# **HYDRO PROFI LINE®**

## PFLANZMODULE FÜR KUNSTSTOFFWANNEN



Maßgefertige Hydro Profi Line® Pflanzmodule für Kunststoffwannen: Die perfekte Lösung für "BEGRÜNTE" MÖBEL + OBJEKTE





**Beispiel:** Hydro Profi Line<sup>®</sup> Pflanzmodul Länge 910 mm × Breite 340 mm × Höhe 190 mm

Mit Hydro Profi Line® Pflanzmodulen zu funktionellen, pflegeleichten Innenraumbegrünungen. Geeignet für alle Zimmerpflanzen in Erde oder Hydrokultur.

Die Hydro Profi Line<sup>®</sup> Pflanzmodule fertigen wir nach Maß für alle Kunststoffwannen. Die Pflanzmodule beinhalten folgende Systembausteine:

- Hydro Profi Line® Pflanzmodul nach Maß
- Hydro Profi Line® Wasserstandsanzeiger
- Hydro Profi Line® Spezialkulturtöpfe
- Hydro Profi Line® Pflanzsubstrat
- Hydro Profi Line® Pflanz- u. Pflegeanleitung







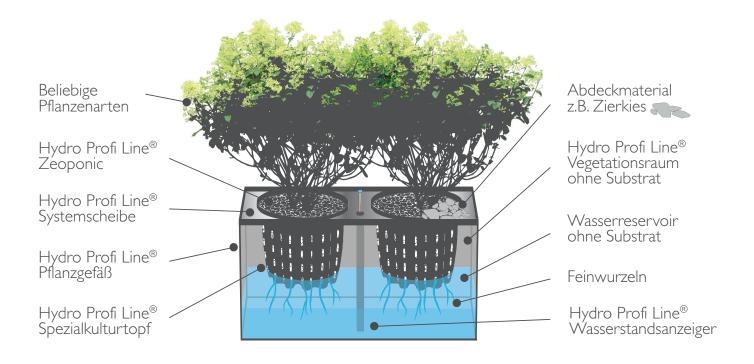


# **HYDRO PROFI LINE®**

## **BEGRÜNUNGSSYSTEM**



# Informationen zum Vegetationssytem



# Schwebende Pflanzen im Hydro Profi Line® System

In über 10 Jahren Forschungs- und Erprobungszeit hat die GKR Germany ein patentiertes Pflanzsystem für Begrünungen von versiegelten Flächen entwickelt.

Im Hydro Profi Line® System werden Pflanzen in Spezialkulturtöpfe in eine Systemscheibe gehängt und schweben somit in einer einzigartigen Wurzelvegetationskammer.

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.

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

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.

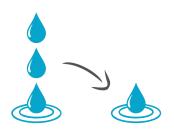
# **HYDRO PROFI LINE®**

# DIEVORTEILE IM ÜBERBLICK



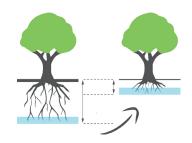
#### Wasserreduzierung

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



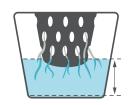
#### Gewichtsreduzierung

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



#### Wasserregulierung

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



#### Einfache Handhabung

Schnelle und einfache Installation sämtlicher Hydro Profi Line<sup>®</sup> 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.

