

# Begrünte PAVILLONS mit HYDRO PROFI LINE® Pflanzsystem



## Begrünte Pavillons ermöglichen eine intensive Begrünung von versiegelten Flächen auf zweiter Ebene

Hydro Profi Line® Begrünungspavillons sind die Lösung für intensive Begrünungen in zweiter Ebene über versiegelten, genutzten Verkehrs- und Nutzflächen.

Die Pavillons können bei minimalem Platzbedarf an jeder geeigneten Stelle installiert werden.

- Begrünungspavillons sind in Metall- oder Holzbauweise produzierbar. Größe und Form können frei gewählt werden.
- Durch die Pavillons werden ganzjährig nutzbare und wettergeschützte Freiflächen mit intensiver oder extensiver Dachbegrünung gewonnen.

- Die Pavillons ermöglichen eine üppige Stadtbegrünung in zweiter Ebene ohne Flächenverbrauch und sorgen zudem für eine hervorragende Schallreduzierung
- Ausrüstung mit vielen Zusatzfunktionen möglich: Heizung, Ladestation für E-Mobility, Beleuchtung, Mobilfunkantennen etc. möglich.

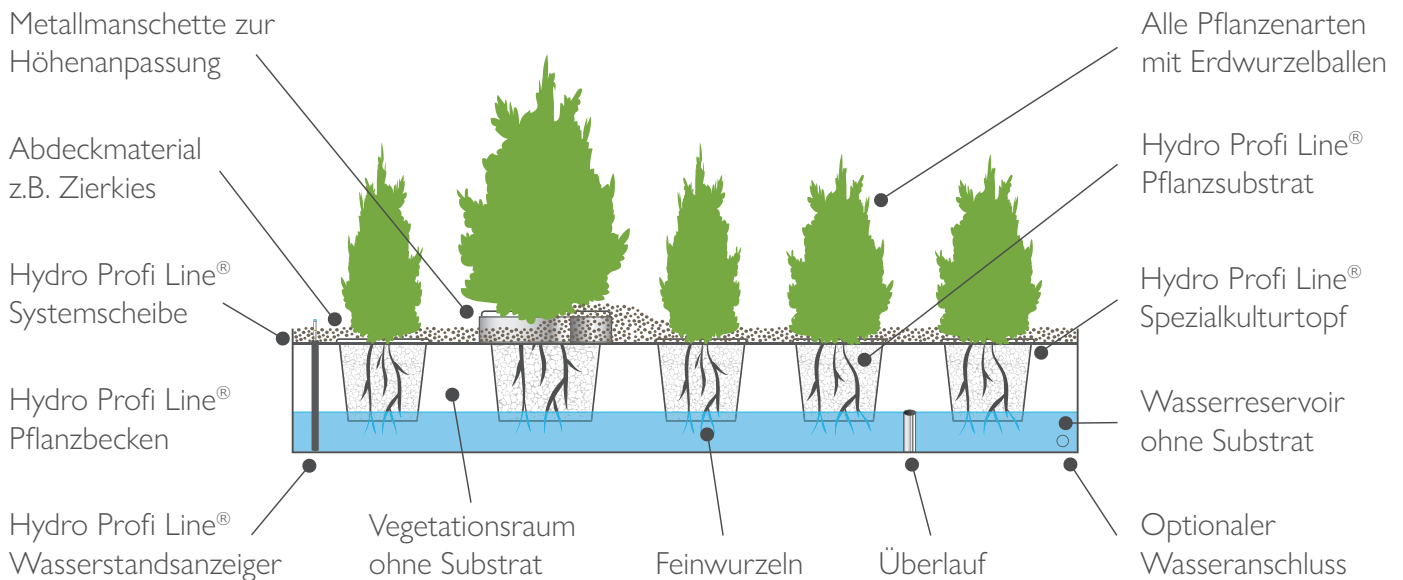
Die Begrünungsmodule mit integriertem Hydro Profi Line® Pflanzsystem werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

**Die metallischen Oberflächen sind pulverbeschichtet und in jeder RAL Farbe erhältlich.**

# Das HYDRO PROFI LINE® Pflanzsystem



## Informationen zum Systemaufbau



## Schwebende Pflanzen im HYDRO PROFI LINE® System

In über 10 Jahren Forschungs- und Erprobungszeit hat die GKR Germany ein **patentiertes Pflanzsystem für Außenbegrünungen und Innenraumbegrünungen** entwickelt.

Im Hydro Profi Line® System werden Pflanzen in Spezialkulturtopfe gepflanzt, in eine Systemscheibe gehängt und "schweben" dann in einer **einzigartigen Wurzelvegetationskammer**.

Zudem **bilden die Pflanzen** im Hydro Profi Line® Begrünungssystem **vorrangig Feinwurzeln** zur Versorgung. Eine ganz natürliche Eigenschaft von Pflanzen beim Kontakt mit Wasser.

Da sich in diesem Wurzelvegetationsbereich keine Erde oder Pflanzsubstrate befinden, sind **Wurzelverdichtungen ausgeschlossen** und die Pflanzen werden dauerhaft optimal mit Wasser, Nährstoffen und Sauerstoff versorgt.

Zusätzlich wird ein Verdunsten des Wassers über die Oberfläche durch die Systemscheibe verhindert. Das Wasser kondensiert unterhalb der Scheibe und tropft zurück in das große Wasserreservoir. Der **Wasserverbrauch** für Begrünungen **reduziert sich hierdurch um bis zu 80 %** gegenüber herkömmlichen Pflanzsystemen.

Dank des **Hydro Profi Line® Quick Change Systems** können Pflanzen auch nach Jahren **ohne Pflanzarbeiten** schnell und einfach punktuell ausgetauscht werden.

Alle Pflanzen in Hydro Profi Line® Systemen fühlen sich dauerhaft richtig wohl und gedeihen prächtig bei **geringstem Gieß- und Pflegeaufwand**.

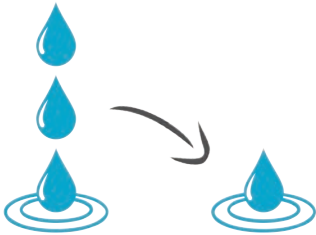
# HYDRO PROFI LINE®

## Die Vorteile im Überblick



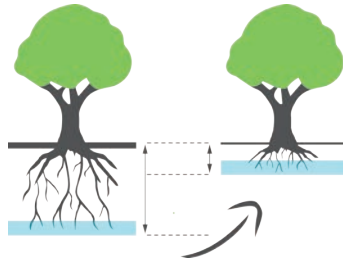
### Wasserreduzierung

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



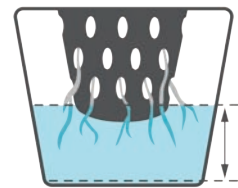
### Gewichtsreduzierung

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



### Wasserregulierung

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



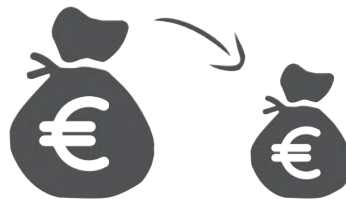
### Einfache Handhabung

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.



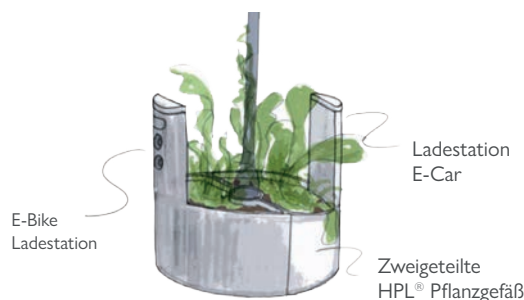
### Nachhaltig

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



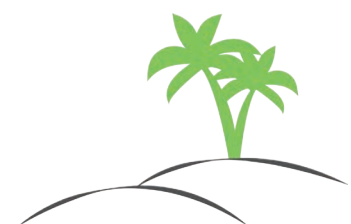
### Zukunftsorientiert

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.





# STANDARDPAVILLON aus Metall mit **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzsystem



Durch modulare Bauweise beliebig erweiterbar und kombinierbar.



## Beispiel:

**Aufstellmaße:** 460 cm x 410 cm

**Firsthöhe:** von 220 cm Höhe bis 400 cm

**Dachbegrünung bestehend aus:**

16 x Begrünungsmodule für intensive /  
extensive Begrünungen

4 x Gehweg- / Versorgungsmodule

**Die Bewässerung erfolgt ausschließlich  
über Niederschlagswasser.**

Städte und Gemeinden innerhalb der EU können unsere **Hydro Profi Line® Begrünungspavillons auch langfristig bei uns mieten** und schonen so nachhaltig ihre Haushaltskassen.

Auf Wunsch können in die Pavillons zusätzlich viele Zusatzfunktionen installiert oder nachgerüstet werden wie zum Beispiel:

**Beleuchtungen, Ladestationen für E-bikes und Handys, LAN- Verstärkungsanlagen, Flat Screens für Informationen oder Werbebotschaften, Heizstrahler, Verkaufstheken, Regenwassersammelbehälter für überschüssiges Niederschlagswasser**



# Pavillon als SONDERANFERTIGUNG aus Holz mit **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzsystem



## Individuelle Produktion



## Beispiel:

**Aufstellmaße:** 460 cm x 410 cm

**Firsthöhe:** von 220 cm Höhe bis 400 cm

**Dachbegrünung bestehend aus:**

16 x Begrünungsmodule für intensive /  
extensive Begrünungen

4 x Gehweg- / Versorgungsmodule

**Die Bewässerung erfolgt ausschließlich  
über Niederschlagswasser.**

Hydro Profi Line® Begrünungspavillons aus Holz werden derzeit nicht produziert und angeboten, da die behördlichen Auflagen für die Verwendung in den Städten und Ländern sehr differieren. Gerne planen und fertigen wir nach behördlicher Genehmigung die geeigneten Holz-Pavillons mit Hydro Profi Line® Begrünungssystemen nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

**Holzmodelle von:**

Architekt und Stadtplaner Dipl. Ing. Horst Mallmann

# Begrünte PAVILLONS mit mit **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzsystem



## Pavillon im Einsatz vor Gaststätten



Mit großen Marktschirmen



Mit Hydro Profi Line® Begrünungspavillons

## Pavillon in Verwendung für Aufenthaltsbereiche



Ohne Begrünung



Mit Hydro Profi Line® Begrünungspavillons

Mit **Begrünungen** in Städten **begegnen wir** dem städtischen **Hitzeinseleffekt**, **reinigen die Luft**, **binden Feinstaub** und **reduzieren** die darin enthaltenen **Schadstoffe**. Wir sorgen für **gesunde Luft** zum Atmen und schaffen **neue Lebensräume** für Insekten, Schmetterlinge, Vögel und viele weitere Tierarten.

### Beispiele Anwendungsmöglichkeiten:

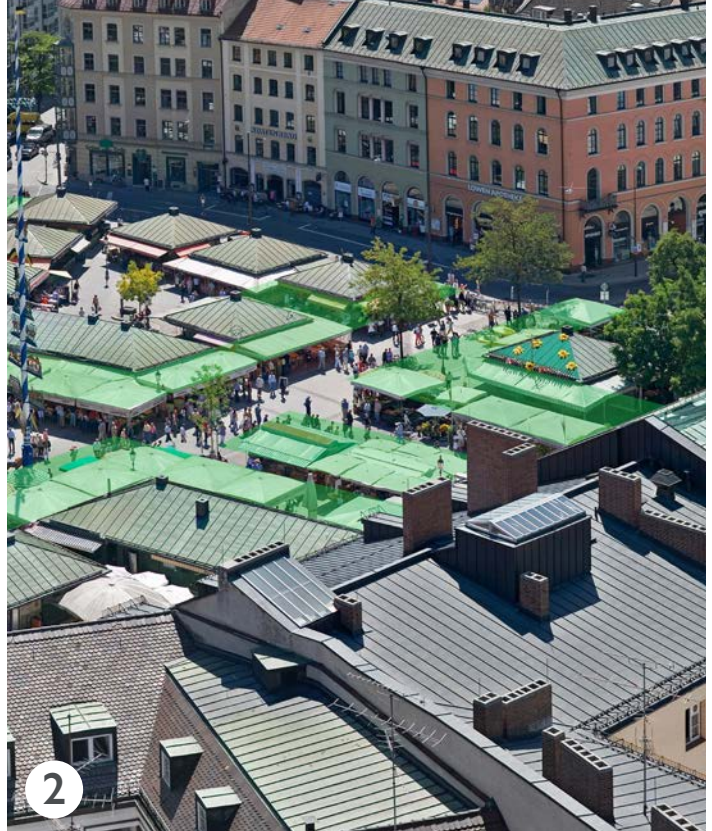
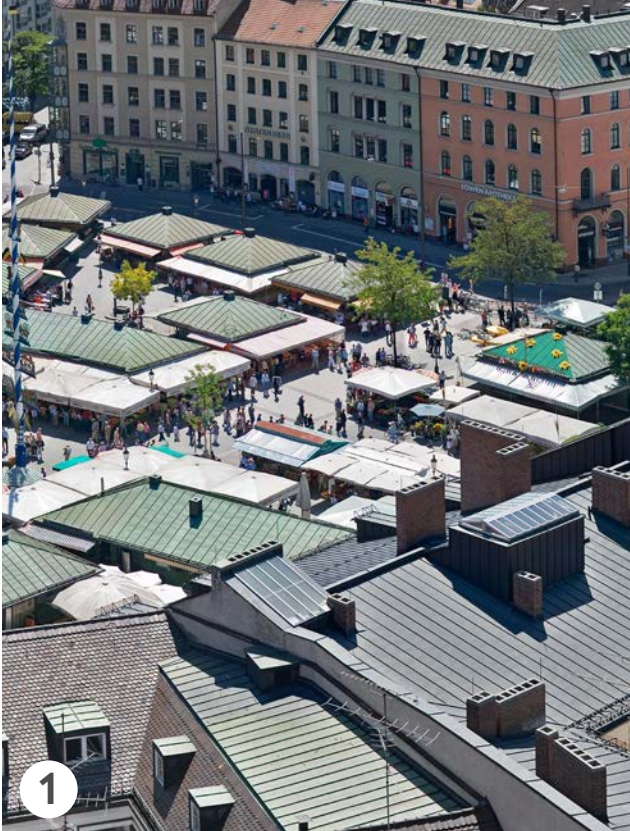
- **Zeitungskiosk**
- **Veranstaltungsfläche**
- **überdachte Freisitzfläche**
- **Markiesenersatz vor Gaststätten**
- **Wartehäuschen**



# Begrünte PAVILLONS mit mit **HYDRO PROFI LINE**® Pflanzsystem

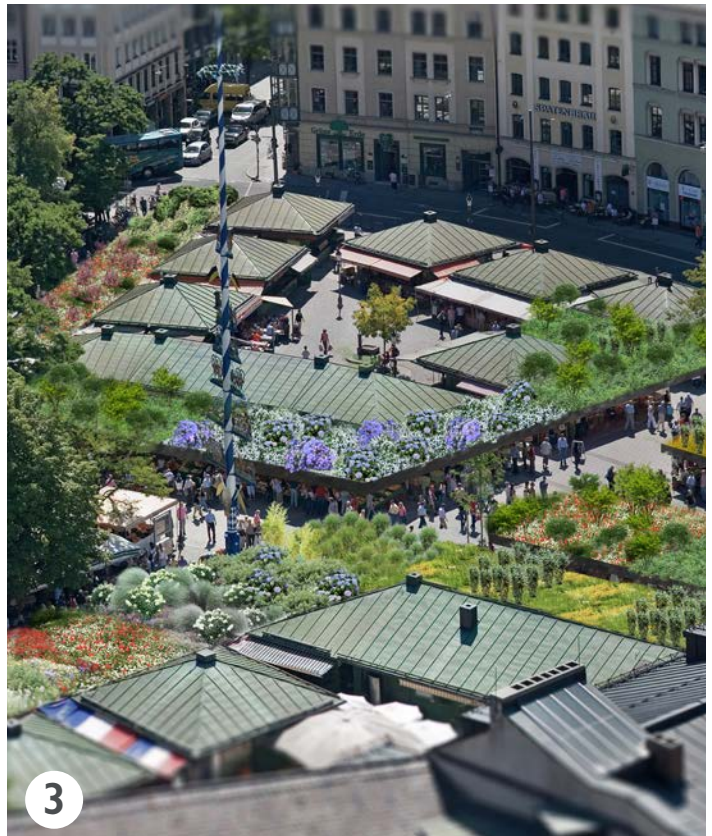


## Pavillon als Ersatz von Markisen



## Vision: Münchener Viktualienmarkt begrünt mit Hydro Profi Line® Begrünungspavillons

1. Bild zeigt die derzeit massive Flächenversiegelung und die ganzjährige Verwendung von Marktschirmen und Markisen vor den jeweiligen Verkaufsgebäuden.
2. Bild 2 zeigt die Ermittlung möglicher Begrünungsflächen durch den Ersatz bzw. Überbau der vorhandenen Markisen oder Marktschirme - in der Abbildung grün gekennzeichnet.
3. Bild 3 zeigt die vielfältigen Möglichkeiten der Begrünungsarten: blühende Saisonpflanzen, immergrüne Gehölze, Stauden, Gräser, Sträucher etc.



# Begrünte PAVILLONS mit mit **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzsystem

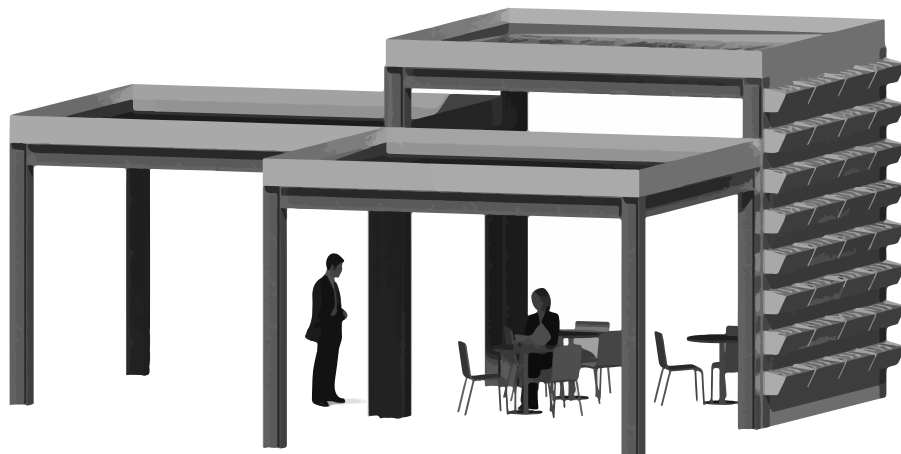


Wir fertigen die  
**Hydro Profi Line®**  
**Begrünungspavillons**  
in jeder gewünschten  
**Form und Größe**  
passend zu Ihren Ideen  
und der bevorzugten  
Verwendung.



Ob als  
**Verkaufsraum,**  
**Präsentationsraum**  
oder einfach nur als  
**ganzjährige**  
**Freisitzfläche**  
verwendet,  
die Hydro Profi Line®  
Begrünungspavillons  
bieten **unzählige**  
**Möglichkeiten**  
den Alltagsnutzen mit  
intensiven Begrünungen  
zu verbinden.

...endlos  
**kombinierbar**  
und **erweiterbar.**





# Begrünte PAVILLONS mit mit **HYDRO PROFI LINE**® Pflanzsystem





# PRODUKTWELT vom **HYDRO PROFI LINE®** Pflanzsystem



## **HYDRO PROFI LINE®** CARPORT

Wir fertigen Carports mit intensiver Begrünung in jeder gewünschten Größe und Ausstattung.  
Gerne informieren wir Sie.



## **HYDRO PROFI LINE®** **BEGRÜNUNGSSYSTEME**

PLANTING SYSTEMS · BEPLANTINGSSYSTEMEN

[www.hydro-profi-line.com](http://www.hydro-profi-line.com)  
Copyright GKR Germany