



HYDRO PROFI LINE® BAUWERKSBEGRÜNUNGEN

Begrünen wir jetzt unsere Fassaden, Dächer, Balkone und Terrassen und nutzen die wundervollen Kräfte unserer Pflanzen für gesunde Lebensräume. Reduzieren wir mit Begrünungen die pulsierende Hektik unseres Alltags, gestalten Wohlfühloasen und wirken gleichzeitig dem Klimawandel entgegen.



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.

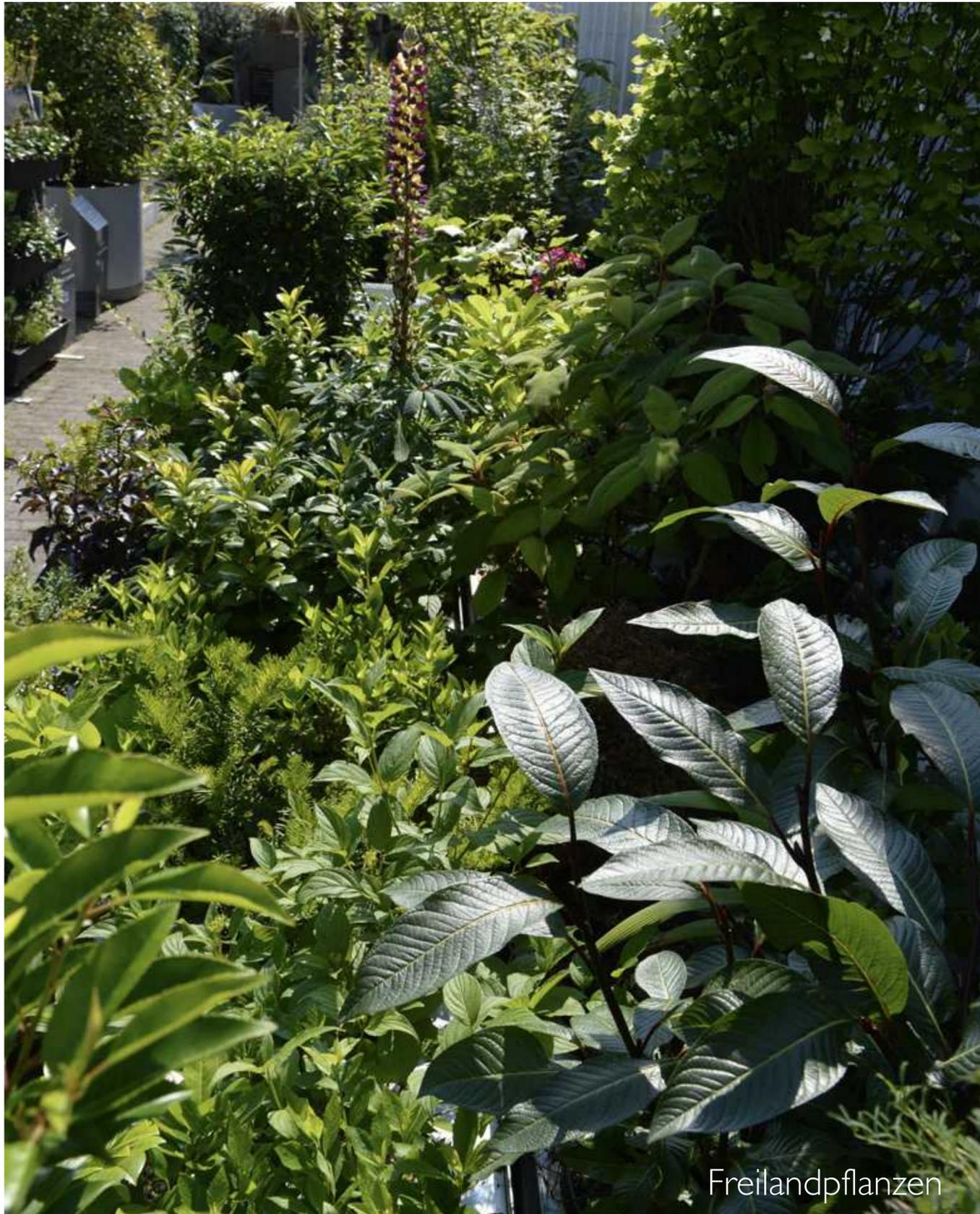
Selbst **Flächen ohne Erde, wie Wüsten- oder Gesteinsflächen**, können jetzt begrünt werden.

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



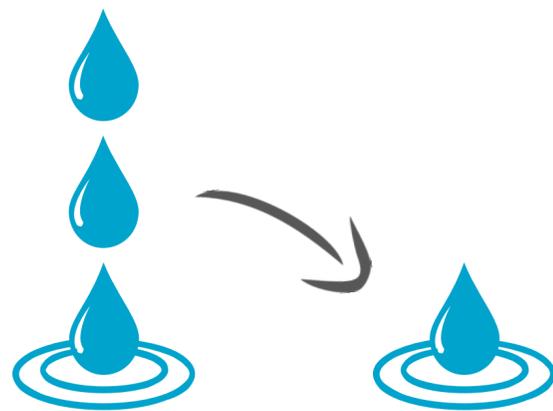
Zimmerpflanzen

- 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...

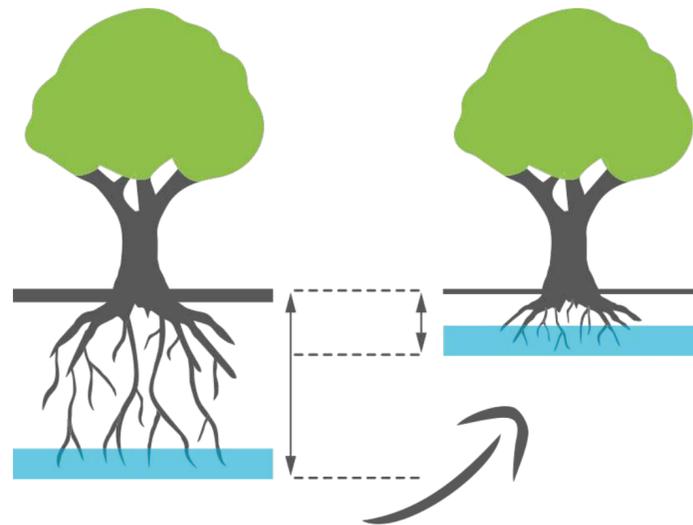
Wasserreduzierung

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



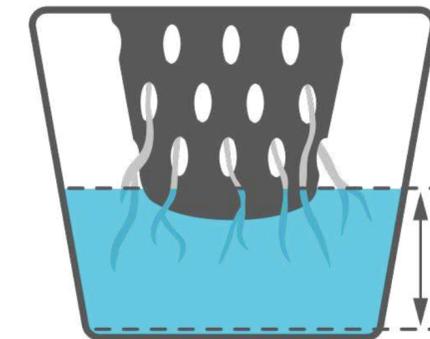
Gewichtsreduzierung

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...

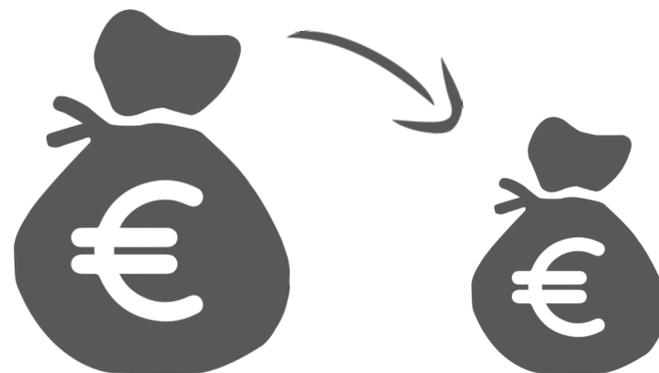
Einfache Handhabung

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...

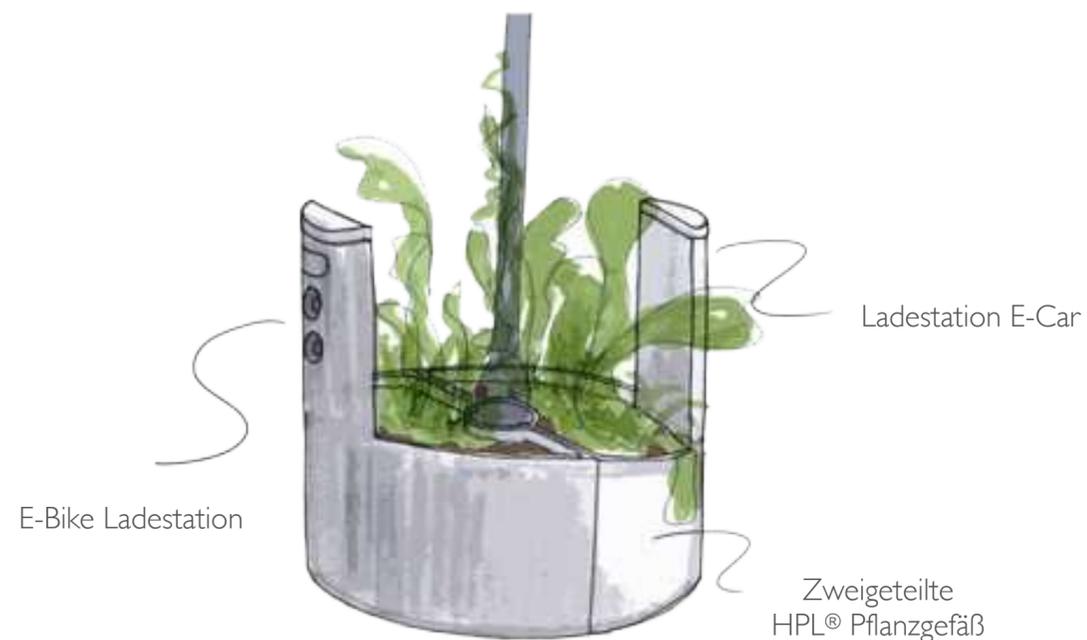
Nachhaltig

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.

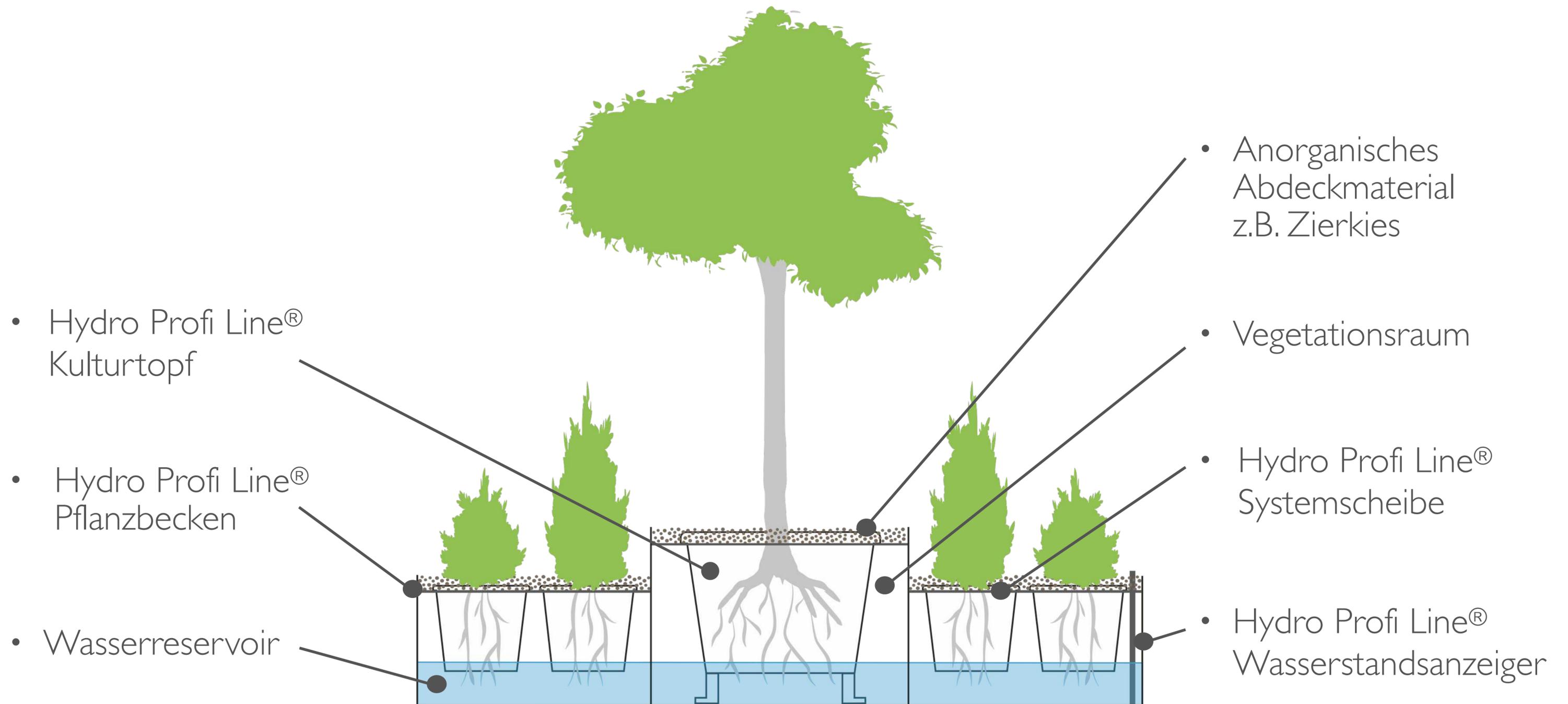


Neue Lebensräume

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**.

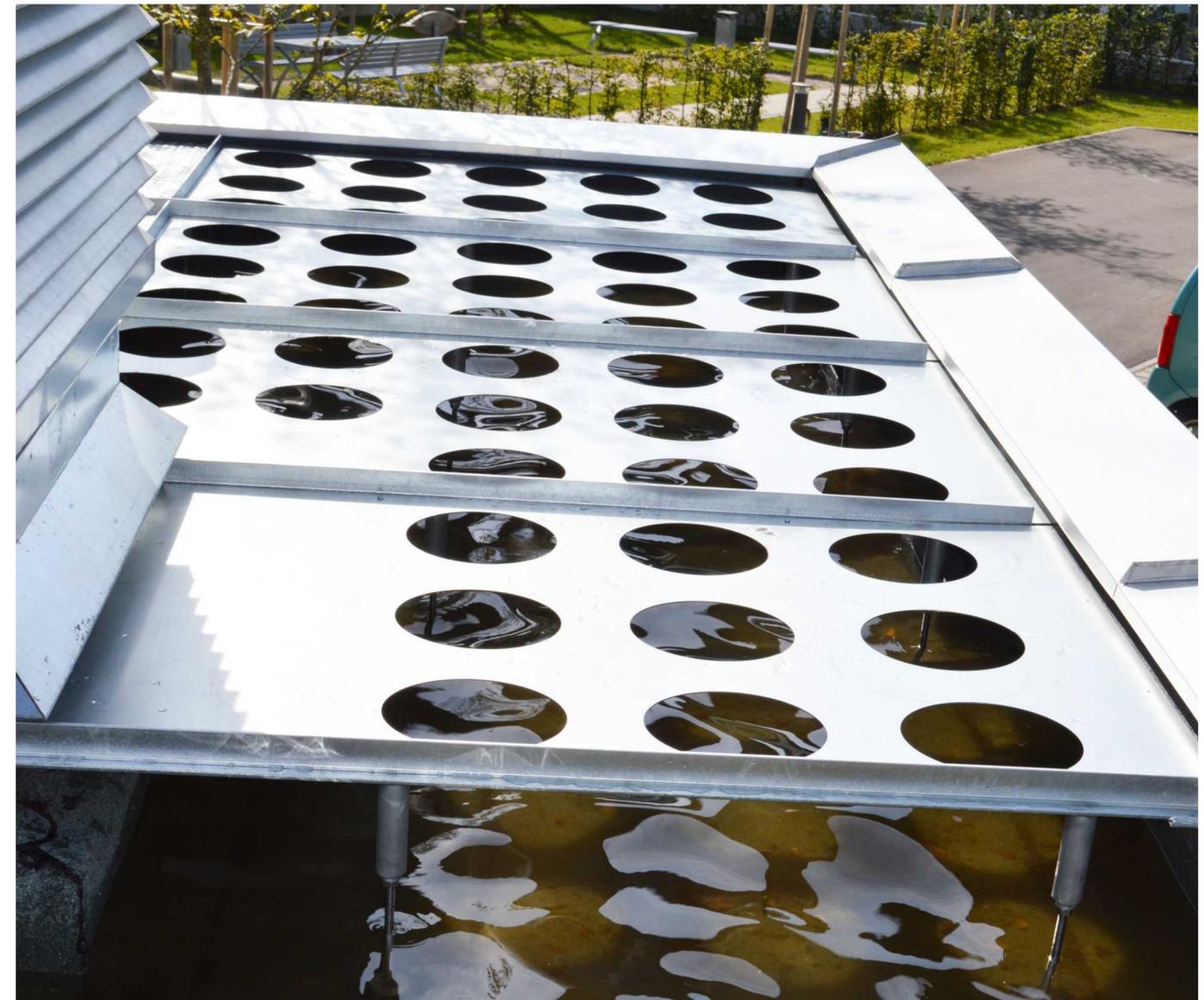
QUICK CHANGE SYSTEM

- **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.



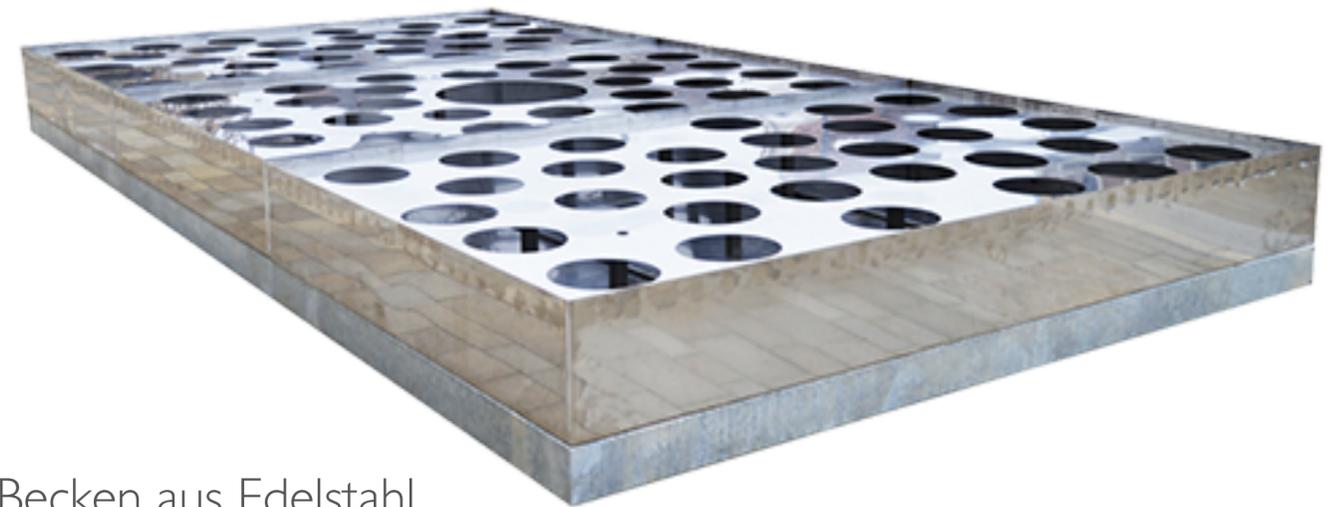
HYDRO PROFI LINE® PFLANZKÖRBE

- 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.

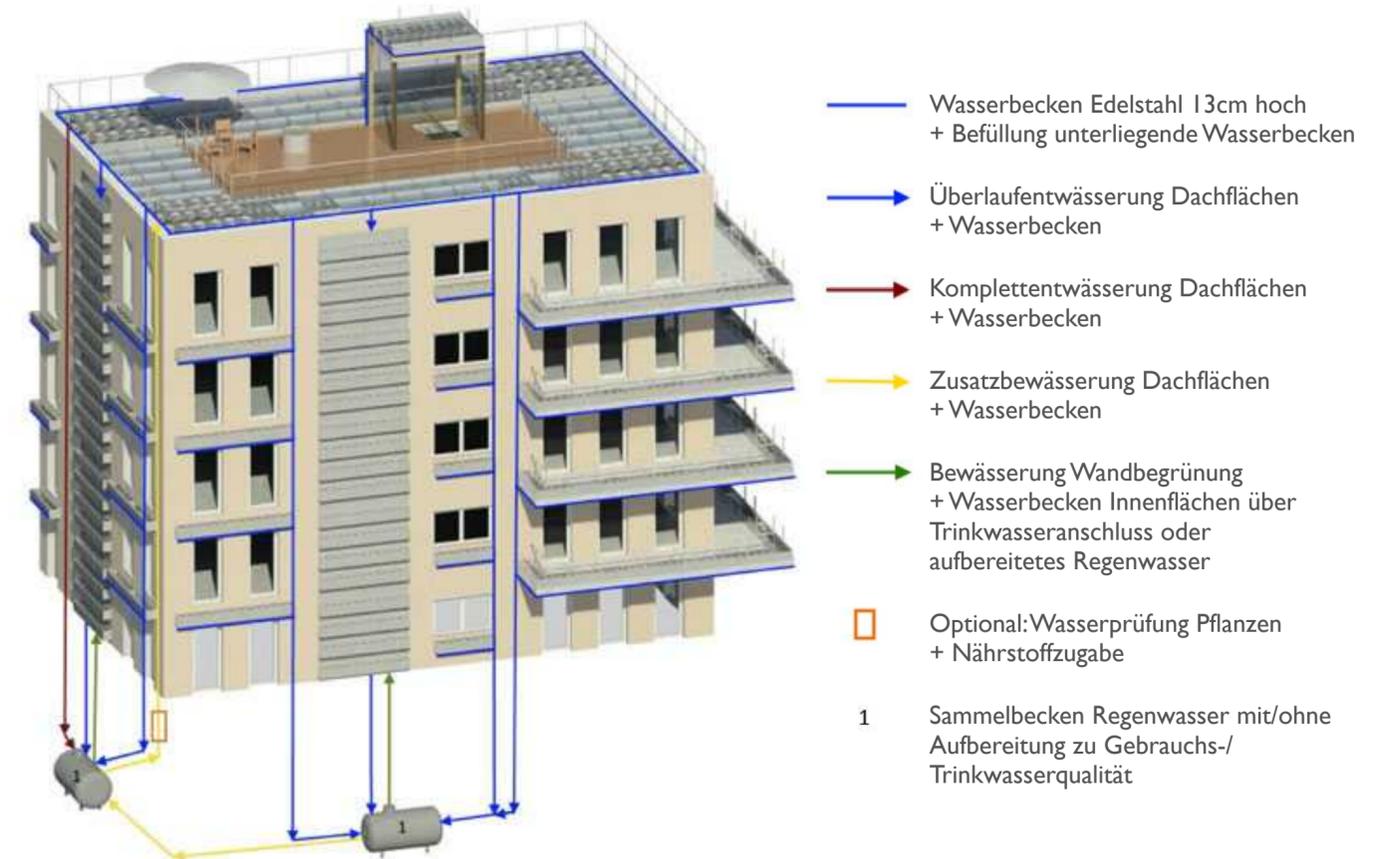


HYDRO PROFI LINE® GEBÄUDEBEGRÜNUNGSSYSTEME



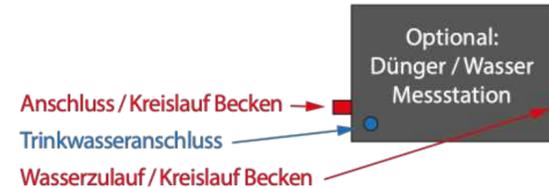
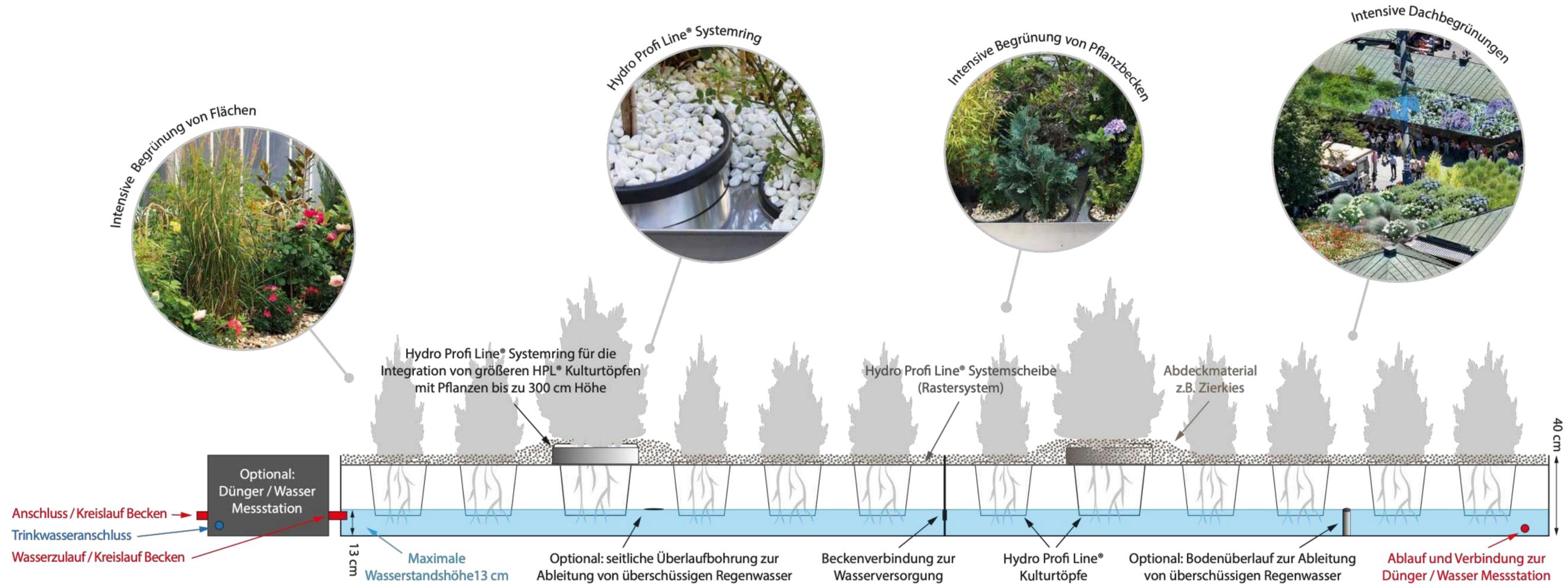
HYDRO PROFI LINE® GEBÄUDEBEGRÜNUNGSSYSTEME

- Hydro Profi Line® Gebäudebegrünungssysteme sind funktionell, nachhaltig und revolutionär.
- Störanfälligen Bewässerungsanlagen sind nicht nötig und alle begrünten Flächen können versorgt werden. Sie bieten die Möglichkeit einer kontrollierten Wasserwirtschaft.
- Die Bewässerung der Begrünungen erfolgt über eine Ringbewässerung hauptsächlich unter Verwendung von Niederschlagswasser.
- Die Dachfläche dient als Regenwassersammelbecken und sorgt gleichzeitig für eine Zusatzisolierung der obersten Geschossfläche.
- Zusätzlich können auch Innenraumbegrünungen über diesen Kreislauf mit Nährlösungen versorgt werden.



Anmerkung: Sammelbecken Regenwasser 1 zusätzlich nutzbar für Wassererwärmung/-kühlung, Temperieren der Wasserbecken oder als Ergänzung für Raumkonditionierung

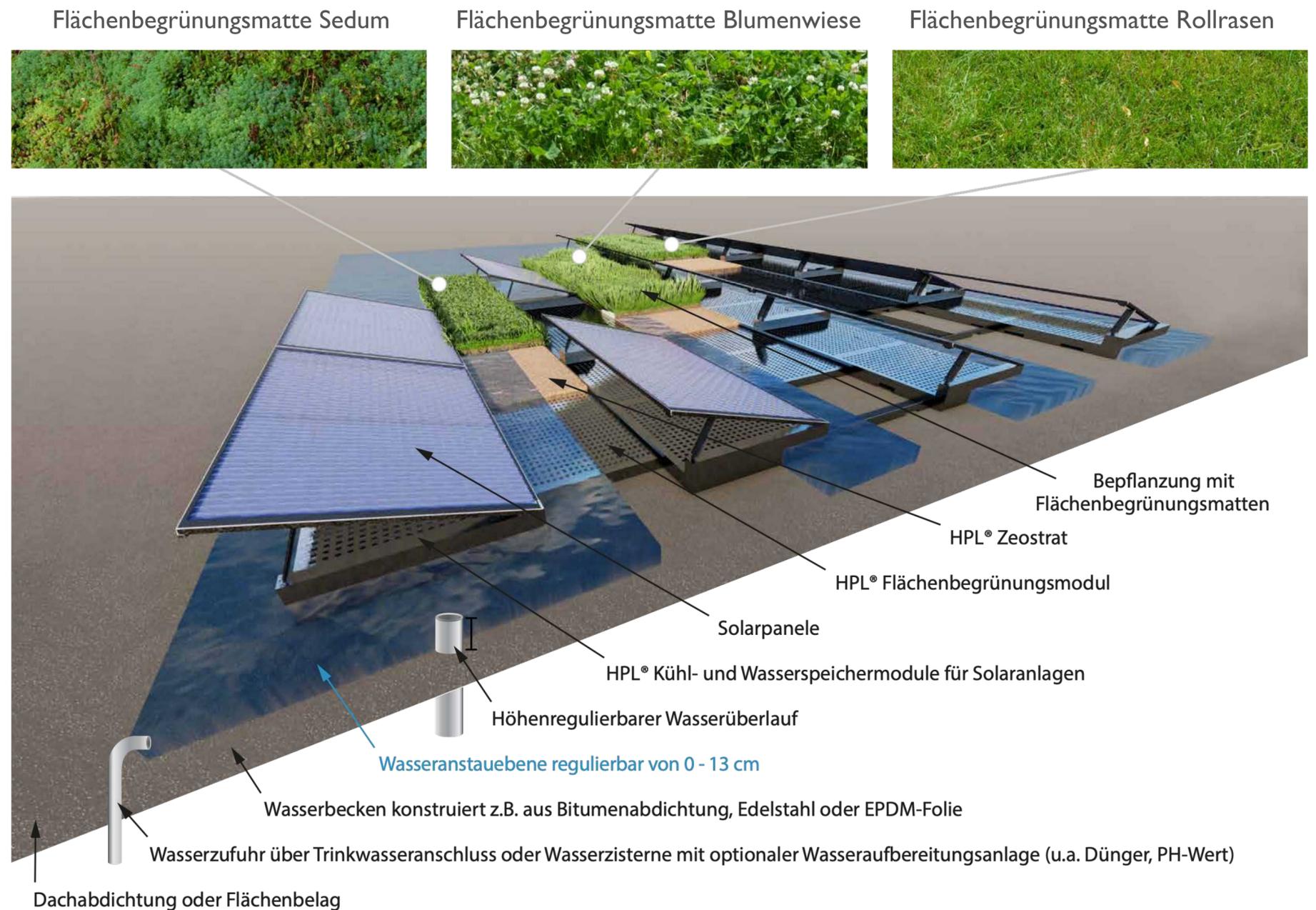
AUFBAU UND FUNKTION VON HYDRO PROFI LINE® BECKENSYSTEMEN



HYDRO PROFI LINE® FLÄCHENBEGRÜNUNGSMODULE

für extensive Begrünungen. Hier in Kombination mit Solarmodulen.

- Hydro Profi Line® Flächenbegrünungsmodule bieten eine durchgehende Wasserfläche ohne Substrat mit einer kontrollierbaren Wasseranstauhöhe und ermöglichen eine perfekte Wasserwirtschaft.
- Die formstabilen Hydro Profi Line® Flächenbegrünungsmodule mit vielen Entwässerungsöffnungen verhindern Staunässe. Große Niederschlagsmengen können kontrolliert und schnell abgeleitet werden.
- Hervorragende Pflanzenvegetation ohne Wurzelverdichtungen. Begrünungsflächen können auch nach Jahren einfach ausgetauscht werden.
- Geringes Gewicht. Erhältlich in Edelstahl oder aus verzinktem Stahl. Schnell und einfach zu installieren. Keine Verwendung von Kunststoffen.





Hydro Profi Line® Flächenbegrünungsmodule



Moos



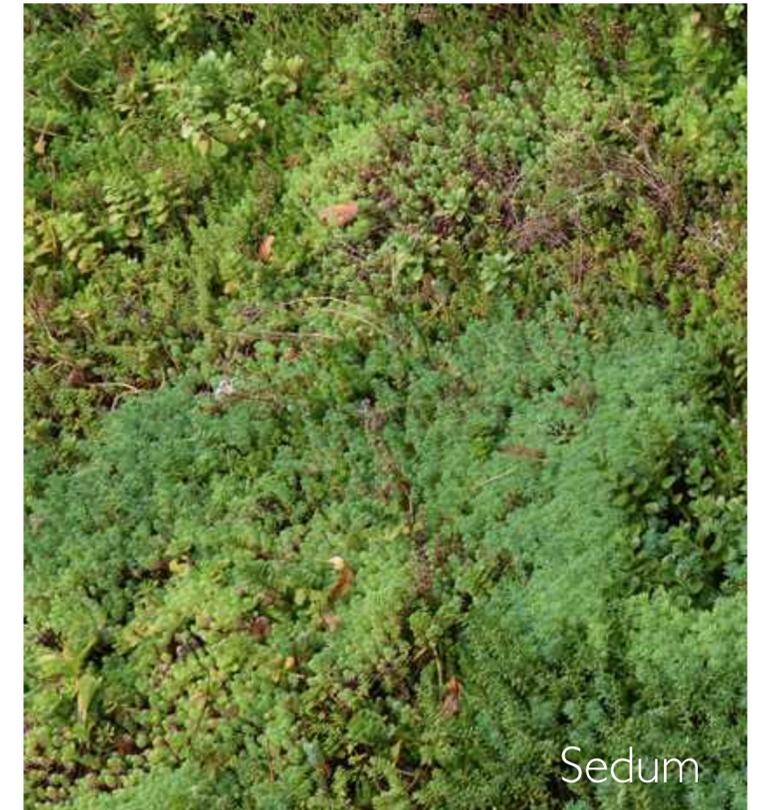
Albrecht Dürer Rasen



Hydro Profi Line® Begrünungssubstrat



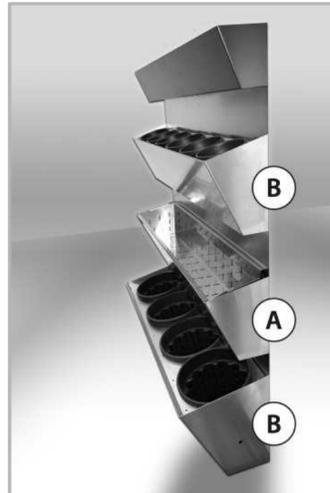
Sportrasen



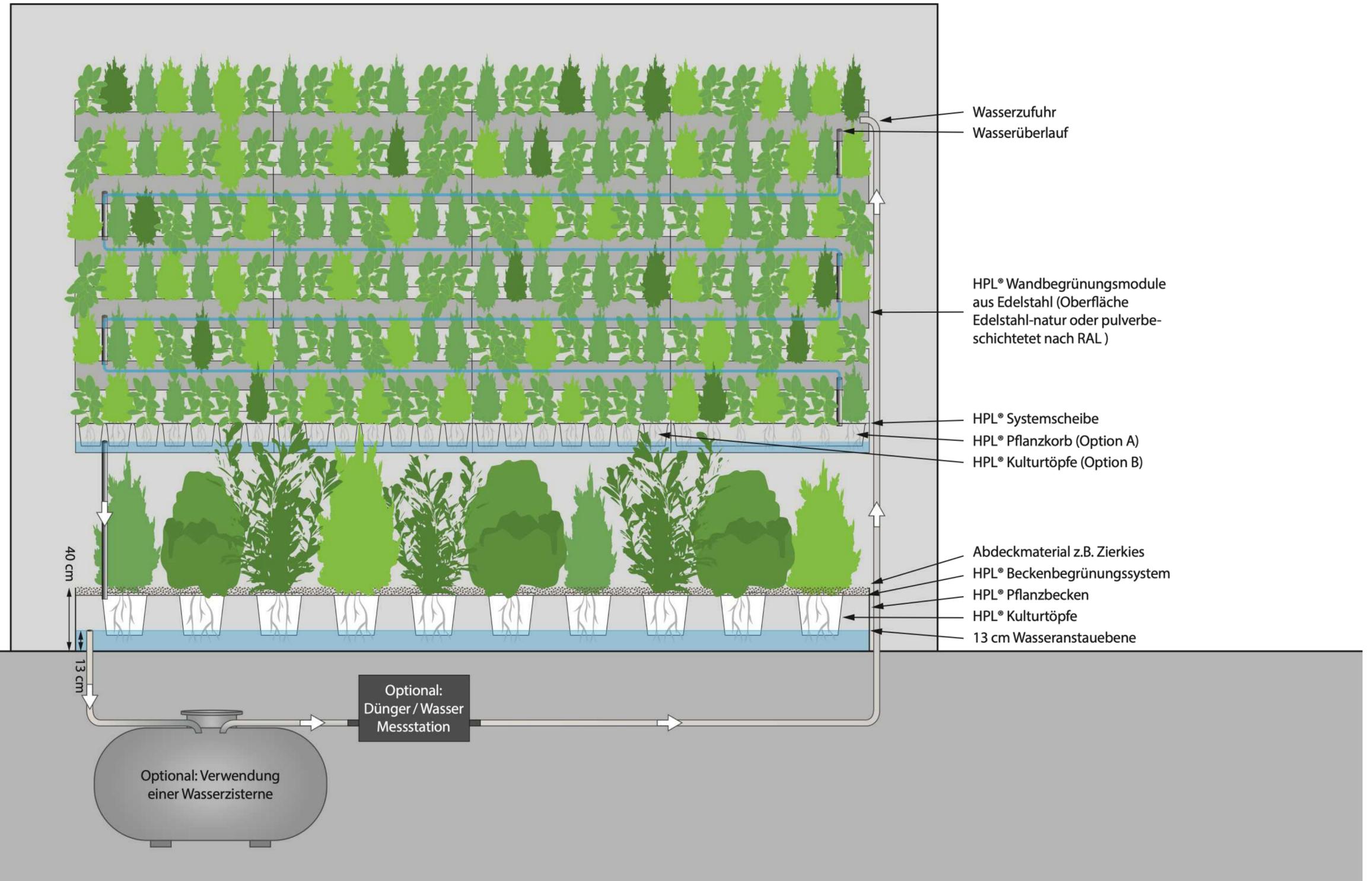
Sedum

HYDRO PROFI LINE® WAND- UND FASSADENBEGRÜNUNGSSYSTEME

HPL® Wandbegrünungsmodule
mit unterschiedlichen Beckenbreiten

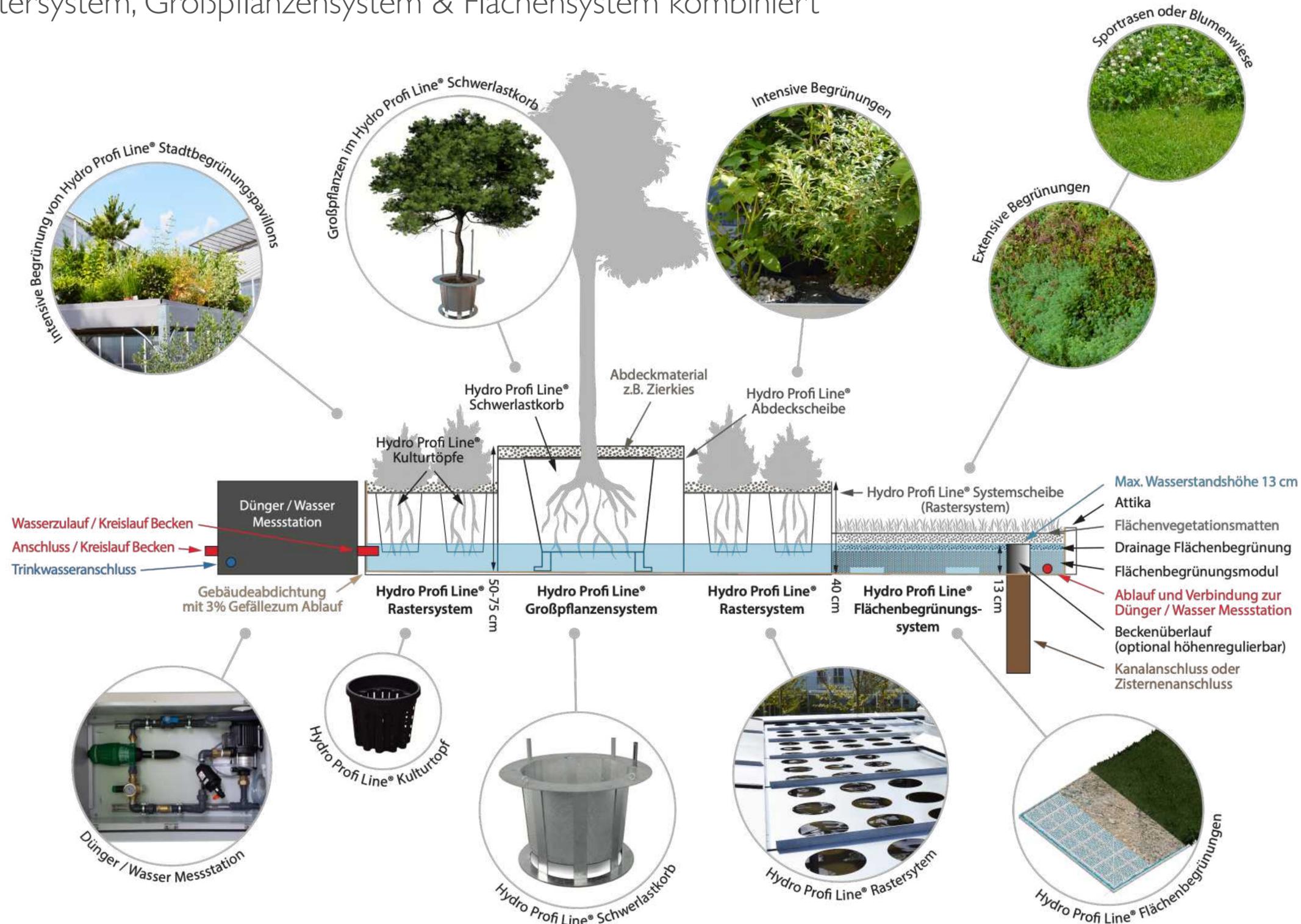


HPL® Wandbegrünungsmodule
Wasserführungs- Überlaufsystem



HYDRO PROFI LINE® FLÄCHEN- UND DACHBEGRÜNUNGEN

Rastersystem, Großpflanzensystem & Flächensystem kombiniert





Hydro Profi Line® Carportbegrünungen



HYDRO PROFI LINE® FÜR CARPORTBEGRÜNGUNGEN

- Nutzbare Terrassenfläche

- Hydro Profi Line®
Flächenbegrünungssystem

- Hydro Profi Line®
Wandbegrünungssystem
mit Pflanzkörben



- Hydro Profi Line®
Pflanzmodule in Becken

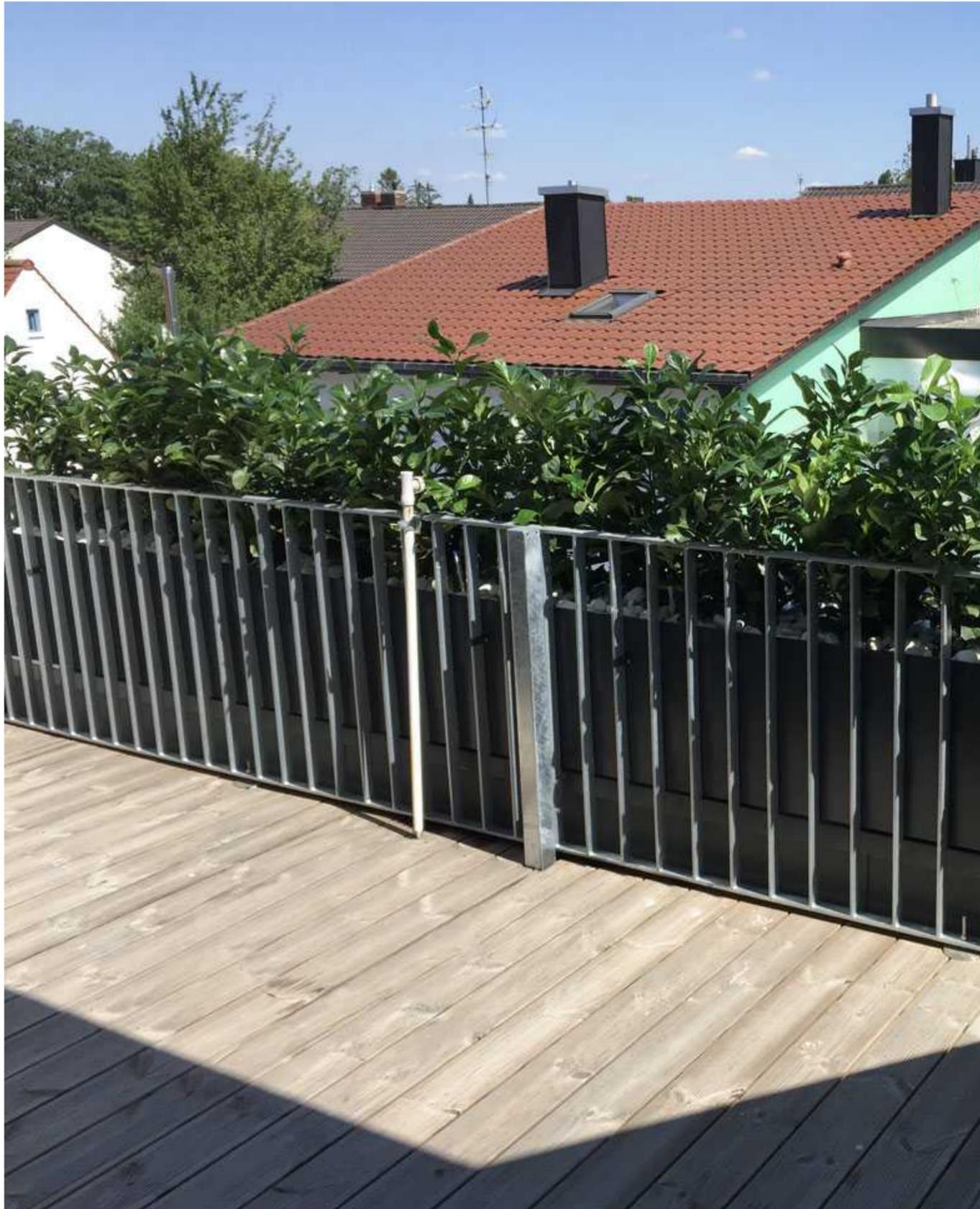
- Hydro Profi Line®
Wandbegrünungssystem
mit Kulturtöpfen

- Carportanfertigungen
in beliebiger Größe für
jeden Anspruch

HYDRO PROFI LINE® EFEUHECKEN- UND RANKPFLANZENGEFÄßE

- Hydro Profi Line® Efeuhecken- und Rankpflanzengefäße haben wir speziell für die Verwendung von vorkultivierten Pflanzen am laufenden Meter entwickelt. Hierbei werden die vorkultivierten Pflanzen unter Verwendung von Hydro Profi Line® Zeostrat einfach in den Hydro Profi Line® Kulturtopf gepflanzt und abschließend in das Gefäß gehängt. Das Rankgitter wird an die seitlichen Stangen fixiert. Fertig bepflanzt ist das Gefäß.
- Hydro Profi Line® Efeuhecken- und Rankpflanzengefäße können an jedem Standort aufgestellt, vergraben oder auch an Fassadenflächen zur Fassadenbegrünung aufgehängt werden.
- Hydro Profi Line® Efeuhecken- und Rankpflanzengefäße fertigen wir aus hochwertigem Edelstahl mit pulverbeschichteter Oberfläche in jeder RAL Farbe.





Hydro Profi Line® Terrassenbegrünungen



Hydro Profi Line® Müllhaus- / Säulenbegrünungen

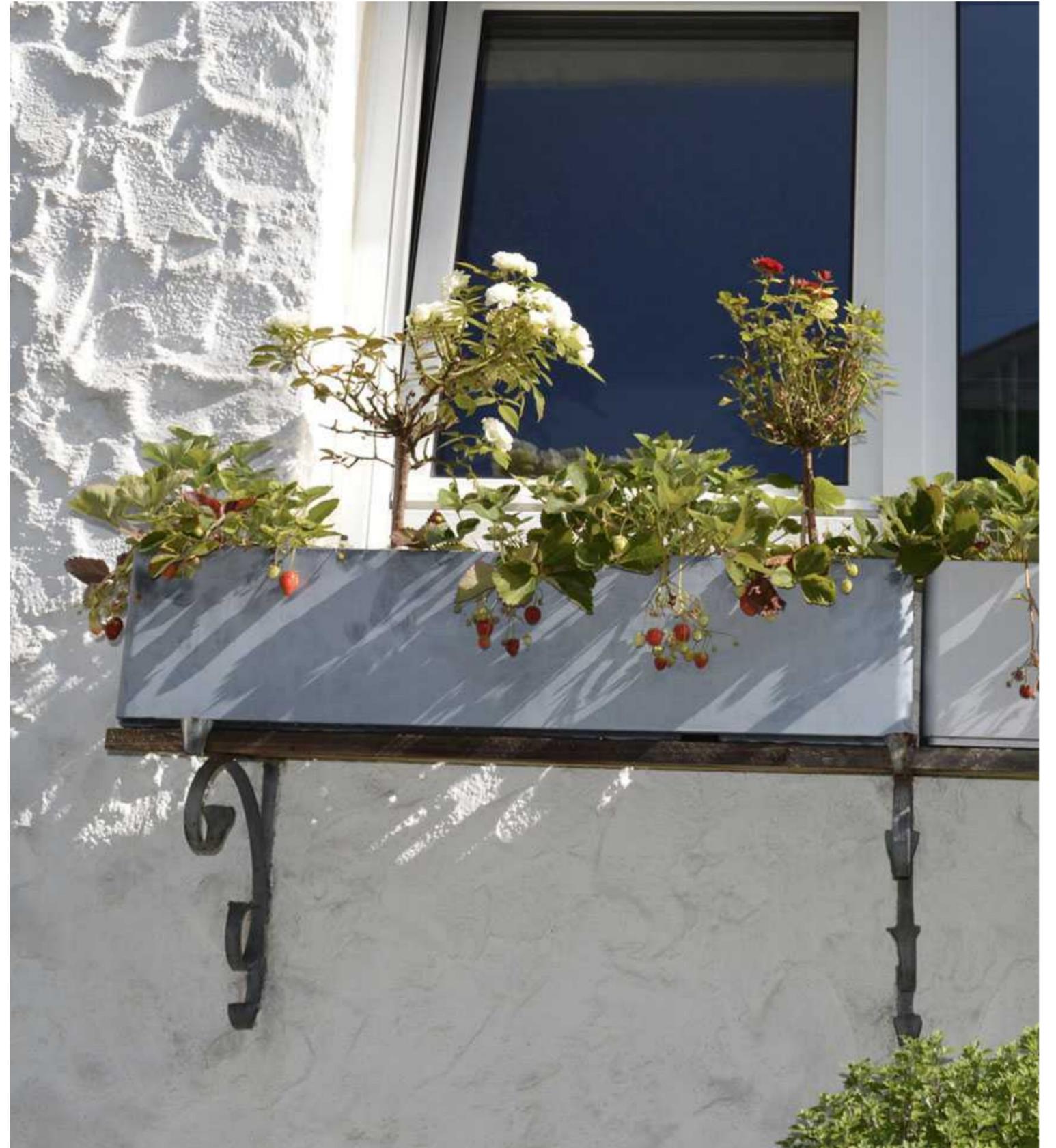


Hydro Profi Line® Müllhausbegrünungen





Hydro Profi Line® Balkongefäße





Hydro Profi Line® Hochbeete



- Hydro Profi Line® Hochbeete sind die perfekte, platzsparende Lösung für die Anzucht von Kräutern, Blumen und Stauden.
- Die Pflanzen können nach Verbrauch jederzeit schnell und einfach ersetzt werden. Hierfür sind keinerlei Pflanzarbeiten und Substrate im Gefäß nötig. Es wird nur der gewünschte HPL® Kulturtopf neu bepflanzt. Die Hydro Profi Line® Kultur-töpfe können immer wieder neu verwendet werden.
- Die Bepflanzungen verfügen über alle Vorteile der Hydro Profi Line® Pflanzsysteme.
- Hydro Profi Line® Hochbeete können auch für Innenraum-begrünungen verwendet werden



Wartehausbegrünung



Pavillionbegrünung



Supermarktbegrünung



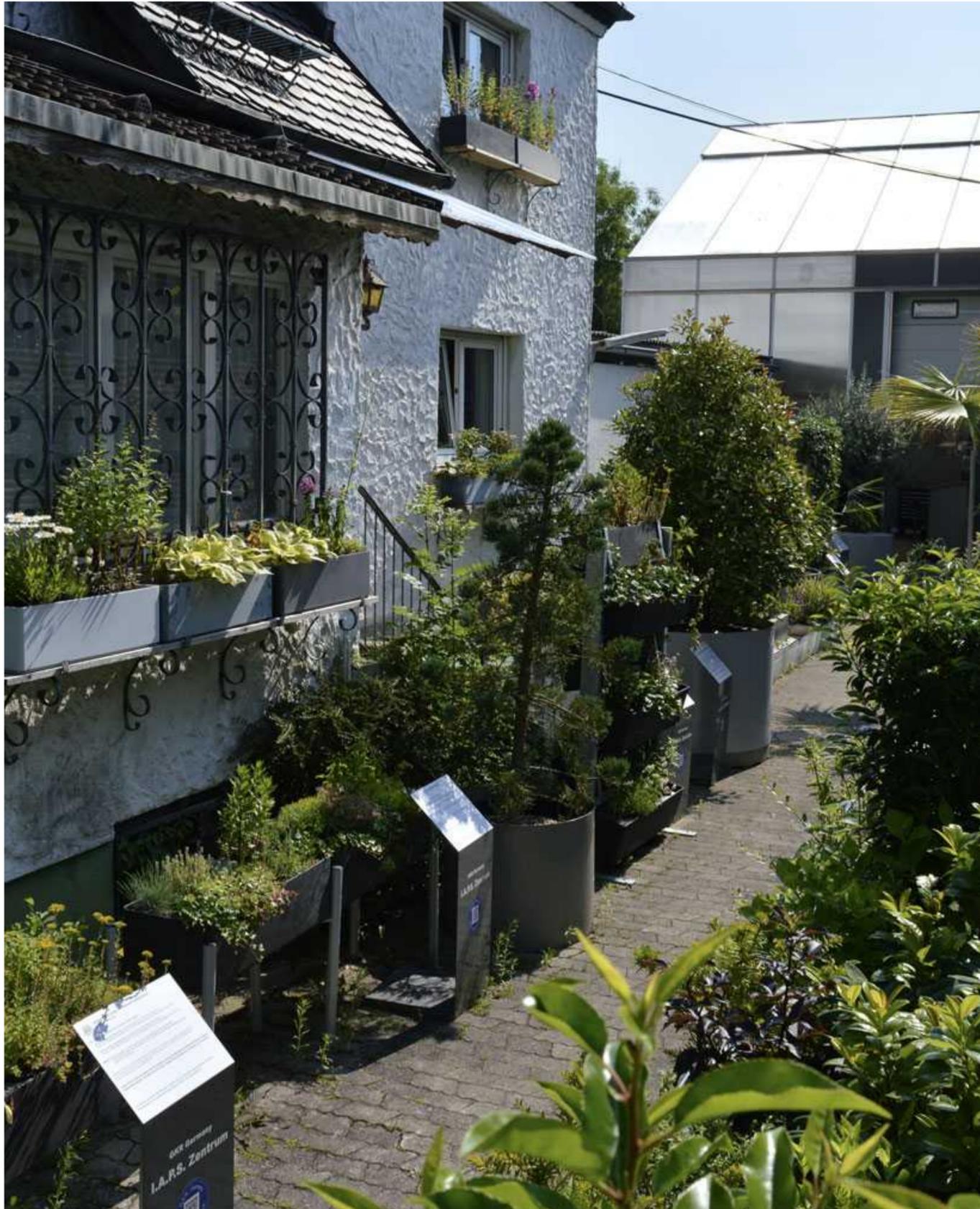
Tankstellenbegrünung

Hydro Profi Line® Dachbegrünungen

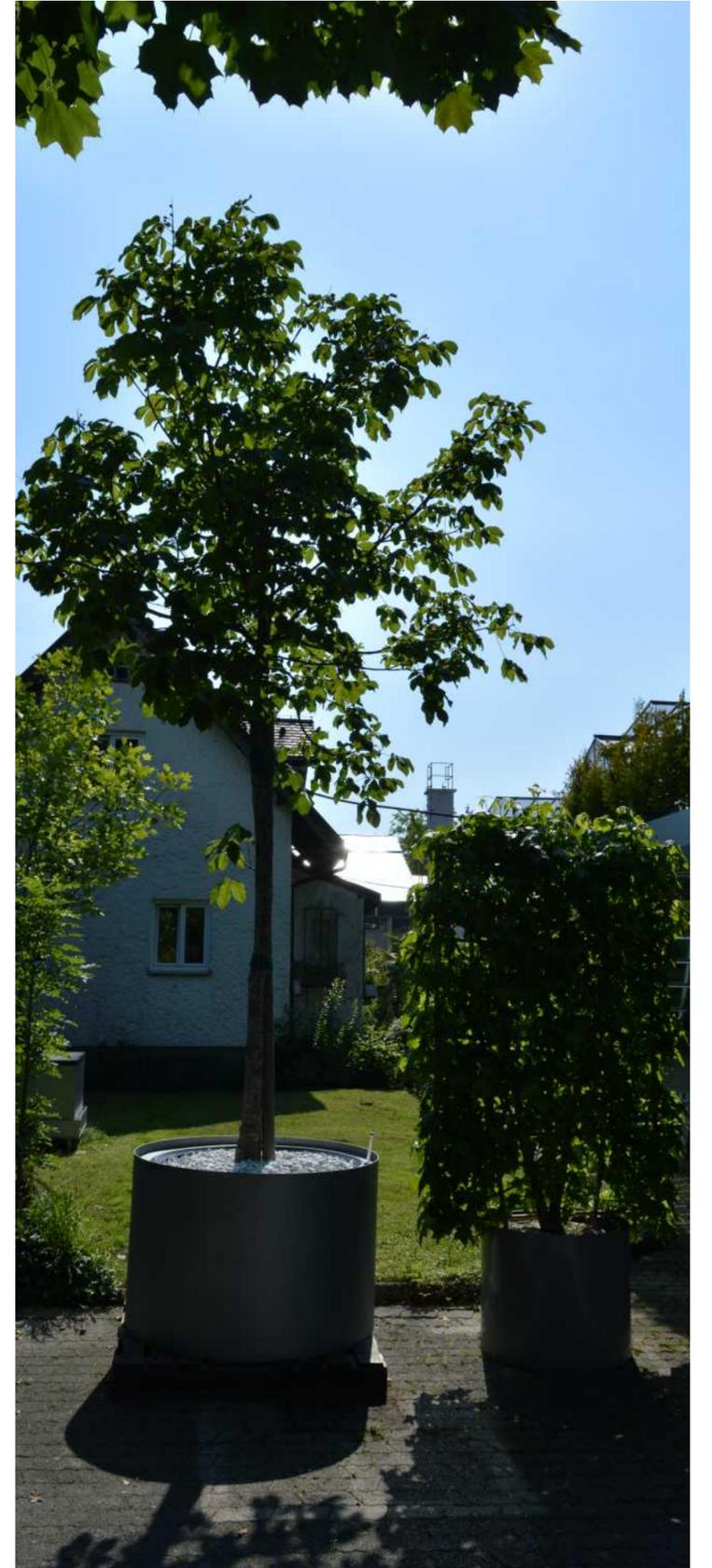


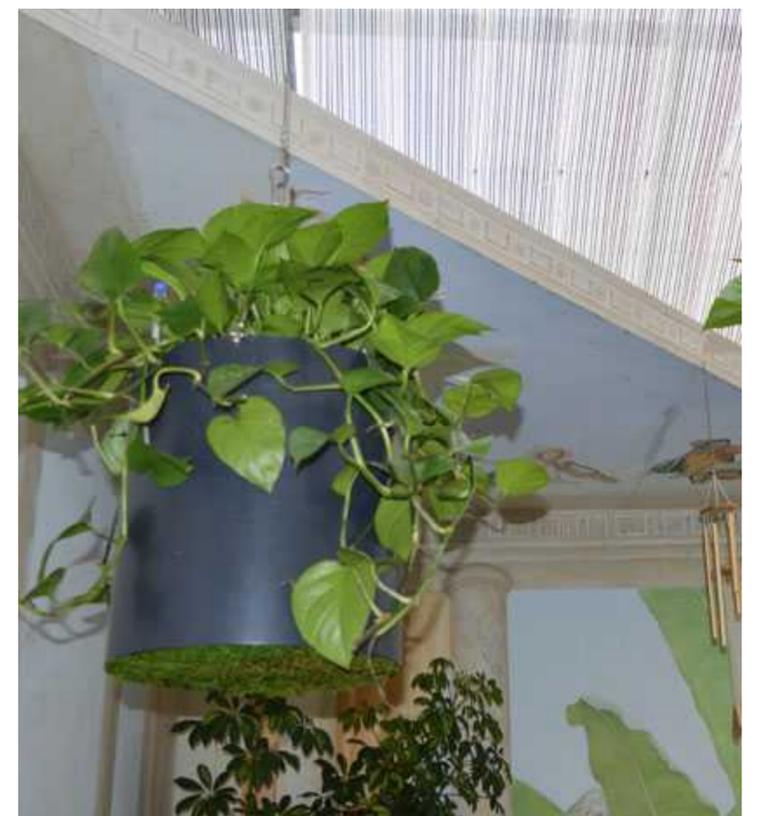
INFORMATIONS-, AUSSTELLUNGS-, PLANUNGS- UND SCHULUNGSZENTRUM DER GKR GERMANY

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

GKR Germany
Himmelschlüsselstraße 60 | D – 80995 München