



VER  
TIKO

Vertiko LivingSYSTEMS

# LivingWALL PLUS

Vollflächige, vorgehängt  
hinterlüftete Fassadenbegrünung


# WIR SCHAFFEN OASEN FÜR MENSCHEN. UND IMMOBILIENWERTE.

Menschen, die in der Stadt leben, sehnen sich nach Freiheit und Natürlichkeit. Es ist an der Zeit, dass urbane Räume wieder zum Aufatmen einladen und ein lebenswertes, gesundes Stadtklima bieten. 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 Produkte zur Fassadenbegrünung für private und öffentliche Bauherren, Architekten, Planer und Verarbeiter. Unsere grünen Fassaden lassen sich verlässlich planen, effizient umsetzen und langfristig betreiben.

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





## LivingWALL PLUS BEWÄHRTES SYSTEM. KONSEQUENT WEITERGEDACHT.

LivingWALL PLUS ist die konsequente Weiterentwicklung unserer seit über 10 Jahren in der Praxis bewährten LivingWALL. Mit der neuen Generation haben wir das System gezielt optimiert: Vorvernähte Vliesmodule erleichtern die Ausführung, reduzieren Verarbeitungsschritte auf der Baustelle und verbessern so Handling, Wirtschaftlichkeit und Planbarkeit. Mit der Brandschutzklasse A2 erfüllt LivingWALL PLUS zudem eine zentrale Anforderung für anspruchsvolle Fassadenprojekte.



### Die wesentlichen Neuerungen

- Vorvernähte Vliesmodule ersetzen die bisherige Verarbeitung der Vlieslagen vor Ort.
- Weniger Verarbeitungsschritte vereinfachen die Montage und erleichtern das Handling auf der Baustelle.
- Effizientere Abläufe unterstützen eine wirtschaftliche Umsetzung.
- Die Brandschutzklasse A2 erfüllt eine wichtige Anforderung für anspruchsvolle Fassadenprojekte.

# LivingWALL PLUS GESTALTUNGSFREIHEIT. SICHER PLANBAR.

LivingWALL PLUS eröffnet Architekten und Planern große gestalterische Freiheit und lässt sich zugleich sicher in die Fassadenplanung integrieren. Das System unterstützt eine präzise Ausarbeitung von Raster, Anschlüssen und Details und sorgt ganzjährig für ein stimmiges Erscheinungsbild.





### Planungs- und Gestaltungsvorteile

- Als ruhige Fläche oder präzises Gestaltungselement in die Fassade integrierbar
- Ganzjährig geschlossene Optik durch grüne Vliesoberfläche
- Früh klar planbar durch definierbare Systemaufbauten, Raster und Anschlüsse
- Saubere Ausarbeitung von Übergängen, Kanten und Gliederungen
- Projektbezogene Lösungen für ein hochwertiges Gesamtbild

# BEGRÜNUNGSSYSTEM SUCHT GEBÄUDE-TYP.



## Bauliche Voraussetzungen

- Tragfähige Wand zur Anbringung der Konstruktion
- Statische Prüfung der Befestigung / Lastabtragung
- Ausreichender Platz für Systemaufbau und Hinterlüftung (inkl. Anschlüsse an Attika/Fenster/Laibungen)
- Frostfreier Technikraum für Bewässerungstechnik und Stromversorgung
- Frischwasserzufuhr und Abwasseranschluss
- Zugänglichkeit für Pflege und Wartung
- Bereitschaft für dauerhafte Pflege und Erhalt des Produkts
- Bei Bedarf: Aufbereitung von Leitungswasser zur Anpassung der Wasserqualität





# LivingWALL PLUS VORGEHÄNGT, INNOVATIV, VIELSEITIG.

## Produkteigenschaften LivingWALL PLUS

- Vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung
- Vormontiert geliefert auf einer Unterkonstruktion von PRO+
- Vorvernähtes Vliesmodul für einfaches Handling bei der Montage
- Individuell anpassbar an nahezu jede Geometrie
- Wassergesättigtes Gewicht: max.  $<30 \text{ kg/m}^2$
- Große statische Höhe durch Lastabtragung in die Wand
- Strukturelle Trennung von Bewässerung und Vegetationsträger
- Bewässerung mit Fernüberwachung und Düngung
- Brandschutzklasse A2, s1-d0
- Ganzjährige Ästhetik durch grüne Vliesoberfläche



# UNTERKONSTRUKTION: FLEXIBEL FÜR NEUBAU UND SANIERUNG.

LivingWALL PLUS ist eine vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung, die mit oder ohne Wärmedämmung realisiert werden kann. Das System ist klar vom Gebäude getrennt und trägt dazu bei, die Bausubstanz zuverlässig vor Witterungseinflüssen zu schützen.

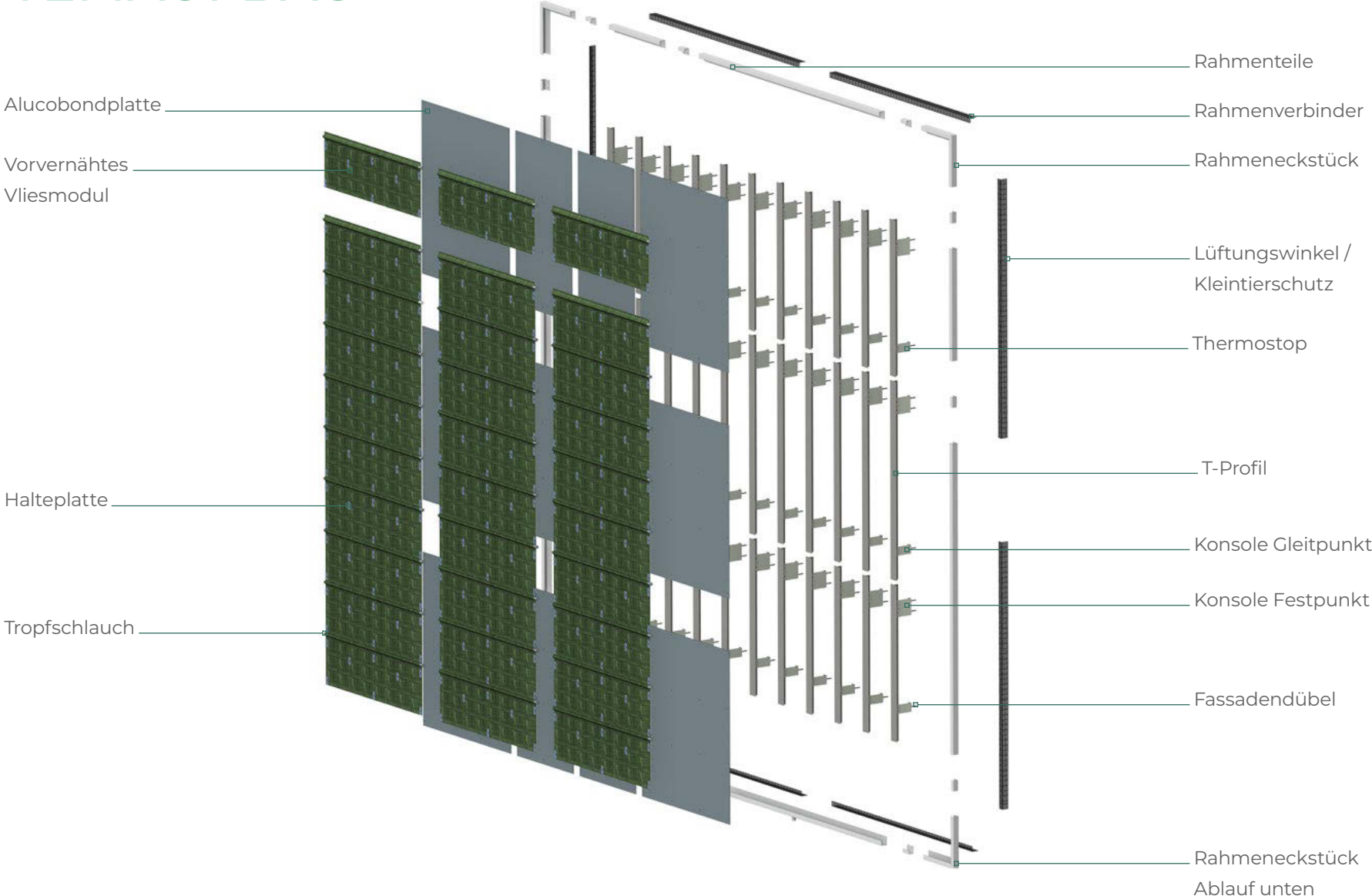
Je nach Projekt kann das Vlies-Substrat-System auf einer Alucobond- oder Aluminium-Unterkonstruktion unseres Kooperationspartners PRO+ aufgebaut werden.

Der hohe Vorfertigungsgrad der Module reduziert den Montageaufwand und sorgt für Wirtschaftlichkeit. Auch serielles Sanieren lässt sich damit effizient umsetzen.

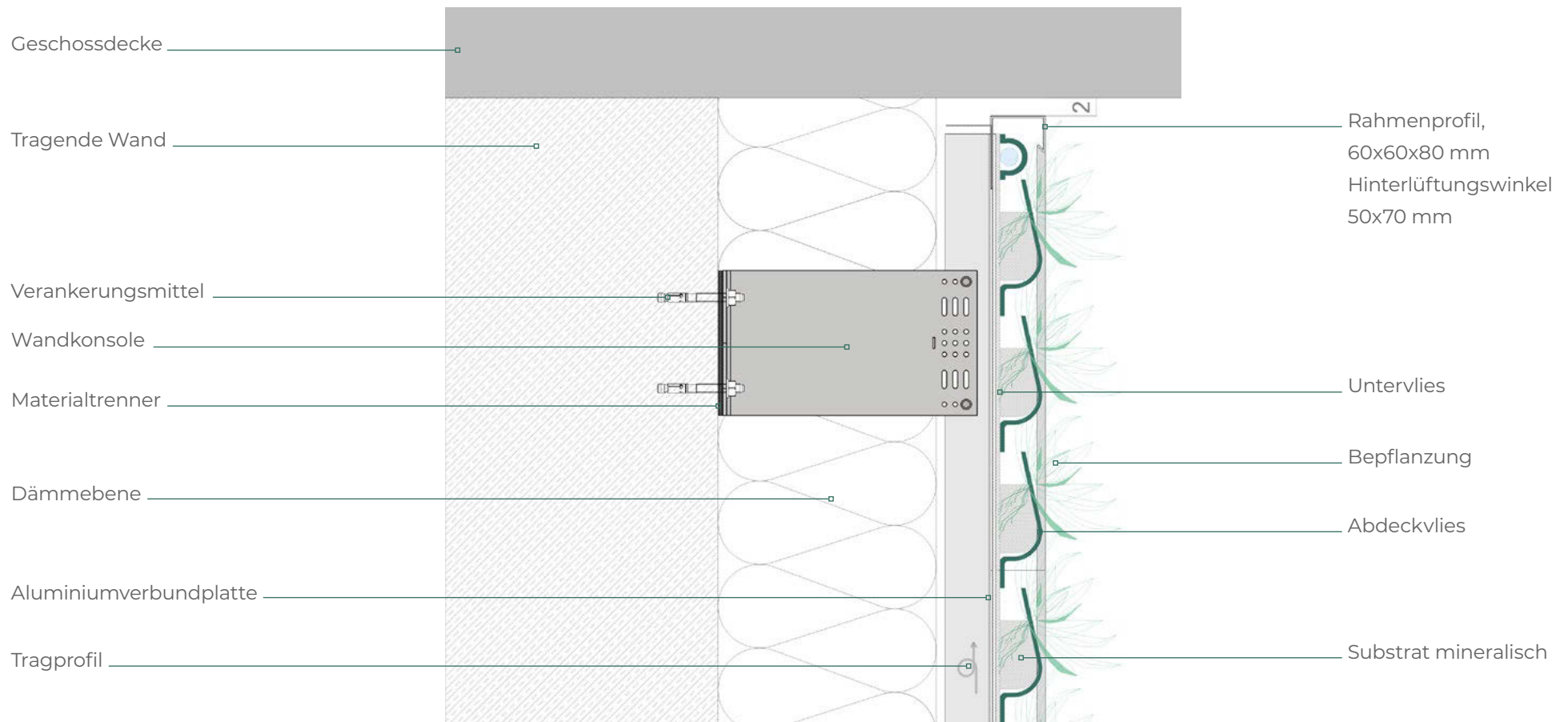
Bei der Auswahl der Komponenten und der Planung beraten wir Sie gerne.

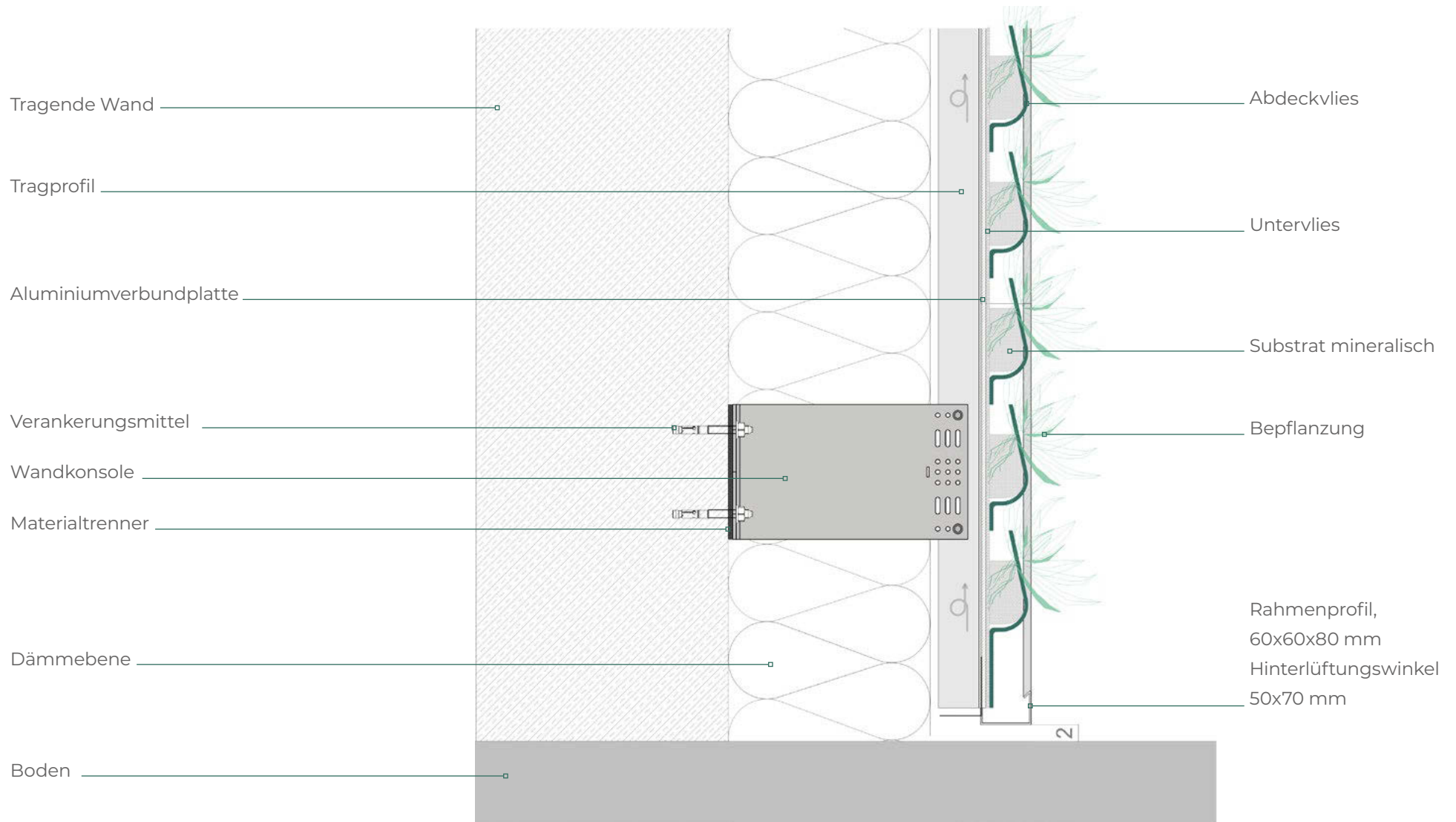


# SYSTEMAUFBAU

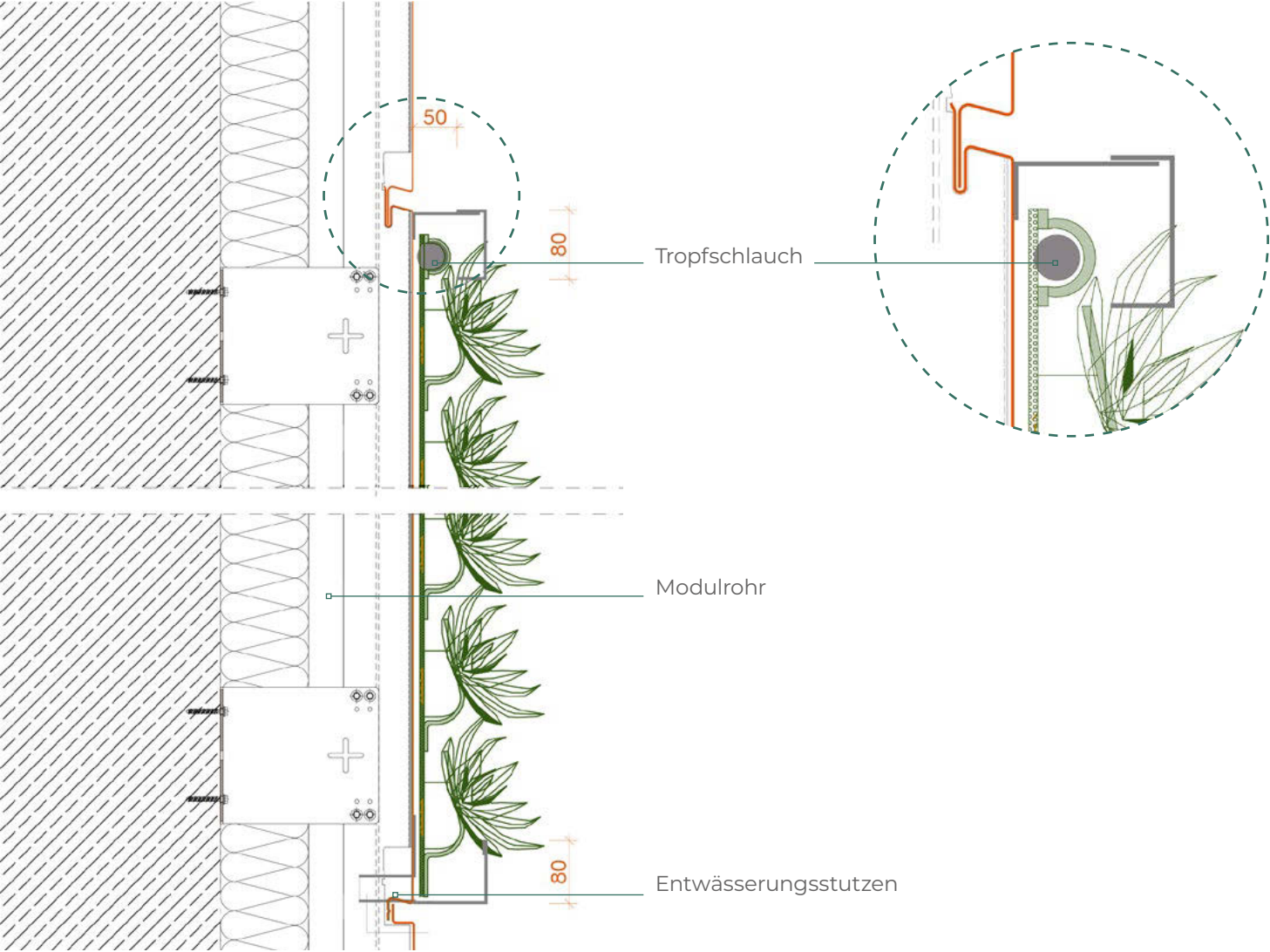


# MONTAGE AUF UNTERKONSTRUKTION MIT ALUCOBOND PLATTEN





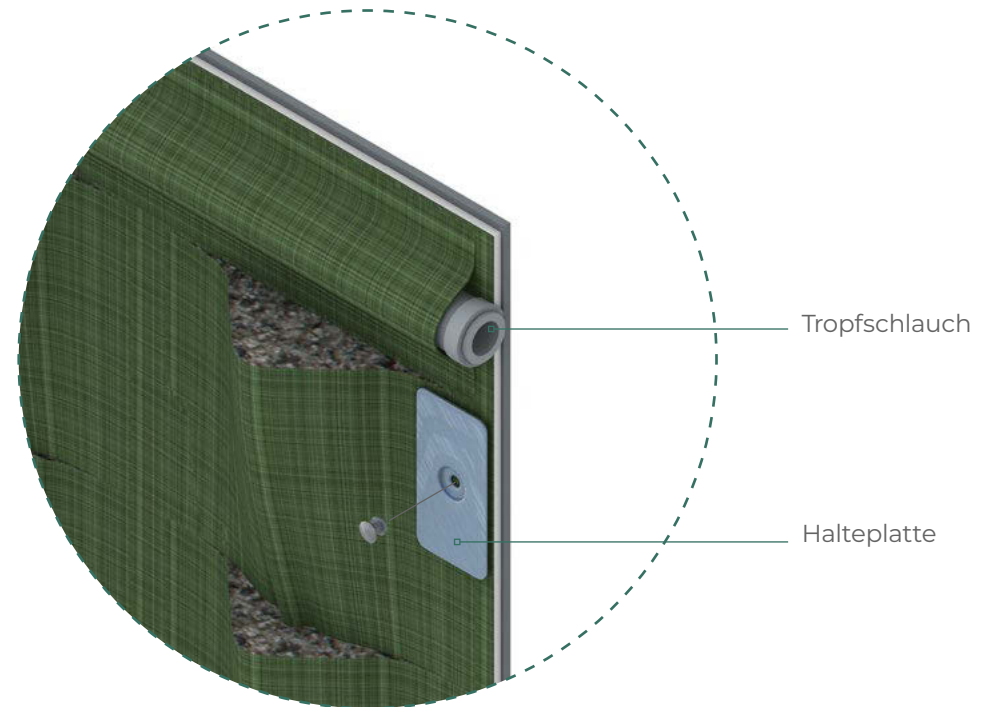
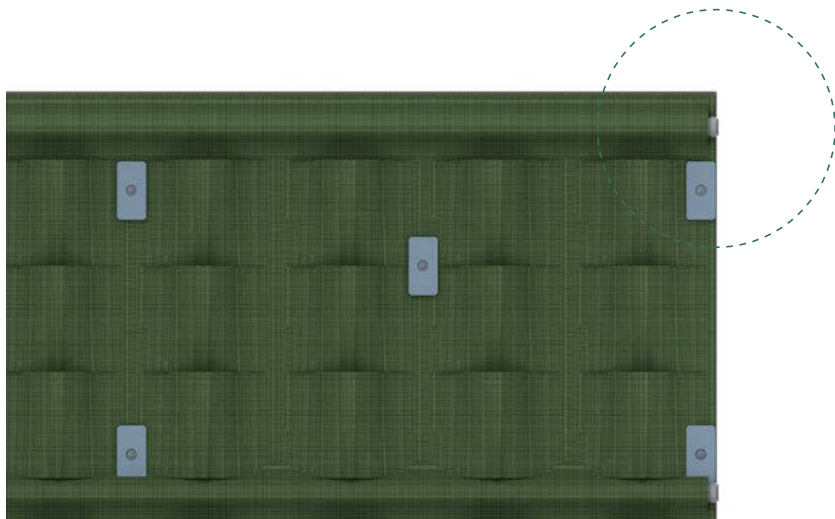
# MONTAGE AUF PRO+ GREEN MODUL



# VORVERNÄHTES VLIESMODUL

Die Vliesmodule werden schnell, einfach und sicher über eine Rückhalteplatte mit Blindnieten montiert. Mit nur wenigen Haltepunkten pro Quadratmeter entsteht ein durchgängiges, hochwertiges Fassadenbild.

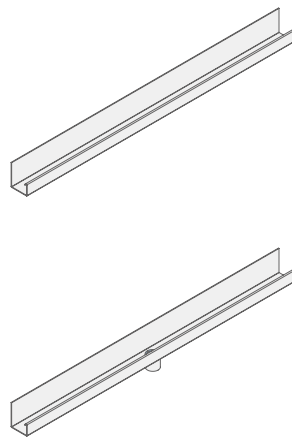
Werkseitig vorvernähte Vliesmodule ersetzen die bisher notwendige Verarbeitung der Vlieslagen auf der Baustelle. Weniger Verarbeitungsschritte vereinfachen die Montage, verbessern das Handling und unterstützen effiziente Abläufe auf der Baustelle.



# DIE RANDABSCHLÜSSE: DER PERFEKTE RAHMEN FÜR GRÜNE FASSADEN.

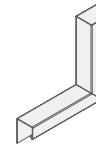
Für einen kontrollierten Wasserabfluss ist eine Einfassung notwendig. Die Randabschlüsse der LivingWALL PLUS werden projektbezogen geplant und auf die Unterkonstruktion abgestimmt.

Rahmenteil

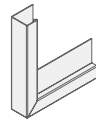
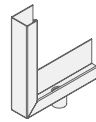
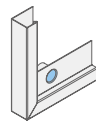


Rahmeneckstück  
vertikal

außen

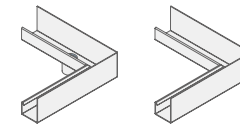


innen

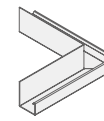
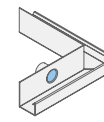
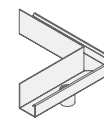


Rahmeneckstück  
horizontal

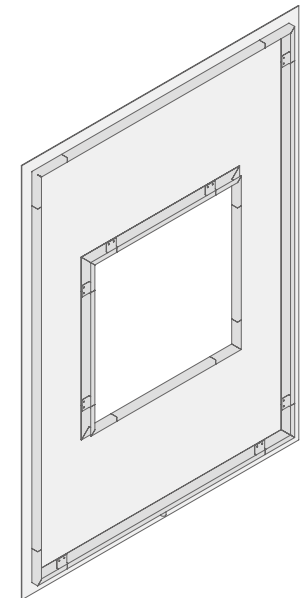
außen



innen



Exemplarischer  
Aufbau vertikal



Ablauf ●

# UNSER BEWÄSSERUNGSSYSTEM: FÜR EIN GRÜN, DAS NIE VERBLASST.

## Wartung & Pflege

- Mindestens zwei Pflegegänge pro Jahr (Frühling und Herbst) zur Sicherstellung der Vitalität der Pflanzen
- Wartung der Bewässerungsanlage zweimal jährlich zur Gewährleistung optimaler Funktion

## Bewässerung

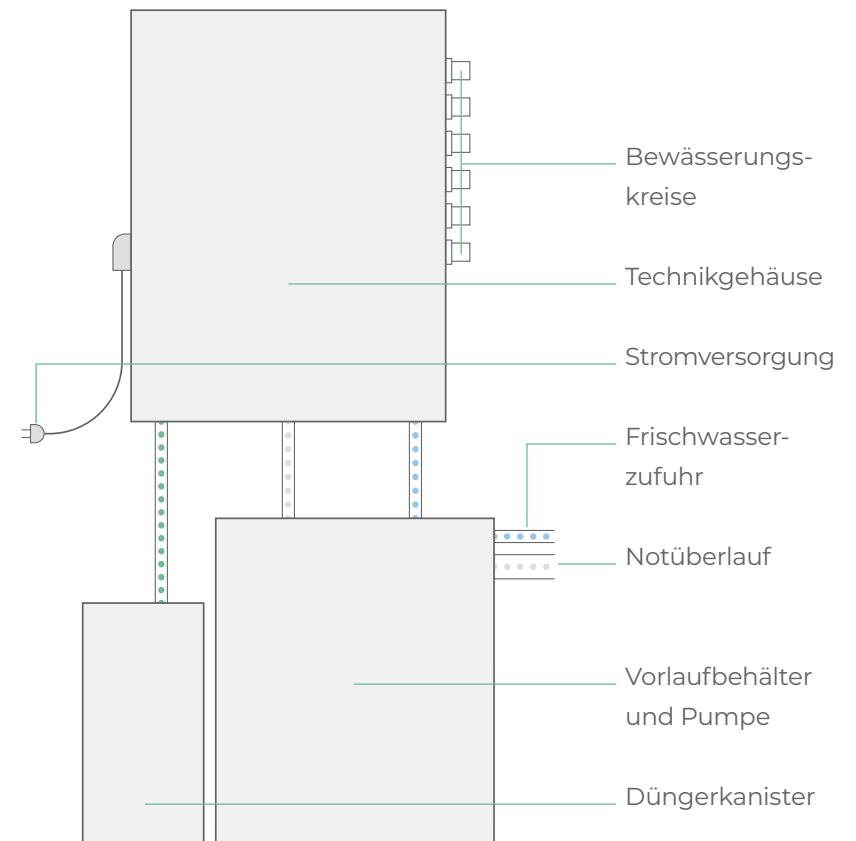
- Bedarfsgerechte Bewässerung durch Sensorsteuerung
- Minimaler Wasserverbrauch durch optimale Wasserverteilung und Wasserspeicherung
- Vormontierter, kompakter Schaltschrank zur Steuerung von Bewässerung, Düngung und Sensorik
- Fernwartung zur Verbrauchsbilanzierung und Fehlererkennung
- Inklusive Winterautomatik

## Übergabepunkte

- Abwasserentsorgung
- Frischwasserzufuhr
- Elektroanschluss
- Internetanschluss

## Bauliche Voraussetzungen

- Frostfreier Technikraum
- Platzbedarf Bewässerungstechnik  
Höhe: 2000 mm  
Breite oberes Technikgehäuse: 600 mm  
Breite unterer Aufbau: 1020 mm



# PASSENDE PFLANZEN JE NACH GEBÄUDETYP, FASSADENART, HIMMELSRICHTUNG.

LivingWALL PLUS bietet die Freiheit, eine vielfältige Pflanzenauswahl zu treffen, die präzise auf den Standort und die Exposition abgestimmt ist. Diese Individualisierung ermöglicht es, sowohl optische Akzente als auch funktionale Vorteile zu erzielen. Die Pflanzen werden im eigenen Vertiko-Substrat vorkultiviert, um optimale Wachstumsbedingungen zu gewährleisten. Nach etwa drei Monaten, insbesondere bei einer Pflanzung im Frühjahr, bildet sich eine geschlossene Pflanzendecke, die der Fassade ein üppiges, grünes Aussehen verleiht. Diese Herangehensweise sorgt für eine harmonische Integration der Pflanzen in die Architektur und sichert ein dauerhaft attraktives Erscheinungsbild.



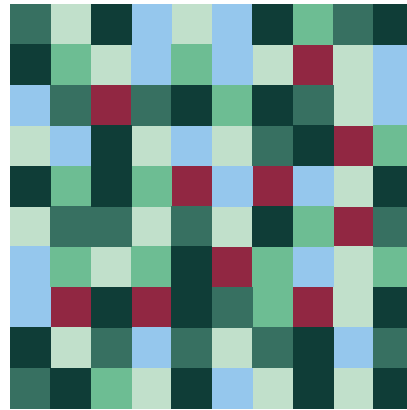
## Pflanzplan

Die LivingWALL PLUS wird ausschließlich mit vorkultivierten Pflanzen im speziell entwickelten Vertiko Substrat geliefert. Für jedes Projekt erstellen wir einen maßgeschneiderten Pflanzplan, der die optimalen Wachstumsbedingungen sicherstellt und ein harmonisches Gesamtbild schafft.

Unser Pflanzplan berücksichtigt dabei stets:

- Ausrichtung und Exposition der Fassade
- Sonneneinstrahlung und mikroklimatische Bedingungen
- Wuchsformen und Blattstrukturen der Pflanzen

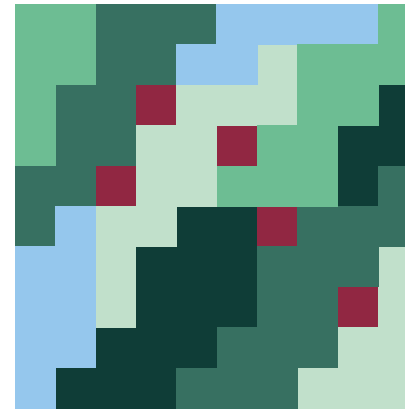
Um den ästhetischen und funktionalen Ansprüchen gerecht zu werden, bieten wir unterschiedliche Pflanzschemen an.



## Mischpflanzung

Natürliche Vielfalt mit unterschiedlichen Pflanzenarten für ein lebendiges Erscheinungsbild.

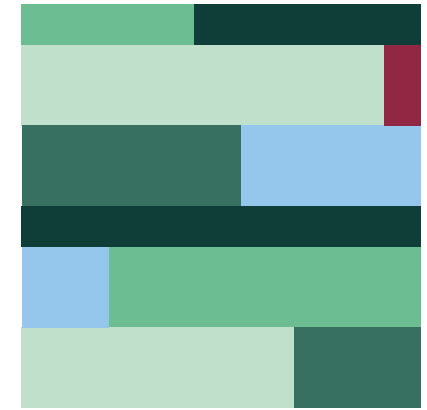
- Individuelles System
- detailreiche Fläche
- dynamisches Pflanzbild
- Wirkung auch bei kleinen Flächen
- hohe Artenvielfalt/Biodiversität
- Ausfälle sind leichter zu kompensieren



## Mosaikpflanzung

Harmonische, geometrische Muster mit kontrastierenden Pflanzenarten.

- Individuelles System
- frei mäandrierende Flächenfiguren (Bänder)
- abwechslungsreiches Pflanzbild
- Wirkung bei allen Flächengrößen



## Blockpflanzung

Klare Struktur durch größere Flächen gleicher Pflanzenart.

- Individuelles System
- großflächige Figuren (Streifen/Blöcke)
- ruhiges/gerichtetes Pflanzbild
- Wirkung kommt über große Flächen
- Ausfälle sind nicht zu kompensieren

# AUF DAS SYSTEM ABGESTIMMTE PFLANZENAUSWAHL MIT IHREN EIGENSCHAFTEN.

Botanischer Artname	Deutscher Artname	sonnig	schattig	Eigenschaften
1 Alchemilla	Frauenmantel	■	■	wintergrün, gut wüchsig
2 Bergenia cordifolia	Bergenie	■	■	wintergrün, sehr robust
3 Campanula poscharskyana	Glockenblume	■		sommergrün, polsterartig wachsend
4 Festuca amethystina	Schwingel	■		winteraspekt, bogig überhängend
5 Geranium macrorrhizum	Felsen Storchschnabel	■		wintergrün, stark wüchsig
6 Geranium sanguineum	Storchschnabel		■	sommergrün, gut wüchsig
7 Geranium x cantabrigiense	Niedriger Storchschnabel	■		wintergrün, stark wüchsig
8 Helleborus niger	Nieswurz		■	wintergrün, gut wüchsig
9 Hemerocallis	Taglilie	■		sommergrün, Solitärstaude
10 Heuchera villosa var. macrorrhiza	Purpurglöckchen, grünlaubig	■	■	sommergrün, stark wüchsig
11 Heuchera micrantha	Purpurglöckchen, rotlaubig	■	■	wintergrün, stark wüchsig
12 Heuchera sanguinea	Purpurglöckchen, grünlaubig	■	■	wintergrün, gut wüchsig
13 Polystichum setiferum	Filigranfarn		■	sommergrün, bogig überhängend
14 Thymus	Thymian	■		wintergrün, stark wüchsig



### Anzucht im innovativen Vertiko-Substrat

Unsere Pflanzen wachsen im speziell entwickelten Vertiko-Substrat heran, das optimale Bedingungen für Wurzelbildung und Nährstoffaufnahme bietet. Das rein mineralische Substrat kombiniert hervorragende Wasserspeicherfähigkeit mit effektivem Wasserabfluss, verhindert Staunässe und bietet einen luftdurchlässigen, idealen Wurzelraum. Dank dieser Eigenschaften bleiben die Feinwurzeln unbeschädigt, sodass die Pflanzen direkt in der Wand eingesetzt werden können – ohne Pflanzstress und mit hoher Anwuchs-Sicherheit.

### Pflege – für dauerhafte Vitalität und Schönheit

In der Regel sind mindestens zwei Pflegegänge pro Jahr notwendig, ergänzt durch regelmäßige Sichtkontrollen zur Beurteilung der Pflanzenentwicklung. Zu den wichtigsten Pflegemaßnahmen gehören:

- Rückschnitt der Triebe (Auslichtungs-, Erhaltungs- und Verjüngungsschnitt).
- Entfernen abgeblühter Blütenstände und abgestorbener Pflanzenteile.
- Schädlingskontrolle und Nachpflanzarbeiten.

### Düngeleitfaden

Der tatsächliche Wasser- und Düngbedarf hängt von verschiedenen Faktoren ab, darunter Pflanzenauswahl, Exposition, Wasserqualität, Pflegezustand, Alter der Pflanzen sowie das gewünschte Erscheinungsbild. Gerne stellen wir Ihnen auf Anfrage ein ergänzendes Informationsblatt zum Thema Düngung zur Verfügung. Die darin enthaltenen Empfehlungen sind als Leitfaden zu verstehen.





FLÄCHIG  
ODER KLETTERND:  
UNSERE SYSTEM-  
LÖSUNGEN FÜR  
GRÜNE FASSADEN.

## LivingSYSTEMS



### LivingPANELS

**vorgehängt, modular, fertig begrünt**

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

# ClimbingSYSTEMS



## LivingWALL PLUS

**vorgehängt, innovativ, vielseitig**

Als vorgehängte, hinterlüftete Fassadenbegrünung wachsen bei LivingWALL PLUS die Pflanzen in einem Vlies, ohne den Baukörper zu berühren. Vormontierte und vernähte Vliesmodule erleichtern die Montage und beschleunigen den Bauablauf. Das Produkt lässt sich flexibel anpassen, bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und verbessert das Mikroklima. Es erfüllt die Brandschutzklasse A2.



## ClimbingBASE

**tragfähig, vielseitig, flexibel**

Die Rankkonstruktion ermöglicht den Lastabtrag direkt in den Boden über Punktfundamente oder wandhängend über Konsolen. So lassen sich die ästhetisch hochwertigen Rankgitter flexibel an verschiedene Wandaufbauten anpassen und bieten Kletterpflanzen optimalen Raum zur Entfaltung. Eine Systemstatik ist vorhanden.



## 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.



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 Mai 2026  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.