



# HYDRO PROFI LINE® BEGRÜNUNGSSYSTEME

für funktionelle, nachhaltige Begrünungen von allen versiegelten Flächen im Freien und in Innenräumen.



## REVOLUTIONÄR - EINZIGARTIG - PERFEKT

Mit Hydro Profi Line® Begrünungssystemen können ab sofort **alle Begrünungen mit einem bis zu 80 % reduzierten Wasser- und Substratverbrauch** funktionell und nachhaltig ausgeführt werden.

Es können sowohl **horizontale als auch vertikale Begrünungen im Freien und in Gebäuden** installiert werden.

Selbst **Flächen ohne Erde, wie Wüsten- oder Gesteinsflächen**, können jetzt begrünt werden.

In Hydro Profi Line® Begrünungssystemen lassen sich **alle Pflanzen in jeder Art und Größe** pflanzen.

Sie gedeihen prächtig bei einem extrem reduzierten Gieß- und Pflegeaufwand.

Hydro Profi Line® Begrünungssysteme sind **die Lösung für das Begrünen von allen versiegelten Flächen**.

Wolfgang M. Plattner  
CEO / GKR Germany



Freilandpflanzen

Hydro Profi Line® Systeme sind für alle Pflanzen geeignet



Zimmerpflanzen

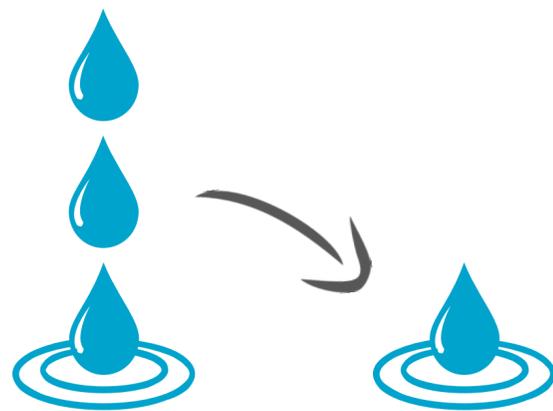
- Hydro Profi Line® Begrünungssysteme für **gesunde Pflanzen**.
- Für alle **Erd- und Hydrokulturpflanzen** geeignet.
- Pflanzen mit **unterschiedlichstem Wasserbedarf** wachsen in einem System.
- Es können **Pflanzen in jeder Größe und Art** verwendet werden.

# HYDRO PROFI LINE® BEGRÜNUNGSSYSTEME VERÄNDERN DIE WELT...

## Wasserreduzierung

---

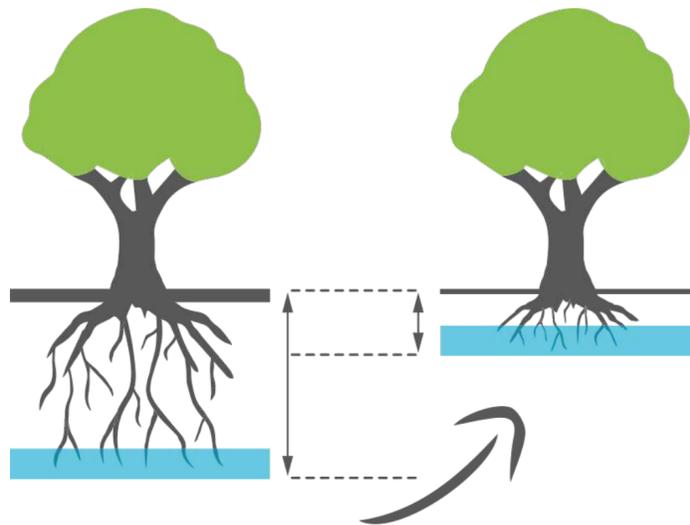
Ein um bis zu 80% reduzierter Wasserverbrauch für Begrünungen gegenüber allen derzeit verwendeten Begrünungssystemen.



## Gewichtsreduzierung

---

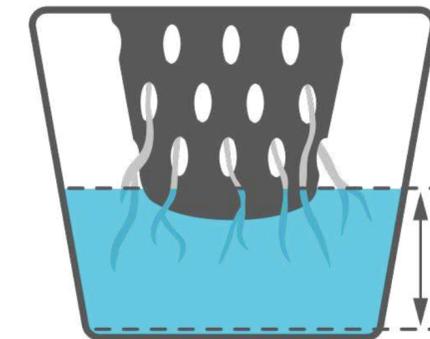
Im System werden keine Pflanzsubstrate benötigt, wodurch sich die Aufbauhöhe und das Gewicht für Begrünungen erheblich reduziert.



## Wasserregulierung

---

Einzigartiger Wurzelvegetationsbereich mit frei regulierbarer Wasseranstauhöhe und der Möglichkeit einer Wasserwirtschaft.



# HYDRO PROFI LINE® BEGRÜNUNGSSYSTEME MIT REVOLUTIONÄREN NEUERUNGEN...

## Einfache Handhabung

---

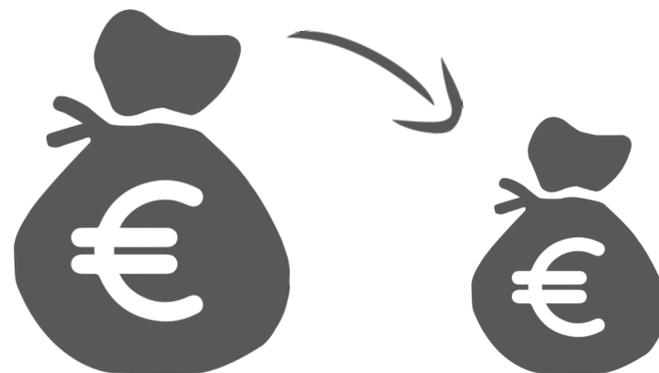
Schnelle und einfache Installation sämtlicher Hydro Profi Line® Begrünungssysteme bei reduziertem Arbeitszeit- und Kostenaufwand.



## Kostenreduzierung

---

Aufwendige, störanfällige Bewässerungsanlagen werden nicht mehr benötigt. Flugunkraut und grabende Tiere sind auf die Oberfläche der Kulturtöpfe begrenzt. Pflege- und Unterhaltskosten reduzieren sich erheblich.



## Leichtes Bepflanzen

---

Schnell und einfach zu Bepflanzen. Einzigartiges Quick Change System für den punktuellen Austausch von Pflanzen ohne Pflanzarbeiten.



# HYDRO PROFI LINE® BEGRÜNUNGSSYSTEME STEHEN FÜR NACHHALTIGKEIT UND GESUNDE LUFT ZUM ATMEN...

## Nachhaltig

---

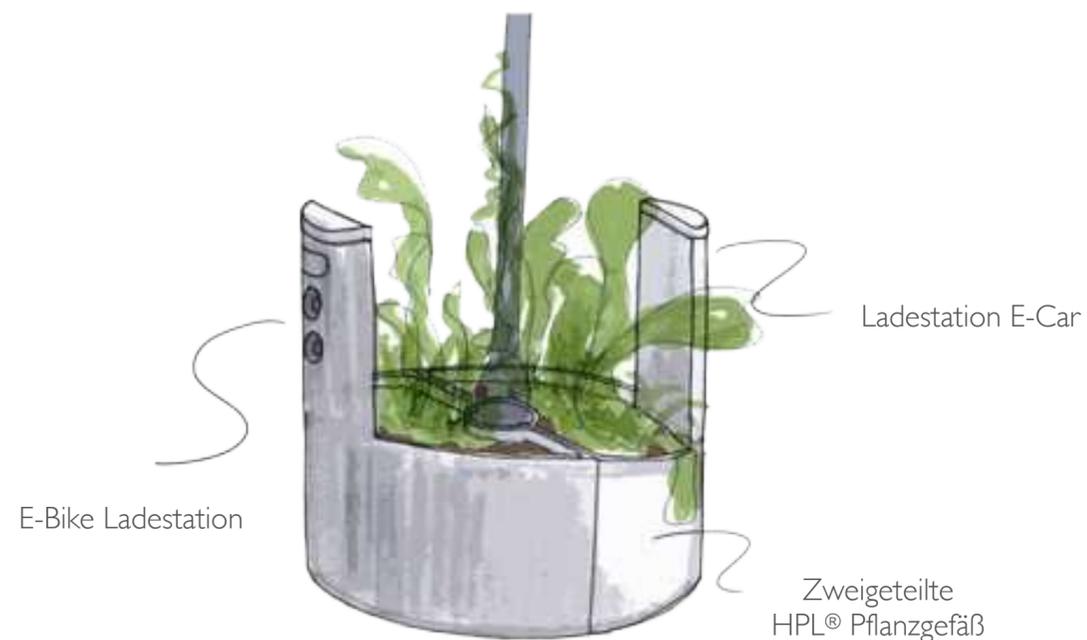
Wir fertigen alle Produkte aus hochwertigen, wiederverwendbaren Materialien. Wir unterstützen das Cradle to Cradle Prinzip.



## Zukunftsorientiert

---

Wir entwickeln und produzieren multifunktionale Gefäße und Installationen in denen technische Lösungen platzsparend integriert werden.



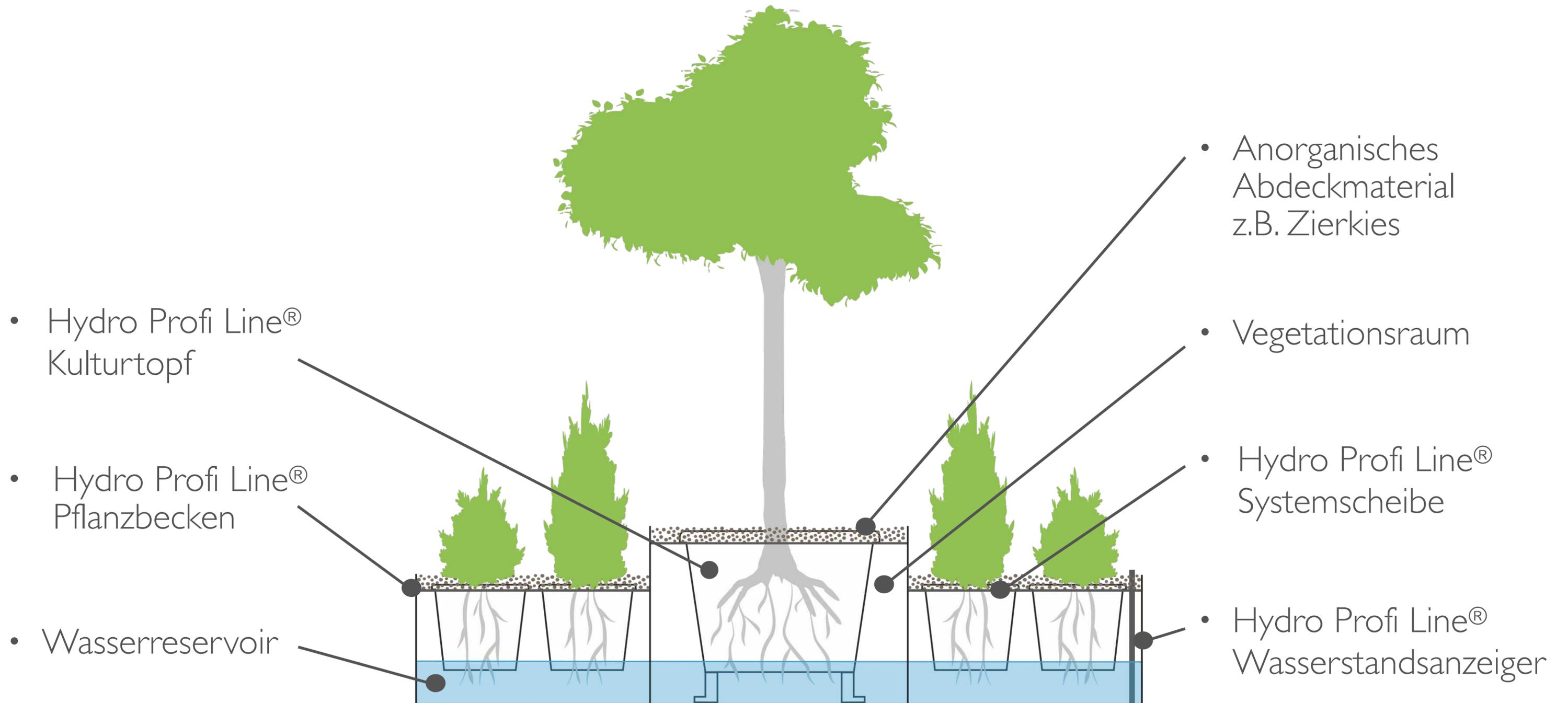
## Neue Lebensräume

---

Selbst Wüsten und Gesteinsflächen können jetzt begrünt werden. Hierbei reduziert sich der Bedarf von Pflanzsubstraten und Wasser auf ein Minimum.



# AUFBAU DER HYDRO PROFI LINE® PFLANZSYSTEME



# HYDRO PROFI LINE® VEGETATIONSKAMMER

- Der Wurzelvegetationsraum besteht ausschließlich aus Luft und Wasser und bietet **ideale Feuchtebedingungen** für ein **gesundes Wurzelwachstum** und die **Versorgung der Pflanzen**.
- Das **Wasser** im Vegetationsbereich verdunstet und **kondensiert an der Unterseite der Systemscheibe**. Es verflüchtigt sich nicht über die Oberfläche nach außen, sondern **tropft zurück in das Wasserreservoir**.



# HYDRO PROFI LINE® SYSTEMSCHEIBEN

- Wir fertigen **Hydro Profi Line® Systemscheiben** entsprechend der gewünschten Begrünungen **in jeder Form und Größe**.
- Hydro Profi Line® Systemscheiben dienen zur Abgrenzung des Wurzelvegetationsbereiches, der Klimakammer und der Wasserfläche.
- **Hydro Profi Line® Kulturtöpfe / Pflanzkörbe** werden bepflanzt in die Hydro Profi Line® Systemscheiben gehängt und **“schweben“ in der Vegetationskammer**.
- Unterhalb der Hydro Profi Line® Systemscheiben wird **kein Pflanzsubstrat** verwendet.
- Die Oberflächen können mit beliebigem anorganischen Material abgedeckt werden. (z.B. Zierkies)



# WURZELSYSTEM



- Bei der Verwendung von Hydro Profi Line® Begrünungssystemen bilden die Pflanzen **vitale Feinwurzeln**.
- Die **Feinwurzeln reinigen das Wasser** im Wasserreservoir und verstoffwechseln gleichzeitig schädlichen Feinstaub.
- In Hydro Profi Line® Systemen **können die Feinwurzeln jederzeit zurückgeschnitten werden**, wodurch die Pflanze neue Vitalität erhält.
- Bisher auftretende **Wurzelverdichtungen sind** in Hydro Profi Line® **ausgeschlossen**, da der Wurzelvegetationsbereich frei von Substrat ist. Eine daraus resultierende **Wurzelfäulnis entfällt**.
- **Beschädigungen** an Gefäßen durch **Wurzelpressdruck** oder **Frost** sind **ausgeschlossen**.

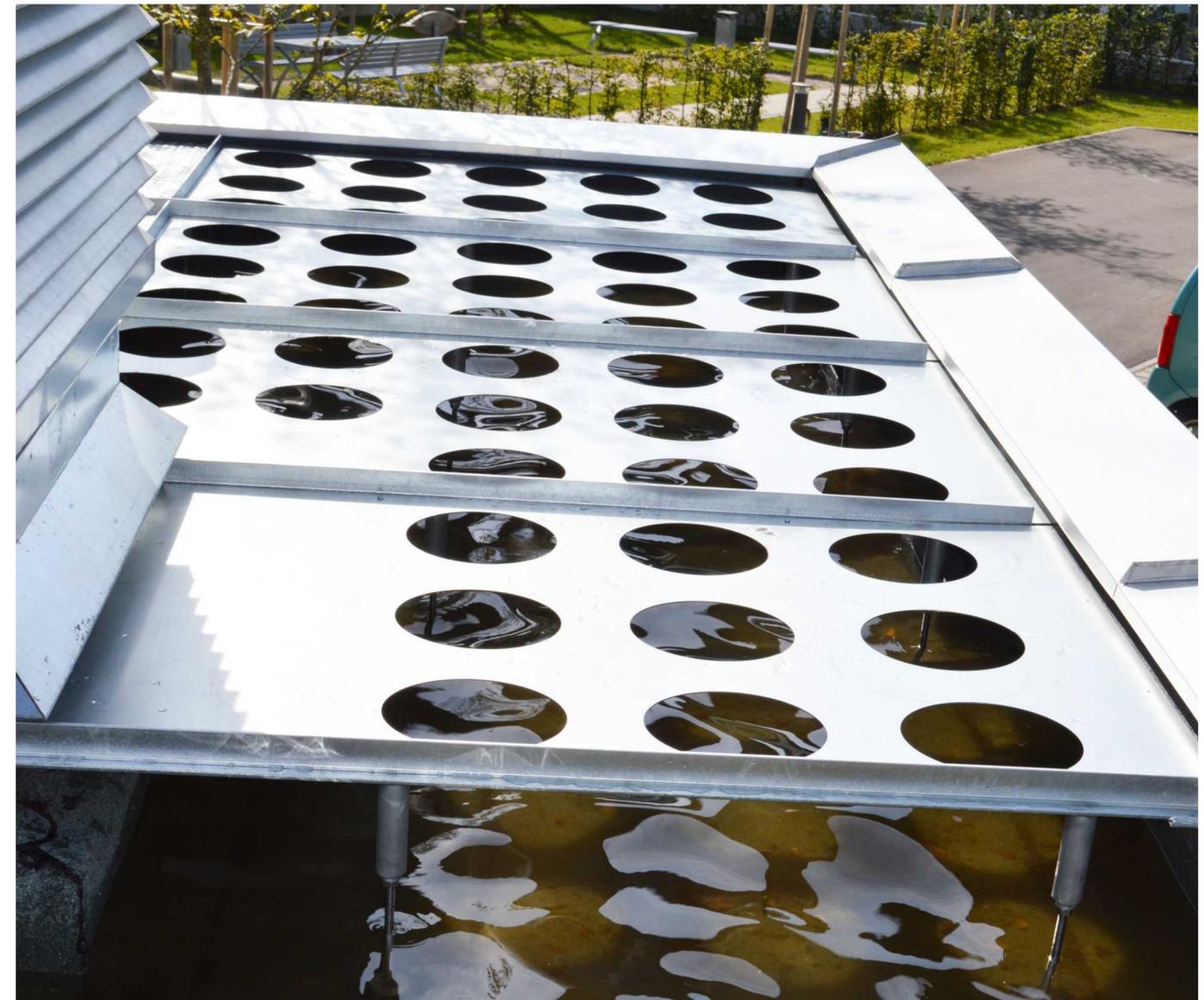
# QUICK CHANGE SYSTEM

- **Mit einem Griff** lassen sich Pflanzen jederzeit schnell **austauschen**.
- **Zeit- und Arbeitsaufwand** für Neubepflanzungen **reduzieren sich** erheblich.
- **Pflanzsubstrate** werden **nur für die Befüllung** des Kulturtopfes benötigt.



# WASSERRESERVOIR

- Alle Hydro Profi Line® Begrünungssysteme verfügen über ein **großes Wasserreservoir**.
- Im Wasser befinden sich keinerlei Fremdstoffe wie beispielsweise Pflanzsubstrate. Dadurch ist eine **Wasserwirtschaft** mit gezielt **regulierbarer Wasseranstauhöhe** möglich.
- Das **Wasser** kann im Winter kostengünstig erwärmt werden und **als Rasenheizung** dienen.
- Das **Wasser im Reservoir** kühlt zudem die obersten Geschoßfläche.



# HYDRO PROFI LINE® WASSERSTANDSANZEIGER

- Hydro Profi Line® Wasserstandsanzeiger **informieren zuverlässig** über die Wasserstandshöhe im Wasserreservoir.
- Die Wasserstandsanzeiger können zusätzlich gegen Diebstahl oder Beschädigung mit einem **Hydro Profi Line® Vandalismusschutz aus Edelstahl** ausgestattet werden.



# HYDRO PROFI LINE® KULTURTÖPFE

- Alle kultivierten Pflanzen in Erde oder Hydrokultur werden mit ihrem Wurzelballen unter Verwendung von Hydro Profi Line® Zeostrat in einen Hydro Profi Line® Kulturtopf **mit vielen Belüftungsöffnungen** gepflanzt. Diese Belüftungsöffnungen sorgen für optimales Wurzelwachstum und perfekte **Wurzelbelüftung im System**.
- Hydro Profi Line® **Kulturtöpfe** können immer wieder neu bepflanzt und **verwendet werden**.



# HYDRO PROFI LINE® GROßPFLANZENKULTURTÖPFE

- Für **Großpflanzen** und **Bäume** fertigen wir die entsprechenden **Hydro Profi Line® Großpflanzenkulturtöpfe** passend zur Pflanzen- und Wurzelballengröße.
- Mit Hydro Profi Line® Großpflanzenkulturtöpfen **bleiben** alle Großpflanzen auch nach Jahren **mobil** und **können** an jedem Standort **wieder aufgestellt** werden.



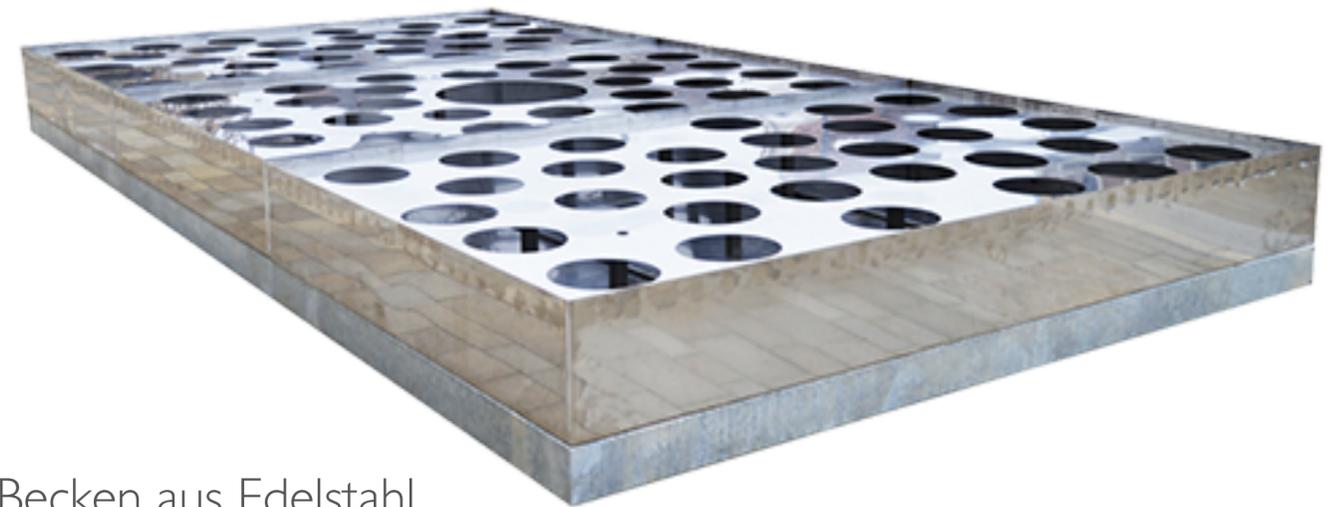
# HYDRO PROFI LINE® PFLANZKÖRBE

- In Hydro Profi Line® Pflanzkörben können alle Pflanzenarten gepflanzt werden. Sie eignen sich **hervorragend zum Vorkultivieren** von saisonalen Wechselbepflanzungen. Die bepflanzten Körbe werden einfach in die entsprechenden Hydro Profi Line® Begrünungssysteme gehängt und **können jederzeit schnell und einfach ausgewechselt werden**. Aufwendige Pflanzarbeiten entfallen.
- Auch **Gemüse und Kräuter gedeihen prächtig** in Hydro Profi Line® Pflanzkörben. Der Gieß- und Wartungsaufwand reduziert sich auf ein Minimum. **Ideal** geeignet auch **für Urban Gardening**.



# HYDRO PROFI LINE® PFLANZBECKEN

- Wir fertigen Pflanzbecken aus Edelstahl **in jeder Form und Größe** mit integrierten Hydro Profi Line® Begrünungssystemen.
- Die Beckenoberflächen werden auf Wunsch pulverbeschichtet. **Jede RAL Farbe ist möglich.**
- Die Becken können **auf jeder Fläche aufgestellt** werden und sind für alle indoor und outdoor Begrünungsvorhaben geeignet.
- **Alternativ** konstruieren wir Pflanzbecken unter Verwendung von **EPDM Folien oder Bitumen** in jeder Form und Größe passend zu Hydro Profi Line® Begrünungssystemen.



Becken aus Edelstahl



Becken mit EPDM- Folie

# HYDRO PROFI LINE® GROSSPFLANZENSYSTEME

- Mit Hydro Profi Line® Großpflanzensystemen können **Bäume und Pflanzen in jeder Größe** auf Dächern sowie auf allen versiegelten Flächen aufgestellt werden.
- Große Substrataufbauten entfallen. Das **Gewicht** der Begrünungen **reduziert sich erheblich**.
- Alle Großpflanzen können **jederzeit schnell** und problemlos **ausgetauscht** oder **umgezogen** werden.



# HYDRO PROFI LINE® INNENRAUMBEGRÜNUNG

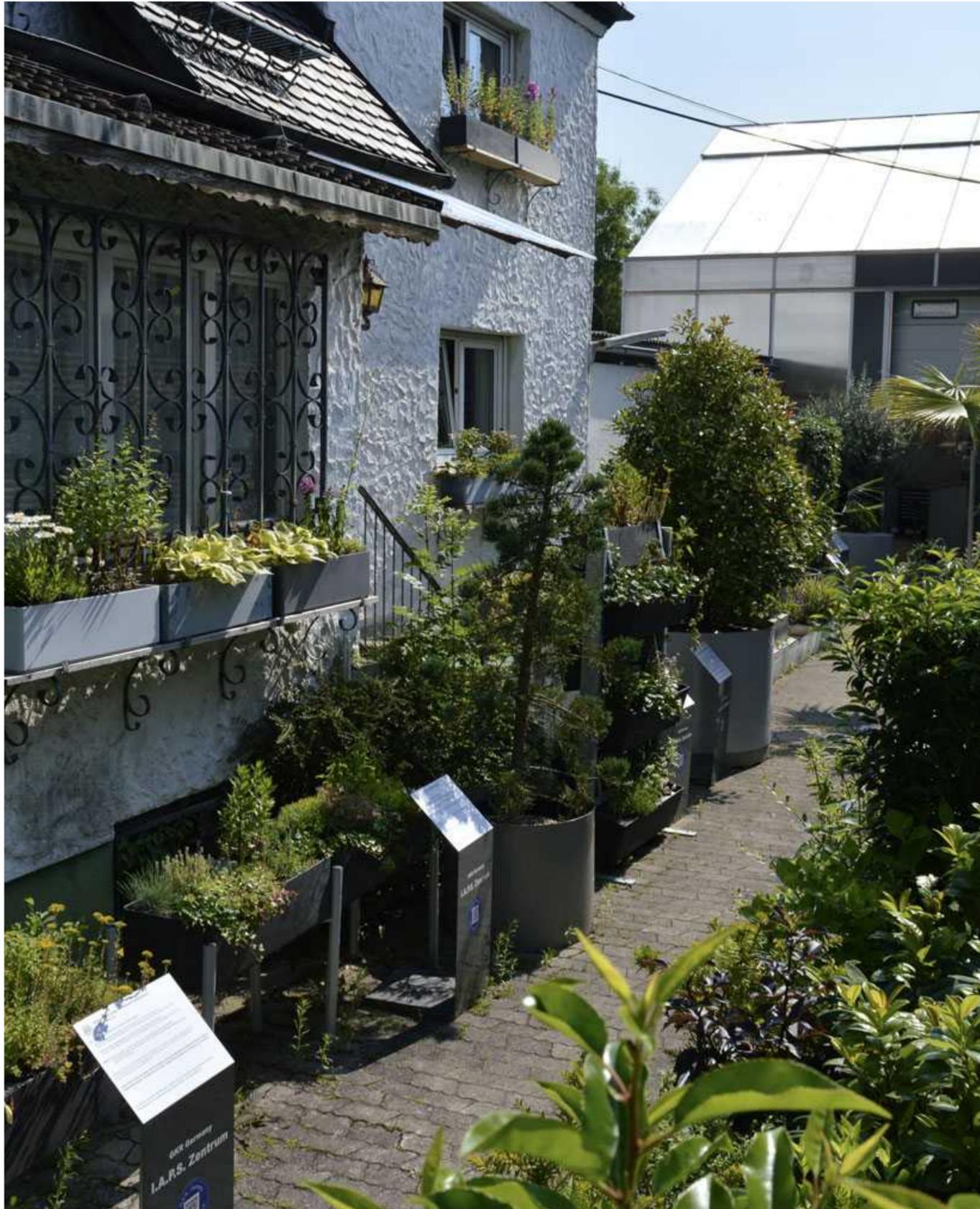
- Innenraumbegrünungen in Hydro Profi Line® Systemen sorgen für ein gesundes Klima und natürliches Wohlbefinden. Pflanzen reinigen die Luft, binden Feinstaub, reduzieren die darin enthaltenen Schadstoffe und produzieren Sauerstoff. Sie eignen sich auch zur Schallreduzierung.
- Der Gieß- und Pflegeaufwand reduziert sich erheblich. **Bis zu 6 Monate nicht mehr gießen.** Die Pflanzen können zu jeder Zeit gegossen werden. Ein zu viel oder zu wenig gießen ist kaum mehr möglich.
- Alle Pflanzen können jederzeit problemlos ohne aufwendige Pflanzarbeiten ausgetauscht werden.



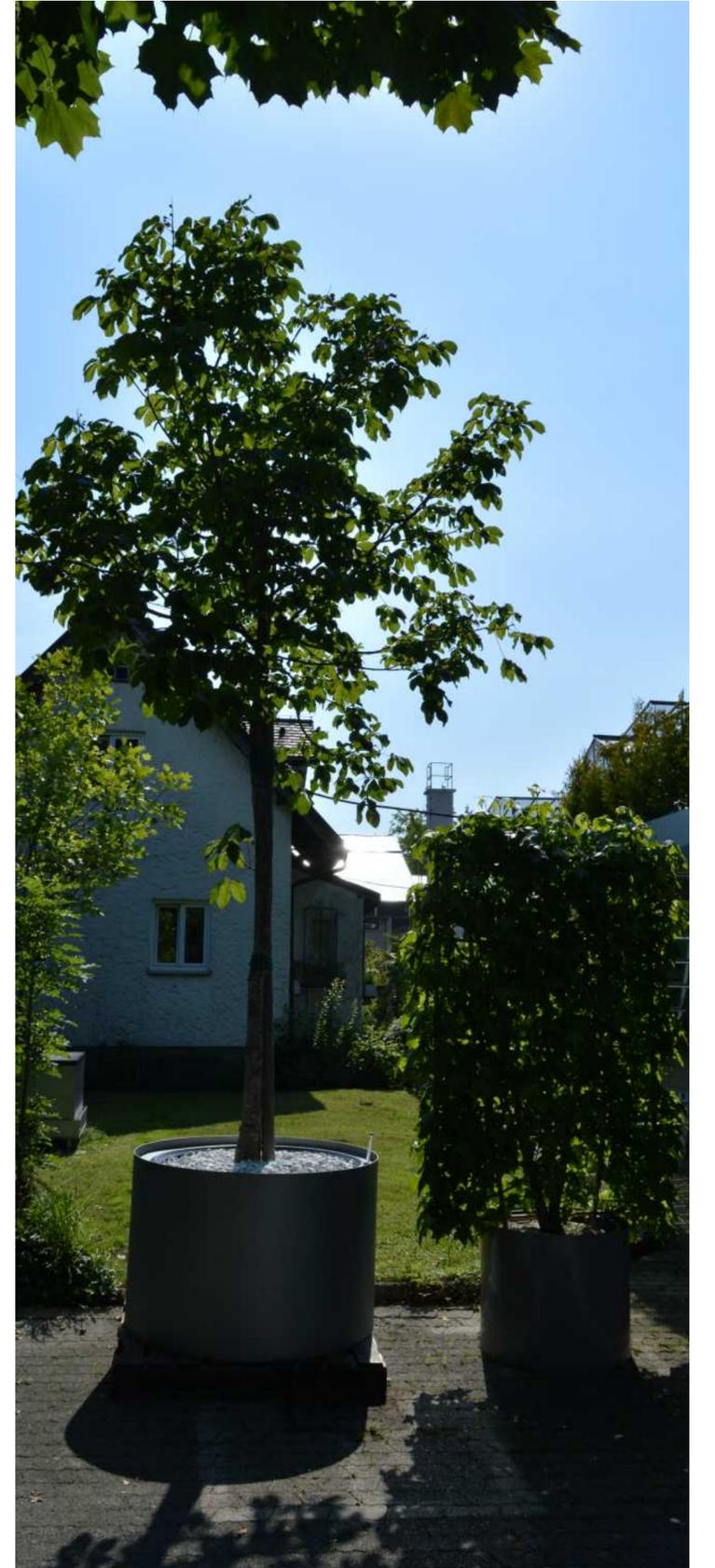


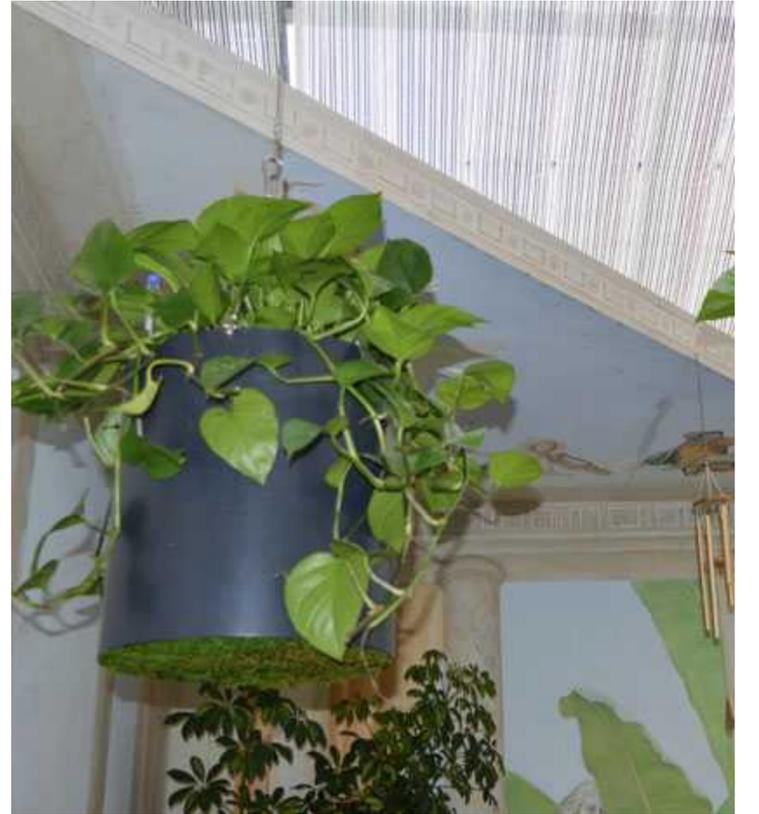
## INFORMATIONEN-, AUSSTELLUNGS-, PLANUNGS- UND SCHULUNGSZENTRUM DER GKR GERMANY

In unserem **I.A.P.S.** - Zentrum informieren wir Sie auf über **5.000 qm Fläche** zu Hydro Profi Line® Begrünungssystemen.



I.A.P.S. - Zentrum der GKR Germany Outdoor





I.A.P.S. - Zentrum der GKR Germany Indoor



**Wolfgang Plattner**  
CEO



**Michael Plattner**  
COO

m.plattner@gkr-germany.com  
T: +49 (0) 89 159 148 12  
M: +49 (0) 176 159 148 07



**Maximilian Straucher**  
Projektleiter

m.straucher@gkr-germany.com  
T: +49 (0) 89 159 148 18  
M: +49 (0) 176 159 148 06



**Tobias Fürst**  
Projektleiter

t.fuerst@gkr-germany.com  
T: +49 (0) 89 159 148 15  
M: +49 (0) 176 6462 6891



**Sandrine Lorbeer**  
Projektleiterin / Grafik

s.lorbeer@gkr-germany.com  
T: +49 (0) 89 159 148 17  
M: +49 (0) 163 164 06 67



KONTAKTIEREN SIE UNS zu nachhaltigen und funktionellen Begrünungen mit Hydro Profi Line® Begrünungssystemen:

Telefon: +49 (0) 89 159 148 0  
Email: [info@gkr-germany.com](mailto:info@gkr-germany.com)

GKR Germany  
Himmelschlüsselstraße 60 | D – 80995 München