verdichtet werden.

## Montiert

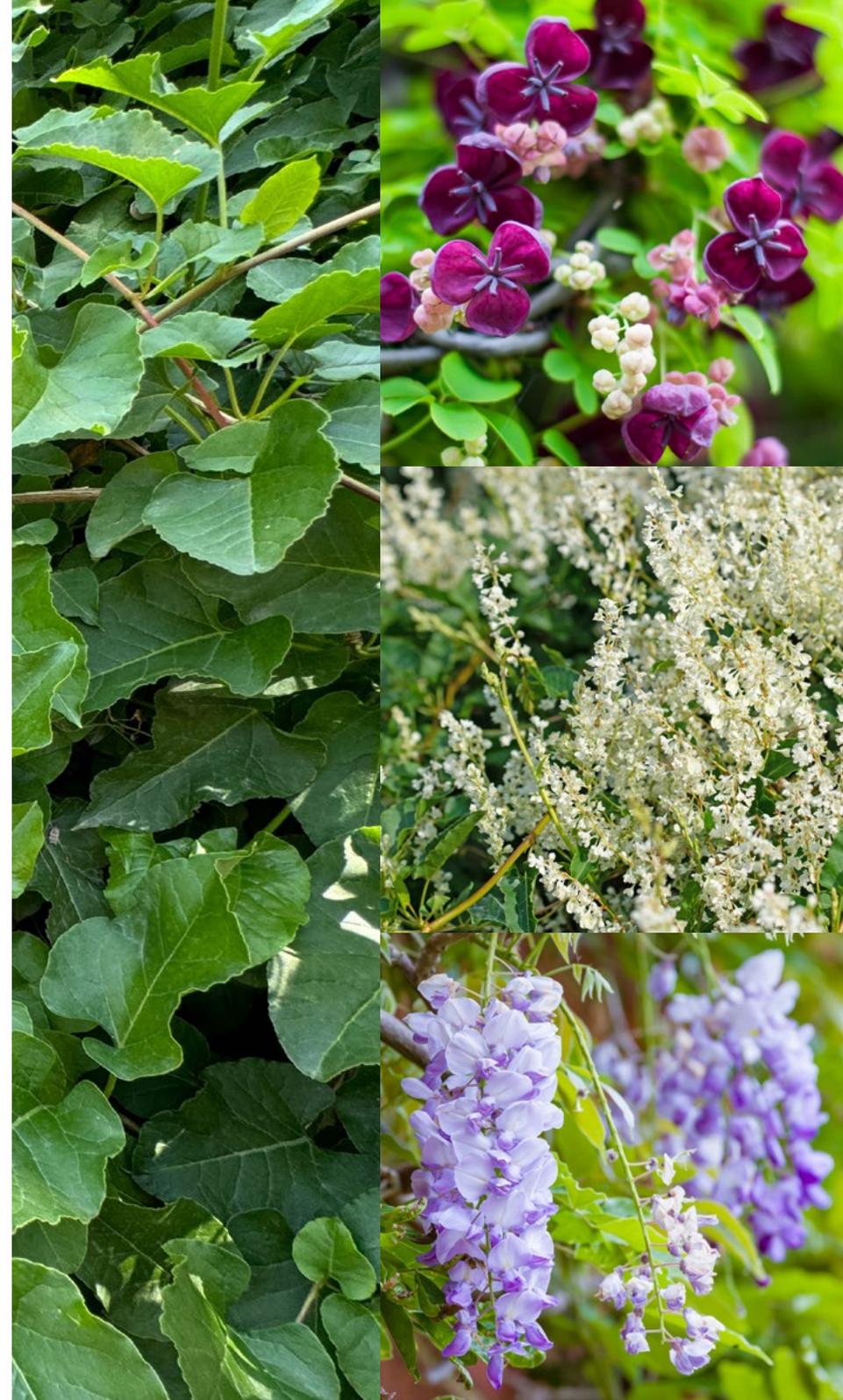


## Bauteile

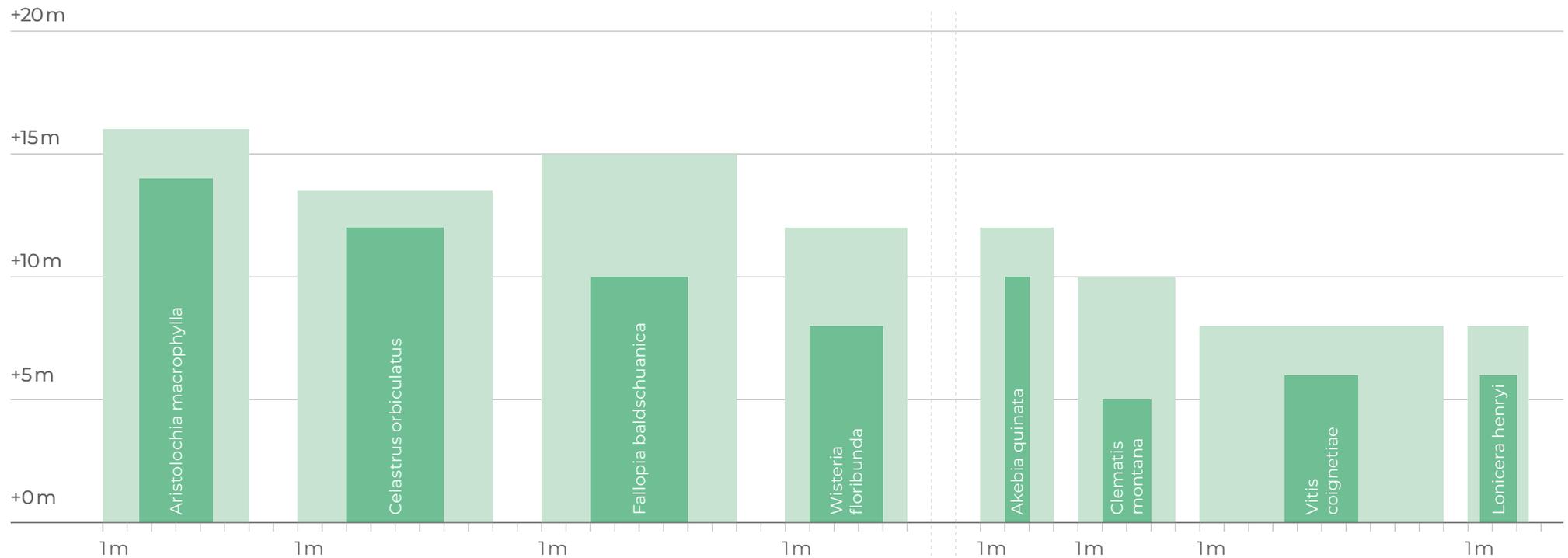


# PFLANZEN UND PFLEGE: DIE GRUNDLAGE FÜR LANGLEBIG GRÜNE FASSADEN.

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.